# Схема теплоснабжения

## муниципального образования

## городской округ город-герой Мурманск

## на период с 2023 по 2042 годы

## (актуализация на 2026 год)

# Обосновывающие материалы

## Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения

**2025 год**

СОГЛАСОВАНО:

Генеральный директор

ООО «Невская Энергетика»

_____Е.А. Кикоть

«___» _____2025 г.

СОГЛАСОВАНО:

Председатель Комитета по жилищной политике

администрации города Мурманска

_____ А.Ю. Червинко

«___» _____2025 г.

# Схема теплоснабжения

## муниципального образования

## городской округ город-герой Мурманск

## на период с 2023 по 2042 годы

## (актуализация на 2026 год)

# Обосновывающие материалы

## Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения

**Санкт-Петербург**

**2025 год**

## СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

| | |
|---|---|
| Газизов Ф. Н. | Технический директор ООО "Невская Энергетика".<br>Технический контроль, контроль исполнения договорных обязательств. |
| Прохоров И.А. | Ведущий специалист ООО "Невская Энергетика".<br>Сбор и обработка данных, разработка схемы теплоснабжения |
| Найденко С.В | Специалист ООО "Невская Энергетика".<br>Разработка схемы теплоснабжения, разработка электронной модели схемы теплоснабжения. |
| Бочков А.И. | Специалист ООО "Невская Энергетика".<br>Сбор и обработка данных, разработка схемы теплоснабжения |

# СОСТАВ ДОКУМЕНТА

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения, являющиеся ее неотъемлемой частью, включают следующие главы:

| **Глава** | **Наименование документа** |
|---|---|
| Глава 1 | "Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения" |
| Глава 1. Приложения А-И | «Принципиальные технологичесие схемы источников» |
| Глава 1. Приложение К | «Зоны действия источников тепловой энергии» |
| Глава 1. Приложение Л | «Схема тепловых сетей» |
| Глава 1. Приложение М | «Зоны эксплуатационной ответственности» |
| Глава 1 Приложение Н | «Оценка надежности теплоснабжения» |
| Глава 2 | "Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения" |
| Глава 3 | "Электронная модель системы теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения" |
| Глава 3. Приложения 1 | «Результаты калибровки гидравлических режимов» |
| Глава 3. Приложения 2 | «Альбом характеристик тепловых сетей» |
| Глава 3. Приложения 3 | «Характеристики потребителей тепловой энергии» |
| Глава 3. Приложения 4 | «Характеристики насосных станций и ЦТП» |
| Глава 3. Приложения 5 | «Гидравлические режимы работы тепловых сетей» |
| Глава 4 | "Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей" |
| Глава 5 | "Мастер-план развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения" |
| Глава 6 | "Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах" |
| Глава 7 | "Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии" |

| Глава | Наименование документа |
|---|---|
| Глава 8 | "Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей" |
| Глава 9 | "Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения" |
| Глава 10 | "Перспективные топливные балансы" |
| Глава 11 | "Оценка надежности теплоснабжения" |
| Глава 12 | "Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию " |
| Глава 13 | "Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения" |
| Глава 14 | "Ценовые (тарифные) последствия" |
| Глава 15 | "Реестр единых теплоснабжающих организаций" |
| Глава 16 | "Реестр мероприятий схемы теплоснабжения" |
| Глава 17 | "Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения" |
| Глава 18 | "Сводный том изменений, , выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения" |

# ОГЛАВЛЕНИЕ

**СОСТАВ ДОКУМЕНТА** ..... 4

**ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ** ..... 8

**ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ** ..... 9

ОПРЕДЕЛЕНИЯ ..... 11

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ ..... 13

ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ..... 14

11.1 Общие положения ..... 15

11.2 Методы и результаты обработки данных по отказам участков тепловых сетей (аварийным ситуациям), средней частоты отказов участков тепловых сетей в каждой системе теплоснабжения ..... 17

11.3 Методы и результаты обработки данных по востановлениям отказавших участков тепловых сетей, среднее время восстановление отказавших участков тепловой сети в каждой системе теплоснабжения ..... 374

11.4 Результаты оценки вероятности отказа и безотказной работы системы теплоснабжения по отношению к потребителям, присоединенным к магистральным и распределительным теплопроводам ..... 379

11.5 Результаты оценки коэффициентов готовности теплопроводов к несению тепловой нагрузки ..... 456

11.6 Результат оценки недоотпуска тепловой энергии по причине отказов и простоев тепловых сетей и источников тепловой энергии ..... 456

11.7 Мероприятия по резервированию источников тепловой энергии и тепловых сетей, определенных системой мер по повышению надежности ..... 463

11.8 Мероприятия по замене тепловых сетей, определенных системой мер по повышению надежности ..... 463

11.9 Сценарии развития аварий в системах теплоснабжения с суммарной установленной тепловой мощностью источников тепловой энергии 100 Гкал/ч и более ..... 463

11.10 Предложения, обеспечивающие надежность систем теплоснабжения ..... 499

11.10.1 Применение на источниках тепловой энергии рациональных тепловых схем с дублированными связями и новых технологий, обеспечивающих готовность энергетического оборудования ..... 499

11.10.2 Установка резервного оборудования ..... 499

11.10.3 Организация совместной работы нескольких источников тепловой энергии на единую тепловую сеть ..... 499

11.10.4 Резервирование тепловых сетей смежных районов ..... 499

11.10.5 Устройство резервных насосных станций ..... 500

11.10.6 Установка баков-аккумуляторов ..... 500

11.11 Изменения в показателях надежности теплоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, с учетом введенных в эксплуатацию новых и реконструированных тепловых сетей и сооружений на них ..... 501

**ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ**

Таблица 11.1. Показатели надежности систем теплоснабжения Восточной котельной . 18
Таблица 11.2. Показатели надежности системы теплоснабжения котельной «Роста» .... 53
Таблица 11.3. Показатели надежности системы теплоснабжения котельной «Абрам-Мыс» ..... 71
Таблица 11.4. Показатели надежности системы теплоснабжения котельной «Северная».. ..... 74
Таблица 11.5. Показатели надежности системы теплоснабжения котельной АО «ММТП» ..... 178
Таблица 11.6. Показатели надежности системы теплоснабжения котельной «Фестивальная» ..... 182
Таблица 11.7. Показатели надежности системы теплоснабжения Южной котельной ..... 184
Таблица 11.8. Показатели надежности системы теплоснабжения Мурманской ТЭЦ ..... 240
Таблица 11.9. Показатели надежности системы теплоснабжения Котельной ТЦ «Росляково-1» ..... 367
Таблица 11.10. Показатели надежности системы теплоснабжения Дизельной котельной ООО «ТЛК» ..... 372
Таблица 11.11. Показатели надежности системы теплоснабжения Угольной котельной МУП «МУК» ..... 373
Таблица 11.12. Результаты расчетов показателей надежности теплоснабжения потребителей ..... 379
Таблица 11.13. Риски возникновения аварий, масштабы и последствия аварий ..... 464
Таблица 11.14. Котельная Восточная ..... 466
Таблица 11.15. Мурманская ТЭЦ ..... 469
Таблица 11.16. Южная котельная ..... 475
Таблица 11.17. Котельная Северная ..... 479
Таблица 11.18. Потребители первой категории от котельной Северная ..... 479
Таблица 11.19. Котельная «Роста» ..... 483
Таблица 11.20. Котельная «ТЦ Росляково-Южное» ..... 485
Таблица 11.21. Котельная «Абрам-Мыс» ..... 487
Таблица 11.22. Котельная «Фестивальная» ..... 489
Таблица 11.23. Котельная «ТЦ Росляково 1» ..... 491
Таблица 11.24. Котельная № 1 ул. Прибрежная ООО «Тепло Людям. Кандалакша» (ранее дизельная котельная МУП «МУК» ..... 493
Таблица 11.25. Котельная АО «ММТП» ..... 495
Таблица 11.26. Угольная котельная МУП «МУК» ..... 497

## ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 11.1. Вероятность отказа работоспособного состояния тепловой сети от Восточной котельной ..... 374
Рисунок 11.2. Вероятность отказа работоспособного состояния тепловой сети от Дизельной котельной МУП «МУК» ..... 375
Рисунок 11.3. Вероятность отказа работоспособного состояния тепловой сети от угольной котельной МУП «МУК» ..... 375
Рисунок 11.4. Вероятность отказа работоспособного состояния тепловой сети от котельной «Абрам-Мыс» 375
Рисунок 11.5. Вероятность отказа работоспособного состояния тепловой сети от котельной «Роста» 376
Рисунок 11.6. Вероятность отказа работоспособного состояния тепловой сети от котельной АО «ММТП» 376
Рисунок 11.7. Вероятность отказа работоспособного состояния тепловой сети от котельной «Северная» 377
Рисунок 11.8. Вероятность отказа работоспособного состояния тепловой сети от Мурманской ТЭЦ ..... 377
Рисунок 11.9. Вероятность отказа работоспособного состояния тепловой сети от Южной котельной ..... 377
Рисунок 11.10. Вероятность отказа работоспособного состояния тепловой сети от котельной "Росляково-Южное" ..... 378
Рисунок 11.11. Верятность отказа работоспособного состояния тепловой сети от котельной «Фестивальная» 378
Рисунок 11.12. Вероятность отказа работоспособного состояная тепловой сети от котельной «Росляково – 1» ..... 379
Рисунок 11.13. Средний суммарный недоотпуск теплоты потребителям котельной «Абрам-Мыс» ..... 457
Рисунок 11.14. Средний суммарный недоотпуск теплоты потребителям дизельной котельной ООО «ТЛК» ..... 457
Рисунок 11.15. Средний суммарный недоотпуск теплоты потребителям котельной «Роста» ..... 458
Рисунок 11.16. Средний суммарный недоотпуск теплоты потребителям котельной «Северная» ..... 458
Рисунок 11.17. Средний суммарный недоотпуск теплоты потребителям котельной «Фестивальная» ..... 459

Рисунок 11.18. Средний суммарный недоотпуск теплоты потребителям Мурманской ТЭЦ ..... 459
Рисунок 11.19. Средний суммарный недоотпуск теплоты потребителям угольной котельной МУП «МУК» ..... 460
Рисунок 11.20. Средний суммарный недоотпусктеплоты потребителям Южной котельной ..... 460
Рисунок 11.21. Средний суммарный недоотпуск теплоты потребителям котельной АО «ММТП» ..... 461
Рисунок 11.22. Средний суммарный недоотпуск теплоты потребителям котельной ТЦ «Росляково-1» ..... 461
Рисунок 11.23. Средний суммарный недоотпуск теплоты потребителям котельной «Росляково-Южное» ..... 462
Рисунок 11.24. Средний суммарный недоотпуск теплоты потребителям Восточной котельной ..... 462
Рисунок 11.25. Схема тепловых сетей от Восточной котельной ..... 468
Рисунок 11.26. Схема тепловых сетей от Мурманской ТЭЦ ..... 472
Рисунок 11.27. Моделировании аварийной ситуации на тепловых сетях от Мурманской ТЭЦ ..... 473
Рисунок 11.28. Принципиальная схема ..... 474
Рисунок 11.29. Схема тепловых сетей от Южной котельной ..... 477
Рисунок 11.30. Моделировании аварийной ситуации..... 478
Рисунок 11.31. Схема тепловых сетей от котельной «Северная»..... 481
Рисунок 11.32. Схема тепловых сетей от котельной «Роста» ..... 484
Рисунок 11.33. Схема тепловых сетей от котельной «ТЦ Росляково Южное»..... 486
Рисунок 11.34. Схема тепловых сетей от котельной «Абрам-Мыс» ..... 488
Рисунок 11.35. Схема тепловых сетей от котельной «Абрам-Мыс» ..... 490
Рисунок 11.36. Схема тепловых сетей от котельной ТЦ «Росляково-1» ..... 492
Рисунок 11.37. Схема тепловых сетей от котельной №1 ул.Прибрежная ..... 494
Рисунок 11.38. Схема тепловых сетей от котельной АО «ММТП» ..... 496
Рисунок 11.39. Схема тепловых сетей от угольной котельной МУП «МУК»..... 498

# ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящей главе применяются следующие термины с соответствующими определениями:

| Термины | Определения |
|---|---|
| Теплоснабжение | Обеспечение потребителей тепловой энергии тепловой энергией, теплоносителем, в том числе поддержание мощности |
| Система теплоснабжения | Совокупность источников тепловой энергии и теплопотребляющих установок, технологически соединенных тепловыми сетями |
| Источник тепловой энергии | Устройство, предназначенное для производства тепловой энергии |
| Тепловая сеть | Совокупность устройств (включая центральные тепловые пункты, насосные станции), предназначенных для передачи тепловой энергии, теплоносителя от источников тепловой энергии до теплопотребляющих установок |
| Тепловая мощность (далее - мощность) | Количество тепловой энергии, которое может быть произведено и (или) передано по тепловым сетям за единицу времени |
| Тепловая нагрузка | Количество тепловой энергии, которое может быть принято потребителем тепловой энергии за единицу времени |
| Потребитель тепловой энергии (далее потребитель) | Лицо, приобретающее тепловую энергию (мощность), теплоноситель для использования на принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании теплопотребляющих установках либо для оказания коммунальных услуг в части горячего водоснабжения и отопления |
| Теплопотребляющая установка | Устройство, предназначенное для использования тепловой энергии, теплоносителя для нужд потребителя тепловой энергии |
| Теплоснабжающая организация | Организация, осуществляющая продажу потребителям и (или) теплоснабжающим организациям произведенных или приобретенных тепловой энергии (мощности), теплоносителя и владеющая на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в системе теплоснабжения, посредством которой осуществляется теплоснабжение потребителей тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей) |
| Теплосетевая организация | Организация, оказывающая услуги по передаче тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей) |
| Зона действия системы теплоснабжения | Территория городского округа или ее часть, границы которой устанавливаются по наиболее удаленным точкам подключения потребителей к тепловым сетям, входящим в систему теплоснабжения |
| Зона действия источника тепловой энергии | Территория городского округа или ее часть, границы которой устанавливаются закрытыми секционирующими задвижками тепловой сети системы теплоснабжения |
| Установленная мощность источника тепловой энергии | Сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по акту ввода в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям на собственные и хозяйственные нужды |

| Термины | Определения |
|---|---|
| Располагаемая мощность источника тепловой энергии | Величина, равная установленной мощности источника тепловой энергии за вычетом объемов мощности, не реализуемой по техническим причинам, в том числе по причине снижения тепловой мощности оборудования в результате эксплуатации на продленном техническом ресурсе (снижение параметров пара перед турбиной, отсутствие рециркуляции в пиковых водогрейных котлоагрегатах и др.) |
| Мощность источника тепловой энергии нетто | Величина, равная располагаемой мощности источника тепловой энергии за вычетом тепловой нагрузки на собственные и хозяйственные нужды |
| Комбинированная выработка электрической и тепловой энергии | Режим работы теплоэлектростанций, при котором производство электрической энергии непосредственно связано с одновременным производством тепловой энергии |
| Теплосетевые объекты | Объекты, входящие в состав тепловой сети и обеспечивающие передачу тепловой энергии от источника тепловой энергии до теплопотребляющих установок потребителей тепловой энергии |
| Расчетный элемент территориального деления | Территория городского округа или ее часть, принятая для целей разработки схемы теплоснабжения в неизменяемых границах на весь срок действия схемы теплоснабжения |

# ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ ОБОЗНАЧЕНИЙ

| № п/п | Сокращение | Пояснение |
|---|---|---|
| 1 | БМК | Блочно-модульная котельная |
| 2 | ВПУ | Водоподготовительная установка |
| 3 | ГВС | Горячее водоснабжение |
| 4 | ЕТО | Единая теплоснабжающая организация |
| 5 | ЗАТО | Закрытое территориальное образование |
| 6 | ИП | Инвестиционная программа |
| 7 | ИТП | Индивидуальный тепловой пункт |
| 8 | МК, КМ | Муниципальная котельная |
| 9 | МУП | Муниципальное унитарное предприятие |
| 10 | НВВ | Необходимая валовая выручка |
| 11 | НДС | Налог на добавленную стоимость |
| 12 | ННЗТ | Неснижаемый нормативный запас топлива |
| 13 | НС | Насосная станция |
| 14 | НТД | Нормативная техническая документация |
| 15 | НЭЗТ | Нормативный эксплуатационный запас основного или резервного видов топлива |
| 16 | ОВ | Отопление и вентиляция |
| 17 | ОНЗТ | Общий нормативный запас топлива |
| 18 | ПИР | Проектные и изыскательские работы |
| 19 | ПНС | Повысительно-насосная станция |
| 20 | ПП РФ | Постановление Правительства Российской Федерации |
| 21 | ППУ | Пенополиуретан |
| 22 | СМР | Строительно-монтажные работы |
| 23 | СЦТ | Система централизованного теплоснабжения |
| 24 | ТЭ | Тепловая энергия |
| 25 | ХВО | Химводоочистка |
| 26 | ХВП | Химводоподготовка |
| 27 | ЦТП | Центральный тепловой пункт |
| 28 | ЭМ | Электронная модель системы теплоснабжения г. Мурманск |

# ГЛАВА 11. ОЦЕНКА НАДЕЖНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Надежность систем централизованного теплоснабжения определяется структурой, параметрами, степенью резервирования и качеством элементов всех ее подсистем – источников тепловой энергии, тепловых сетей, узлов потребления, систем автоматического регулирования, а также уровнем эксплуатации и строительно-монтажных работ.

В силу ряда как удаленных по времени, так и действующих сейчас причин положение в централизованном теплоснабжении характеризуется неудовлетворительным техническим уровнем и низкой экономической эффективностью систем, изношенностью оборудования, недостаточными надежностью теплоснабжения и уровнем комфорта в зданиях, большими потерями тепловой энергии.

Наиболее ненадежным звеном систем теплоснабжения являются тепловые сети, особенно при их подземной прокладке. Это, в первую очередь, обусловлено низким качеством применяемых ранее конструкций теплопроводов, тепловой изоляции, запорной арматуры, недостаточным уровнем автоматического регулирования процессов передачи, распределения и потребления тепловой энергии, а также все увеличивающимся моральным и физическим старением теплопроводов и оборудования из-за хронического недофинансирования работ по их модернизации и реконструкции. Кроме того, структура тепловых сетей в крупных системах не соответствует их масштабам.

Целью расчета является оценка способности действующих и проектируемых тепловых сетей надежно обеспечивать в течение заданного времени требуемые режимы, параметры и качество теплоснабжения каждого потребителя, а также обоснование необходимости и проверки эффективности реализации мероприятий, повышающих надежность теплоснабжения потребителей тепловой энергии.

### 11.1 Общие положения

Оценка надежности теплоснабжения разрабатываются в соответствии с подпунктом «и» пункта 19 и пункта 46 Требований к схемам теплоснабжения. Нормативные требования к надёжности теплоснабжения установлены в СП124.13330.2012 (актуализированная версия СНиП 41-02-2003 «Тепловые сети») в части пунктов 6.25-6.30 раздела «Надежность».

В СП 124.13330.2012 надежность теплоснабжения определяется по способности проектируемых и действующих источников теплоты, тепловых сетей и в целом систем централизованного теплоснабжения обеспечивать в течение заданного времени требуемые режимы, параметры и качество теплоснабжения (отопления, вентиляции, горячего водоснабжения, а также технологических потребностей предприятий в паре и горячей воде) обеспечивать нормативные показатели вероятности безотказной работы [Р] (далее по тексту – ВБР), коэффициент готовности [$К_г$], живучести [Ж].

Расчет показателей системы с учетом надежности должен производиться для каждого потребителя. При этом минимально допустимые показатели вероятности безотказной работы следует принимать для:

- источника теплоты Рит = 0,97;
- тепловых сетей Ртс = 0,9;
- потребителя теплоты Рпт = 0,99;
- системы централизованного теплоснабжения (далее по тексту – СЦТ) в целом Рсцт = 0,9·0,97·0,99 = 0,864.

Нормативные показатели безотказной работы тепловых сетей обеспечиваются следующими мероприятиями:

- установлением предельно допустимой длины нерезервированных участков теплопроводов (тупиковых, радиальных, транзитных) до каждого потребителя или теплового пункта;
- местом размещения резервных трубопроводных связей между радиальными теплопроводами;
- достаточностью диаметров, выбираемых при проектировании новых или реконструируемых существующих теплопроводов для обеспечения резервной подачи теплоты потребителям при отказах;

- необходимость замены на конкретных участках конструкций тепловых сетей и теплопроводов на более надежные, а также обоснованность перехода на надземную или тоннельную прокладку;
- очередность ремонтов и замен теплопроводов, частично или полностью утративших свой ресурс.

Готовность системы теплоснабжения к исправной работе в течение отопительного периода определяется по числу часов ожидания готовности: источника теплоты, тепловых сетей, потребителей теплоты, а также - числу часов нерасчетных температур наружного воздуха в данной местности.

Минимально допустимый показатель готовности СЦТ к исправной работе Кг принимается равным 0,97.

Нормативные показатели готовности систем теплоснабжения обеспечиваются следующими мероприятиями:

1. готовностью СЦТ к отопительному сезону;
2. достаточностью установленной (располагаемой) тепловой мощности источника тепловой энергии для обеспечения исправного функционирования СЦТ при нерасчетных похолоданиях;
3. способностью тепловых сетей обеспечить исправное функционирование СЦТ при нерасчетных похолоданиях;
4. организационными и техническими мерами, необходимые для обеспечения исправного функционирования СЦТ на уровне заданной готовности;
5. максимально допустимым числом часов готовности для источника теплоты.

Потребители теплоты по надежности теплоснабжения делятся на три категории:

**Первая категория** - потребители, не допускающие перерывов в подаче расчетного количества теплоты и снижения температуры воздуха в помещениях, ниже предусмотренных ГОСТ 30494-2011 «Здания жилые и общественные. Параметры микроклимата в помещениях».

Например, больницы, родильные дома, детские дошкольные учреждения с круглосуточным пребыванием детей, картинные галереи, химические и специальные производства, шахты и т.п.

**Вторая категория** - потребители, допускающие снижение температуры в отапливаемых помещениях на период ликвидации аварии, но не более 54 ч: жилых и общественных зданий – до 12°С, промышленных зданий – до 8°С.

**Третья категория** – все остальные потребители.

Расчетная электронная модель системы теплоснабжения города Мурманск выполнена в ГИС Zulu 2021. С помощью данной модели выполнены расчеты надежности системы централизованного теплоснабжения, сведения по которым представлены в таблицах 11.1 - 11.11. Также электронная модель предусматривает моделирование аварийных режимов теплоснабжения при отказе головного участка теплопровода на вводе с наибольшим диаметром, рассчитан гидравлический режим циркуляции теплоносителя в данных условиях работы системы, установлены участки нарушения требований нормативного теплоснабжения, после которых наблюдается снижение подачи теплоты свыше допустиого значения, выполнены необходимые переключения существующей запорно-регулирующей арматуры, позволяющей обеспечить циркуляцию теплоносителя до и после аварийного участка. Для достижения нормативных показателей надежности теплоснабжения при аварийном режиме и новом распределении потоков теплоносителя в электронной модели предложены мероприятия по реконструкции участков, не обеспечивающих надежную работу системы централизованного теплоснабжения.

## 11.2 Методы и результаты обработки данных по отказам участков тепловых сетей (аварийным ситуациям), средней частоты отказов участков тепловых сетей в каждой системе теплоснабжения

Значения интенсивности отказов участков тепловых сетей представления в таблицах 11.1 – 11.12.

Высокие значения интенсивности отказов участков тепловой сети обусловлены длительностью срока их эксплуатации. Мероприятия по реконструкции данных участков представлены в Главе 8 настоящего проекта.

## Таблица 11.1. Показатели надежности систем теплоснабжения Восточной котельной

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 54 | ш. В.Ростинское д.15 | 3,96 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 54 | т/п 53 | 22,98 | 0,13 | 0,07 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 69 | т/п 2022 | 8,04 | 0,10 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2022 | т/п 68 | 20,78 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 263 | т/п 2023 | 7,44 | 0,08 | 0,08 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2023 | т/п 264 | 21,76 | 0,07 | 0,07 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЦТП-5 Ростинское 9а | НС ЦТП5 | 3,36 | 0,26 | 0,26 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-10 | ЦТП-5 Ростинское 9а | 24,47 | 0,25 | 0,25 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-11 | т/п 240 | 60,12 | 0,15 | 0,15 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 240 | т/п 262 | 6,70 | 0,08 | 0,08 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 262 | ш. В.Ростинское д.7 | 4,61 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 262 | т/п 263 | 25,12 | 0,08 | 0,08 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 263 | ш. В.Ростинское д.5 | 5,23 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 264 | ш. В.Ростинское д.3 | 7,37 | 0,07 | 0,07 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 264 | Гостиницы | 43,02 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 240 | т/п 265 | 52,63 | 0,15 | 0,15 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 71 | т/п 70 | 4,90 | 0,10 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 70 | ш. В.Ростинское д.7 | 4,02 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 70 | т/п 69 | 24,62 | 0,10 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 68 | Гостиницы | 42,37 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 68 | ш. В.Ростинское д.3 | 6,46 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 69 | ш. В.Ростинское д.5 | 4,45 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 71 | т/п 66 | 53,21 | 0,15 | 0,08 | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 72 | т/п 71 | 59,11 | 0,15 | 0,08 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 107 | УТ ЦТП | 6,67 | 0,21 | 0,10 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-7 | ТК-8 | 49,59 | 0,25 | 0,25 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| т/п 275 | ш. В.Ростинское д.15 | 6,37 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 275 | т/п 276 | 23,70 | 0,15 | 0,15 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| НС ЦТП5 | УТ ЦТП | 4,00 | 0,26 | 0,26 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-11 | т/п 272 | 31,37 | 0,21 | 0,21 | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 272 | ш. В.Ростинское д.9 | 6,47 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 58 | ш. В.Ростинское д.11 | 3,50 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 58 | т/п 57 | 35,63 | 0,13 | 0,07 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 57 | ш. В.Ростинское д.13 | 3,99 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 57 | т/п 54 | 25,24 | 0,13 | 0,07 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-8 | ТК-9 | 61,30 | 0,25 | 0,25 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| т/п 273 | ш. В.Ростинское д.11 | 5,96 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 273 | т/п 274 | 35,68 | 0,15 | 0,15 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 274 | ш. В.Ростинское д.13 | 6,46 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 274 | т/п 275 | 25,11 | 0,15 | 0,15 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 272 | ЗА 123 | 35,34 | 0,07 | 0,07 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 59 | т/п 58 | 32,39 | 0,13 | 0,07 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-9 | ТК-10 | 68,44 | 0,25 | 0,25 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| т/п 272 | т/п 273 | 31,82 | 0,21 | 0,21 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 72 | т/п 59 | 31,55 | 0,13 | 0,07 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 59 | ш. В.Ростинское д.9 | 3,96 | 0,05 | 0,05 | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ ЦТП | ТК-11 | 15,45 | 0,26 | 0,26 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| УТ ЦТП | т/п 72 | 14,73 | 0,21 | 0,10 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ ЦТП | ЦТП | 2,70 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ ЦТП | ЦТП | 2,65 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-125 | Задвижка УТ-125 | 1,00 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка УТ-125 | ул. Домостроительная д.18 | 159,58 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-124 | Задвижка Ут-124 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | 53 | 6,66 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т.А | УТ-129 | 39,28 | 0,08 | 0,08 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1763 | т.А | 116,05 | 0,08 | 0,08 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1763 | Бани | 10,33 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-129 | ЗА 246 | 1,32 | 0,08 | 0,08 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 246 | служ.бытовой,произв.,склады,УТ-129 | 78,85 | 0,08 | 0,08 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ-130 | УТ-122 | 212,00 | 0,41 | 0,41 | 53 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| УТ-122 | УТ1 | 25,11 | 0,10 | 0,10 | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ1 | ул Домостроительная, д 18, АБК, КПП, диспетчерская | 8,81 | 0,05 | 0,05 | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ1 | УТ 168 | 51,77 | 0,10 | 0,10 | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ 168 | ул Домостроительная, д 18, Главный корпус гаража | 17,22 | 0,08 | 0,08 | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ 168 | ул Домостроительная, д 18, Шиномонтажная | 15,54 | 0,05 | 0,05 | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка УТ-123 | УТ-130 | 285,00 | 0,41 | 0,41 | 53 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| П-в-УТ-4 | задвижка УТ-123 | 1,31 | 0,41 | 0,41 | 53 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| УТ 5 | П-в-УТ-4 | 100,00 | 0,41 | 0,41 | 53 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| Восточная котельная | УТ 5 | 3,81 | 0,41 | 0,41 | 53 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| УТ 6 | ТК-1 | 35,68 | 0,80 | 0,80 | 5 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,96 | 0,00 |
| ТК-1 | ТК-2 | 86,00 | 0,80 | 0,80 | 5 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,96 | 0,00 |
| УТ 5 | ш.В.РостКот. помещ.(СО 0.2033) | 25,51 | 0,05 | 0,05 | 53 | 4,58 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-2 | ТК-3 | 140,00 | 0,80 | 0,80 | 5 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,96 | 0,00 |
| Восточная котельная | УТ 6 | 8,65 | 0,80 | 0,80 | 5 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,96 | 0,00 |
| УТ 7 | т/п 236 | 330,01 | 0,15 | 0,15 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 238 | т/п 103 | 142,61 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-4 | ТК-5 | 553,00 | 0,80 | 0,80 | 5 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,95 | 0,00 |
| П-В-5 | Задвижка П-В-5 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка П-В-5 | УТ 8 | 46,18 | 0,08 | 0,08 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 8 | УТ 9 | 47,43 | 0,08 | 0,08 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УТ 9 | Бытовые | 25,43 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 9 | Административное,ПХС | 259,57 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5б | П-В-5 | 25,59 | 0,80 | 0,80 | 5 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,95 | 0,00 |
| 5а | 5б | 21,96 | 0,80 | 0,80 | 5 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,95 | 0,00 |
| задвижка ТК-5 | 5а | 162,15 | 0,80 | 0,80 | 5 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,95 | 0,00 |
| ТК-5 | задвижка ТК-5 | 1,41 | 0,80 | 0,80 | 5 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,95 | 0,00 |
| УТ 7 | Универмаг | 14,87 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-3 | т/п 237 | 28,00 | 0,80 | 0,80 | 5 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,95 | 0,00 |
| т/п 238 | Склад, теплица | 12,39 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-3 | Задвижка ТК-3 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка ТК-3 | УТ 7 | 169,82 | 0,15 | 0,15 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка ТК-4 | т/п 238 | 94,99 | 0,07 | 0,07 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 237 | ТК-4 | 30,00 | 0,80 | 0,80 | 5 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,95 | 0,00 |
| ТК-4 | Задвижка ТК-4 | 1,00 | 0,07 | 0,07 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 236 | АБК | 20,93 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 236 | склад | 70,23 | 0,08 | 0,08 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 103 | Ангар | 3,55 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 103 | Ремонтные | 24,39 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-В-5б | Адм. | 58,59 | 0,08 | 0,08 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1755 | П-В-5б | 272,50 | 0,08 | 0,08 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-В-5а | ТК-6 | 381,24 | 0,80 | 0,80 | 5 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,94 | 0,00 |
| П-В-5а | ЗА 606 | 3,49 | 0,08 | 0,08 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 606 | УТ 174 | 36,37 | 0,08 | 0,08 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 174 | т/п 1755 | 11,96 | 0,08 | 0,08 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1755 | ш. В.Ростинское д.38 | 8,64 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 174 | Гаражи | 53,44 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-В-5 | П-В-5а | 863,79 | 0,80 | 0,80 | 5 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,94 | 0,00 |
| УТ-127 | ЗА 241 | 1,30 | 0,15 | 0,15 | 43 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 241 | ул. Промышленная д.29 | 47,57 | 0,15 | 0,15 | 43 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 242 | УТ-127 | 177,45 | 0,15 | 0,15 | 43 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| УТ-125 | УТ-126 | 170,50 | 0,31 | 0,31 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| УТ-126а | т/п 1763 | 644,60 | 0,26 | 0,26 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ-126 | ЗА 242 | 1,12 | 0,15 | 0,15 | 43 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| УТ-126 | ЗА 243 | 1,03 | 0,26 | 0,26 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 243 | УТ-126а | 16,75 | 0,26 | 0,26 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ-122 | УТ-124 | 101,60 | 0,41 | 0,41 | 53 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| УТ-124 | УТ-125 | 108,40 | 0,31 | 0,31 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| УТ-124 | ЗА 197 | 18,80 | 0,05 | 0,05 | 53 | 1,00 | | | | | |
| т/п 13 | т/п 2 | 40,67 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2 | т/п 2 | 21,56 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 619 | т/п 2 | 21,46 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2 | ул. Н. Плато д.2 | 4,90 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2 | ул. Н. Плато д.2а | 80,74 | 0,05 | 0,05 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 2 | т/п 4 | 43,13 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 13 | общ | 7,16 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| НС кв.2 | т/п 619 | 33,12 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| т/п 619 | жд | 81,49 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 619 | т/п 630 | 43,20 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-96/2А | ТК-96/2 | 35,00 | 0,41 | 0,41 | 39 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| т/п 564 | ул. Книповича д.27 | 12,34 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-96/2 | ЗА 223 | 1,21 | 0,31 | 0,31 | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ЗА 223 | ТК-93/2 | 45,00 | 0,31 | 0,31 | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-93/2 | ТК-101/2а | 217,00 | 0,31 | 0,31 | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| т/п 565 | т/п 566 | 65,14 | 0,10 | 0,10 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП кв.2 Книповича 40а | т/п 24 | 3,36 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| т/п 23 | т/п 13 | 2,31 | 0,15 | 0,15 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2 | ул. Н. Плато д.2 | 4,25 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2 | т/п 620 | 44,40 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2 | т/п 42 | 41,94 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 42 | ул. Книповича д.42 | 4,89 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 24 | общ | 5,08 | 0,05 | 0,05 | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 24 | НС кв.2 | 2,00 | 0,26 | 0,26 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| т/п 560 | ул. Книповича д.38 | 12,58 | 0,08 | 0,08 | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-93/2 | т/п 560 | 115,10 | 0,26 | 0,26 | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| т/п 620 | т/п 621 | 163,86 | 0,10 | 0,10 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 42 | ул. Книповича д.44 | 177,06 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 560 | т/п 618 | 41,69 | 0,26 | 0,26 | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| т/п 618 | ул. Книповича д.40 | 11,46 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 618 | ЦТП кв.2 Книповича 40а | 49,56 | 0,26 | 0,26 | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| т/п 620 | ул. Книповича д.42 | 7,07 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 620 | т/п 622 | 52,45 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-101/2а | ТК-93/2 | 32,18 | 0,31 | 0,31 | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-93/2 | Общ | 19,09 | 0,05 | 0,05 | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 566 | ул. Книповича д.33к1 | 10,92 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 625 | ул. Н. Плато д.7 | 8,13 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 625 | ГСК №8 | 109,90 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 625 | ГСК №8а | 82,80 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 625 | т/п 626 | 42,47 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 630 | ул. Н. Плато д.4 | 14,41 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 630 | т/п 631 | 41,62 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 631 | ул. Н. Плато д.6 | 9,22 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 631 | т/п 632 | 93,99 | 0,25 | 0,25 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 632 | ул. Н. Плато д.8 | 4,57 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 631 | т/п 637 | 99,01 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 637 | ул. Н. Плато д.10 | 5,81 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 637 | т/п 638 | 73,98 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 638 | ул. Н. Плато д.12 | 4,39 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 5 | т/п 3 | 42,30 | 0,15 | 0,15 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 4 | ул. Н. Плато д.4 | 12,41 | 0,05 | 0,05 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 4 | т/п 6 | 41,45 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 6 | ул. Н. Плато д.6 | 6,44 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 6 | т/п 8 | 95,03 | 0,15 | 0,15 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 8 | ул. Н. Плато д.8 | 3,59 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 6 | т/п 10 | 99,25 | 0,10 | 0,10 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 10 | ул. Н. Плато д.10 | 5,16 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 10 | т/п 12 | 73,59 | 0,10 | 0,10 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 12 | ул. Н. Плато д.12 | 3,57 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 631 | т/п 624 | 63,45 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 6 | т/п 5 | 62,74 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 5 | ул. Н. Плато д.5 | 2,50 | 0,05 | 0,05 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 5 | т/п 7 | 72,00 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 7 | ул. Н. Плато д.7 | 6,32 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 7 | т/п 9 | 42,28 | 0,15 | 0,15 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 623 | т/п 624 | 42,32 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 624 | ул. Н. Плато д.5 | 3,00 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 624 | т/п 625 | 72,56 | 0,21 | 0,21 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 626 | ул. Н. Плато д.9 | 7,43 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 9 | ул. Н. Плато д.9 | 4,76 | 0,05 | 0,05 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 627 | ул. Н. Плато д.11 | 9,53 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 627 | т/п 628 | 74,45 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 628 | ул. Н. Плато д.13 | 4,87 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 628 | т/п 629 | 133,08 | 0,10 | 0,10 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 627 | общественное | 58,54 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 11 | ул. Н. Плато д.11 | 7,03 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 11 | общественное | 56,67 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 11 | т/п 2142 | 76,41 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2142 | ул. Н. Плато д.13 | 3,85 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2142 | т/п 2143 | 133,05 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 626 | т/п 627 | 42,25 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 9 | т/п 11 | 42,65 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 3 | ул. Н. Плато д.3 | 5,87 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 3 | ул. Н. Плато д.1 | 94,24 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 622 | ул. Н. Плато д.1 | 8,26 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 622 | т/п 623 | 90,62 | 0,21 | 0,21 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 623 | ул. Н. Плато д.3 | 8,28 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 575 | т/п 577 | 95,76 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 577 | Общ | 10,95 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 621 | ул. Книповича д.44 | 13,64 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 621 | ГСК №8б | 71,89 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 577 | Общ | 103,51 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 608 | т/п 609 | 55,25 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 609 | ул. Книповича д.52 | 9,89 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 609 | Общ | 84,18 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 265 | ул. Кильдинская д.25 | 5,92 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 265 | т/п 266 | 31,37 | 0,15 | 0,15 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 266 | ул. Кильдинская д.23 | 5,75 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 266 | т/п 267 | 63,26 | 0,15 | 0,15 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 66 | ул. Кильдинская д.25 | 3,69 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 66 | т/п 65 | 31,32 | 0,15 | 0,08 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 65 | ул. Кильдинская д.23 | 3,77 | 0,05 | 0,05 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 65 | т/п 64 | 64,01 | 0,15 | 0,08 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 267 | ул. Кильдинская д.21 | 4,83 | 0,07 | 0,07 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 267 | т/п 268 | 34,86 | 0,15 | 0,15 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 268 | ул. Кильдинская д.19 | 4,71 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 123 | Общественное | 33,22 | 0,07 | 0,07 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 62 | ул. Кильдинская д.17 | 5,76 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 62 | т/п 61 | 31,83 | 0,13 | 0,07 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 61 | т/п 60 | 34,95 | 0,13 | 0,07 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 61 | ул. Кильдинская д.15 | 3,57 | 0,05 | 0,05 | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 269 | ул. Кильдинская д.17 | 6,81 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 269 | т/п 270 | 31,12 | 0,13 | 0,13 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 270 | ул. Кильдинская д.15 | 6,73 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 270 | т/п 271 | 35,19 | 0,13 | 0,13 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 63 | т/п 62 | 23,17 | 0,15 | 0,08 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 268 | т/п 269 | 22,80 | 0,15 | 0,15 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 64 | ул. Кильдинская д.21 | 2,38 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 64 | т/п 63 | 35,18 | 0,15 | 0,08 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 63 | ул. Кильдинская д.19 | 2,12 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2216 | т/п 2455 | 31,47 | 0,13 | 0,07 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2217 | т/п 2456 | 29,33 | 0,15 | 0,15 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 271 | т/п 2024 | 11,30 | 0,13 | 0,13 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2024 | ул. Кильдинская д.11 | 15,89 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 60 | т/п 2025 | 11,83 | 0,13 | 0,07 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2025 | ул. Кильдинская д.11 | 13,57 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 53 | т/п 2029 | 95,65 | 0,13 | 0,07 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2029 | ул. Кильдинская д.9 к.1 | 3,99 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 276 | т/п 2031 | 94,71 | 0,15 | 0,15 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2031 | ул. Кильдинская д.9 к.1 | 4,55 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2029 | т/п 2216 | 18,51 | 0,13 | 0,07 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2216 | ул. Кильдинская д.9 к.2 | 3,25 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2031 | т/п 2217 | 18,21 | 0,15 | 0,15 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2217 | ул. Кильдинская д.9 к.2 | 3,50 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 60 | ул. Кильдинская д.13 | 2,88 | 0,05 | 0,05 | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 53 | ш. В.Ростинское д.17 | 4,44 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6 | ТК-7 | 75,34 | 0,25 | 0,25 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| т/п 271 | ул. Кильдинская д.13 | 5,56 | 0,05 | 0,05 | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 276 | ш. В.Ростинское д.17 | 6,84 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 173 | ЗА 229 | 116,51 | 0,61 | 0,61 | 37 | 1,00 | | | | | |
| УТ 172 | УТ 173 | 154,28 | 0,61 | 0,61 | 37 | 1,00 | | | | | |
| УТ 171 | УТ 128 | 56,25 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 170 | УТ 171 | 211,66 | 0,61 | 0,61 | 37 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 171 | УТ 172 | 46,99 | 0,61 | 0,61 | 37 | 1,00 | | | | | |
| УТ 128 | УТ 129 | 106,13 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 129 | Административное здание | 12,10 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 128 | Административное здание | 68,96 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 535 | т/п 536 | 161,97 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 532 | т/п 533 | 40,85 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 533 | т/п 534 | 43,21 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 533 | ввод 2 | 7,11 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 534 | ввод 3 | 7,66 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 534 | т/п 535 | 43,04 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 535 | пр. Северный д.18 | 9,67 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 530 | т/п 531 | 111,59 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 528 | т/п 529 | 36,50 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 529 | т/п 530 | 22,53 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 530 | пр. Северный д.12 | 12,09 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 529 | ввод 1 | 6,35 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 531 | пр. Северный д.14 | 9,02 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 531 | т/п 532 | 32,65 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 532 | ввод 1 | 7,66 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 530 | т/п 1623 | 70,85 | 0,13 | 0,13 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 524 | т/п 525 | 93,65 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 525 | пр. Северный д.8 | 11,68 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 525 | т/п 526 | 99,02 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 525 | т/п 527 | 55,83 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 527 | т/п 528 | 33,19 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 528 | ввод 2 | 7,01 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 527 | ввод 2 | 6,84 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 519 | пр. Северный д.2 | 6,30 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 519 | т/п 520 | 90,95 | 0,15 | 0,15 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 524 | пр. Северный д.6 | 12,86 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 523 | т/п 524 | 23,00 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-3 | т/п 519 | 80,00 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| т/п 519 | т/п 521 | 44,16 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 521 | ввод 3 | 4,97 | 0,07 | 0,07 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 521 | т/п 522 | 43,17 | 0,26 | 0,26 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 522 | т/п 523 | 34,88 | 0,26 | 0,26 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 523 | ввод 1 | 6,01 | 0,07 | 0,07 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 522 | ввод 2 | 5,58 | 0,07 | 0,07 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-31 | ЗА 232 | 82,91 | 0,26 | 0,26 | 68 | 1,00 | | | | | |
| ЗА 233 | ТК-31 | 1,24 | 0,26 | 0,26 | 68 | 1,00 | | | | | |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УТ-2 | УТ-3 | 42,33 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ-3 | Административные | 54,00 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-3 | ЗА 122 | 2,86 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 122 | Общественное | 14,58 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-3 | ул. Буркова д.32 к 1 | 38,54 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-84/2а | Школы | 64,40 | 0,10 | 0,10 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 503 | Общественное | 8,47 | 0,07 | 0,07 | 68 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 503 | УТ-1 | 30,19 | 0,13 | 0,13 | 68 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| УТ-1 | Общественное | 26,38 | 0,07 | 0,07 | 68 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-1 | УТ-2 | 69,28 | 0,21 | 0,21 | 68 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ-2 | ул. К.Маркса д.15 корп.2 | 49,65 | 0,05 | 0,05 | 68 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-1 | ул. К.Маркса д.15 корп.1 | 35,21 | 0,05 | 0,05 | 68 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-30б | Административное здание | 73,00 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-30а | ТК-30б | 37,38 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-30г | ЗА 234 | 20,00 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 234 | т/п 505 | 19,00 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-30г | ЗА 235 | 1,05 | 0,05 | 0,05 | 37 | 1,00 | | | | | |
| Задвижка ТК-30 | ТК-30а | 45,17 | 0,08 | 0,08 | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-30б | ТК-30в | 28,23 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-30в | т/п 504 | 12,27 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 504 | ул. К.Маркса д.26 | 9,20 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 504 | ТК-30г | 30,98 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 505 | ул. С.Перовской д.43 к.1 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 505 | ул. С.Перовской д.43 | 34,34 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-1 | УТ-2 | 63,70 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| ТК-3 | Административное здание | 61,00 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-2 | задвижка УТ-2 | 93,82 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| УТ-2 | задвижка УТ-2 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ-2 | задвижка УТ-2 | 1,00 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| задвижка УТ-2 | ТК-3 | 79,50 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| задвижка УТ-2 | Поликлиника | 32,00 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| задвижка УТ-2 | Школа и теплицы | 52,90 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 232 | ТК-30 | 1,30 | 0,26 | 0,26 | 68 | 14,33 | 0,07 | 3839,69 | 4,99 | 0,00 | 0,02 |
| ТК-30 | Задвижка ТК-30 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-30 | Задвижка ТК-30 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | 68 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| Задвижка ТК-30 | т/п 503 | 37,22 | 0,15 | 0,15 | 68 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-28 | УТ 175 | 115,00 | 0,26 | 0,26 | 68 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| УТ 10 | ТК-30 | 73,00 | 0,26 | 0,26 | 68 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| УТ 175 | УТ 10 | 28,00 | 0,26 | 0,26 | 68 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-84/2а | т/п 501 | 16,39 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 501 | Административные | 3,89 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 501 | ул. К.Маркса д.23/51 | 47,37 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-30 | ул. К.Маркса д.19 | 31,59 | 0,05 | 0,05 | 68 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 500 | ТК-84/2а | 38,32 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 502 | ул. К.Маркса д.25а | 49,49 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 543 | т/п 544 | 57,54 | 0,15 | 0,15 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ-4 | УТ-1 | 67,70 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| т/п 538 | т/п 539 | 70,56 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 539 | ул. К.Маркса д.30 | 7,70 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 539 | т/п 540 | 41,04 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 540 | ул. К.Маркса д.32 | 6,75 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 540 | т/п 541 | 40,16 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 538 | т/п 543 | 32,76 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 543 | ул. К.Маркса д.44 | 4,52 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| НС№7 402кв | УТ-4 | 2,54 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| УТ-4 | задвижка УТ-4 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| задвижка УТ-4 | т/п 538 | 30,58 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 541 | т/п 542 | 34,27 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 541 | ул. К.Маркса д.34 | 6,64 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 544 | т/п 545 | 54,39 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 544 | ул. К.Маркса д.42 | 5,28 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-84/2 | ТК-85/2 | 23,00 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-85/2 | ул. Буркова д.43 | 50,00 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-85/2 | т/п 498 | 35,00 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 498 | ул. Буркова д.41 | 18,43 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 499 | школа | 82,93 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-84/2 | ул. Буркова д.45 | 66,00 | 0,08 | 0,08 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-9 | ТК-8 | 24,44 | 0,08 | 0,08 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 498 | т/п 499 | 9,17 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-8 | ул. Буркова д.39 | 22,20 | 0,08 | 0,08 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 499 | ТК-9 | 12,77 | 0,08 | 0,08 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-76/2 | задвижка ТК-75/2 магистраль | 129,00 | 0,26 | 0,26 | 48 | 1,00 | | | | | |
| т/п 497 | т/п 2254 | 53,21 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 497 | Магазины | 9,41 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-83/2 | Детские сады | 14,06 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-83/2 | ТК-84/2 | 42,00 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-84/2 | т/п 500 | 50,00 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 500 | т/п 502 | 4,88 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 502 | т/п 1899 | 21,86 | 0,10 | 0,10 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1899 | ул. К.Маркса д.25 | 48,14 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1899 | ул. Буркова д.49 | 5,20 | 0,05 | 0,05 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-82/2 | ТК-83/2 | 92,63 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2254 | ул. К.Маркса д.29 | 6,33 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2254 | ул. К.Маркса д.27 | 46,68 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-82/2 | УТ 119 | 81,74 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-82/2 | ул. П.Зори д.50 | 28,54 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-82/2 | Высшие учебные заведения | 14,14 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-81/2 | ТК-82/2 | 44,30 | 0,20 | 0,20 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-81/2 | т/п 497 | 93,32 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-80/2 | ТК-79/2 | 107,00 | 0,41 | 0,41 | 68 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-27а | ТК-28 | 56,00 | 0,26 | 0,26 | 68 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-26 | ТК-27 | 69,49 | 0,41 | 0,41 | 37 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| ТК-27 | ТК-80/2 | 15,00 | 0,41 | 0,41 | 37 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-80/2 | задвижка ТК-80/2 | 1,00 | 0,05 | 0,05 | 68 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-80/2 | Кинотеатры | 24,87 | 0,05 | 0,05 | 68 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-15г | ТК-26 | 16,00 | 0,41 | 0,41 | 37 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| т/п 542 | ул. К.Маркса д.36 | 4,91 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 542 | т/п 1622 | 30,78 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1622 | ул. К.Маркса д.38 | 12,49 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 230 | ТК-27а | 28,00 | 0,26 | 0,26 | 68 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-27 | ЗА 230 | 1,34 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-15б | ТК-15в | 66,00 | 0,41 | 0,41 | 37 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| ТК-15ш | ТК-15б | 16,00 | 0,41 | 0,41 | 37 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| ТК-15а | ТК-15ш | 20,00 | 0,41 | 0,41 | 37 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| т/п 545 | ул. К.Маркса д.40 | 5,42 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 545 | т/п 546 | 73,83 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1620 | ул. К.Маркса д.48 | 4,99 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 231 | ТК-15а | 64,00 | 0,41 | 0,41 | 37 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| ТК-15г | задвижка ТК-15г | 1,00 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-15г | т/п 1620 | 18,51 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-15б | задвижка ТК-15б | 1,00 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-15б | ул. К.Маркса д.38а | 30,57 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-15в | ТК-15г | 27,00 | 0,41 | 0,41 | 37 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| ТК-78/2 | ТК-77/2 | 2,00 | 0,41 | 0,41 | 48 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-77/2 | ТК-76/2 | 100,00 | 0,41 | 0,41 | 48 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-82/2б | ул. П. Зори д.46а | 43,72 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-77/2 | Задвижка ТК-77/2 | 1,00 | 0,26 | 0,26 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| Задвижка ТК-77/2 | ТК-81/2 | 53,75 | 0,26 | 0,26 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-78/2а | Задвижка ТК-78/2а | 1,00 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-78/2а | т/п 512 | 31,38 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1616 | ж/д ввод 2 | 6,91 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1616 | ж/д ввод 1 | 36,18 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-79/2 | ТК-78/2 | 50,00 | 0,41 | 0,41 | 48 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-78/2 | ЦТП Полярн. зори (у д.49к2) | 52,36 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП Полярн. зори (у д.49к2) | ТК-78/2а | 10,03 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-78/2а | ввод 1 | 81,42 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1901 | т/п 1902 | 7,34 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1902 | ввод 2 | 84,30 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 512 | т/п 1915 | 26,76 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1915 | т/п 513 | 31,29 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1915 | гараж | 4,43 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1902 | т/п 1916 | 94,59 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1916 | ж/д ввод 2 | 5,62 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-76/2 | задвижка ТК-76/2 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-76/2 | т/п 1616 | 65,73 | 0,20 | 0,20 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-81/2 | ул. П.Зори д.52 | 19,12 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 119 | ТК-82/2б | 57,70 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-79/2 | Задвижка ТК-79/2 | 1,00 | 0,13 | 0,13 | 48 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 513 | ул. Т. Резервы д.8 | 90,89 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| НС№5 | т/п 514 | 28,17 | 0,20 | 0,20 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 514 | ж/д | 60,08 | 0,10 | 0,10 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 513 | т/п 1917 | 22,77 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1917 | ж/д ввод 1 | 6,34 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-79/2 | НС№5 | 114,50 | 0,13 | 0,13 | 48 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 514 | т/п 515 | 42,00 | 0,20 | 0,20 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 515 | ж/д | 7,35 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 515 | т/п 516 | 46,11 | 0,20 | 0,20 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 516 | ж/д | 5,79 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 516 | т/п 517 | 38,04 | 0,20 | 0,20 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 517 | ж/д | 8,91 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 517 | т/п 518 | 102,45 | 0,20 | 0,20 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 514 | ул. П.Зори д.49 к.3 | 3,69 | 0,10 | 0,10 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 559 | ж/д | 40,83 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 224 | ТК-94/2 | 112,00 | 0,41 | 0,41 | 56 | 1,00 | | | | | |
| т/п 550 | ул. П.Зори д.18 | 24,91 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК92/2 | т/п 558 | 11,57 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 558 | ул. Книповича д.22 | 10,16 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 558 | т/п 559 | 30,72 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 559 | ул. Книповича д.24 | 7,17 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-95/2 | ТК-94/2 | 28,00 | 0,41 | 0,41 | 56 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-95/2А | ТК-95/2 | 54,00 | 0,41 | 0,41 | 56 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 551 | ТК-95/2А | 30,84 | 0,41 | 0,41 | 56 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-96/2 | т/п 551 | 54,18 | 0,41 | 0,41 | 56 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-94/2 | задвижка ТК-94/2 | 1,00 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| задвижка ТК-94/2 | ТК92/2 | 35,00 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-95/2А | задвижка ТК-95/2А | 1,00 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-95/2А | ул. Книповича д.25 | 11,88 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 551 | ЗА 156 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 156 | т/п 550 | 35,92 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1 | ж/д | 44,36 | 0,05 | 0,05 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 127 | ж/д | 47,85 | 0,08 | 0,08 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 43 | т/п 2026 | 17,00 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2026 | ул. Т. Резервы д.9 | 23,38 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1 | т/п 2027 | 15,45 | 0,07 | 0,07 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2027 | ул. Т. Резервы д.9 | 18,37 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-1 | Адм. | 38,76 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 636 | ж/д ввод 1 | 75,54 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 11 | ж/д ввод 2 | 75,14 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 43 | т/п 636 | 25,69 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 636 | ул. Т. Резервы д.11 | 8,60 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1 | т/п 11 | 25,84 | 0,10 | 0,10 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 11 | ул. Т. Резервы д.11 | 5,77 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1 | т/п 1 | 91,00 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 128 | УТ 43 | 89,07 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 632 | т/п 633 | 39,95 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 633 | т/п 634 | 96,17 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 634 | ул. Н. Плато д.16 | 3,40 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 634 | ТК-1 | 109,54 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 633 | ул. Н. Плато д.16а | 76,53 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 638 | т/п 639 | 94,30 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 8 | т/п 8 | 39,55 | 0,15 | 0,15 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 8 | ул. Н. Плато д.16а | 75,98 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 8 | т/п 16 | 95,77 | 0,15 | 0,15 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 16 | ул. Н. Плато д.16 | 2,91 | 0,05 | 0,05 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 16 | т/п 1 | 110,27 | 0,15 | 0,15 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-1 | ЗА 127 | 1,78 | 0,08 | 0,08 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 12 | т/п 14 | 94,77 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1 | т/п 20 | 46,39 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-1 | ЗА 128 | 1,64 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-1 | ЗА 129 | 1,51 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 129 | т/п 635 | 45,17 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 635 | ул. Н. Плато д.20 | 8,52 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 635 | ул. Н. Плато д.22 | 76,33 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 639 | ул. Н. Плато д.14 | 5,29 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 639 | ул. Н. Плато д.18 | 66,14 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 20 | ул. Н. Плато д.20 | 5,99 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 20 | ул. Н. Плато д.22 | 75,81 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14 | ул. Н. Плато д.14 | 2,99 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14 | ул. Н. Плато д.18 | 64,62 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 629 | общественное | 62,44 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2143 | общественное | 60,66 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 607 | т/п 608 | 116,50 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 594 | т/п 607 | 160,99 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 629 | ул. Н. Плато д.19 | 9,89 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 2143 | ул. Н. Плато д.19 | 7,03 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 607 | ул. Планерная д.1 | 4,56 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-22 | П-23 | 183,00 | 0,51 | 0,51 | 37 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 |
| П-22 | ЗА 594 | 2,13 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 608 | т/п 1722 | 23,98 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1722 | т/п 1723 | 10,44 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1723 | ввод 1 | 1,83 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1722 | ввод 2 | 2,08 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-24 | ТК-25 | 130,00 | 0,51 | 0,51 | 37 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 |
| П-23 | ТК-24 | 45,00 | 0,51 | 0,51 | 37 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 |
| т/п 74 | т/п 2453 | 25,20 | 0,13 | 0,07 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2453 | т/п 52 | 24,21 | 0,13 | 0,07 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 245 | т/п 2454 | 25,65 | 0,15 | 0,15 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2454 | т/п 246 | 24,28 | 0,15 | 0,15 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2455 | ул. Кильдинская д.9 к.3 | 8,20 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2456 | ул. Кильдинская д.9 к.3 | 6,68 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-1 | ТК-2 | 220,29 | 0,25 | 0,25 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| т/п 51 | т/п 2028 | 21,92 | 0,13 | 0,07 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2028 | ш. В.Ростинское д.19 | 6,80 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 247 | т/п 2030 | 11,59 | 0,15 | 0,15 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2030 | ш. В.Ростинское д.19 | 6,61 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 314 | т/п 2455 | 6,27 | 0,13 | 0,07 | 15 | 1,00 | | | | | |
| ЗА 315 | т/п 2456 | 5,93 | 0,15 | 0,15 | 15 | 1,00 | | | | | |
| т/п 2453 | ЗА 316 | 2,42 | 0,13 | 0,07 | 34 | 1,00 | | | | | |
| т/п 2454 | ЗА 317 | 3,42 | 0,15 | 0,15 | 34 | 1,00 | | | | | |
| т/п 99 | т/п 76 | 57,98 | 0,13 | 0,07 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 76 | т/п 74 | 81,38 | 0,13 | 0,07 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 74 | ш. В.Ростинское д.27 | 11,53 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 74 | ш. В.Ростинское д.25 | 3,31 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 76 | ж/д ввод 2 | 17,32 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 52 | т/п 51 | 23,93 | 0,13 | 0,07 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 51 | ш. В.Ростинское д.21 | 4,25 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 52 | ш. В.Ростинское д.23 | 1,35 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-2 | ТК-3 | 29,77 | 0,25 | 0,25 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-3 | ТК-4 | 36,61 | 0,25 | 0,25 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-4 | ТК-5 | 26,15 | 0,25 | 0,25 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-5 | ТК-6 | 68,31 | 0,25 | 0,25 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| т/п 243 | т/п 244 | 57,47 | 0,15 | 0,15 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 244 | ж/д ввод 1 | 19,56 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 244 | т/п 245 | 83,87 | 0,15 | 0,15 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 245 | ш. В.Ростинское д.25 | 3,74 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 245 | ш. В.Ростинское д.27 | 14,62 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 246 | ш. В.Ростинское д.23 | 4,01 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 246 | т/п 247 | 24,39 | 0,15 | 0,15 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 247 | ш. В.Ростинское д.21 | 5,10 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-1 | ТК-1а | 8,85 | 0,31 | 0,31 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| т/п 102 | т/п 101 | 25,97 | 0,13 | 0,07 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 101 | ж/д ввод 2 | 2,70 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 101 | т/п 99 | 31,19 | 0,13 | 0,07 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 99 | ж/д ввод 2 | 3,01 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 241 | т/п 242 | 25,55 | 0,15 | 0,15 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 242 | ж/д ввод 1 | 4,95 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 242 | т/п 243 | 30,72 | 0,15 | 0,15 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 243 | ж/д ввод 1 | 5,30 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-1 | задвижка ТК-1 | 1,00 | 0,31 | 0,31 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ЗА 473 | ТК-1 | 20,76 | 0,31 | 0,31 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| т/п 49 | т/п 48 | 69,01 | 0,21 | 0,10 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 48 | т/п 39 | 38,77 | 0,15 | 0,08 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 39 | т/п 37 | 25,91 | 0,15 | 0,08 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 39 | ж/д ввод 2 | 4,28 | 0,05 | 0,05 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 37 | ж/д ввод 2 | 4,13 | 0,05 | 0,05 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 37 | т/п 36 | 34,30 | 0,15 | 0,08 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 249 | т/п 250 | 69,67 | 0,21 | 0,21 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 250 | т/п 258 | 38,59 | 0,15 | 0,15 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 258 | ж/д ввод 1 | 5,46 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 258 | т/п 259 | 26,02 | 0,15 | 0,15 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 259 | ж/д ввод 1 | 5,22 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 259 | т/п 260 | 33,57 | 0,15 | 0,15 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 48 | ж/д ввод 2 | 5,01 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 36 | ж/д ввод 2 | 4,97 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 250 | ж/д ввод 1 | 5,85 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 260 | ж/д ввод 1 | 6,29 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 250 | т/п 251 | 33,21 | 0,10 | 0,10 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 260 | т/п 261 | 60,88 | 0,15 | 0,15 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 48 | т/п 47 | 32,56 | 0,13 | 0,08 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 36 | т/п 33 | 60,25 | 0,15 | 0,08 | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 47 | ж/д ввод 2 | 2,98 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 47 | т/п 46 | 33,42 | 0,13 | 0,08 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 46 | ж/д ввод 2 | 3,04 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 46 | т/п 44 | 31,70 | 0,13 | 0,08 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 44 | ж/д ввод 2 | 3,21 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 44 | т/п 43 | 45,28 | 0,13 | 0,08 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 43 | ж/д ввод 2 | 5,65 | 0,05 | 0,05 | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 43 | ж/д ввод 2 | 18,15 | 0,05 | 0,03 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 43 | т/п 42 | 48,40 | 0,08 | 0,04 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 33 | Ввод 2 | 17,58 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 33 | ввод 1 | 46,18 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 169 | УТ 170 | 129,55 | 0,61 | 0,61 | 53 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 251 | ж/д ввод 1 | 3,72 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 251 | т/п 252 | 33,10 | 0,10 | 0,10 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 252 | ж/д ввод 1 | 5,10 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 252 | т/п 253 | 31,01 | 0,10 | 0,10 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 253 | ж/д ввод 1 | 5,52 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 253 | т/п 254 | 9,34 | 0,10 | 0,10 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 254 | т/п 255 | 35,97 | 0,10 | 0,10 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 255 | ж/д ввод 1 | 18,55 | 0,08 | 0,08 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 255 | ж/д ввод 1 | 7,19 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 255 | т/п 256 | 49,40 | 0,07 | 0,07 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 261 | Ввод 2 | 20,07 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 261 | Ввод 1 | 47,50 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2181 | т/п 239 | 54,35 | 0,26 | 0,26 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| т/п 106 | НС ввод 2 | 5,59 | 0,05 | 0,05 | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2181 | НС ввод 1 | 6,65 | 0,07 | 0,07 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП-4 Седова 22а | НС ЦТП4 | 3,50 | 0,26 | 0,26 | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| НС ЦТП4 | т/п 2181 | 2,00 | 0,26 | 0,26 | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| т/п 106 | т/п 103 | 59,00 | 0,21 | 0,10 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 103 | т/п 102 | 6,99 | 0,13 | 0,07 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 102 | ж/д ввод 2 | 2,68 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 103 | т/п 50 | 23,65 | 0,21 | 0,10 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 50 | ж/д ввод 2 | 3,29 | 0,05 | 0,05 | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 50 | т/п 49 | 25,62 | 0,21 | 0,10 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 49 | ж/д ввод 1 | 2,89 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 49 | ж/д ввод 2 | 27,66 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-В-7 | П-В-8а | 198,00 | 0,70 | 0,70 | 38 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,85 | 0,00 |
| ТК-1а | ТК-1б | 26,54 | 0,31 | 0,31 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-1б | ЦТП-4 Седова 22а | 38,66 | 0,31 | 0,31 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| т/п 239 | т/п 241 | 7,05 | 0,15 | 0,15 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 241 | ж/д ввод 1 | 4,45 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 239 | т/п 248 | 24,24 | 0,21 | 0,21 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 248 | ж/д ввод 2 | 5,20 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 248 | т/п 249 | 25,29 | 0,21 | 0,21 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 249 | ж/д ввод 1 | 5,09 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 249 | ж/д ввод 1 | 27,91 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-В-8 | задвижка ПВ-8 | 4,00 | 0,70 | 0,70 | 38 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,84 | 0,00 |
| П-В-8а | П-В-8 | 20,00 | 0,70 | 0,70 | 38 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,84 | 0,00 |
| П-В-8а | ЗА 607 | 3,19 | 0,70 | 0,70 | 53 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 607 | УТ 169 | 31,00 | 0,61 | 0,61 | 53 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6 | П-В-7 | 55,00 | 0,70 | 0,70 | 38 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,93 | 0,00 |
| т/п 235 | Быт.+гостиница | 5,79 | 0,07 | 0,07 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6 | Задвижка ТК-6 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-6 | т/п 235 | 58,88 | 0,21 | 0,21 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6 | Задвижка ТК-6 | 1,00 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Задвижка ТК-6 | Пожарное депо | 35,80 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-В-7 | ЗА 473 | 1,00 | 0,31 | 0,31 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| т/п 1624 | т/п 281 | 30,20 | 0,10 | 0,10 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 42 | т/п 40 | 27,71 | 0,08 | 0,04 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 40 | ж/д ввод 2 | 2,61 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 42 | ж/д ввод 2 | 3,23 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 40 | ввод 3 | 36,95 | 0,08 | 0,04 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 256 | ж/д ввод 1 | 6,37 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 256 | т/п 257 | 27,05 | 0,07 | 0,07 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 257 | ж/д ввод 1 | 5,30 | 0,05 | 0,05 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 257 | ввод 3 | 38,06 | 0,07 | 0,07 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 281 | ул. Старостина д.38 | 5,94 | 0,10 | 0,10 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 281 | ул. Старостина д.40 | 44,28 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1821 | т/п 1822 | 44,03 | 0,15 | 0,10 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1822 | д/с ввод 2 | 3,81 | 0,05 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1822 | т/п 1823 | 62,46 | 0,13 | 0,10 | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1823 | д/с ввод 2 | 61,43 | 0,03 | 0,03 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1823 | т/п 131 | 34,40 | 0,13 | 0,10 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 131 | ж/д ввод 2 | 7,79 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 131 | т/п 130 | 71,47 | 0,10 | 0,08 | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 130 | ж/д ввод 2 | 7,89 | 0,05 | 0,05 | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 130 | т/п 129 | 23,28 | 0,10 | 0,07 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 129 | ж/д ввод 2 | 5,51 | 0,05 | 0,05 | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 234 | т/п 2037 | 12,67 | 0,08 | 0,08 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 129 | т/п 2038 | 12,60 | 0,08 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-9а | ТК-9б | 127,00 | 0,70 | 0,70 | 38 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,84 | 0,00 |
| задвижка ПВ-8 | ТК-9а | 91,00 | 0,70 | 0,70 | 38 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,84 | 0,00 |
| т/п 229 | т/п 230 | 44,29 | 0,21 | 0,21 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 230 | д/с ввод 1 | 5,09 | 0,05 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 230 | т/п 231 | 62,73 | 0,15 | 0,15 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 231 | д/с ввод 1 | 63,26 | 0,08 | 0,08 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 231 | т/п 232 | 34,11 | 0,15 | 0,15 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 232 | ж/д ввод 1 | 9,08 | 0,05 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 232 | т/п 233 | 71,81 | 0,13 | 0,13 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 233 | ж/д ввод 1 | 9,66 | 0,05 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 233 | т/п 234 | 23,39 | 0,10 | 0,10 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 234 | ж/д ввод 1 | 6,60 | 0,05 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2037 | ж/д ввод 1 | 24,41 | 0,08 | 0,08 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2038 | ж/д ввод 2 | 22,79 | 0,08 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 537 | пр. Северный д.25 | 25,11 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 280 | т/п 1624 | 16,37 | 0,10 | 0,10 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-9 | ТК-9в | 68,00 | 0,70 | 0,70 | 38 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,75 | 0,00 |
| П-9 | ЗА 609 | 3,17 | 0,70 | 0,70 | 53 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-9б | П-9 | 58,00 | 0,70 | 0,70 | 38 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,84 | 0,00 |
| ЗА 609 | т/п 277 | 37,60 | 0,26 | 0,26 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 277 | ул. Старостина д.30 | 5,00 | 0,07 | 0,07 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 277 | т/п 278 | 29,91 | 0,15 | 0,15 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 278 | ул. Старостина д.32 | 4,99 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 278 | т/п 279 | 51,79 | 0,15 | 0,15 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 279 | ул. Старостина д.34 | 5,31 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 279 | т/п 280 | 35,58 | 0,10 | 0,10 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 280 | ул. Старостина д.36 | 5,94 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 536 | пр. Северный д.21 | 5,92 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 536 | т/п 537 | 36,33 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 537 | пр. Северный д.23 | 5,51 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-9 | ЗА 474 | 1,00 | 0,31 | 0,31 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| ЗА 474 | УТ 4 | 33,29 | 0,31 | 0,31 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| ЦТП-3 Старостина 79а | НС ЦТП3 | 10,79 | 0,31 | 0,31 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| т/п 1773 | т/п 1817 | 25,84 | 0,21 | 0,13 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1817 | т/п 1818 | 48,73 | 0,21 | 0,13 | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1818 | т/п 1819 | 38,38 | 0,21 | 0,10 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1819 | ж/д ввод 2 | 3,85 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1819 | т/п 1820 | 31,24 | 0,15 | 0,10 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1820 | ж/д ввод 2 | 4,29 | 0,05 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1821 | ж/д ввод 2 | 3,91 | 0,05 | 0,05 | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1817 | т/п 128 | 45,33 | 0,21 | 0,13 | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 114 | т/п 2080 | 62,71 | 0,08 | 0,05 | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2080 | ж/д ввод 2 | 6,70 | 0,05 | 0,05 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2080 | ж/д ввод 2 | 64,51 | 0,08 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 4 | т/п 2155 | 78,47 | 0,31 | 0,31 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| т/п 2155 | ЦТП-3 Старостина 79а | 4,51 | 0,31 | 0,31 | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| т/п 2155 | НС ввод 1 | 3,82 | 0,05 | 0,05 | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1773 | НС ввод 2 | 6,01 | 0,05 | 0,05 | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 226 | ул. Старостина д.77 | 2,51 | 0,05 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1818 | ул. Старостина д.77 | 3,02 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1820 | т/п 2160 | 51,56 | 0,15 | 0,10 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2160 | т/п 1821 | 24,85 | 0,15 | 0,10 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 228 | т/п 2161 | 49,06 | 0,21 | 0,21 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2161 | т/п 229 | 26,67 | 0,21 | 0,21 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2161 | ул. Старостина д.83 | 3,76 | 0,05 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2160 | ул. Старостина д.83 | 3,80 | 0,05 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| НС ЦТП3 | ТК-1 | 18,00 | 0,31 | 0,31 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| т/п 1818 | ж/д ввод 2 | 55,75 | 0,07 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 226 | ж/д ввод 1 | 54,91 | 0,07 | 0,07 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 209 | ж/д ввод 1 | 5,20 | 0,07 | 0,07 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 210 | т/п 209 | 61,54 | 0,10 | 0,10 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 209 | ж/д ввод 1 | 68,01 | 0,08 | 0,08 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-1 | т/п 217 | 46,37 | 0,26 | 0,26 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-1 | т/п 226 | 49,98 | 0,21 | 0,21 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 226 | т/п 227 | 40,29 | 0,21 | 0,21 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 227 | ж/д ввод 1 | 4,77 | 0,05 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 227 | т/п 228 | 31,55 | 0,21 | 0,21 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 228 | ж/д ввод 1 | 5,16 | 0,05 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 229 | ж/д ввод 1 | 5,50 | 0,05 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 121 | т/п 120 | 47,83 | 0,10 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 120 | ул. Мира д.10 | 2,70 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 120 | общ. | 75,64 | 0,10 | 0,05 | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 224 | т/п 225 | 47,19 | 0,13 | 0,13 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 225 | ул. Мира д.10 | 4,80 | 0,05 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 225 | общ. | 77,68 | 0,10 | 0,10 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-9в | П-10 | 390,00 | 0,70 | 0,70 | 38 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,75 | 0,00 |
| т/п 211 | ж/д ввод 1 | 7,15 | 0,05 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 113 | ж/д ввод 2 | 4,76 | 0,05 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 112 | т/п 113 | 47,73 | 0,15 | 0,10 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 111 | т/п 211 | 47,76 | 0,21 | 0,21 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 211 | т/п 2158 | 45,91 | 0,15 | 0,15 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2158 | ж/д ввод 1 | 5,67 | 0,05 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 113 | т/п 2159 | 48,23 | 0,10 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 128 | т/п 127 | 66,61 | 0,15 | 0,08 | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 128 | т/п 119 | 18,39 | 0,15 | 0,10 | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 217 | т/п 216 | 18,40 | 0,21 | 0,21 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 217 | т/п 220 | 68,11 | 0,21 | 0,21 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 127 | общ. | 4,65 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 172 | ЗА 203 | 76,06 | 0,15 | 0,15 | 38 | 1,00 | | | | | |
| ЗА 203 | т/п 173 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | 38 | 1,00 | | | | | |
| т/п 1794 | ЗА 201 | 75,88 | 0,10 | 0,07 | 38 | 1,00 | | | | | |
| ЗА 201 | т/п 1793 | 1,00 | 0,10 | 0,07 | 38 | 1,00 | | | | | |
| т/п 174 | т/п 173 | 42,13 | 0,15 | 0,15 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 174 | ж/д ввод 1 | 7,50 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 175 | т/п 174 | 52,50 | 0,15 | 0,15 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 175 | ж/д ввод 1 | 4,29 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 171 | т/п 191 | 116,37 | 0,21 | 0,21 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2100 | т/п 175 | 35,92 | 0,15 | 0,15 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2101 | т/п 1791 | 36,92 | 0,10 | 0,07 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2100 | ж/д ввод 1 | 19,38 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2101 | ж/д ввод 2 | 16,60 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 170 | т/п 171 | 23,83 | 0,26 | 0,26 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 1808 | т/п 1795 | 24,08 | 0,21 | 0,10 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 176 | ж/д ввод 1 | 9,08 | 0,08 | 0,08 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 176 | Адм. | 39,81 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 176 | ЗА 227 | 10,54 | 0,15 | 0,15 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1790 | ЗА 225 | 11,45 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1790 | ж/д ввод 2 | 6,23 | 0,08 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1791 | ж/д ввод 2 | 3,52 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1809 | ж/д ввод 2 | 5,10 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1809 | т/п 1810 | 56,33 | 0,21 | 0,10 | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1810 | т/п 1811 | 16,55 | 0,21 | 0,10 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1810 | ж/д ввод 2 | 3,90 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1811 | т/п 1812 | 34,19 | 0,07 | 0,05 | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1812 | ж/д ввод 2 | 2,03 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1812 | Адм. ввод 2 | 41,48 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1811 | т/п 1813 | 65,67 | 0,15 | 0,10 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1813 | ж/д ввод 2 | 2,55 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1813 | т/п 1814 | 41,41 | 0,15 | 0,10 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1814 | ж/д ввод 2 | 3,14 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1814 | т/п 1815 | 32,91 | 0,15 | 0,08 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1815 | ж/д ввод 2 | 3,28 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1809 | ж/д ввод 2 | 51,91 | 0,07 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 191 | ж/д ввод 1 | 5,99 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 191 | т/п 192 | 56,54 | 0,21 | 0,21 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 192 | ж/д ввод 1 | 5,85 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 192 | т/п 193 | 16,31 | 0,21 | 0,21 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 193 | т/п 194 | 64,75 | 0,21 | 0,21 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 193 | т/п 195 | 34,62 | 0,08 | 0,08 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 195 | ж/д ввод 1 | 3,60 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 195 | Адм. ввод 1 | 42,43 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 194 | ж/д ввод 1 | 4,94 | 0,05 | 0,05 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 194 | т/п 196 | 41,54 | 0,21 | 0,21 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 196 | ж/д ввод 1 | 5,38 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 196 | т/п 197 | 32,31 | 0,21 | 0,21 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 197 | ж/д ввод 1 | 5,47 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 191 | ж/д ввод 1 | 54,67 | 0,10 | 0,10 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 167 | ж/д ввод 1 | 4,54 | 0,05 | 0,05 | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 167 | т/п 168 | 40,62 | 0,26 | 0,26 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 168 | ж/д ввод 1 | 7,00 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 168 | т/п 169 | 51,72 | 0,26 | 0,26 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 204 | т/п 205 | 49,53 | 0,08 | 0,08 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 205 | ул. Маклакова д.47 | 5,14 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 205 | ул. Маклакова д.46 | 52,95 | 0,07 | 0,07 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1797 | ж/д ввод 2 | 3,48 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1804 | т/п 1805 | 49,05 | 0,07 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1805 | ул. Маклакова д.47 | 4,04 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1805 | ул. Маклакова д.46 | 53,61 | 0,07 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1797 | т/п 1806 | 42,42 | 0,21 | 0,10 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1806 | ж/д ввод 2 | 6,05 | 0,05 | 0,05 | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1806 | т/п 1807 | 51,42 | 0,21 | 0,10 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 169 | ж/д ввод 1 | 6,94 | 0,05 | 0,05 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 169 | т/п 170 | 66,99 | 0,26 | 0,26 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 170 | ж/д ввод 1 | 6,44 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1807 | ж/д ввод 2 | 4,44 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1807 | т/п 1808 | 67,97 | 0,21 | 0,10 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1808 | ж/д ввод 2 | 5,78 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 119 | ж/д ввод 2 | 5,97 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 118 | т/п 114 | 13,15 | 0,15 | 0,10 | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 216 | т/п 215 | 57,17 | 0,21 | 0,21 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 119 | т/п 118 | 58,59 | 0,15 | 0,10 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 114 | т/п 112 | 55,92 | 0,15 | 0,10 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 210 | т/п 111 | 56,58 | 0,21 | 0,21 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 215 | т/п 210 | 15,79 | 0,21 | 0,21 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 216 | ж/д ввод 1 | 6,96 | 0,05 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 220 | общ. | 6,67 | 0,05 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 127 | т/п 126 | 60,15 | 0,15 | 0,08 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 220 | т/п 221 | 60,21 | 0,21 | 0,21 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 215 | ул. Старостина д.67 | 4,47 | 0,05 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 215 | т/п 218 | 73,73 | 0,13 | 0,13 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 218 | ул. Мира д.4 корп.2 | 6,53 | 0,05 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 218 | т/п 219 | 18,78 | 0,13 | 0,13 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 219 | ул. Мира д.4 корп.1 | 30,27 | 0,13 | 0,13 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 118 | ул. Старостина д.67 | 3,08 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 118 | т/п 116 | 74,31 | 0,07 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 116 | ул. Мира д.4 корп.2 | 4,59 | 0,05 | 0,05 | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 116 | т/п 115 | 18,64 | 0,07 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 115 | ул. Мира д.4 корп.1 | 30,20 | 0,07 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 111 | ж/д ввод 1 | 4,71 | 0,05 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 112 | ж/д ввод 2 | 3,98 | 0,05 | 0,05 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2158 | т/п 212 | 47,98 | 0,15 | 0,15 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2159 | т/п 110 | 44,97 | 0,10 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2159 | ж/д ввод 2 | 3,69 | 0,05 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 115 | общественное | 42,55 | 0,05 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-1 | ТК-3 | 119,51 | 0,31 | 0,31 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| т/п 1623 | пр. Северный д.13 | 21,72 | 0,13 | 0,13 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-3 | ТК-4 | 90,54 | 0,31 | 0,31 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| т/п 212 | ж/д ввод 1 | 6,57 | 0,07 | 0,07 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 212 | т/п 213 | 41,35 | 0,15 | 0,15 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 213 | ж/д ввод 1 | 5,18 | 0,05 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 213 | т/п 214 | 31,64 | 0,10 | 0,10 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 214 | ул. Мира д.2 корп.1 | 5,91 | 0,05 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1625 | ул. Мира д.3 | 6,14 | 0,07 | 0,07 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1626 | общественное | 14,67 | 0,08 | 0,08 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 110 | ж/д ввод 2 | 5,65 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 110 | т/п 109 | 41,43 | 0,10 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 109 | ж/д ввод 2 | 4,12 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 109 | т/п 108 | 31,26 | 0,10 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 108 | ул. Мира д.2 корп.1 | 5,11 | 0,05 | 0,05 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 108 | т/п 2086 | 43,26 | 0,10 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2086 | ул. Мира д.2 корп.2 | 6,01 | 0,05 | 0,05 | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 214 | т/п 2087 | 42,59 | 0,10 | 0,10 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2087 | ул. Мира д.2 корп.2 | 4,54 | 0,05 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2088 | ул. Мира д.7 | 2,42 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2089 | ул. Мира д.7 | 2,99 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1625 | ул. Мира д.1 | 15,20 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1775 | т/п 2088 | 47,06 | 0,07 | 0,04 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 180 | т/п 2089 | 48,23 | 0,07 | 0,07 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-3 | задвижка ТК-3 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-3 | т/п 207 | 30,10 | 0,10 | 0,10 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-4 | задвижка ТК-4 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-4 | т/п 1625 | 22,41 | 0,08 | 0,08 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-4 | задвижка ТК-4 | 1,00 | 0,31 | 0,31 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| задвижка ТК-4 | ЦТП-2 Скальная 26а | 73,63 | 0,31 | 0,31 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-4 | задвижка ТК-4 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-4 | т/п 1626 | 22,54 | 0,08 | 0,08 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1783 | ул. Мира д.13 | 3,26 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 123 | т/п 121 | 53,91 | 0,10 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 223 | т/п 224 | 53,69 | 0,13 | 0,13 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 121 | ул. Мира д.10 | 3,45 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 224 | ул. Мира д.10 | 5,61 | 0,05 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 126 | ул. Мира д.8 | 4,91 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 126 | т/п 123 | 55,99 | 0,10 | 0,05 | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 123 | ул. Мира д.10 | 3,49 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 221 | ул. Мира д.8 | 6,97 | 0,07 | 0,07 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 221 | т/п 222 | 42,23 | 0,21 | 0,21 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 222 | т/п 223 | 12,27 | 0,21 | 0,21 | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 223 | ул. Мира д.10 | 4,66 | 0,05 | 0,05 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 179 | т/п 2165 | 35,68 | 0,13 | 0,13 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2165 | т/п 186 | 36,71 | 0,13 | 0,13 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1776 | т/п 2166 | 37,47 | 0,13 | 0,07 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2166 | т/п 1783 | 36,29 | 0,13 | 0,07 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2165 | ул. Мира д. 11 | 6,57 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2166 | ул. Мира д. 11 | 6,44 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1784 | ул. Мира д.17 | 2,95 | 0,05 | 0,05 | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1784 | т/п 1785 | 67,11 | 0,10 | 0,07 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 186 | ул. Мира д.13 | 5,60 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 187 | ул. Мира д.17 | 5,28 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 187 | ТК-5 | 25,48 | 0,10 | 0,10 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 186 | т/п 2167 | 40,39 | 0,13 | 0,13 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2167 | т/п 187 | 37,70 | 0,13 | 0,13 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1783 | т/п 2168 | 42,08 | 0,13 | 0,07 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2168 | т/п 1784 | 36,52 | 0,13 | 0,07 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2167 | ул. Мира д. 15 | 3,03 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2168 | ул. Мира д. 15 | 3,91 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1785 | ул. Мира д.21 | 4,02 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1785 | т/п 1786 | 61,62 | 0,10 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1786 | ул. Мира д.23 | 2,41 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-5 | т/п 188 | 41,60 | 0,10 | 0,10 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 188 | ул. Мира д.21 | 5,29 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 188 | т/п 189 | 61,45 | 0,10 | 0,10 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 189 | ул. Мира д.23 | 3,39 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 189 | ЗА 254 | 4,30 | 0,05 | 0,05 | 36 | 1,00 | | | | | |
| т/п 1786 | ЗА 255 | 7,11 | 0,05 | 0,05 | 14 | 1,00 | | | | | |
| ЗА 257 | т/п 1787 | 7,14 | | | 38 | 1,00 | | | | | |
| т/п 1772 | т/п 2443 | 58,42 | 0,21 | 0,10 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2443 | т/п 1776 | 53,56 | 0,21 | 0,10 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2175 | т/п 2444 | 55,45 | 0,26 | 0,26 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| т/п 2444 | т/п 179 | 53,98 | 0,20 | 0,20 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 2444 | т/п 2094 | 4,98 | 0,08 | 0,08 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2443 | т/п 2095 | 4,91 | 0,07 | 0,04 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2444 | т/п 178 | 75,03 | 0,15 | 0,15 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2443 | т/п 1788 | 71,19 | 0,13 | 0,08 | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 177 | ж/д ввод 1 | 6,19 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 178 | т/п 177 | 40,33 | 0,15 | 0,15 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 178 | ж/д ввод 1 | 8,50 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 180 | ул. Мира д.9 | 7,97 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2094 | т/п 180 | 21,02 | 0,08 | 0,08 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2095 | т/п 1775 | 21,24 | 0,07 | 0,04 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2094 | ж/д ввод 1 | 5,84 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2095 | ж/д ввод 2 | 2,38 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 177 | т/п 176 | 65,99 | 0,15 | 0,15 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1789 | т/п 1790 | 69,17 | 0,13 | 0,10 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2175 | НС ввод 1 | 6,12 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1772 | НС ввод 2 | 6,19 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 227 | т/п 2100 | 44,58 | 0,10 | 0,10 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 225 | т/п 2101 | 45,94 | 0,08 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП-2 Скальная 26а | НС ЦТП2 | 3,30 | 0,26 | 0,26 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| НС ЦТП2 | т/п 2175 | 2,00 | 0,26 | 0,26 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| т/п 1775 | ул. Мира д.9 | 5,17 | 0,05 | 0,05 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1788 | ж/д ввод 2 | 6,32 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1788 | т/п 1789 | 39,91 | 0,13 | 0,08 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1789 | ж/д ввод 2 | 4,72 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 181 | ж/д ввод 1 | 5,45 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 181 | ТК-6 | 59,59 | 0,13 | 0,13 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 2171 | т/п 181 | 31,21 | 0,13 | 0,13 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2172 | т/п 1777 | 34,94 | 0,13 | 0,10 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2171 | магазин ввод 1 | 4,51 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2172 | магазин ввод 2 | 5,24 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 182 | т/п 2173 | 35,81 | 0,10 | 0,10 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2173 | т/п 183 | 26,72 | 0,08 | 0,08 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1779 | т/п 2174 | 34,39 | 0,10 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2174 | т/п 1780 | 29,59 | 0,07 | 0,07 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2173 | магазин ввод 1 | 2,76 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2174 | магазин ввод 12 | 3,15 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 179 | т/п 2177 | 8,41 | 0,13 | 0,13 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2177 | т/п 2171 | 25,83 | 0,13 | 0,13 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1776 | т/п 2178 | 13,22 | 0,13 | 0,10 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2178 | т/п 2172 | 18,09 | 0,13 | 0,10 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2177 | ж/д ввод 1 | 5,22 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2178 | ж/д ввод 2 | 6,28 | 0,05 | 0,05 | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1777 | ж/д ввод 2 | 5,17 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1777 | т/п 1778 | 58,27 | 0,13 | 0,10 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1779 | ж/д ввод 2 | 5,66 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1780 | ж/д ввод 2 | 2,82 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1780 | т/п 1781 | 41,61 | 0,08 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1781 | ж/д ввод 2 | 4,27 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1781 | т/п 1782 | 38,75 | 0,08 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1782 | ж/д ввод 2 | 3,51 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1787 | ул. Мира д.27 | 4,14 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1815 | т/п 1816 | 51,57 | 0,15 | 0,08 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1816 | ж/д ввод 2 | 3,22 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6 | общественное | 28,45 | 0,07 | 0,07 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6 | т/п 182 | 88,28 | 0,13 | 0,13 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 182 | ж/д ввод 1 | 7,17 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 183 | ж/д ввод 1 | 4,35 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 183 | т/п 184 | 39,45 | 0,08 | 0,08 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 184 | ж/д ввод 1 | 6,95 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 184 | т/п 185 | 39,05 | 0,08 | 0,08 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 185 | ж/д ввод 1 | 6,35 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 190 | ул. Мира д.27 | 4,86 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 197 | т/п 198 | 51,76 | 0,15 | 0,15 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 198 | ж/д ввод 1 | 6,03 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 256 | т/п 190 | 4,33 |  |  | 38 | 1,00 |  |  |  |  |  |
| т/п 2090 | т/п 1787 | 46,11 | 0,10 | 0,07 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2090 | ж/д ввод 2 | 5,07 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2091 | т/п 190 | 46,33 | 0,15 | 0,15 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2091 | ж/д ввод 1 | 5,84 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1816 | т/п 2092 | 34,33 | 0,15 | 0,08 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2092 | ж/д ввод 2 | 2,88 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 198 | т/п 2093 | 31,68 | 0,15 | 0,15 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2093 | ж/д ввод 1 | 5,90 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2092 | т/п 2090 | 83,22 | 0,15 | 0,08 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2093 | т/п 2091 | 82,92 | 0,15 | 0,15 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 185 | т/п 2179 | 60,55 | 0,08 | 0,08 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2179 | ж/д ввод 1 | 19,52 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1782 | т/п 2180 | 58,60 | 0,08 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2180 | ж/д ввод 2 | 20,82 | 0,07 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2179 | ж/д ввод 1 | 2,37 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2180 | ж/д ввод 2 | 3,06 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1778 | общественное | 27,32 | 0,05 | 0,04 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1778 | т/п 1779 | 85,68 | 0,13 | 0,07 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-6/1 | П-11 | 146,00 | 0,70 | 0,70 | 38 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,69 | 0,00 |
| т/п 526 | пр. Северный д.7 | 17,13 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 526 | Административные здания | 85,82 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-10 | Задвижка ТК-6/1 | 2,00 | 0,70 | 0,70 | 38 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,69 | 0,00 |
| П-10 | ЗА 595 | 1,00 | 0,31 | 0,31 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ЗА 595 | ТК-1 | 46,13 | 0,31 | 0,31 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-2 | Школа ввод 1 | 62,98 | 0,15 | 0,15 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 206 | ул. Старостина д.49 | 75,32 | 0,08 | 0,08 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 207 | ул. Старостина д.57 | 5,16 | 0,05 | 0,05 | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 207 | т/п 208 | 76,92 | 0,10 | 0,10 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 208 | ул. Старостина д.53 | 7,72 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 208 | магазин | 39,11 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 207 | АТС | 32,93 | 0,05 | 0,05 | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1796 | Школа ввод 2 | 63,71 | 0,08 | 0,05 | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1800 | ул. Старостина д.49 | 74,29 | 0,10 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-11 | ТК-12 | 330,00 | 0,70 | 0,70 | 38 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,63 | 0,00 |
| т/п 520 | пр. Северный д.3 | 4,39 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 520 | ж/д+гараж | 45,04 | 0,08 | 0,08 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 166 | т/п 41 | 38,00 | 0,10 | 0,10 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 41 | ж/д | 3,11 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 41 | ж/д | 35,20 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-11 | ЗА 596 | 1,00 | 0,31 | 0,31 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ЗА 596 | ТК-1 | 190,00 | 0,31 | 0,31 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-2 | т/п 167 | 61,18 | 0,26 | 0,26 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| т/п 167 | т/п 199 | 50,93 | 0,15 | 0,15 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 203 | т/п 204 | 38,55 | 0,08 | 0,08 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1796 | т/п 1797 | 59,14 | 0,26 | 0,10 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1797 | т/п 1798 | 48,09 | 0,15 | 0,10 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1803 | т/п 1804 | 39,28 | 0,08 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-1 | ЦТП-1 Скальная 2а | 97,36 | 0,31 | 0,31 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| т/п 199 | ул. Маклакова д.52 | 6,44 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 199 | т/п 200 | 83,48 | 0,15 | 0,15 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 200 | ул. Маклакова д.51 | 17,49 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 200 | т/п 201 | 62,79 | 0,15 | 0,15 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 201 | ул. Маклакова д.50 | 6,12 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 201 | т/п 202 | 48,27 | 0,10 | 0,10 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 202 | ул. Маклакова д.50 | 6,54 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 202 | т/п 203 | 43,12 | 0,10 | 0,10 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 203 | ул. Маклакова д.49 | 5,74 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 200 | т/п 206 | 61,29 | 0,10 | 0,10 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 206 | ж/д ввод 1 | 14,28 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1774 | т/п 1796 | 12,51 | 0,26 | 0,10 | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1798 | ул. Маклакова д.52 | 4,61 | 0,05 | 0,05 | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1798 | т/п 1799 | 84,10 | 0,15 | 0,10 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1799 | ул. Маклакова д.51 | 17,91 | 0,05 | 0,05 | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1799 | т/п 1800 | 59,53 | 0,10 | 0,05 | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1800 | ж/д ввод 2 | 13,18 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1799 | т/п 1801 | 64,44 | 0,10 | 0,07 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1801 | т/п 1802 | 48,03 | 0,10 | 0,07 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1802 | ул. Маклакова д.50 | 4,50 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1801 | ул. Маклакова д.50 | 3,85 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1802 | т/п 1803 | 43,32 | 0,10 | 0,05 | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1803 | ул. Маклакова д.49 | 3,50 | 0,05 | 0,05 | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2176 | ТК-2 | 8,38 | 0,26 | 0,26 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| т/п 2176 | НС ввод 1 | 7,66 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1774 | НС ввод 2 | 6,29 | 0,05 | 0,05 | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП-1 Скальная 2а | НС ЦТП1 | 3,65 | 0,26 | 0,26 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| НС ЦТП1 | т/п 2176 | 2,00 | 0,26 | 0,26 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| т/п 1791 | т/п 1792 | 53,75 | 0,10 | 0,07 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1792 | ж/д ввод 2 | 5,83 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1792 | т/п 1793 | 42,34 | 0,10 | 0,07 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1793 | ж/д ввод 2 | 5,26 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1794 | ж/д ввод 2 | 4,69 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1795 | т/п 1794 | 14,05 | 0,10 | 0,07 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1795 | т/п 1809 | 113,53 | 0,21 | 0,10 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 171 | т/п 172 | 13,94 | 0,15 | 0,15 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 172 | ж/д ввод 1 | 5,30 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 173 | ж/д ввод 1 | 6,28 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 158 | т/п 159 | 91,00 | 0,21 | 0,21 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 159 | ул. Старостина д.31 | 5,20 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 160 | т/п 161 | 32,00 | 0,21 | 0,21 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 160 | т/п 166 | 75,00 | 0,15 | 0,15 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 166 | ул. Старостина д.37 | 6,17 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 166 | ул. Старостина д.39 | 38,42 | 0,10 | 0,10 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 159 | т/п 160 | 63,00 | 0,21 | 0,21 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 35 | ул. Старостина д.35 | 1,87 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 35 | ул. Старостина д.33 | 54,59 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 162 | т/п 163 | 37,45 | 0,15 | 0,15 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 163 | ул. Маклакова д.43 | 6,97 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 163 | т/п 164 | 53,50 | 0,15 | 0,15 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 164 | ул. Маклакова д.42 | 8,30 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 164 | шк,теплица,мастерская | 80,00 | 0,15 | 0,15 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 164 | т/п 165 | 14,27 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 161 | т/п 35 | 3,84 | 0,07 | 0,07 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 161 | т/п 162 | 76,00 | 0,15 | 0,15 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 162 | т/п 39 | 3,17 | 0,07 | 0,07 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 39 | ул. Маклакова д.44 | 4,85 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 39 | ул. Маклакова д.45 | 50,83 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 165 | ул. Маклакова д.41 | 8,99 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| НС№7 66кв | ТК-15 | 0,96 | 0,51 | 0,51 | 37 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,37 | 0,00 |
| т/п 156 | т/п 157 | 87,00 | 0,26 | 0,26 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 157 | ул. Старостина д.17 | 7,85 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 157 | т/п 158 | 40,00 | 0,26 | 0,26 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-12 | ТК-13 | 112,00 | 0,70 | 0,70 | 38 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,63 | 0,00 |
| узел НС7 | НС№7 66кв | 28,67 | 0,51 | 0,51 | 37 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,37 | 0,00 |
| т/п 156 | т/п 21 | 24,87 | 0,13 | 0,13 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 158 | т/п 27 | 37,44 | 0,07 | 0,07 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 27 | ул. Старостина д.29 | 47,33 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 156 | ул. Старостина д.19 | 10,13 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-1 | т/п 156 | 26,00 | 0,26 | 0,26 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-13 | ЗА 597 | 1,00 | 0,31 | 0,31 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| ЗА 597 | ТК-1 | 59,00 | 0,31 | 0,31 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| ТК-13 | ЗА 608 | 100,00 | 0,70 | 0,70 | 37 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,55 | 0,00 |
| ТК-15 | ТК-16 | 26,41 | 0,51 | 0,51 | 37 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | 0,00 |
| ТК-16 | узел НС7 | 16,20 | 0,51 | 0,51 | 37 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | 0,00 |
| ТК-1 | ТК-2 | 86,00 | 0,26 | 0,26 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| узел НС7 | НС№7 402кв | 3,00 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| ТК-1 | задвижка ТК-1 | 1,00 | 0,26 | 0,26 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| т/п 2112 | т/п 149 | 38,38 | 0,21 | 0,21 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 148 | пр. Связи д.28 | 4,93 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 28 | т/п 148 | 30,00 | 0,26 | 0,26 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 21 | ж/д ввод 1 | 4,96 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 21 | т/п 21 | 38,01 | 0,13 | 0,13 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 21 | ж/д ввод 2 | 4,15 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 21 | т/п 23 | 78,00 | 0,08 | 0,08 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 23 | ул. Старостина д.23 | 6,41 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 23 | Гаражи | 55,76 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 27 | ул. Старостина д.27 | 1,50 | 0,07 | 0,07 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 148 | т/п 2112 | 115,00 | 0,26 | 0,26 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 2112 | пр. Связи д.26 | 5,41 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-2 | т/п 28 | 58,00 | 0,26 | 0,26 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-2 | задвижка ТК-2 | 1,00 | 0,26 | 0,26 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-2 | задвижка ТК-2 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| задвижка ТК-2 | ТК-3 | 65,00 | 0,21 | 0,21 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 204 | ул. Маклакова д.48 | 4,66 | 0,05 | 0,05 | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1804 | ул. Маклакова д.48 | 3,90 | 0,05 | 0,05 | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 151 | т/п 152 | 69,00 | 0,15 | 0,15 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 152 | т/п 153 | 103,00 | 0,13 | 0,13 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 35 | ул. Маклакова д.36 | 38,10 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 152 | ул. Маклакова д.37 | 7,32 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 153 | т/п 35 | 4,32 | 0,07 | 0,07 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 35 | ул. Маклакова д.35 | 2,83 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 154 | т/п 2182 | 46,00 | 0,08 | 0,08 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2182 | ул. Маклакова д.31 | 35,09 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2182 | ул. Маклакова д. 32 | 6,44 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 153 | т/п 2183 | 78,00 | 0,10 | 0,10 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2183 | т/п 154 | 25,50 | 0,07 | 0,07 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2183 | ул. Маклакова д.34 | 3,76 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 154 | ул. Маклакова д.33 | 4,79 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 20 | т/п 151 | 131,00 | 0,21 | 0,21 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 149 | т/п 2111 | 58,00 | 0,21 | 0,21 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 2111 | т/п 150 | 34,42 | 0,21 | 0,21 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 2111 | пр. Связи д.22 | 2,60 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 149 | пр. Связи д.24 | 4,25 | 0,07 | 0,07 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 151 | т/п 13 | 10,00 | 0,10 | 0,10 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 13 | Детский сад | 60,00 | 0,10 | 0,10 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 151 | т/п 13 | 27,99 | 0,07 | 0,07 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 150 | т/п 2110 | 41,00 | 0,21 | 0,21 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2110 | т/п 155 | 37,19 | 0,10 | 0,10 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2110 | пр. Связи д.18 | 3,57 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 150 | пр. Связи д.20 | 2,60 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 150 | т/п 20 | 27,00 | 0,21 | 0,21 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 146 | т/п 30 | 25,00 | 0,08 | 0,08 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 30 | ул. Маклакова д.30 | 16,84 | 0,08 | 0,08 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 13 | пр. Связи д.13 | 5,38 | 0,07 | 0,07 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 13 | Детский сад | 95,65 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 144 | ул. Маклакова д.28 | 47,00 | 0,10 | 0,10 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 143 | т/п 144 | 45,00 | 0,10 | 0,10 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 145 | т/п 146 | 47,00 | 0,13 | 0,13 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 144 | ул. Маклакова д.27 | 5,49 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 146 | ул. Маклакова д.29 | 6,45 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка П-14 | ТК-15 | 60,81 | 0,51 | 0,51 | 37 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | 0,00 |
| П-14 | задвижка П-14 | 2,70 | 0,51 | 0,51 | 37 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | 0,00 |
| П-14 | задвижка П-14 магистраль | 3,40 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| задвижка П-14 магистраль | ТК-16а | 14,12 | 0,31 | 0,31 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-16а | т/п 2476 | 89,89 | 0,31 | 0,31 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| ТК-15 | задвижка ТК-16а магистраль | 70,00 | 0,51 | 0,51 | 37 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 |
| задвижка ТК-16а магистраль | ТК-17 | 80,00 | 0,51 | 0,51 | 37 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 |
| ТК-17 | ТК-18 | 65,00 | 0,51 | 0,51 | 37 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 |
| ТК-17а | кафе | 25,45 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 546 | ул. Старостина д.8 | 5,89 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 546 | т/п 547 | 39,32 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 547 | ул. Старостина д.10 | 5,46 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 547 | т/п 548 | 23,25 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 548 | ул. Старостина д.6 | 5,87 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-17а | т/п 1619 | 62,49 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 548 | т/п 1621 | 30,52 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1621 | ул. Старостина д.4 | 8,35 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-15 | ЗА 231 | 1,00 | 0,41 | 0,41 | 37 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| ЗА 608 | П-14 | 1,00 | 0,70 | 0,70 | 37 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,55 | 0,00 |
| т/п 2476 | т/п 2477 | 82,77 | 0,31 | 0,31 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| ТК-17 | Задвижка ТК-17 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка ТК-17 | ТК-17а | 27,24 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-4 | т/п 11к2 | 15,00 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 11к2 | т/п 283 | 16,00 | 0,13 | 0,13 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 282 | т/п 13к1 | 37,00 | 0,10 | 0,10 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 13к1 | ул. Старостина д.13 корп.2 | 16,03 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-3 | ЗА 124 | 0,50 | 0,08 | 0,08 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 124 | Школа | 40,00 | 0,08 | 0,08 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-3 | ТК-4 | 56,00 | 0,21 | 0,21 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-4 | т/п 282 | 17,00 | 0,10 | 0,10 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 282 | ул. Старостина д.13 корп.1 | 6,90 | 0,07 | 0,07 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 283 | ул. Старостина д.11 корп.2 | 7,46 | 0,07 | 0,07 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 283 | ул. Старостина д.11 корп.1 | 55,37 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 518 | См200/100 | 66,80 | 0,20 | 0,20 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-18 | ТК-19 | 26,00 | 0,51 | 0,51 | 14 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 |
| т/п 1619 | ул. К.Маркса д.52 | 5,86 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-19 | ТК-20 | 161,00 | 0,51 | 0,51 | 37 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 |
| т/п 2477 | Задвижка ТК-19 | 1,00 | 0,31 | 0,31 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| Задвижка ТК-19 | т/п 114 | 29,00 | 0,31 | 0,31 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| т/п 115 | ул. Старостина д.3 | 6,95 | 0,08 | 0,08 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 116 | ул. Старостина д.1 | 5,79 | 0,07 | 0,07 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 518 | ул. К.Маркса д.35 | 5,97 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 127 | т/п 128 | 92,00 | 0,26 | 0,26 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| т/п 128 | общ. | 52,00 | 0,08 | 0,08 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 114 | т/п 115 | 47,00 | 0,21 | 0,21 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 115 | т/п 116 | 63,00 | 0,21 | 0,21 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 116 | т/п 117 | 36,00 | 0,21 | 0,21 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 117 | ул. Маклакова д.1 | 6,25 | 0,07 | 0,07 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 114 | т/п 127 | 15,00 | 0,26 | 0,26 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| т/п 127 | ул. Старостина д.5 | 5,59 | 0,08 | 0,08 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 128 | ул. Старостина д.7 | 4,59 | 0,07 | 0,07 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 128 | т/п 129 | 151,00 | 0,26 | 0,26 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| т/п 12 | пр. Связи д.10 | 6,60 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2107 | т/п 147 | 66,00 | 0,13 | 0,13 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2107 | пр. Связи д.6 | 5,35 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2108 | т/п 2107 | 26,69 | 0,13 | 0,13 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2109 | пр. Связи д.14 | 13,67 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 147 | пр. Связи д.8 | 5,45 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 155 | пр. Связи д.16 | 6,09 | 0,07 | 0,07 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 147 | т/п 12 | 40,00 | 0,08 | 0,08 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 12 | пр. Связи д.12 | 26,87 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6 | задвижка ТК-6 | 1,00 | 0,13 | 0,13 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-6 | т/п 7 | 9,00 | 0,13 | 0,13 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 155 | т/п 2109 | 8,94 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2109 | УТ 3 | 51,11 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 131 | ТК-6 | 49,00 | 0,26 | 0,26 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 131 | пр. Связи д.3 | 9,73 | 0,05 | 0,05 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 3 | Детский сад | 41,28 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 7 | пр. Связи д.5 | 27,17 | 0,05 | 0,05 | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6 | т/п 7 | 15,00 | 0,21 | 0,21 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 7 | т/п 138 | 57,00 | 0,21 | 0,21 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 138 | пр. Связи д.7 | 6,45 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 139 | ул. Маклакова д.21 | 6,02 | 0,07 | 0,07 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 139 | т/п 140 | 75,26 | 0,21 | 0,21 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 140 | ул. Маклакова д.22 | 6,45 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 140 | т/п 141 | 54,15 | 0,21 | 0,21 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 141 | ул. Маклакова д.23 | 8,24 | 0,07 | 0,07 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 141 | т/п 142 | 35,78 | 0,13 | 0,13 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 142 | т/п 143 | 91,00 | 0,13 | 0,13 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 143 | ул. Маклакова д.26 | 4,12 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 142 | т/п 145 | 51,00 | 0,13 | 0,13 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 145 | ул. Маклакова д.24 | 7,05 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 138 | т/п 1235 | 83,31 | 0,21 | 0,21 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 1235 | т/п 139 | 3,48 | 0,21 | 0,21 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1235 | т/п 25 | 43,00 | 0,08 | 0,08 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 25 | ул. Маклакова д.25 | 33,31 | 0,08 | 0,08 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 129 | т/п 2108 | 16,43 | 0,13 | 0,13 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2108 | пр. Связи д.4 | 5,01 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 125 | т/п 126 | 53,00 | 0,13 | 0,13 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 126 | ул. Маклакова д.12 | 7,83 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 126 | ул. Маклакова д.13 | 72,00 | 0,08 | 0,08 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 129 | Магазин | 19,84 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 129 | т/п 130 | 77,00 | 0,26 | 0,26 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| т/п 132 | пр. Связи д.1 | 6,26 | 0,07 | 0,07 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 130 | т/п 131 | 68,00 | 0,26 | 0,26 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 130 | т/п 132 | 32,00 | 0,21 | 0,21 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 133 | т/п 134 | 33,51 | 0,15 | 0,15 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 132 | т/п 133 | 163,00 | 0,21 | 0,21 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 14 | ул. Маклакова д.14 | 31,35 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14 | ул. Маклакова д.14 | 7,81 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 133 | т/п 15 | 3,21 | 0,07 | 0,07 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 15 | т/п 14 | 55,89 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 15 | ул. Маклакова д.15 | 2,18 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 134 | ул. Маклакова д.16 | 8,80 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 134 | т/п 135 | 42,39 | 0,15 | 0,15 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 135 | ул. Маклакова д.17 | 6,72 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 135 | т/п 136 | 69,05 | 0,13 | 0,13 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 136 | ул. Маклакова д.18 | 3,94 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 136 | т/п 137 | 29,65 | 0,10 | 0,10 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 137 | ул. Маклакова д.19 | 5,34 | 0,05 | 0,05 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 137 | ул. Маклакова д.20 | 32,68 | 0,10 | 0,10 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| См200/100 | ул. К.Маркса д.39 | 38,25 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21а | т/п 611 | 71,17 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 613 | ул. К.Маркса д.45 | 15,10 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-20 | ТК-21 | 241,00 | 0,51 | 0,51 | 37 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,26 | 0,00 |
| т/п 612 | т/п 613 | 54,91 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 613 | т/п 1618 | 34,74 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1618 | ул. К.Маркса д.43 | 6,63 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 611 | ул. К. Маркса д.49 | 4,08 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 611 | т/п 612 | 32,36 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 612 | ул. К.Маркса д.47 | 4,94 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 119 | т/п 120 | 58,00 | 0,21 | 0,21 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 119 | ул. Маклакова д. 4 | 9,18 | 0,07 | 0,07 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 122 | т/п 123 | 56,14 | 0,15 | 0,15 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 117 | т/п 118 | 35,00 | 0,21 | 0,21 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 118 | ул. Маклакова д.2 | 6,95 | 0,08 | 0,08 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 118 | т/п 119 | 24,00 | 0,21 | 0,21 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 119 | ул. Маклакова д.3 | 6,17 | 0,08 | 0,08 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 120 | ул. Маклакова д.5 | 3,84 | 0,07 | 0,07 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 120 | т/п 121 | 41,00 | 0,15 | 0,15 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 121 | ул. Маклакова д.6 | 10,28 | 0,07 | 0,07 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 121 | т/п 122 | 46,00 | 0,15 | 0,15 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 122 | ул. Маклакова д.8 | 4,49 | 0,08 | 0,08 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 614 | т/п 615 | 63,98 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 611 | т/п 614 | 39,64 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 614 | ул. К.Маркса д.51 | 5,96 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 615 | ул. К.Маркса д.57 | 6,49 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 615 | т/п 616 | 80,09 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 616 | ввод 2 | 5,64 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 616 | т/п 617 | 32,07 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 617 | ввод 1 | 5,54 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 617 | ул. К.Маркса д.61 | 32,78 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21а | т/п 1617 | 24,00 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1617 | т/п 610 | 11,00 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21 | Задвижка ТК-21 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| Задвижка ТК-21 | ТК-21а | 41,90 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-21 | Задвижка ТК-21 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-21 | УТ 41 | 33,12 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21 | П-22 | 254,00 | 0,51 | 0,51 | 37 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 |
| т/п 610 | ул. К.Маркса д.55 | 10,88 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 610 | ул. К.Маркса д.55 | 27,86 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 41 | т/п 2228 | 44,72 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2228 | ул. К.Маркса д.60 | 6,79 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2228 | общ | 159,06 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 123 | ул. Маклакова д.9 | 5,80 | 0,08 | 0,08 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 123 | т/п 124 | 31,43 | 0,13 | 0,13 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 124 | ул. Маклакова д.10 | 5,06 | 0,07 | 0,07 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 124 | т/п 125 | 38,25 | 0,13 | 0,13 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 125 | ул. Маклакова д.11 | 5,72 | 0,07 | 0,07 | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 550 | См108/89 | 27,63 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| См108/89 | т/п 2522 | 25,14 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2522 | ул. П.Зори д.12 | 27,24 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2522 | ул. П.Зори д.14 | 3,01 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 550 | ул. П.Зори д.16 | 5,47 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1600 | ул. Книповича д.65 | 18,67 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-25 | ТК-25 | 1,21 | 0,21 | 0,21 | 37 | 1,00 | | | | | |
| т/п 563 | ЗА 218 | 1,35 | 0,21 | 0,21 | 37 | 1,00 | | | | | |
| ЗА 219 | т/п 563 | 1,10 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 221 | ТК-109/2 | 1,14 | 0,51 | 0,51 | 37 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 |
| ТК-25 | ЗА 221 | 76,00 | 0,51 | 0,51 | 37 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 |
| ТК-109/2 | ТК-108/2 | 23,34 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |
| ТК-109/2 | УТ 36 | 15,00 | 0,51 | 0,51 | 37 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-25 | Задвижка ТК-25 | 1,00 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-25 | мастерские | 117,17 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 563 | ЗА 160 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 160 | ул. Книповича д.67 | 5,47 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1229 | Общ. | 90,19 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ 36 | УТ 37 | 39,00 | 0,51 | 0,51 | 37 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| УТ 37 | ТК-109/2в | 66,00 | 0,51 | 0,51 | 37 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| т/п 579 | ул. Радищева д.11 | 8,81 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 579 | т/п 584 | 40,76 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 584 | ул. Радищева д.9 | 7,49 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-109/2в | ТК-110/2 | 30,00 | 0,51 | 0,51 | 37 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-109/2в | Задвижка ТК-109/2в | 1,00 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| Задвижка ТК-109/2в | т/п 579 | 36,72 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-110/2а | т/п 1227 | 14,43 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1227 | ул. Радищева д.14 | 7,45 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1228 | ул. Радищева д.14 корп.1 | 3,71 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1229 | Склад химикатов | 14,27 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1228 | т/п 1230 | 49,52 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1230 | Административные здания | 11,01 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1230 | Склады химикатов | 56,40 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1596 | ТК-110/2а | 40,00 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1228 | т/п 1598 | 8,47 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1598 | т/п 1229 | 114,58 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1227 | т/п 1228 | 74,55 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-110/2а | т/п 1597 | 74,38 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 580 | См 133/108 | 28,81 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| См 133/108 | т/п 581 | 21,68 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 579 | т/п 580 | 33,11 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка ТК-110/2 | т/п 1226 | 35,96 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-110/2 | Задвижка ТК-110/2 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 580 | ул. Радищева д.13 | 7,04 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 581 | ул. Радищева д.15 | 6,09 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 216 | ТК-110/2 | 60,00 | 0,31 | 0,31 | 37 | 1,00 | | | | | |
| т/п 1226 | ул. Радищева д.16 | 13,90 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1226 | т/п 1596 | 0,80 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1597 | ул. Радищева д.12 | 63,12 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1226 | ул. Радищева д.18 | 44,64 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1597 | ул. Радищева д.22 | 7,39 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-97/2а | т/п 1611 | 84,61 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1611 | т/п 564 | 37,39 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 222 | ТК-96/2А | 100,00 | 0,41 | 0,41 | 39 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| ТК-96/2А | Спорткомплекс | 459,15 | 0,15 | 0,15 | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| задвижка ТК-97/2 | ТК-97/2а | 7,00 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| задвижка ТК-97/2 | т/п 561 | 39,00 | 0,13 | 0,13 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-97/2 | задвижка ТК-97/2 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-97/2 | задвижка ТК-97/2 | 1,00 | 0,13 | 0,13 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 561 | ул. П.Зори д.17 корп.2 | 12,67 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 561 | т/п 562 | 62,72 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 562 | ул. П.Зори д.17 корп.3 | 4,90 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-98/2 | ТК-97/2 | 173,00 | 0,41 | 0,41 | 39 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 |
| ТК-97/2а | ТК-97/2б | 25,89 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-97/2б | ТК-97/2в | 26,39 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-97/2в | ТК-97/2г | 50,00 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-97/2в | т/п 565 | 21,17 | 0,10 | 0,10 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 565 | ул. Книповича д.33к2 | 9,74 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-97/2а | т/п 1610 | 8,00 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1610 | ул. Книповича д.29 | 5,77 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 562 | т/п 1612 | 51,20 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-97/2 | ЗА 222 | 1,27 | 0,41 | 0,41 | 39 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| ТК-98/2 | задвижка ТК-98/2 | 84,00 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-98/2 | задвижка ТК-98/2 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-98/2А | ТК-98/2 | 30,00 | 0,41 | 0,41 | 39 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| ТК-99/2 | ТК-98/2А | 51,00 | 0,41 | 0,41 | 39 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| т/п 567 | ул. Книповича д.35 корп.1 | 4,07 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 567 | ТК-98/2а | 48,85 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 569 | т/п 1605 | 25,00 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1605 | Жилое | 15,75 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1606 | ул. Книповича д.41 | 10,69 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-98/2а | т/п 1607 | 20,71 | 0,08 | 0,08 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-98/2а | т/п 568 | 97,34 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 568 | Общ | 5,85 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-98/2а | т/п 1608 | 23,44 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-97/2г | т/п 1609 | 35,43 | 0,08 | 0,08 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1609 | ул. Книповича д.37 | 10,81 | 0,08 | 0,08 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-98/2 | т/п 1606 | 1,00 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-98/2 | т/п 567 | 42,25 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1612 | ул. П.Зори д.17 корп.4 | 6,84 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 572 | т/п 1601 | 77,75 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1601 | ул. Книповича д.35 корп.3 | 4,41 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1607 | ул. Книповича д.39 корп.3 | 9,26 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1608 | Общ | 5,17 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-100/2 | т/п 570 | 35,09 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| задвижка ТК-100/2 | т/п 575 | 72,51 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-100/2 | ТК-99/2 | 100,00 | 0,41 | 0,41 | 39 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 |
| ТК-100/2А | ТК-100/2 | 92,00 | 0,41 | 0,41 | 37 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 |
| ТК-100/2Б | ТК-100/2А | 67,00 | 0,41 | 0,41 | 37 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УТ 39 | т/п 569 | 10,73 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 569 | ул. Книповича д.39 корп.1 | 7,48 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 38 | ул. Книповича д.39 корп.2 | 13,67 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 570 | ул. Книповича д.51 | 9,73 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 570 | ТК-100/2а | 44,79 | 0,21 | 0,21 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-100/2а | общ | 39,00 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 575 | ул. Книповича д.55 | 70,12 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 575 | т/п 576 | 92,44 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 576 | ул. Книповича д.45 | 6,25 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 575 | ул. Книповича д.53 | 5,39 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1603 | ул. Книповича д.43 | 16,14 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 576 | т/п 1604 | 23,57 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1604 | т/п 1603 | 22,15 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-100/2а | См 150/100 | 91,34 | 0,21 | 0,21 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-100/2 | задвижка ТК-100/2 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-100/2 | ул. Книповича д.47 | 14,00 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-100/2 | задвижка ТК-100/2 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-100/2 | задвижка ТК-100/2 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| задвижка ТК-99/2 | УТ 39 | 6,88 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| задвижка ТК-99/2 | УТ 38 | 15,09 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-99/2 | задвижка ТК-99/2 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-99/2 | задвижка ТК-99/2 | 1,00 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 578 | ул. Книповича д.59 | 14,58 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 578 | ул. Книповича д.63 | 64,38 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-100/2Б | задвижка ТК-100/2Б | 1,00 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-100/2Б | т/п 578 | 30,10 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 220 | ТК-100/2Б | 129,91 | 0,41 | 0,41 | 37 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |
| ТК-100/2Б | задвижка ТК-100/2Б | 1,00 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-100/2Б | ул. Книповича д.61к1 | 14,88 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-107/2 | ЗА 219 | 28,31 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-107/2 | ЗА 220 | 1,01 | 0,41 | 0,41 | 37 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |
| ТК-108/2 | ТК-107/2 | 46,36 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |
| См 150/100 | т/п 571 | 73,83 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 571 | ул. Книповича д.49к3 | 6,51 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 572 | ул. Книповича д.49к2 | 4,42 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 572 | Общ | 31,30 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| См 150/100 | т/п 572 | 69,21 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| См 219/133 | т/п 573 | 100,67 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 571 | т/п 1602 | 18,00 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 585 | т/п 586 | 65,36 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 571 | См 219/133 | 16,04 | 0,20 | 0,20 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1602 | ул. Книповича д.49к4 | 14,11 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 573 | т/п 574 | 97,23 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 573 | ул. Книповича д.61к2 | 9,57 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 586 | ул. Гвардейская д.2 | 4,66 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 586 | т/п 587 | 39,30 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 587 | ул. Гвардейская д.4 | 5,91 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 587 | т/п 588 | 34,50 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 574 | т/п 1600 | 81,85 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 574 | ул. Книповича д.61к3 | 3,71 | 0,05 | 0,05 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 585 | ул. Радищева д.7 | 5,60 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 584 | т/п 585 | 52,10 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 590 | ввод 1 | 47,02 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 589 | т/п 1599 | 65,81 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1599 | т/п 590 | 6,02 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 590 | ввод 2 | 7,18 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 582 | т/п 583 | 33,69 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 583 | ул. Гвардейская д.12 к.2 | 5,81 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 583 | ул. Гвардейская д.12 к.1 | 25,66 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 589 | ул. Гвардейская д.8 | 6,09 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 589 | ул. Гвардейская д.10 | 31,51 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 588 | ул. Гвардейская д.6 | 4,47 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 588 | т/п 589 | 54,40 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 581 | т/п 582 | 69,95 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 582 | ул. Гвардейская д.12 к.3 | 4,94 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| НС№7 66кв | ТК-15 | 24,04 | 0,51 | 0,51 | 37 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,37 | 0,00 |
| НС№7 402кв | УТ-4 | 171,46 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| Восточная котельная | УТ 5 | 16,19 | 0,41 | 0,41 | 53 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-30а | Переуступка за счет Плазмы. 2025г | 74,20 | 0,07 | 0,07 | 1 | 5,19 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

## Таблица 11.2. Показатели надежности системы теплоснабжения котельной «Роста»

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Котельная «Роста» | ТК-1 | 52,00 | 0,51 | 0,51 | Надземная | 40 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 |
| ТК-1 | ТК-1а | 87,64 | 0,51 | 0,51 | Надземная | 40 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 |
| ТК-1а | задвижка ТК-2 | 244,47 | 0,51 | 0,51 | Надземная | 40 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 |
| ТК-3 | ТК-6-2 | 184,00 | 0,51 | 0,51 | Надземная | 38 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 |
| ТК-6-2 | ЗА 418 | 16,10 | | | Надземная | 38 | 1,00 | | | | | |
| ТК-6-2 | ТК-6б-2 | 110,00 | 0,51 | 0,51 | Надземная | 38 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 |
| задвижка ТК-2 | ТК-2 | 1,12 | 0,51 | 0,51 | Надземная | 36 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 |
| ТК-2 | ТК-3 | 100,00 | 0,51 | 0,51 | Надземная | 40 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 |
| ТК-5 | ЗА 430 | 1,07 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 430 | ул. Лобова, 65 | 18,08 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-5 | ТК-7 | 70,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 21 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,77 | 0,00 |
| ТК-7 | ТК-8 | 97,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 44 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,77 | 0,00 |
| ТК-8 | ЗА 429 | 1,19 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 429 | КАЗАРМА | 16,69 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-8 | ТК-8а | 50,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 44 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,76 | 0,00 |
| т/п 1421 | ЗА 426 | 29,83 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-3 | задвижка ТК-3 | 1,08 | 0,41 | 0,41 | Надземная | 40 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,77 | 0,00 |
| задвижка ТК-3 | ТК-5 | 52,00 | 0,41 | 0,41 | Надземная | 40 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,77 | 0,00 |
| т/п 1419 | ЗА 428 | 0,50 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 428 | ул. Лобова, 56 | 71,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1419 | т/п 1420 | 2,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1420 | ЗА 427 | 0,50 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 427 | ул. Лобова, 58 | 67,50 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1420 | т/п 1421 | 21,10 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1421 | ул. Лобова, 60 | 5,28 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 426 | ул. Лобова, 62 | 30,15 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-116 | ТК-117 | 26,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 423 | ТК-120 | 102,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 25 | 5,33 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-117 | ул. Дежнева д.20 | 26,41 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-117 | ТК-118 | 21,07 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-118 | ТК-119 | 19,78 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-119 | УТ 92 | 17,49 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 92 | ул. Дежнева д.14 | 8,74 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 144 | т/п 1419 | 45,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-118 | т/п 2421 | 9,17 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2421 | ул. Дежнева д.16 | 3,85 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2421 | ул. Дежнева д.18 | 23,82 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6б-2 | ЗА 417 | 304,00 | 0,51 | 0,51 | Надземная | 38 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 |
| ТК-6б-2 | ЛОБОВА,67, КИСЛ.СТАНЦИЯ | 12,21 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 93 | ТК-9б | 88,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| ТК-9б | Школа Искусств | 104,50 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-9б | т/п 2457 | 17,56 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| т/п 2457 | СПОРТКОМПЛЕКС ГВС | 1,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2457 | СПОРТКОМПЛЕКС ВЕНТ | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-10 | ТК-11 | 118,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 44 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-12 | ТК-112 | 21,24 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-112 | ул. Лобова, 50 | 25,84 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-112 | ТК-112а | 48,98 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 39 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-8а | ТК-9 | 71,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 23 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,73 | 0,00 |
| ТК-9 | ТК-10 | 34,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 23 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,66 | 0,00 |
| ТК-9 | ЗА 425 | 0,50 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| ТК-10 | ЗА 424 | 0,50 | 0,13 | 0,13 | Надземная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 424 | ТК-113 | 38,00 | 0,13 | 0,13 | Надземная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-113 | ТК-115 | 55,00 | 0,13 | 0,13 | Надземная | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-115 | ЗА 423 | 0,50 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 29 | 5,35 | 0,19 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-115 | ЗА 422 | 0,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 422 | ТК-116 | 36,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 425 | УТ 93 | 10,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| УТ 93 | ул. Лобова, 55 | 22,45 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-8а | ЗА 144 | 0,50 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-46 | ТК-47а | 83,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-47а | ул. Сафонова, 30 | 42,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-47а | ТК-47 | 27,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-47 | ЗА 467 | 1,34 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 467 | ул. Сафонова, 32/19 | 46,61 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 417 | ТК-7-2 | 1,59 | 0,21 | 0,21 | Надземная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 |
| ТК-7-2 | ТК-9-2 | 47,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 36 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-9-2 | ТК-9-2-1 | 35,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-9-2 | ул. Сафонова, 47 | 21,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-9-2 | ТК-9-3 | 107,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 38 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 |
| ТК-11 | ЗА 475 | 0,81 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 44 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 |
| ТК-11 | задвижка ТК-11 | 0,50 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 43 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 |
| задвижка ТК-11 | ТК-44 | 15,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 43 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 |
| ТК-44 | ТК-44а | 57,97 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 43 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 |
| ТК-44а | задвижка ТК-44а | 0,70 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 |
| ТК-44а | ЗА 472 | 0,84 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| задвижка ТК-44а | ТК-30 | 57,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 |
| ТК-44 | ул. Лобова, 49/17 | 18,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 472 | ТК-45 | 109,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| ЗА 475 | ТК-12 | 40,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 44 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 |
| ТК-12 | ул. Лобова, 48 | 12,75 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 43 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-12 | т/п 2426 | 37,15 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 44 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 |
| ТК-46 | ДОМ ОФИЦЕРОВ | 56,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-45 | ДДТ | 11,07 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-45 | ТК-46 | 42,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| ТК-46 | пер. Разина, 8 | 64,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-73 | ТК-73а | 35,67 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-73б | ул. Лобова, 47а | 20,15 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗА 414 | ул. Сивко, 9 | 57,00 | 0,08 | 0,08 | Надземная | 32 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-51 | ЗА 413 | 62,50 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| ЗА 413 | ТК-9-10 | 0,50 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| ТК-9-10 | ТК-9-11 | 114,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| ТК-9-11 | ТК-9-12 | 42,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-9-11 | ул. Ростинская, 9 | 17,03 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-51 | ул. Ростинская д.8 | 18,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 32 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2434 | ТК-51 | 21,26 | 0,21 | 0,21 | Надземная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| т/п 2434 | ул. Сивко, 9/1 | 2,58 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1453 | т/п 2434 | 7,10 | 0,21 | 0,21 | Надземная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| ЗА 416 | ТК-9-7 | 50,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| ТК-9-7 | ТК-9-8 | 28,50 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| ТК-9-8 | т/п 1453 | 27,36 | 0,21 | 0,21 | Надземная | 20 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| ТК-9-7 | ул. Сивко, 9/2 | 8,49 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1453 | ЗА 414 | 2,01 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 32 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-9-13 | т/п 2432 | 45,88 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2432 | АДМ.ЗД., ГАРАЖ, СКЛАД | 85,75 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2432 | ул. Ростинская, 3 | 12,26 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1454 | ДОУ 38 | 63,08 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-9-12 | ЗА 412 | 0,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 35 | 1,00 | | | | | |
| ТК-9-12 | ТК-9-13 | 78,40 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-9-13 | т/п 2431 | 45,36 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 2431 | ул. Нахимова, 34 | 75,03 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2431 | ул. Ростинская, 1 | 3,29 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-9-12 | т/п 2433 | 25,45 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2433 | т/п 1454 | 7,74 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2433 | ул. Ростинская, 7 | 4,87 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 409 | ТК-9-7а | 102,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-9-7а | ЗА 408 | 1,40 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 408 | ул. Сивко, 3 | 54,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-9-5 | ЗА 411 | 1,62 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 411 | шк. 38 | 85,45 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-9-5 | ТК-9-6 | 23,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-47 | ЗА 466 | 1,16 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ЗА 466 | ТК-64 | 114,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-9-2-1 | ул. Сафонова, 45 | 6,16 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-9-2-1 | ул. Сафонова, 43 | 59,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-9-3 | ЗА 416 | 1,64 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| ТК-9-3 | ЗА 415 | 1,16 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| ЗА 415 | ТК-9-4 | 39,50 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| ТК-9-4 | ТК-9-5 | 19,50 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| ТК-9-4 | ул. Сивко, 9/3 | 25,57 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1397 | т/п 2428 | 14,54 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2428 | т/п 1398 | 15,58 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2428 | ул. Нахимова, 22 | 4,71 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗА 462 | т/п 2430 | 27,83 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2430 | ВЕЩ.СКЛАД УПР.СФ, ВЕЩ.СКЛАД, Архив | 12,51 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2430 | пер. Разина, 3 | 16,52 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-64 | ул. Сафонова, 28 | 10,41 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-64 | ТК-65 | 86,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-65 | ул. Сафонова, 26 | 24,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-73а | ЗА 465 | 1,05 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 465 | ул. Лобова, 45 | 13,91 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-73а | ТК-73б | 20,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-73б | т/п 1397 | 56,50 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1397 | ЗА 464 | 2,06 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 464 | ТК-69 | 37,06 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-69 | пер. Разина, 5 | 16,87 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1398 | ТК-74 | 27,52 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-74 | ТК-75 | 38,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-75 | ЗА 463 | 1,19 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 463 | ул. Сафонова, 28а | 22,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1398 | ЗА 462 | 1,62 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-9-6 | ЗА 410 | 1,67 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-9-6 | ЗА 409 | 1,26 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-9-6 | ул. Сивко, 9/4 | 20,10 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 410 | ТК-10-2 | 117,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-10-2 | ул. Нахимова, 32 | 16,27 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-10-2 | т/п 1455 | 61,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1455 | ул. Нахимова, 30 | 4,52 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1455 | ул. Сафонова, 39 | 120,00 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2440 | ул. Нахимова, 25 | 44,31 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-65 | ТК-66 | 39,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-66 | ул. Сафонова, 24/26 | 11,53 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-66 | ул. Нахимова, 24 | 60,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-39 | ТК-40 | 13,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-40 | ТК-41а | 37,50 | 0,21 | 0,21 | Надземная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-41а | ТК-41 | 5,02 | 0,21 | 0,21 | Надземная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-41а | ЗА 454 | 1,31 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-41 | ЗА 453 | 1,28 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-40 | ЗА 452 | 1,42 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 20 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 452 | ТК-40а | 60,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 20 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 453 | ул. Сафонова, 22/33 | 35,58 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 454 | ул. Нахимова, 31 | 59,72 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-41 | ТК-42 | 32,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-42а | АДМ. ЗД. | 87,93 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-112а | ДОУ 49 | 14,81 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 39 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 433 | ТК-86 | 55,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 39 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-86 | ЗА 431 | 1,73 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 39 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-86 | ТК-86а | 46,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-86а | шк. 7 | 17,03 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 431 | ТК-92 | 46,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 39 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-87 | пр. Жуковского, 16 | 9,38 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-87 | ТК-87а | 9,04 | 0,13 | 0,13 | Надземная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-87а | УТ 94 | 29,97 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-87а | ТК-87б | 58,00 | 0,13 | 0,13 | Надземная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-86 | ЗА 421 | 1,21 | 0,13 | 0,13 | Надземная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 421 | ТК-87 | 20,00 | 0,13 | 0,13 | Надземная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-92 | т/п 2427 | 19,97 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-93 | ул. Набережная, 13 | 10,95 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-93 | ТК-94 | 60,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-94 | ТК-94а | 10,62 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-94а | ТК-95 | 59,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2427 | ТК-93 | 21,69 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2427 | ул. Набережная, 15 | 11,44 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-14 | ЗА 439 | 1,54 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 39 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-14 | ЗА 438 | 0,50 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 44 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 |
| ЗА 438 | ТК-14а | 55,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 42 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 |
| ТК-110 | ул. Лобова, 44 | 13,58 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 31 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 439 | ТК-80 | 62,50 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 39 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| т/п 2426 | ТК-14 | 59,69 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 44 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 2426 | ул. Лобова, 46 | 14,75 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-14а | т/п 1401 | 22,13 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 31 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1401 | ТК-110 | 12,71 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 31 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-14а | ТК-15 | 139,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 42 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 |
| ТК-80 | ЗА 433 | 1,76 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 39 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-80 | ЗА 432 | 1,31 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-87б | ТК-88 | 13,93 | 0,13 | 0,13 | Надземная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-88 | ТК-89 | 65,00 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-82 | пр. Жуковского, 10 | 19,53 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 33 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 432 | ТК-81 | 28,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-81 | пр. Жуковского, 11 | 8,32 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 94 | пр. Жуковского, 18 | 9,17 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-81 | ТК-81а | 52,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-81а | ТК-81б | 7,65 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-81б | ТК-82 | 63,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-81б | пр. Жуковского, 14 | 20,09 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 31 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-87б | ДЮСШ, ДОУ 146 | 75,96 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-82 | ТК-83 | 11,72 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2425 | ул. Лобова, 43/3 | 28,49 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-30 | ул. Лобова, 47 | 30,53 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 39 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-30 | ТК-31 | 20,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 |
| ТК-31 | ЗА 471 | 0,64 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 20 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-31 | ТК-31а | 57,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 |
| ЗА 471 | ТК-73 | 16,54 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 20 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| т/п 1401 | ул. Лобова, 42 | 8,48 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 31 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-83 | пр. Жуковского, 7 | 27,16 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 33 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-83 | ТК-84 | 26,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-84 | пр. Жуковского, 5 | 10,08 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-84 | ТК-85 | 59,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-95 | ТК-96 | 59,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-96 | ТК-97 | 63,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-96 | ул. Набережная, 3 | 11,96 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-95 | ул. Набережная, 7 | 22,61 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 33 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-89 | ТК-90 | 41,00 | 0,13 | 0,13 | Надземная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-97 | ул. Набережная, 1/2 | 6,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 32 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-90 | ТК-90а | 25,00 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-90а | ДОУ 92 | 63,13 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-90а | ТК-91 | 36,00 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-85а | пр. Жуковского д.4 | 32,55 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-91 | НАХИМОВА,6 | 7,30 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-31а | т/п 2425 | 7,93 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2425 | ул. Лобова, 43/2 | 2,43 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1399 | ЗА 460 | 4,69 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ЗА 460 | ТК-79 | 35,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1399 | т/п 1400 | 13,71 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1400 | ул. Нахимова, 16 | 3,13 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1400 | ул. Нахимова, 18 | 37,67 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-79 | АДМ.ЗД, Магазин | 13,25 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-31а | ТК-31б | 43,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 |
| ЗА 461 | т/п 1399 | 70,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-31б | т/п 2424 | 6,62 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2424 | ул. Лобова, 43/1 | 2,67 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2424 | ул. Лобова, 43 | 28,72 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-31б | ТК-32 | 51,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 |
| ТК-32 | задвижка ТК-32 | 1,38 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 |
| задвижка ТК-32 | ТК-33а | 66,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 |
| ТК-33а | ТК-34 | 59,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| ТК-32 | ТК-76 | 4,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-76 | ЗА 461 | 1,22 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-33а | ул. Лобова, 39/13 | 8,57 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-15 | Т/Ц | 9,19 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-15 | ТК-15а | 153,70 | 0,41 | 0,41 | Надземная | 41 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 |
| ТК-100 | т/п 2429 | 11,50 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2429 | ул. Нахимова, 7 | 2,73 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2429 | ул. Нахимова, 5 | 43,75 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 31 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-15а | ТК-16 | 2,00 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-15а | т/п 1402 | 10,56 | 0,36 | 0,36 | Надземная | 41 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 |
| т/п 1402 | ТК-98 | 31,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-16 | ЗА 437 | 1,31 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 437 | ТК-17 | 34,00 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-17 | ЗА 436 | 1,46 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-17 | ЗА 435 | 1,28 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 435 | ул. Лобова, 36 | 11,63 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 436 | ул. Нахимова, 11а | 47,31 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-98 | ТК-99 | 74,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 31 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-99 | т/п 1403 | 8,69 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 31 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1403 | СЛУЖЕБНЫЕ №595; 394; 280; 566, БЫТ. ПОМЕЩ | 22,02 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 31 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-99 | ЗА 434 | 1,23 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 31 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1403 | ГАРАЖ, ХРАНИЛИЩА | 76,47 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 31 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-98 | ул. Нахимова, 11 | 65,95 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 434 | ТК-100 | 88,00 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 31 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-99 | ул. Нахимова д.7а | 34,40 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 31 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1402 | ТК-19 | 68,70 | 0,36 | 0,36 | Надземная | 41 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 |
| ТК-91 | ул. Нахимова, 8/2 | 24,69 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-85 | ТК-85а | 7,25 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2440 | ул. Нахимова, 27 | 5,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-37 | ТК-38 | 32,50 | 0,21 | 0,21 | Надземная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| ТК-38 | ул. Нахимова, 23 | 12,38 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-38 | ул. Нахимова, 21 | 18,74 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-38 | ТК-39 | 54,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| ТК-39 | ул. Нахимова, 29 | 9,24 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-39 | т/п 2440 | 14,97 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 469 | УТ 87 | 47,00 | 0,21 | 0,21 | Надземная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| УТ 87 | ТК-35 | 4,29 | 0,21 | 0,21 | Надземная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| ТК-35 | ЗА 456 | 1,31 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 456 | ТК-109 | 39,16 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-109 | ул. Нахимова д.15 | 7,51 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-35 | ТК-36 | 35,00 | 0,21 | 0,21 | Надземная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| ТК-36 | ул. Нахимова, 19 | 9,36 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-36 | ТК-37 | 31,00 | 0,21 | 0,21 | Надземная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| ТК-37 | ЗА 455 | 1,04 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 455 | ТК-108 | 51,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-108 | пер. Арктический д.14 | 10,42 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-108 | ТК-108а | 50,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-36 | ул. Нахимова, 17 | 33,26 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| задвижка ТК-34 | ТК-105а | 34,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-105а | ТК-105 | 91,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-105а | ул. Лобова, 37 | 10,05 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-105 | т/п 2423 | 5,72 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2423 | ул. Лобова, 35 | 6,10 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-34 | ЗА 469 | 1,57 | 0,21 | 0,21 | Надземная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| ТК-34 | задвижка ТК-34 | 1,16 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 459 | ТК-22 | 30,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-20 | ЗА 459 | 1,06 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| ТК-20 | ул. Лобова, 28 | 9,59 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-21 | ТК-20 | 38,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| ТК-109 | ТК-109а | 47,94 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-109а | пер. Арктический д.16 | 7,59 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-19 | ул. Лобова, 34 | 15,01 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-19 | ул. Лобова, 32 | 30,73 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-19 | ТК-19а | 76,20 | 0,36 | 0,36 | Надземная | 41 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| ТК-19а | ул. Лобова, 30 | 11,44 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-19а | ТК-19б | 35,70 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| ТК-19б | ТК-21 | 76,00 | 0,26 | 0,26 | Надземная | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| ТК-43 | ТК-43а | 55,00 | 0,10 | 0,10 | Надземная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-42 | ЗА 449 | 1,20 | 0,13 | 0,13 | Надземная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-42 | ЗА 448 | 1,40 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 448 | ул. Сафонова, 20/2 | 14,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 449 | ТК-42а | 76,00 | 0,13 | 0,13 | Надземная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-42а | ТК-43 | 35,00 | 0,10 | 0,10 | Надземная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-43 | ЗА 446 | 1,14 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 446 | ул. Сафонова, 21 | 8,56 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-43а | ЗА 445 | 1,20 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 445 | ул. Сафонова, 19 | 9,40 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-43б | ул. Сафонова, 17 | 29,33 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-40а | ЗА 451 | 1,44 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 20 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-40а | ЗА 450 | 1,60 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 20 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗА 451 | пер. Арктический д.10 | 21,31 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 20 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 450 | пер. Арктический д.6 | 20,12 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 20 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-27 | ТК-107 | 64,94 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-107 | пер. Арктический д.8 | 20,28 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-107 | пер. Арктический д.4 | 24,13 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 20 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-108а | пер. Арктический д.12 | 10,38 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 443 | пер. Арктический, 7 | 14,80 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-25 | ТК-26а | 42,53 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-28 | ТК-29 | 26,41 | 0,13 | 0,13 | Надземная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-29 | ТК-29а | 14,70 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-29а | ТК-43б | 94,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-27 | ТК-28 | 27,80 | 0,13 | 0,13 | Надземная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-29а | ТК-29б | 42,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-26а | ЗА 441 | 1,11 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 441 | ТК-105 | 96,42 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-26а | ТК-26 | 5,62 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-26 | ТК-106 | 30,95 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-106 | ул. Ушакова, 14 | 10,83 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-106 | ул. Ушакова, 12 | 46,87 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-26 | ТК-27а | 27,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-27а | пер. Арктический, 5 | 21,32 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-27а | ЗА 440 | 1,32 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗА 440 | ТК-27 | 34,00 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-27 | УТ 88 | 41,35 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 88 | жд | 14,78 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1369 | т/п 2420 | 46,08 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| т/п 2420 | ЗА 444 | 2,46 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| т/п 2423 | ЗА 476 | 6,42 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 35 | 1,00 | | | | | |
| т/п 2420 | т/п 2435 | 4,94 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2435 | пер. Арктический, 9 | 5,02 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2435 | ул. Ушакова, 4 | 33,81 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 477 | ТК-22 | 1,05 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 21 | 1,00 | | | | | |
| ТК-22 | УТ 86 | 8,17 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| УТ 86 | т/п 1369 | 3,45 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| т/п 1369 | ЗА 476 | 12,49 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 35 | 1,00 | | | | | |
| ТК-21 | ЗА 458 | 1,63 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 458 | ТК-101 | 69,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 444 | ТК-24 | 58,78 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-24 | ТК-25 | 7,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-25 | ЗА 443 | 1,13 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-24 | ЗА 442 | 1,24 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ 86 | ул. Лобова, 33/2 | 75,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 442 | ул. Ушакова, 8 | 104,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-105 | ОБЩ.,Ч.ЗД. | 88,65 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-29б | ул. Ушакова 16/20 | 24,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-101 | ул. Лобова, 26 | 11,92 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-101 | ТК-101а | 31,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-101а | ЗА 457 | 1,43 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 18 | 4,57 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-101а | ТК-102 | 31,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-102 | ЗА 406 | 1,83 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 406 | ТК-103 | 69,50 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-103 | ТК-104 | 110,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-104 | ЗА 405 | 1,24 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 4,58 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-104 | ЗА 404 | 1,35 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 404 | ул. Лобова, 18 (МУК) | 62,39 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-103 | ЗА 403 | 1,40 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 403 | Гаражи | 27,39 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

## Таблица 11.3. Показатели надежности системы теплоснабжения котельной «Абрам-Мыс»

| № п/п | Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутр. диам. под. труб., м | Внутр. диам. обр. труб., м | Расход воды в под. труб., т/ч | Расход воды в обр. труб., т/ч | Давление в нач. под., м | Давление в конце под., м | Давление в нач. обр., м | Давление в конце обр., м | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 1 | ТК-11 | ЗА-1 | 0.001 | 0.08 | 0.08 | 4.29 | -4.28 | 43.68 | 43.68 | 30.70 | 30.70 | 5.71 | 0.18 | 0.0013049 | 0.0000001 | 0.0376456 | 0.0000007 |
| 2 | ТК-12 | УТ 33 | 109.64 | 0.08 | 0.08 | 4.29 | -4.28 | 47.77 | 42.81 | 30.30 | 34.95 | 5.73 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0001431 | 0.0376456 | 0.0008011 |
| 3 | УТ 33 | Дом культуры "Маяк" | 30.84 | 0.08 | 0.08 | 4.29 | -4.28 | 42.81 | 42.13 | 29.70 | 30.30 | 5.73 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000402 | 0.0376456 | 0.0002253 |
| 4 | ЗА-2 | ТК-11 | 57.15 | 0.08 | 0.08 | 4.29 | -4.28 | 49.84 | 43.68 | 30.70 | 36.69 | 5.76 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000746 | 0.0376456 | 0.0004202 |
| 5 | ЗА-1 | ТК-12 | 58.50 | 0.08 | 0.08 | 4.29 | -4.28 | 43.68 | 47.77 | 34.95 | 30.70 | 5.73 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000763 | 0.0376456 | 0.0004274 |
| 6 | УТ 32 | СОШ №16 | 27.85 | 0.08 | 0.08 | 2.70 | -2.69 | 50.53 | 57.03 | 44.07 | 37.53 | 5.77 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000363 | 0.0242508 | 0.0002050 |
| 7 | ТК-15 | ТК-14 | 63.00 | 0.10 | 0.10 | 7.61 | -7.59 | 68.77 | 59.32 | 46.13 | 55.40 | 6.64 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000822 | 0.0730791 | 0.0005336 |
| 8 | ТК-14 | ЗА 603 | 1.11 | 0.10 | 0.10 | 7.61 | -7.59 | 59.32 | 59.13 | 45.94 | 46.13 | 6.61 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000014 | 0.0730791 | 0.0000094 |
| 9 | ТК-7 | ТК-8 | 43.40 | 0.15 | 0.15 | 9.68 | -9.65 | 60.26 | 55.53 | 42.05 | 46.76 | 8.94 | 0.11 | 0.0013049 | 0.0000566 | 0.0861776 | 0.0004953 |
| 10 | ТК-8 | ЗА 601 | 25.00 | 0.15 | 0.15 | 9.68 | -9.65 | 55.53 | 55.40 | 41.94 | 42.05 | 8.93 | 0.11 | 0.0013049 | 0.0000326 | 0.0861776 | 0.0002849 |
| 11 | ЗА 601 | ТК-9 | 26.00 | 0.15 | 0.15 | 9.68 | -9.65 | 55.40 | 52.61 | 39.16 | 41.94 | 8.99 | 0.11 | 0.0013049 | 0.0000339 | 0.0861776 | 0.0002984 |
| 12 | ТК-9 | ТК-10 | 70.25 | 0.10 | 0.10 | 9.68 | -9.65 | 52.61 | 49.84 | 36.69 | 39.16 | 6.64 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000917 | 0.0861776 | 0.0005948 |
| 13 | УТ 32 | СОШ №16 | 3.30 | 0.08 | 0.08 | 2.69 | -2.69 | 50.53 | 50.29 | 37.29 | 37.53 | 5.77 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000043 | 0.0242812 | 0.0000243 |
| 14 | ЗА 603 | ул. Лесная, 12 | 70.00 | 0.10 | 0.10 | 7.61 | -7.59 | 59.13 | 49.83 | 36.83 | 45.94 | 6.64 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000913 | 0.0730791 | 0.0005927 |
| 15 | ТК-10 | ЗА-2 | 0.00 | 0.08 | 0.08 | 4.29 | -4.28 | 49.84 | 49.84 | 36.69 | 36.69 | 5.78 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000001 | 0.0376456 | 0.0000007 |
| 16 | ТК-10 | ЗА-3 | 0.00 | 0.08 | 0.08 | 5.39 | -5.38 | 49.84 | 49.84 | 36.69 | 36.69 | 5.77 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000001 | 0.0485320 | 0.0000007 |
| 17 | ЗА-3 | ЗА-4 | 33.65 | 0.08 | 0.08 | 5.39 | -5.38 | 49.84 | 50.53 | 37.53 | 36.69 | 5.76 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000439 | 0.0485320 | 0.0002474 |
| 18 | ЗА-4 | УТ 32 | 0.00 | 0.08 | 0.08 | 5.39 | -5.38 | 50.53 | 50.53 | 37.53 | 37.53 | 5.76 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000001 | 0.0485320 | 0.0000007 |
| 19 | ЗА-11 | ТК-3 | 89.20 | 0.21 | 0.21 | 24.01 | -23.92 | 65.99 | 70.12 | 56.58 | 52.40 | 11.78 | 0.08 | 0.0013049 | 0.0001164 | 0.2290327 | 0.0013413 |
| 20 | ТК-3 | ЗА 604 | 1.19 | 0.10 | 0.10 | 12.03 | -12.00 | 70.12 | 69.99 | 56.46 | 56.58 | 6.61 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000016 | 0.1201103 | 0.0000100 |
| 21 | ЗА 604 | ТК-15 | 23.60 | 0.10 | 0.10 | 12.03 | -12.00 | 69.99 | 68.77 | 55.40 | 56.46 | 6.61 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000308 | 0.1201103 | 0.0001989 |
| 22 | ЗА-8 | ТК-22 | 7.00 | 0.07 | 0.07 | 4.42 | -4.41 | 68.77 | 68.80 | 55.47 | 55.40 | 5.34 | 0.19 | 0.0013049 | 0.0000091 | 0 | 0.0000477 |
| 23 | ЗА-10 | ул. Лесная, 8 | 2.80 | 0.05 | 0.05 | 2.41 | -2.41 | 68.80 | 69.35 | 56.06 | 55.47 | 4.54 | 0.22 | 0.0013049 | 0.0000037 | 0 | 0.0000162 |
| 24 | ЗА-9 | ул. Лесная, 10 | 8.45 | 0.05 | 0.05 | 2.01 | -2.01 | 68.80 | 68.07 | 54.81 | 55.47 | 4.54 | 0.22 | 0.0013049 | 0.0000110 | 0 | 0.0000490 |
| 25 | ТК-3 | ЗА 602 | 33.35 | 0.21 | 0.21 | 11.98 | -11.92 | 70.12 | 70.17 | 56.64 | 56.58 | 11.78 | 0.08 | 0.0013049 | 0.0000435 | 0.1089224 | 0.0005014 |
| 26 | ЗА 602 | ТК-4 | 0.97 | 0.21 | 0.21 | 11.97 | -11.93 | 70.17 | 70.10 | 56.57 | 56.64 | 11.88 | 0.08 | 0.0013049 | 0.0000013 | 0.1089224 | 0.0000147 |
| 27 | ЗА 8 | ТК-5 | 34.40 | 0.05 | 0.05 | 2.29 | -2.28 | 70.17 | 67.28 | 54.07 | 56.64 | 4.54 | 0.22 | 0.0013049 | 0.0000449 | 0 | 0.0001992 |
| 28 | ЗА-1 | ул. Лесная, 17 | 15.80 | 0.05 | 0.05 | 2.29 | -2.28 | 67.28 | 66.55 | 53.49 | 54.07 | 4.54 | 0.22 | 0.0013049 | 0.0000206 | 0 | 0.0000915 |
| 29 | ЗА 7 | ТК-6 | 35.65 | 0.21 | 0.21 | 9.69 | -9.65 | 70.17 | 65.12 | 51.60 | 56.64 | 11.85 | 0.08 | 0.0013049 | 0.0000465 | 0.0861776 | 0.0005393 |
| 30 | ТК-6 | ТК-7 | 46.20 | 0.15 | 0.15 | 9.69 | -9.65 | 65.12 | 60.26 | 46.76 | 51.60 | 8.94 | 0.11 | 0.0013049 | 0.0000603 | 0.0861776 | 0.0005273 |
| 31 | ТК-4 | ЗА 8 | 0.00 | 0.05 | 0.05 | 2.29 | -2.28 | 70.10 | 70.17 | 56.64 | 56.57 | 4.54 | 0.22 | 0.0013049 | 0.0000001 | 0 | 0.0000006 |
| 32 | ТК-4 | ЗА 7 | 0.00 | 0.21 | 0.21 | 9.69 | -9.65 | 70.10 | 70.17 | 56.64 | 56.57 | 11.85 | 0.08 | 0.0013049 | 0.0000001 | 0.0861776 | 0.0000015 |
| 33 | ТК-5 | ЗА-1 | 0.00 | 0.05 | 0.05 | 2.29 | -2.28 | 67.28 | 67.28 | 54.07 | 54.07 | 4.54 | 0.22 | 0.0013049 | 0.0000001 | 0 | 0.0000006 |
| 34 | ТК-15 | ЗА-8 | 0.00 | 0.07 | 0.07 | 4.42 | -4.41 | 68.77 | 68.77 | 55.40 | 55.40 | 5.34 | 0.19 | 0.0013049 | 0.0000001 | 0 | 0.0000007 |
| 35 | ТК-22 | ЗА-9 | 0.00 | 0.05 | 0.05 | 2.01 | -2.01 | 68.80 | 68.80 | 55.47 | 55.47 | 4.54 | 0.22 | 0.0013049 | 0.0000001 | 0 | 0.0000006 |
| 36 | ТК-22 | ЗА-10 | 0.00 | 0.05 | 0.05 | 2.41 | -2.41 | 68.80 | 68.80 | 55.47 | 55.47 | 4.54 | 0.22 | 0.0013049 | 0.0000001 | 0 | 0.0000006 |
| 37 | УТ-4 | ТК-25 | 181.00 | 0.21 | 0.21 | 36.97 | -36.86 | 59.67 | 44.83 | 30.22 | 44.80 | 11.71 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0002362 | 0.3468607 | 0.0027043 |
| 38 | ТК-25 | ЗА-21 | 22.70 | 0.21 | 0.21 | 36.96 | -36.87 | 44.83 | 46.22 | 31.63 | 30.22 | 11.67 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0000296 | 0.3468607 | 0.0003380 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 39 | т/п 467 | пер. Охотничий, 17 | 11.70 | 0.07 | 0.07 | 7.87 | -7.86 | 46.22 | 46.54 | 32.16 | 31.63 | 5.35 | 0.19 | 0.0013049 | 0.0000153 | 0 | 0.0000799 |
| 40 | т/п 467 | т/п 468 | 48.20 | 0.21 | 0.21 | 29.08 | -29.01 | 46.22 | 47.68 | 33.13 | 31.63 | 11.84 | 0.08 | 0.0013049 | 0.0000629 | 0.2701373 | 0.0007285 |
| 41 | ЗА-21 | т/п 467 | 0.00 | 0.21 | 0.21 | 36.96 | -36.87 | 46.22 | 46.22 | 31.63 | 31.63 | 11.84 | 0.08 | 0.0013049 | 0.0000001 | 0.3468607 | 0.0000015 |
| 42 | т/п 468 | пер. Охотничий, 21 | 12.13 | 0.10 | 0.10 | 9.50 | -9.48 | 47.68 | 48.10 | 33.61 | 33.13 | 6.66 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000158 | 0.0899189 | 0.0001030 |
| 43 | ЗА | ЗА-20 | 46.75 | 0.21 | 0.21 | 19.58 | -19.53 | 47.68 | 47.67 | 33.14 | 33.13 | 11.80 | 0.08 | 0.0013049 | 0.0000610 | 0.1802184 | 0.0007039 |
| 44 | т/п 469 | пер. Охотничий, 23 | 7.43 | 0.07 | 0.07 | 9.62 | -9.61 | 49.26 | 49.43 | 35.11 | 34.73 | 5.35 | 0.19 | 0.0013049 | 0.0000097 | 0 | 0.0000508 |
| 45 | т/п 469 | т/п 1588 | 54.90 | 0.21 | 0.21 | 9.95 | -9.93 | 49.26 | 50.66 | 36.14 | 34.73 | 11.84 | 0.08 | 0.0013049 | 0.0000716 | 0.0902247 | 0.0008293 |
| 46 | т/п 1588 | пер. Охотничий, 25 | 7.22 | 0.10 | 0.10 | 9.95 | -9.93 | 50.66 | 50.93 | 36.44 | 36.14 | 6.66 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000094 | 0.0902247 | 0.0000613 |
| 47 | ЗА-20 | т/п 469 | 1.35 | 0.21 | 0.21 | 19.58 | -19.54 | 47.67 | 49.26 | 34.73 | 33.14 | 11.84 | 0.08 | 0.0013049 | 0.0000018 | 0.1802184 | 0.0000204 |
| 48 | т/п 468 | ЗА | 0.00 | 0.21 | 0.21 | 19.58 | -19.53 | 47.68 | 47.68 | 33.13 | 33.13 | 11.81 | 0.08 | 0.0013049 | 0.0000001 | 0.1802184 | 0.0000015 |
| 49 | Котельная «Абрам-Мыс» | УТ-4 | 12.15 | 0.21 | 0.21 | 104.56 | -104.21 | 60.00 | 59.67 | 44.80 | 45.00 | 11.71 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0000159 | 0.9901456 | 0.0001815 |
| 50 | УТ-4 | ТК-1 | 53.00 | 0.15 | 0.15 | 67.58 | -67.36 | 59.67 | 65.99 | 52.40 | 44.80 | 8.98 | 0.11 | 0.0013049 | 0.0000692 | 0.6432849 | 0.0006072 |
| 51 | ЗА-15 | Детский сад №76 | 35.35 | 0.07 | 0.07 | 2.44 | -2.43 | 61.17 | 58.20 | 44.77 | 47.67 | 5.36 | 0.19 | 0.0013049 | 0.0000461 | 0 | 0.0002419 |
| 52 | ТК-18 | ТК-19 | 5.00 | 0.21 | 0.21 | 27.77 | -27.68 | 59.19 | 58.67 | 45.20 | 45.72 | 11.81 | 0.08 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.2593371 | 0.0000753 |
| 53 | ТК-19 | ЗА 600 | 0.00 | 0.21 | 0.21 | 24.78 | -24.70 | 58.67 | 58.64 | 45.17 | 45.20 | 11.74 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0000001 | 0.2297651 | 0.0000015 |
| 54 | ТК-19 | ЗА 599 | 0.00 | 0.07 | 0.07 | 2.99 | -2.99 | 58.67 | 58.53 | 45.06 | 45.20 | 5.24 | 0.19 | 0.0013049 | 0.0000001 | 0 | 0.0000007 |
| 55 | ЗА 600 | УТ 34 | 14.68 | 0.21 | 0.21 | 24.78 | -24.70 | 58.64 | 57.62 | 44.16 | 45.17 | 11.81 | 0.08 | 0.0013049 | 0.0000192 | 0.2297651 | 0.0002213 |
| 56 | УТ 34 | ТК-24 | 70.45 | 0.21 | 0.21 | 24.77 | -24.70 | 57.62 | 56.13 | 42.72 | 44.16 | 11.81 | 0.08 | 0.0013049 | 0.0000919 | 0.2297651 | 0.0010620 |
| 57 | ЗА-27 | т/п 470 | 35.35 | 0.21 | 0.21 | 24.77 | -24.71 | 56.13 | 53.03 | 39.64 | 42.72 | 11.80 | 0.08 | 0.0013049 | 0.0000461 | 0.2297651 | 0.0005324 |
| 58 | т/п 470 | пер. Охотничий, 13 | 5.00 | 0.10 | 0.10 | 8.05 | -8.03 | 53.03 | 53.33 | 39.96 | 39.64 | 6.66 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0769944 | 0.0000425 |
| 59 | т/п 470 | т/п 471 | 62.45 | 0.21 | 0.21 | 16.72 | -16.68 | 53.03 | 45.98 | 32.61 | 39.64 | 11.80 | 0.08 | 0.0013049 | 0.0000815 | 0.1527708 | 0.0009406 |
| 60 | т/п 471 | пер. Охотничий, 15 | 5.00 | 0.07 | 0.07 | 8.64 | -8.63 | 45.98 | 47.84 | 34.57 | 32.61 | 5.35 | 0.19 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0 | 0.0000342 |
| 61 | ЗА 599 | ТК-20 | 33.30 | 0.07 | 0.07 | 2.99 | -2.99 | 58.53 | 54.66 | 41.29 | 45.06 | 5.32 | 0.19 | 0.0013049 | 0.0000435 | 0 | 0.0002259 |
| 62 | ЗА-19 | пер. Охотничий, 12 | 16.05 | 0.05 | 0.05 | 1.42 | -1.42 | 54.66 | 54.67 | 41.36 | 41.29 | 4.54 | 0.22 | 0.0013049 | 0.0000209 | 0 | 0.0000930 |
| 63 | ТК-20 | ТК-21 | 28.55 | 0.07 | 0.07 | 1.57 | -1.57 | 54.66 | 51.76 | 38.41 | 41.29 | 5.32 | 0.19 | 0.0013049 | 0.0000373 | 0 | 0.0001937 |
| 64 | ЗА-18 | пер. Охотничий, 11 | 6.00 | 0.05 | 0.05 | 1.57 | -1.57 | 51.76 | 52.21 | 38.88 | 38.41 | 4.54 | 0.22 | 0.0013049 | 0.0000078 | 0 | 0.0000348 |
| 65 | ТК-24 | ЗА-27 | 0.00 | 0.21 | 0.21 | 24.77 | -24.71 | 56.13 | 56.13 | 42.72 | 42.72 | 11.73 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0000001 | 0.2297651 | 0.0000015 |
| 66 | т/п 471 | ЗА 598 | 0.00 | 0.21 | 0.21 | 8.07 | -8.05 | 45.98 | 45.43 | 32.06 | 32.61 | 11.80 | 0.08 | 0.0013049 | 0.0000001 | 0.0702896 | 0.0000015 |
| 67 | ЗА 598 | См.Ду200/70 | 43.45 | 0.20 | 0.20 | 8.07 | -8.05 | 45.43 | 45.43 | 32.06 | 32.06 | 11.61 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0000567 | 0.0702896 | 0.0006437 |
| 68 | См.Ду200/70 | пер. Охотничий, 19 | 59.55 | 0.07 | 0.07 | 8.07 | -8.06 | 45.43 | 41.51 | 29.30 | 32.06 | 5.33 | 0.19 | 0.0013049 | 0.0000777 | 0 | 0.0004051 |
| 69 | ТК-20 | ЗА-19 | 0.00 | 0.05 | 0.05 | 1.42 | -1.42 | 54.66 | 54.66 | 41.29 | 41.29 | 4.54 | 0.22 | 0.0013049 | 0.0000001 | 0 | 0.0000006 |
| 70 | ЗА-12 | ТК-2 | 13.40 | 0.21 | 0.21 | 43.57 | -43.44 | 65.99 | 65.17 | 51.61 | 52.40 | 11.81 | 0.08 | 0.0013049 | 0.0000175 | 0.4142522 | 0.0002019 |
| 71 | ТК-2 | ТК-2а | 18.70 | 0.21 | 0.21 | 41.85 | -41.73 | 65.17 | 63.88 | 50.35 | 51.61 | 11.81 | 0.08 | 0.0013049 | 0.0000244 | 0.3968959 | 0.0002817 |
| 72 | ЗА-13 | пер. Охотничий, 2 | 49.70 | 0.05 | 0.05 | 1.72 | -1.71 | 65.17 | 70.24 | 56.94 | 51.61 | 4.54 | 0.22 | 0.0013049 | 0.0000649 | 0 | 0.0002876 |
| 73 | ТК-2а | ТК-17 | 30.10 | 0.21 | 0.21 | 32.63 | -32.53 | 63.88 | 61.17 | 47.67 | 50.35 | 11.81 | 0.08 | 0.0013049 | 0.0000393 | 0.3071256 | 0.0004535 |
| 74 | ТК-17 | ТК-18 | 26.20 | 0.21 | 0.21 | 30.19 | -30.10 | 61.17 | 59.19 | 45.72 | 47.67 | 11.81 | 0.08 | 0.0013049 | 0.0000342 | 0.2832329 | 0.0003947 |
| 75 | ЗА 14 | пер.Охотничий, 4 | 24.35 | 0.13 | 0.13 | 9.22 | -9.20 | 63.88 | 67.88 | 54.38 | 50.35 | 7.77 | 0.13 | 0.0013049 | 0.0000318 | 0.0897703 | 0.0002416 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | ЗА-16 | Детский сад №76 | 30.00 | 0.08 | 0.08 | 2.42 | -2.42 | 59.19 | 57.66 | 44.21 | 45.72 | 5.78 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000391 | 0.0238958 | 0.0002213 |
| 77 | ТК-1 | ЗА-11 | 0.00 | 0.21 | 0.21 | 24.01 | -23.92 | 65.99 | 65.99 | 52.40 | 52.40 | 11.88 | 0.08 | 0.0013049 | 0.0000001 | 0.2290327 | 0.0000015 |
| 78 | ТК-1 | ЗА-12 | 0.00 | 0.21 | 0.21 | 43.57 | -43.44 | 65.99 | 65.99 | 52.40 | 52.40 | 11.81 | 0.08 | 0.0013049 | 0.0000001 | 0.4142522 | 0.0000015 |
| 79 | ТК-2 | ЗА-13 | 0.00 | 0.05 | 0.05 | 1.72 | -1.71 | 65.17 | 65.17 | 51.61 | 51.61 | 4.54 | 0.22 | 0.0013049 | 0.0000001 | 0 | 0.0000006 |
| 80 | ТК-2а | ЗА 14 | 0.00 | 0.13 | 0.13 | 9.22 | -9.20 | 63.88 | 63.88 | 50.35 | 50.35 | 7.77 | 0.13 | 0.0013049 | 0.0000001 | 0.0897703 | 0.0000010 |
| 81 | ТК-17 | ЗА-15 | 0.00 | 0.07 | 0.07 | 2.44 | -2.43 | 61.17 | 61.17 | 47.67 | 47.67 | 5.37 | 0.19 | 0.0013049 | 0.0000001 | 0 | 0.0000007 |
| 82 | ТК-18 | ЗА-16 | 0.00 | 0.08 | 0.08 | 2.42 | -2.42 | 59.19 | 59.19 | 45.72 | 45.72 | 5.78 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000001 | 0.0238958 | 0.0000007 |
| 83 | ТК-21 | ЗА-18 | 0.00 | 0.05 | 0.05 | 1.57 | -1.57 | 51.76 | 51.76 | 38.41 | 38.41 | 4.54 | 0.22 | 0.0013049 | 0.0000001 | 0 | 0.0000006 |

## Таблица 11.4. Показатели надежности системы теплоснабжения котельной «Северная»

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-294 | ТК-295 | 34,94 | 0,26 | 0,26 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-294 | РЭУ Мурм.,в/ч31326,Завод связи | 14,09 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-295 | ТК-296 | 25,87 | 0,26 | 0,26 | Надземная | 13 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-294 | ул. А. Невского, 55 | 4,61 | 0,15 | 0,15 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-293 | ТК-293а | 179,12 | 0,26 | 0,26 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-293а | ЗА 511 | 1,23 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 60 | 8,90 | 0,11 | 1,28 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2265 | ТК-244и | 40,00 | 0,35 | 0,35 | Подземная канальная | 23 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| СК-244м | т/п 2266 | 19,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная бесканальная | 45 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-244и | т/п 2270 | 11,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2270 | ТК-244к | 45,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-244к | ул. Гончарова д.20 | 6,00 | 0,05 | 0,05 | Надземная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-244к | ТК-244л | 87,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-244и | СК-244м | 130,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 46 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-244г | ЗА 54 | 99,50 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 45 | 1,00 | | | | | |
| т/п 1247 | ул. Гончарова, 9 | 4,85 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1248 | ул. Гончарова, 15 | 12,94 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1247 | т/п 1249 | 24,57 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1249 | ул. Гончарова д.13 | 34,30 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1249 | ул. Гончарова, 11 | 4,14 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-244в | т/п 2147 | 46,74 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2147 | ММБУ "УДХ" | 14,01 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-244в | т/п 2265 | 34,00 | 0,35 | 0,35 | Подземная канальная | 46 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-244а | ТК-244б | 140,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 46 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-244б | ТК-244в | 4,00 | 0,35 | 0,35 | Подземная канальная | 46 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-244л | АБК, Гараж от В/Ч 40500 | 6,00 | 0,07 | 0,07 | Надземная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-244б | ЗА 54 | 1,57 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 46 | 1,00 | | | | | |
| ЗА 552 | ЗА 55 | 163,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 35 | 1,00 | | | | | |
| ТК-244е | ТК-244д | 40,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 13 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-244д | ТК-244г | 162,50 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-244г | ул. Хлобыстова, 14/5 | 50,02 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-244е | т/п 1645 | 16,60 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 47 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1645 | ул. Лобова, д.11 к5 | 26,16 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 47 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1645 | т/п 1646 | 6,97 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 47 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1646 | ул. Лобова, д.11 к6 | 5,91 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 47 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1646 | т/п 1647 | 29,27 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 47 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1647 | ул. Лобова д.11 к7 | 6,39 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 47 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1647 | ул. Лобова д.11 к7 | 64,62 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 16 | ул. Лобова д.9 к5 | 5,62 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 16 | т/п 17 | 79,94 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 15 | т/п 16 | 61,20 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 11 | ул. Лобова, 9/3 | 8,31 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 52 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 11 | т/п 14 | 35,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 52 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 14 | ул. Лобова д.9 к4 | 7,80 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 52 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14 | т/п 15 | 28,19 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 15 | ул. Лобова д.9 к5 | 6,74 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 9 | ЗА 56 | 83,74 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 53 | 1,00 | | | | | |
| ЗА 58 | т/п 11 | 85,97 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 11 | ЗА 59 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 52 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 59 | ул. Лобова д.9 к2 | 45,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 52 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-244 | ТК-244а | 577,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 46 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| т/п 17 | т/п 18 | 14,39 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 18 | ул. Хлобыстова д.14к4 | 40,30 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 18 | т/п 19 | 54,10 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 19 | т/п 20 | 62,69 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 20 | ул. Хлобыстова д.14к3 | 20,88 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 20 | ул. Хлобыстова д.14к2 | 50,96 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 19 | т/п 21 | 43,31 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 21 | ул. Хлобыстова д.16к3 | 5,05 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 21 | т/п 22 | 53,81 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 22 | ул. Хлобыстова, 16/2 | 5,59 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 22 | ул. Хлобыстова, 14/1 | 70,49 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 55 | ТК-244а | 1,04 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 47 | 1,00 | | | | | |
| т/п 17 | ул. Лобова д.9 к5 | 6,11 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 5 | т/п 6 | 28,12 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 6 | пр. Г. Североморцев д.78к2 | 5,14 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 6 | т/п 7 | 39,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 52 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 7 | пр. Г. Североморцев д.78к2 | 5,66 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 7 | т/п 8 | 50,65 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 52 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 8 | Прогимназия № 51 | 37,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 8 | т/п 9 | 56,39 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 9 | пр. Г. Североморцев д.78к3 | 5,15 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 52 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 4 | См 133/159 | 52,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-219к | т/п 1244 | 38,01 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1244 | ул. Гончарова д.5 | 5,70 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1244 | ЗА 552 | 45,93 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 60 | 11,08 | 0,09 | 1,28 | 0,06 | 0,00 | 0,00 |
| СК-1 | т/п 1245 | 37,55 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1245 | ЗА 551 | 3,67 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1245 | ЗА 550 | 1,97 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 551 | т/п 1246 | 6,83 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1246 | ул. Гончарова, 7 | 5,13 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 550 | т/п 1248 | 70,77 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1243 | ММБУ "ЦОДД" | 79,39 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1246 | т/п 1247 | 55,03 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-219з | ТК-219и | 45,50 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-219и | ТК-219к | 80,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-219к | СК-1 | 30,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1242 | См76/108 | 51,39 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА | ул. Хлобыстова, 3 | 2,50 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-219и | ЗА | 2,50 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-292 | ТК-293 | 30,34 | 0,26 | 0,26 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-291 | ТК-292 | 114,50 | 0,26 | 0,26 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-209б | ТК-290 | 66,00 | 0,26 | 0,26 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-290 | ТК-291 | 17,50 | 0,26 | 0,26 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-209а | ТК-209б | 120,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| УТ | ул. А. Невского, 69/51 | 47,00 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 79 | УТ | 24,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ | УТ | 9,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 75 | ТК-219 | 58,75 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-219 | ул. А. Невского д.79 | 8,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-219 | ООО "ЕВРО-ЛИНИЯ" и Парикмахерская ООО "ЛОКОН" | 48,35 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-219 | т/п 77 | 40,87 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 77 | ул. А. Невского д.75 | 5,44 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 77 | т/п 78 | 69,91 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 78 | ул. А. Невского д.73 | 23,99 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 78 | т/п 79 | 53,05 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 79 | ул. А. Невского д.71 | 21,11 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-219а | ТК-219ж | 113,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-219ж | ТК-219з | 40,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-219ж | ул. Хлобыстова, 9 | 5,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-219з | МБДОУ № 89 | 34,00 | 0,06 | 0,06 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-219з | т/п 1242 | 20,75 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1242 | ул. Хлобыстова д.5 | 4,72 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 81 | т/п 1243 | 22,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1243 | ООО "Магазин ПРОГРЕСС", ж/д | 8,50 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗА 249 | ул. Хлобыстова д.18 | 25,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 13 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| См76/108 | УТ 81 | 13,55 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2 | ул. Хлобыстова, 20/1 | 44,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 13 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1 | т/п 2 | 24,37 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2 | ЗА 249 | 2,42 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 13 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 250 | Школа № 41(48) | 70,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-245а | пр. Г. Североморцев д.70а | 35,13 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-245а | т/п 70 | 34,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 70 | т/п 1 | 82,71 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 3 | т/п 4 | 54,00 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 4 | пр. Г. Североморцев д.76к2 | 5,49 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 3 | пр. Г. Североморцев д.76к2 | 6,14 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2040 | пр. Г. Североморцев д.70 | 5,59 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2040 | ОАО "МУРМАНКНИГА", ж/д | 35,60 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 70 | ЗА 248 | 1,88 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 248 | т/п 2040 | 13,48 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1 | ЗА 250 | 1,82 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1 | ул. Хлобыстова, 20/2 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 4 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| См159/133 | т/п 3 | 38,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 70 | См159/133 | 11,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 80 | МБДОУ № 88 | 88,07 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-219д | ТК-219е | 60,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-219е | ТК-219а | 50,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-219д | ул. Хлобыстова д.15 | 34,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-219е | ул. Хлобыстова д.13 | 12,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-219а | ТК-219а* | 9,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-219а* | ул. Хлобыстова д.11 | 5,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-303 | ТК-304 | 43,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-304 | ул. Сафонова, 9а | 63,87 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-301а | ЗА 477 | 604,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная бесканальная | 20 | 1,00 | | | | | |
| ТК-313 | т/п 1391 | 25,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1391 | ул. Ушакова д.3 | 18,09 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1391 | т/п 1392 | 11,24 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1392 | т/п 1393 | 12,83 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1393 | т/п 1394 | 50,65 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1394 | т/п 1395 | 17,39 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1395 | ул. Лобова д.31к1 | 5,54 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1394 | ул. Лобова д.31к2 | 6,88 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1392 | ул. Ушакова д.3 | 4,53 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1393 | т/п 1396 | 3,60 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1396 | ул. Ушакова д.1 | 2,61 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1396 | ЗАО "Телекоммуникационные сети-НОРДНЕТ" | 26,51 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1362 | т/п 1363 | 20,34 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1363 | т/п 1364 | 23,91 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1364 | т/п 1365 | 25,40 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1365 | т/п 1366 | 12,95 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1366 | т/п 1367 | 25,14 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1367 | ул. Ушакова, 11 | 28,11 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1367 | ул. Ушакова, 11 | 4,89 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1366 | ул. Ушакова 13 | 4,39 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1365 | ул. Сафонова д.14 | 6,11 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1364 | ул. Сафонова д.14 | 5,13 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1363 | ул. Сафонова, 12 | 6,13 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1378 | ул. Ушакова, 7/2 | 22,33 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-310 | ТК-311 | 72,30 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-310 | т/п 1373 | 14,30 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1373 | ул. Ушакова д.5к2 | 5,15 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1373 | т/п 1374 | 22,09 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1374 | т/п 1375 | 20,38 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1375 | т/п 1376 | 20,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1376 | ТК-308 | 23,10 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-308 | т/п 1377 | 43,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1377 | т/п 1378 | 19,78 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1378 | ул. Ушакова, 7/2 | 4,89 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1377 | ул. Ушакова, 7/2 | 5,34 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1376 | т/п 1379 | 7,32 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1379 | т/п 1380 | 21,49 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1380 | ул. Ушакова, 7/1 | 20,70 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1380 | ул. Ушакова, 7/1 | 5,42 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1379 | ул. Ушакова, 7/1 | 5,77 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-311 | т/п 1381 | 27,50 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1383 | ул. П. Осипенко, 2 | 20,47 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-311 | ТК-312 | 90,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-312 | ОАО "МУРМАНСКАЯ ГОРЭЛЕКТРОСЕТЬ" | 7,80 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 43 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-312 | т/п 1389 | 22,30 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1389 | т/п 1390 | 16,81 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1390 | ул. Ушакова д.5к1 | 24,34 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-312 | ТК-313 | 22,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1395 | ул. Лобова д.31к1 | 26,29 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2256 | ТК-254б | 120,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2258 | т/п 2259 | 120,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1381 | См 76/126 | 13,50 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1382 | т/п 1383 | 22,83 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1383 | ул. П. Осипенко, 2 | 4,03 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1382 | ул. П. Осипенко, 2 | 4,92 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1381 | т/п 1384 | 30,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1384 | т/п 1385 | 13,88 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1385 | т/п 1386 | 20,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1386 | т/п 1387 | 16,49 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1387 | т/п 1388 | 19,64 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1388 | ул. Лобова д.27к1 | 18,84 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1388 | ул. Лобова д.27к1 | 4,23 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1387 | ИП Солярская Н.Н. | 4,21 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1386 | ММУП "Здоровье", ж/д | 4,63 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1385 | ул. Лобова д.27к3 | 4,21 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1384 | ул. Лобова д.27к3 | 4,59 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| См 76/126 | т/п 1382 | 5,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-253 | ТК-254 | 250,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-253 | т/п 2262 | 32,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2262 | ГУЗ "Мур.обл.противот.дисп." | 3,06 | 0,15 | 0,15 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-252 | ТК-253 | 80,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2262 | ТК-253а | 46,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-253а | ТК-253б | 32,80 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-253б | ТК-253в | 99,15 |  |  | Подземная канальная | 50 | 1,00 |  |  |  |  |  |
| ТК-253в |  | 15,96 |  |  | Подземная канальная | 50 | 1,00 |  |  |  |  |  |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-253в | | 11,91 | | | Подземная канальная | 50 | 1,00 | | | | | |
| ТК-303 | Школа №57 | 77,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-302 | ТК-303 | 145,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-302 | ТК-315 | 112,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-315 | т/п 1359 | 16,39 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1359 | т/п 1360 | 29,50 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1360 | ул. Сафонова, 10 | 26,15 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1360 | ул. Сафонова, 10 | 4,20 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1359 | ул. Сафонова, 10 | 4,34 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-315 | т/п 1361 | 26,75 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1361 | т/п 1362 | 23,92 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1362 | ул. Сафонова, 12 | 5,66 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1361 | ул. Сафонова, 12 | 5,58 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-301 | ТК-301а | 143,83 | 0,51 | 0,51 | Подземная бесканальная | 20 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| т/п 1352 | т/п 1351 | 5,80 | 0,20 | 0,20 | Подвальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1352 | ул. П. Осипенко д.14 | 13,15 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1351 | т/п 1353 | 27,59 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1353 | ул. П. Осипенко д.14а | 5,99 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1353 | ул. П. Осипенко д.10 | 67,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1351 | ТК-302 | 32,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-301а | ЗА 478 | 1,50 | 0,26 | 0,26 | Подземная бесканальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ЗА 478 | ТК-305 | 72,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная бесканальная | 12 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-305 | ТК-306 | 32,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-305 | т/п 1370 | 6,30 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1370 | ГОБВУ «Мурманский облСББЖ» | 7,88 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1370 | ул. П. Осипенко д.8 | 18,77 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-306 | т/п 1371 | 14,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1371 | ул. П. Осипенко, 6 | 4,47 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1371 | т/п 1372 | 25,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1372 | ул. П. Осипенко, 6 | 5,41 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1372 | ул. П. Осипенко, 4 | 22,02 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1372 | Магазин ИП Четвергов А.И. | 22,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-306 | ТК-307 | 50,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-307 | Детский Сад №139 | 37,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-307 | ТК-309 | 50,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная бесканальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| См 219/325 | т/п 1352 | 10,26 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-303 | т/п 1354 | 17,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1354 | ул. Сафонова, 9 | 17,26 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1354 | т/п 1355 | 9,87 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1355 | т/п 1356 | 16,34 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1355 | ул. Сафонова, 9 | 4,93 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1356 | т/п 1357 | 18,75 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1357 | т/п 1358 | 28,22 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1357 | ул. Сафонова, 7 | 4,29 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1356 | ул. Сафонова, 9 | 4,64 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1358 | ул. Сафонова, 5 | 4,46 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1358 | ул. Сафонова, 5 | 19,88 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2266 | т/п 2267 | 40,00 | 0,36 | 0,36 | Надземная | 45 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| т/п 2267 | ЦТП 207кв. | 77,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная бесканальная | 12 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| т/п 1368 | ТК-300 | 8,73 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 1368 | ТК-301 | 34,20 | 0,51 | 0,51 | Подземная бесканальная | 20 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-300 | См 219/325 | 162,74 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 1641 | ТК-251 | 71,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-251 | ТК-252 | 49,50 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1640 | т/п 1641 | 36,25 | 0,26 | 0,26 | Подвальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1641 | ул. Лобова д.19 | 15,10 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2262 |  | 5,87 |  |  | Подвальная | 50 | 1,00 |  |  |  |  |  |
| ТК-252 | т/п 2263 | 81,75 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2263 | Стационар. поликлиника, гараж | 3,38 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 2262 | ГОБУЗ "МУРМАНСКИЙ ОБЛАСТНОЙ ПСИХОНЕВРОЛОГИЧЕСКИЙ ДИСПАНСЕР" | 35,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-244ж | ТК-244е | 93,50 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-244е | т/п 1642 | 49,57 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 47 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1642 | ЗА 53 | 14,77 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 47 | 1,00 | | | | | |
| т/п 1642 | т/п 1643 | 4,46 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 47 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1643 | ул. Лобова д.11 к4 | 5,15 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 47 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1643 | УТ 212 | 39,90 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 47 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 212 | т/п 1644 | 12,61 | 0,20 | 0,20 | Подвальная | 47 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1644 | ул. Лобова д.11 к.2 | 33,00 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 47 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1644 | ул. Лобова д.11 к.3 | 5,84 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 47 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-250г | ТК-244ж | 144,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-244ж | Детский Сад №81 | 25,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1639 | т/п 1640 | 13,11 | 0,26 | 0,26 | Подвальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1639 | ул. Лобова д.11 | 6,68 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-250г | т/п 1639 | 63,37 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-250г | УТ 152 | 56,97 | 0,20 | 0,20 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-250г | ГОБУЗ "Мурм.обл.перинат.центр" | 1,73 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-250 | ТК-250г | 190,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-250а | ул. Лобова д.9 | 52,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП | | 362,83 | | | Подземная бесканальная | 27 | 1,00 | | | | | |
| ТК-300 | ЦТП | 79,99 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ЦТП | т/п 2505 | 48,43 | | | Подземная канальная | 60 | 1,00 | | | | | |
| т/п 2505 | КОС | 2,90 | | | Подземная бесканальная | 27 | 1,00 | | | | | |
| ЦТП | ИК-17 УФСИН России по Мур.обл. | 1,44 | 0,26 | 0,26 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-298 | ТК-299 | 75,22 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-299 | ТК-300 | 20,95 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-296 | ТК-297 | 250,01 | 0,26 | 0,26 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-297 | ТК-298 | 11,51 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-293а | ТК-294 | 198,00 | 0,26 | 0,26 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-254б | Быт. цех инв. № 354 | 80,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-254а | ЦТП (у Позднякова 7) | 70,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2256 | АБК инв. № 352 | 15,56 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП (у Позднякова 7) | т/п 2256 | 1,83 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-254б | т/п 2257 | 70,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2257 | Рем. цех инв. № 357 | 26,96 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 2258 | АБК инв. № 352 | 12,41 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2259 | т/п 2260 | 70,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2260 | Рем. цех инв. № 357 | 26,45 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2257 | Рем. цех инв. № 357 | 3,24 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2259 | Быт. цех инв. № 354 | 80,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2260 | Рем. цех инв. № 357 | 6,82 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-253б | ЗА 145 | 6,64 |  |  | Подземная бесканальная | 27 | 1,00 |  |  |  |  |  |
| ТК-254 | ТК-254а | 100,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-253б | ГУЗ "Мурманский областной противотуб. диспансер" | 29,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2512 | Акушерский стационар | 39,84 | 0,10 | 0,10 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2512 | Отделение выхаж. недоношд.детей | 36,86 | 0,05 | 0,05 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 152 | т/п 2507 | 46,81 | 0,20 | 0,20 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2507 | КОРПУС А - женская консультация | 3,11 | 0,05 | 0,05 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2507 | УТ 153 | 20,03 | 0,20 | 0,20 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УТ 153 | т/п 2508 | 111,03 | | | Подземная бесканальная | 27 | 1,00 | | | | | |
| УТ 153 | т/п 2509 | 96,19 | 0,20 | 0,20 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2509 | т/п 2510 | 12,15 | 0,20 | 0,20 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2510 | ХОЗ. КОРПУС | 3,88 | 0,05 | 0,05 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2510 | т/п 2511 | 31,96 | 0,20 | 0,20 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2511 | Гинекологический стационар | 19,39 | 0,07 | 0,07 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2510 | ХОЗ. КОРПУС | 21,69 | 0,05 | 0,05 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2509 | ЗА 419 | 2,39 | | | Подземная бесканальная | 27 | 1,00 | | | | | |
| т/п 2511 | т/п 2512 | 38,24 | 0,20 | 0,20 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2292 | ТК-12 | 243,67 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-12 | т/п 2276 | 60,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2293 | АБК инв. № 151 | 4,26 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2277 | т/п 2293 | 21,06 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2277 | Цех РТО, мастерские инв. № 150 | 2,85 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2276 | т/п 2296 | 58,15 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2296 | т/п 2297 | 12,48 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2297 | т/п 2277 | 11,86 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-10 | пр. Г.-североморцев, 95 | 38,28 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2291 | т/п 2292 | 20,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2292 | Склад инв. № 310 | 36,99 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-9 | ТК-10 | 8,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2292 | Гараж инв. № 347 | 3,97 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2508 |  | 3,46 |  |  | Подземная бесканальная | 27 | 1,00 |  |  |  |  |  |
| т/п 2508 |  | 18,43 |  |  | Подземная бесканальная | 27 | 1,00 |  |  |  |  |  |
| ТК-248а | ТК-249 | 88,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| т/п 10 | пр. Г. Североморцев д.78к4 | 7,01 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-250 | т/п 12 | 13,58 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 12 | ул. Лобова д.5 | 6,09 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 12 | ТК-250а | 60,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-250а | т/п 10 | 41,39 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2041 | ООО "Экспресс-Маркет" магазин | 65,00 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2041 | ул. Лобова д.1 | 4,70 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 251 | т/п 2041 | 5,60 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 56 | т/п 10 | 8,95 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 53 | 1,00 |  |  |  |  |  |
| ТК-249 | ЗА 57 | 115,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗА 57 | ТК-250 | 1,09 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| т/п 10 | ЗА 58 | 1,41 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-249 | ЗА 251 | 0,95 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-2 | ТК-3 | 48,99 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2281 | Гараж инв. № 55 | 80,12 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-3 | Гараж №348 | 49,84 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-3 | пр. Г.-североморцев, 89 | 18,04 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-247 | ТК-247а | 60,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 17 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| т/п 78к1 | т/п 78 | 48,66 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 78 | пр. Г. Североморцев д.78к1 | 54,23 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 78 | пр. Г. Североморцев д.78к1 | 6,23 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 5 | УТ 211 | 7,23 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 211 | Д/САД № 27 | 62,70 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 52 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 76к1 | т/п 78к1 | 57,32 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 78к1 | пр. Г. Североморцев д.78к1 | 7,44 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| См 133/159 | т/п 5 | 62,94 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 81 | пр. Ивченко д.3 | 29,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 13 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-247а | ТК-248 | 56,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 16 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| ТК-125 | ТК-126 | 123,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 45 | 1,00 | | | | | |
| ТК-125а | ТК-125б | 34,00 | 0,21 | 0,21 | Надземная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗА | ТК-125а | 20,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-126 | ЗА 49 | 1,31 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 45 | 1,00 | | | | | |
| ЗА 50 | ТК-126 | 1,28 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 14 | 1,00 | | | | | |
| ТК-248 | ЗА 51 | 1,32 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 14 | 1,00 | | | | | |
| ТК-248 | ЗА 52 | 1,26 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| ЗА 52 | ТК-248а | 44,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| УТ 210 | пр. Г. Североморцев д.83/1 | 37,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 48 | ТК-125 | 80,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-125 | ЗА | 0,01 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1637 | т/п 1638 | 121,90 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-1 | сл. пом. №183 | 8,29 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2279 | ТК-1 | 29,15 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2279 | поликлиника №187 | 30,97 | 0,08 | 0,08 | Надземная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-2 | Служебное №184 | 9,29 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-2 | Служебное №186 | 18,81 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2409 | т/п 2280 | 9,22 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2280 | ТК-2 | 31,54 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2280 | т/п 2279 | 11,91 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1638 | УТ 143 | 9,31 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-5 | ТК-11 | 60,01 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-8 | т/п 2281 | 12,23 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-8 | т/п 2282 | 11,09 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2283 | ТК-8 | 55,89 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2409 | т/п 2284 | 39,54 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2284 | Гараж инв. № 278 | 43,62 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2285 | т/п 2283 | 34,81 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1638 | т/п 2285 | 62,48 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2285 | ТК-5 | 37,98 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-4 | ТК-6 | 18,40 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6 | ТК-7 | 9,39 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-7 | ПТОР инв. № 335 | 19,09 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2283 | т/п 2286 | 66,75 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2286 | т/п 2291 | 5,15 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2291 | Аккумуляторная инв. № 360 | 44,36 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2282 | ТК-9 | 8,12 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2282 | Клуб, столовая инв. № 294 | 10,49 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2284 | т/п 2295 | 8,15 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2295 | ТК-4 | 31,82 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2295 | Гараж инв. № 336 | 4,86 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2295 | Мастерская инв. № 334 | 28,10 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 143 | т/п 2409 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-11 | Клуб, гауптвахта инв. № 237 | 23,01 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-11 | Столовая инв. № 182 | 24,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-125б | ТК-125в | 34,00 | 0,21 | 0,21 | Надземная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-125в | т/п 1637 | 7,00 | 0,21 | 0,21 | Надземная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1637 | Речной проезд, 7 | 4,72 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-124а | пр. Ивченко д.6 | 20,40 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-124 | ТК-124а | 80,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-124а | пр. Ивченко, 8 | 10,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-122в | УТ2 | 90,50 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 42 | 14,12 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 67 | т/п 73 | 101,02 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-245 | ТК-246 | 65,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 50 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| ТК-246 | пр. Г. Североморцев, 71 | 9,10 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-246 | ТК-247 | 92,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 17 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| ТК-247 | ТК-247б | 40,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-245 | ТК-245а | 87,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-245а | т/п 72 | 8,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 72 | пр. Г. Североморцев д.72 | 15,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 72 | т/п 70 | 75,73 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 70 | т/п 76к1 | 32,95 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 70 | пр. Г. Североморцев д.76к1 | 6,57 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 76к1 | пр. Г. Североморцев д.76к1 | 6,73 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 73 | т/п 69 | 128,62 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 73 | пр. Г. Североморцев д.73 | 3,69 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-247б | Универсам | 28,81 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-247б | т/п 79 | 23,50 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 79 | пр. Г. Североморцев д.79 | 3,25 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 79 | т/п 79 | 14,41 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА | т/п 81 | 28,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 81 | пр. Г. Североморцев д.81 | 8,83 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 5 | т/п 5 | 20,24 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 5 | пр. Ивченко д.5 | 23,80 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 5 | пр. Ивченко д.5 | 4,78 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 5 | пр. Ивченко д.5 | 4,71 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА | УТ 210 | 38,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-241в | Гимназия № 9 | 53,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-241ж | т/п 5 | 42,88 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 9 | МБОУ ДОД г.Мурманска ДЮСШ единоборств № 19 | 42,26 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 79 | ЗА | 1,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 81 | ЗА | 0,50 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 79 | См 114/89 | 50,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| См 114/89 | пр. Г. Североморцев д.75 | 14,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 66* | УМВД России по г. Мурманску Административное здание | 45,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 66** | ТК-245 | 74,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 50 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| ТК-245 | т/п 65 | 9,00 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 65 | пр. Г. Североморцев д.65 | 8,66 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 65 | т/п 67 | 40,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 67 | пр. Г. Североморцев д.67 | 5,17 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-242 | ТК-243 | 104,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 22 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 |
| ЗА-228 | ЗА 65 | 40,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 45 | 1,00 | | | | | |
| ЗА 65 | ТК-243 | 1,43 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 45 | 1,00 | | | | | |
| ТК-243 | ЗА 66 | 131,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 26 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 |
| ЗА 66 | ТК-244 | 1,25 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 26 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 |
| т/п 67 | УТ 209 | 42,86 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 209 | МУП "МРИВЦ" и ФКУ "ЦХиСО УМВД России по МО", ГОУ "МФЦ МО" | 23,27 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-244 | ЗА 66** | 1,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 50 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| ТК-244 | ЗА 66* | 0,01 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 69 | пр. Г. Североморцев д.69 | 3,96 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 69 | ул. Хлобыстова д.30 | 77,13 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2268 | ООО "ОБУВЩИК" Мастерская по рем. обуви, ОАО "Аптека первая", ж/д | 110,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-241г | Детский Сад №63 | 17,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-241д | ТК-241е | 75,00 | 0,13 | 0,13 | Надземная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-241е | ТК-241ж | 48,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 9 | пр. Ивченко д.9 | 3,94 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-241е | Детский Сад №119 | 32,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-241д | т/п 17 | 7,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 17 | пр. Ивченко д.17 | 27,03 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 17 | т/п 17 | 8,92 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 17 | т/п 17 | 21,79 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 17 | пр. Ивченко д.17 | 25,70 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 17 | пр. Ивченко д.17 | 4,14 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 17 | пр. Ивченко д.17 | 4,46 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-124 | ЗА 48 | 1,15 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-241ж | т/п 2269 | 4,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2269 | т/п 9 | 4,00 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-123 | ТК-124 | 144,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 82 | ТК-241д | 80,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-241д | ТК-241г | 34,00 | 0,20 | 0,20 | Подземная канальная | 13 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 82 | ул. Свердлова д.82 | 76,00 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-122 | ТК-122е | 114,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-122е | ТК-122а | 58,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-122а | ТК-123 | 41,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-122е | т/п 82 | 27,53 | 0,10 | 0,10 | Подземная бесканальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 82 | пр. Ивченко, 19 | 28,94 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-122а | УТ-1 | 22,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 42 | 14,12 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ-1 | ТК-122в | 101,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 42 | 14,12 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-120 | Троллейбусное депо | 184,79 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА-121а | ТК-121 | 20,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-121 | ТК-122 | 123,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-121 | т/п 74 | 31,50 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 74 | т/п 74 | 12,60 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 74 | ул. Свердлова, 74 | 4,36 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 74 | т/п 66 | 28,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 66 | т/п 68 | 35,93 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 68 | т/п 68 | 22,28 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 68 | ул. Свердлова д.68 | 5,28 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 68 | ул. Свердлова д.68 | 5,22 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 68 | т/п 70 | 18,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 70 | ул. Свердлова д.70 | 25,13 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 70 | ул. Свердлова д.70 | 4,95 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 74 | т/п 74 | 9,80 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 74 | т/п 74 | 18,97 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 74 | ул. Свердлова, 74 | 4,87 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 74 | ул. Свердлова, 74 | 5,46 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 74 | ул. Свердлова, 74 | 5,46 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 74 | т/п 72 | 21,40 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 72 | т/п 72 | 12,92 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 72 | т/п 72 | 42,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 72 | ул. Свердлова д.72 | 4,10 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 72 | ул. Свердлова д.72 | 3,81 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 74 | т/п 74 | 21,09 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 74 | т/п 74 | 15,47 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 74 | ул. Свердлова, 74 | 4,66 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 72 | См 133/108 | 14,63 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 12 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| См 133/108 | ТК-241в | 18,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 12 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ2 | УТ3 | 19,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 42 | 14,12 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ3 |  | 93,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 42 | 14,12 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1350А | т/п 1350 | 13,60 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 480 | т/п 1349А | 38,09 | 0,30 | 0,30 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1349А | т/п 1350А | 40,00 | 0,30 | 0,30 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1347 | ул. С. Ковалева д.10 | 6,33 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1347 | т/п 1348 | 36,08 | 0,31 | 0,31 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1348 | ул. С. Ковалева д.10 | 5,18 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1348 | ЗА 481 | 63,98 | 0,31 | 0,31 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 481 | т/п 1349 | 2,25 | 0,31 | 0,31 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1349 | ул. Маяковского, 1 | 5,95 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1349 | ЗА 480 | 2,63 | 0,30 | 0,30 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1350 | ул. Маяковского, 3 | 9,01 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1350 | ЗА 479 | 15,00 | 0,20 | 0,20 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 479 | ул. Маяковского, 3 | 15,80 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 493 | ЗА 492 | 103,10 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 494 | т/п 1325 | 59,17 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1325 | ул. Ч. Лучинского д.46 к.1 | 3,93 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1325 | ЗА 493 | 2,38 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1324 | ТУ 494 | 84,75 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТУ 494 | ЗА 494 | 2,25 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТУ 494 | ул. Ч. Лучинского д.46 к2 | 3,93 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 492 | т/п 1326 | 2,69 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1326 | ул. Ч. Лучинского д.48 к1 | 6,42 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1326 | т/п 1327 | 39,67 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1327 | ЗА 491 | 2,49 |  |  | Подвальная | 49 | 1,00 |  |  |  |  |  |
| т/п 1327 | т/п 1328 | 44,84 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1328 | ул. Ч. Лучинского д.50 | 4,90 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1328 | ЗА 490 | 3,18 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 490 | ул. Александрова д.40 | 69,63 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1334 | УТ-1 | 41,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-1 | ул. Маяковского, 27 | 26,40 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-293в(ТК-5) | ул. Садовая, 9 | 55,90 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-114 | УТ-1 | 160,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-1 | ТК-293в(ТК-5) | 28,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-293в(ТК-5) | т/п 2480 | 30,40 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2480 | Успенского, 11 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2480 | Успенского, 11 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-214г | ТК-214д | 26,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-214д | ТК-214е | 29,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-214е | ул. Николваева д.7 | 23,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-214е | ул. Николваева д.9 | 43,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-214д | ул. Николваева д.5 | 36,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-214в | СК-1 | 49,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| СК-1 | ТК-214г | 35,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-214г | ул. Николаева д.3 | 32,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 90 | ул. Инженерная д.6 | 4,88 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 90 | ЗА 562 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 562 | т/п 91 | 55,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 89 | ЗА 557 | 39,95 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 557 | т/п 95 | 2,06 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 95 | ЗА 556 | 1,85 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 95 | ЗА 555 | 2,23 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 555 | т/п 96 | 10,16 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 96 | ЗА 554 | 2,12 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 554 | ул. Инженерная д.10 | 33,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 96 | ул. Инженерная д.12 | 117,53 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 97 | ТК-214в | 51,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-214в | ул. Николаева, 1/9 | 14,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗА 556 | ТК-214б | 20,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 563 | т/п 90 | 108,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 91А | ул. Аскольдовцев д.47а | 27,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1336 | УТ 199 | 91,63 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 199 | ул. Маяковская д.21 | 38,36 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 484 | ТК-114 | 150,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 483 | т/п 1334 | 124,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1334 | т/п 1335 | 67,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1335 | ул. Маяковская д.25 | 3,62 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1335 | т/п 1336 | 82,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1336 | ул. Маяковского, 23 | 9,86 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1333 | ул. Успенского д.4 | 94,58 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-114 | ЗА 483 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-114 | ул. Успенского д.6 | 30,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-112 | ЗА 486 | 60,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 486 | ТК-113 | 1,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-113 | ЗА 485 | 1,24 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-113 | ЗА 484 | 1,35 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗА 485 | ЦТП Садовая, 2 | 24,97 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1333 | СДЮШОР №4 | 139,54 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП 204кв. | ТК-112 | 58,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1338С | ЦТП 204кв. | 69,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 34 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1333 | Теплопункт с тех. оборудованием | 8,08 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП Садовая, 2 | т/п 1333 | 7,82 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 93 | ул. Аскольдовцев д.43 | 95,51 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2245 | ул. Аскольдовцев д.37 | 21,00 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 91 | ул. Аскольдовцев д.47 | 4,75 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 92 | ЗА 560 | 3,35 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 92 | ЗА 559 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 560 | т/п 93 | 8,41 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 93 | ул. Аскольдовцев д.45 | 4,69 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 559 | т/п 94 | 73,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 94 | ЗА 558 | 1,27 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 558 | ДЮСШ № 1 | 47,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 13 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 94 | ул. Аскольдовцев, 41 | 20,29 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1294 | ТК-215а | 19,34 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-215а | т/п 1295 | 27,01 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1295 | ООО "ТС-1" Ввод 3 | 5,14 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1295 | ООО "ТС-1" Ввод 4 | 30,04 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-215 | ЗА 577 | 234,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 91 | ЗА 561 | 1,00 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 561 | т/п 91А | 30,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 91А | т/п 92 | 46,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1289 | ЗА 515 | 2,69 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 515 | ул. Аскольдовцев д.31 | 29,06 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1290 | т/п 1291 | 17,24 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1291 | ул. Аскольдовцев д.33 | 5,17 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1291 | ЗА 514 | 48,45 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 514 | т/п 1292 | 3,51 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1292 | ЗА 513 | 2,48 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1292 | ЗА 512 | 3,18 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 512 | ул. Аскольдовцев д.35к1 | 95,63 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 513 | ул. Аскольдовцев д.35 | 61,07 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2242 | т/п 1289 | 6,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2244 | т/п 1290 | 7,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1289 | т/п 2243 | 35,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2243 | т/п 2244 | 36,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная бесканальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1290 | т/п 2245 | 22,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2241 | т/п 2242 | 33,50 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1287 | ул. Аскольдовцев д.27 | 37,99 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1288 | ул. Аскольдовцев д.29 | 45,23 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1288 | ЗА 517 | 3,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 518 | ЗА 516 | 31,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 516 | т/п 1288 | 3,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 63 | ул. Аскольдовцев д.25к4 | 79,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 517 | т/п 2241 | 3,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1284 | МБДОУ № 4 | 106,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1283 | т/п 1284 | 45,17 | 0,23 | 0,23 | Подземная бесканальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1284 | т/п 1285 | 10,00 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1285 | ул. Ч. Лучинского д.33 | 18,43 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1280 | ул. Ч. Лучинского, 25 | 28,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 519 | т/п 1287 | 31,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1287 | ЗА 518 | 1,63 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2240 | т/п 1280 | 43,00 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 85 | ул. Николваева д.4 | 5,67 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 87 | ул. Николваева д.15 | 48,69 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 85 | ЗА 566 | 3,06 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 567 | т/п 85 | 158,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗА 566 | ул. Николваева д.8 | 103,08 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-209б | т/п 87 | 40,17 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 87 | ул. Николваева д.13 | 4,46 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 568 | ул. Николваева д.6 | 94,67 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-208 | ТК-209 | 69,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 13 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 |
| ЗА 247 | ул. А. Невского д.91 | 79,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-209 | ТК-209а | 133,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 13 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-209 | ТК-210 | 35,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| ТК-209 | т/п 73 | 39,09 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 73 | ул. А. Невского д.87 | 6,54 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 73 | ТК-219б | 54,18 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-219б | т/п 75 | 66,50 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 75 | ул. А. Невского д.83 | 5,33 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 81 | ул. А. Невского д.80 | 82,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-210 | ТК-211 | 28,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| ТК-210 | т/п 55 | 53,76 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-211 | ТК-212 | 78,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-211 | т/п 81 | 67,73 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 81 | ул. А. Невского д.82 | 5,46 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 89 | ул. Инженерная д.8 | 2,55 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 97 | т/п 98 | 10,18 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 98 | ул. Инженерная, 7 | 4,38 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-214б | т/п 97 | 11,93 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 569 | т/п 84 | 30,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-214 | ЗА 565 | 132,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 84 | ул. Инженерная д.5 | 13,56 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 84 | ЗА 567 | 5,57 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 565 | т/п 88 | 3,14 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 88 | ЗА 564 | 3,13 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 88 | ул. Инженерная д.2 | 4,40 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 564 | т/п 89 | 55,59 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 89 | ЗА 563 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 83 | ул. Инженерная д.3 | 12,22 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-212 | ТК-213 | 92,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-213 | ТК-214 | 140,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-213 | т/п 82 | 23,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 82 | ул. Инженерная д.1 | 14,92 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 82 | т/п 83 | 44,49 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 83 | ЗА 569 | 2,51 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 83 | ЗА 568 | 2,13 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-269 | ул. Кирпичная,12 | 10,45 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-269 | ТК-268 | 51,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-268 | ул. Кирпичная, 6 | 41,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 55 | т/п 56 | 69,11 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 56 | ГООУ СПО "МСК" | 7,18 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 56 | ГООУ СПО "МСК" | 60,17 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-219б | т/п 80 | 102,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 80 | ул. А. Невского д.89 | 4,98 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-217 | Школа № 41 | 45,16 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-217 | ТК-218 | 87,87 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-219г | ТК-219д | 60,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-207 | ТК-208 | 120,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 60 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 |
| ТК-217 | Магазин "Урожай" | 8,50 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-216а | ТК-217 | 72,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| УТ 206 | пр. Г. Североморцев д.53 | 48,18 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-218 | пр. Г. Североморцев д.66/19 | 12,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-218 | ТК-219г | 50,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-219г | ул. Хлобыстова д.17 | 12,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 57 | пр. Г. Североморцев д.61/21 | 16,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 59 | т/п 57 | 42,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 57 | пр. Г. Североморцев д.57 | 5,89 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-207 | т/п 34 | 28,50 | 0,21 | 0,21 | Подземная бесканальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 34 | ул. А. Невского д.92 | 7,19 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 34 | т/п 35 | 6,74 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 35 | ул. А. Невского д.88 | 15,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-261 | ТК-260 | 21,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-260 | т/п 38 | 19,80 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 38 | ул. А. Невского д.98 | 4,72 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 35 | т/п 45 | 125,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 45 | ТК-261 | 16,83 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-273 | ул. А. Невского д.96 | 9,83 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-273 | ТК-272 | 64,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-272 | ул. А. Невского, 94 | 7,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-272 | ТК-271 | 8,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-271 | ул. Кирпичная, 8 | 20,74 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-271 | ТК-270 | 40,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-270 | ТК-269 | 25,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 105 | т/п 2039 | 32,92 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2039 | ул. А. Невского д.95 | 4,24 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2039 | ЗА 247 | 2,84 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| СК-206 | ТК-207 | 93,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 25 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |
| т/п 45 | ЦТП (у Невского 96) | 10,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-207 | т/п 104 | 14,02 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 104 | ЗА 553 | 3,07 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 553 | пр. Г. Североморцев д.60/97 | 39,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 104 | т/п 105 | 28,20 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 105 | ТК-216а | 48,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 4 | т/п 51 | 48,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 51 | т/п 51 | 3,42 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 51 | пр. Г. Североморцев, 51 | 4,99 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 51 | пр. Г. Североморцев д.49 | 43,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 51 | т/п 51 | 72,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 51 | пр. Г. Североморцев, 55 | 46,10 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-205 | ул. Гаджиева, 2/47 | 38,70 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 51 | УТ 206 | 41,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-205 | СК-206 | 107,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная бесканальная | 25 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |
| т/п 4А | ул. Гаджиева, 6 | 24,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-215 | т/п 1293 | 15,58 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1293 | ООО "ТС-1" Ввод 1 | 13,30 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1293 | т/п 1294 | 69,33 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1294 | ООО "ТС-1" Ввод 2 | 9,64 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-214а | ул. Инженерная, 4 | 13,04 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-214а | ТК-215 | 104,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-214 | ТК-214а | 78,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 86 | т/п 2148 | 17,92 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2148 | ГООУ СПО "МСК" | 34,39 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2148 | Детская поликлиника №5 | 7,16 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-214 | т/п 86 | 10,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 86 | ул. Инженерная д.1а | 137,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-266 | ТК-267 | 27,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗА | Детская музыкальная школа №3 | 5,00 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-267 | ЗА | 1,00 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА | ул. Ч. Лучинского д.11 | 28,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 578А | т/п 2240 | 18,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-216 | ЗА 578 | 0,01 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 577 | ТК-216 | 0,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 578 | т/п 1250 | 25,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1250 | т/п 1251 | 24,00 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1251 | ул. Ч. Лучинского д.19 | 15,46 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2237 | т/п 1258 | 13,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная бесканальная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1258 | ул. Ч. Лучинского д.9 | 23,50 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1253 | т/п 2237/1 | 87,60 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2237/1 | т/п 2237 | 18,24 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2237/1 | т/п 2237/2 | 7,00 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2237/2 | ул. Чумбарова-Лучинского, 13а | 22,00 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1250 | т/п 1250а | 10,00 | 0,20 | 0,20 | Подвальная | 13 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1250а | ул. Ч. Лучинского д.17 | 18,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 13 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-216 | ЗА 578А | 0,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1258 | ЗА | 6,00 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1257 | МОУ СКОШИ № 1 | 3,87 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1257 | ЗА 542 | 2,78 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 541 | СОШ № 18 | 14,48 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 543 | т/п 2233 | 105,27 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2234 | т/п 1257 | 26,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2233 | т/п 2234 | 34,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 13 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 542 | См. 89/114 | 25,50 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| См. 89/114 | ЗА 541 | 40,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-261 | ТК-262 | 23,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-262 | пр. Г. Североморцев д.58 | 10,71 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА | т/п 41 | 32,50 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 41 | пр. Г. Североморцев д.56 | 5,09 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-265 | ТК-266 | 27,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-265 | Мастерская ООО "Мастер" | 9,38 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-274 | ТК-273 | 20,50 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП (у Невского 96) | ТК-274 | 11,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 101 | т/п 1518 | 125,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1518 | т/п 1519 | 76,84 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1519 | Ввод1 | 21,97 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1519 | Ввод 2 | 3,60 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1518 | т/п 1520 | 11,76 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 41 | ТК-265 | 76,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-264 | ЗА | 2,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-262 | ТК-263 | 24,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-263 | ТК-264 | 18,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 22 | ул. Гагарина д.22 | 5,06 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 22 | т/п 20 | 71,60 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-238а | ТК-238б | 150,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-204 | ТК-204а | 19,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 15 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 |
| ТК-204а | ТК-205 | 66,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 15 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |
| ТК-204а | т/п 4 | 6,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 4 | т/п 4 | 45,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 4 | ул. Гаджиева, 4 | 6,00 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 24 | т/п 41 | 67,25 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 41 | КОМИТЕТ ИМУЩЕСТВЕННЫХ ОТНОШЕНИЙ | 5,10 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 41 | пр. Г. Североморцев д.43 | 66,72 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-230а | ТК-204 | 21,30 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 22 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 |
| ЗА-204 | ТК-238 | 34,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 24 | ул. Гагарина д.24 | 4,39 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-238 | ТК-238а | 112,50 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-238 | т/п 24 | 24,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 24 | т/п 24 | 10,71 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 24 | т/п 22 | 38,51 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 4 | т/п 4А | 9,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-204 | ЗА-204 | 0,01 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-238а | См150/125 | 5,50 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1520 | т/п 1521 | 18,96 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1521 | ввод 1 | 25,68 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1521 | Ввод 2 | 4,28 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1520 | Ввод 3 | 4,09 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-512 | 6-ОЙ КОМС.БАТАРЕИ, 11 | 9,00 | 0,05 | 0,05 | Надземная | 13 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-502 | ул. Калинина д.20 | 6,90 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1517 | ТК-508 | 58,52 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-508 | ТК-510 | 48,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-510 | ул. Калинина д.18 | 25,45 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-510 | ул. Калинина д.16 | 25,65 | 0,05 | 0,05 | Подземная бесканальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-510 | ТК-503 | 6,80 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-503 | ТК-511 | 40,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-511 | 6-ОЙ КОМС.БАТАРЕИ, 13 | 10,17 | 0,05 | 0,05 | Надземная | 13 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-511 | ТК-512 | 27,50 | 0,07 | 0,07 | Надземная | 13 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-501 | УТ 101 | 160,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ 101 | ГОАУСОН "МУРМАНСКИЙ КЦСОН" | 97,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 20 | ул. Гагарина д.20 | 6,34 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 20 | МБДОУ № 74 | 25,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 20 | т/п 18 | 78,24 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 18 | ул. Гагарина д.18 | 5,15 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 18 | УТ 218 | 38,70 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 37 | т/п 2251 | 75,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2251 | пр. Г. Североморцев д.39 | 10,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-237 | т/п 37 | 14,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 37 | пр. Г. Североморцев д.37 | 6,95 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 219 | т/п 35 | 54,00 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 35 | ИП Гусарова, ФКУ УИИ УФСИН России по Мурманской обл., ж/д | 5,72 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 35 | ТК-237 | 5,70 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-237 | ТЦ "Мир", кафе | 67,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 218 | УТ 219 | 20,35 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1337 | т/п 1339 | 27,17 | 0,31 | 0,31 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1339 | ул. С. Ковалева д.20 | 4,04 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1339 | т/п 1340 | 48,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1340 | т/п 1341 | 4,70 | 0,31 | 0,31 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1341 | ул. С. Ковалева д.14 | 4,89 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1341 | т/п 1342 | 23,22 | 0,31 | 0,31 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1342 | ул. С. Ковалева д.14 | 4,99 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1342 | т/п 1343 | 66,84 | 0,31 | 0,31 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1343 | ул. С. Ковалева д.14 | 5,76 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1343 | т/п 1344 | 43,86 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1344 | т/п 1345 | 6,04 | 0,31 | 0,31 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1345 | ул. С. Ковалева д.10 | 6,15 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1345 | т/п 1346 | 27,46 | 0,31 | 0,31 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1346 | ул. С. Ковалева д.10 | 6,71 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1346 | т/п 1347 | 21,31 | 0,31 | 0,31 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1340 | ул. С. Ковалева д.16 | 74,03 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 497А | Комбинат школьного питания | 125,50 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 5 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 487 | т/п 1338У | 17,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 34 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1338У | т/п 1338С | 14,20 | 0,41 | 0,41 | Подвальная | 34 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-109 | ТК-111 | 162,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 34 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-111 | ЗА 488 | 1,57 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-111 | ЗА 487 | 1,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 34 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 488 | т/п 1337 | 55,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1337 | т/п 1338 | 13,50 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1338 | ул. С. Ковалева д.20 | 6,62 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1338 | ул. С. Ковалева д.20 | 31,57 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1319 | ул. Ч. Лучинского д.32 к.3 | 4,50 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1319 | т/п 1320 | 154,50 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1330 | т/п 1331 | 32,71 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1331 | Детский Сад №108 | 63,63 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1331 | т/п 1332 | 39,53 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1332 | ул. Ч. Лучинского д.40 к.2 | 5,31 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1332 | ул. Ч. Лучинского д.40к1 | 78,50 | 0,08 | 0,08 | Надземная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2250 | т/п 1319 | 58,20 | 0,26 | 0,26 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-108б | ЗА 497А | 1,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 5 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-108а | ТК-108б | 68,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-108б | ЗА 497 | 1,99 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1318 | ул. Ч. Лучинского д.32 к2 | 57,00 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 501 | ул. Александрова д.30 к3 | 82,47 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 497 | т/п 2250 | 185,50 | 0,26 | 0,26 | Подземная бесканальная | 13 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-105 | ТК-106 | 67,89 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 |
| ТК-106 | ТК-107 | 37,37 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| т/п 1297 | ул. Аскольдовцев д.38 | 16,00 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-107 | ЗА 510 | 1,29 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 51 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-107 | ЗА 509 | 1,26 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ЗА 510 | ТК-109 | 111,50 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 34 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ЗА 509 | ТК-108 | 94,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-109 | ЗА 60 | 1,40 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 60 | ТК-110 | 12,98 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-110 | ЗА 61 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 61 | т/п 1669 | 45,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1669 | ул. Аскольдовцев д.25к3 | 7,57 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1669 | ЗА 62 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1669 | ЗА 63 | 1,93 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 62 | т/п 1670 | 41,00 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1670 | ул. Аскольдовцев д.25к2 | 7,35 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1670 | ул. Аскольдовцев д.25к1 | 35,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-106 | т/п 2247 | 25,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2247 | т/п 1297 | 12,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1297 | т/п 2248 | 26,00 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2248 | ул. Аскольдовцев д.36 | 20,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 570 | ТК-105 | 127,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 18 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 |
| ЗА 526 | ЗА 525 | 51,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1280 | т/п 1281 | 20,00 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1281 | ул. Ч. Лучинского д.23 | 2,00 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1282 | ЗА 522 | 0,00 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 53 | 11,78 | 0,08 | 0,01 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1282 | ЗА 521 | 1,77 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 521 | т/п 1283 | 29,50 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1283 | ул. Ч. Лучинского д.29 | 5,97 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1286 | ЗА 520 | 1,10 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1286 | ЗА 519 | 1,44 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗА 520 | ул. Аскольдовцев д.23 | 30,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1286 | ул. Аскольдовцев д.25 | 43,18 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 522 | т/п 2238 | 29,50 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 53 | 1,00 | | | | | |
| т/п 1281 | т/п 2239 | 4,00 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2239 | т/п 1282 | 32,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная бесканальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1285 | т/п 1286 | 22,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2238 | ЗА 210 | 26,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная бесканальная | 22 | 1,00 | | | | | |
| ЗА 210 | ТК-103 | 0,50 | 0,21 | 0,21 | Подземная бесканальная | 22 | 1,00 | | | | | |
| ЗА | ТК-103 | 64,50 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-103 | ул. Ч. Лучинского д.27 | 12,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная бесканальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 572 | ТК-104 | 108,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 17 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 |
| ТК-104 | ЗА 570 | 1,15 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 17 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 |
| ЗА 573 | ТК-101 | 60,20 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-101 | т/п 1275 | 53,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-101 | т/п 1274 | 44,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1275 | ЗА 527 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 527 | МБДОУ № 95 | 44,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1275 | т/п 1276 | 42,61 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1276 | ул. Ч. Лучинского д.24 | 10,88 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1276 | ЗА 526 | 2,13 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-108 | т/п 1298 | 45,00 | 0,26 | 0,26 | Надземная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 1298 | ул. Аскольдовцев д.30к2 | 6,61 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1298 | т/п 1299 | 33,30 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 1300 | ул. Аскольдовцев д.34 | 4,93 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 508 | ООО " КОЛЬСТРОЙПРОЕКТ " | 121,19 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 20 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-108 | ТК-108а | 47,50 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-108а | ЗА 498 | 1,19 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 498 | т/п 1317 | 16,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1317 | т/п 1318 | 5,00 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1318 | ул. Ч. Лучинского д.32 к1 | 5,57 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1317 | т/п 2249 | 3,50 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2249 | Детский сад №105 | 37,50 | 0,07 | 0,07 | Подземная бесканальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| НС ЦТП 203кв. | т/п 1303 | 32,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1302 | ул. Аскольдовцев д.30к1 | 6,65 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 20 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1302 | ЗА 508 | 2,64 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 20 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1301 | НС ЦТП 203кв. | 37,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1301 | т/п 1302 | 78,20 | 0,20 | 0,20 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1299 | т/п 1301 | 36,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 1300 | См 80/100 | 8,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| См 80/100 | ул. Аскольдовцев д.32 | 16,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| См 100/80 | т/п 1300 | 49,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1299 | См 100/80 | 41,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 525 | т/п 1277 | 2,33 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1277 | ул. Аскольдовцев д.19 | 9,97 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1277 | т/п 1278 | 65,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1278 | ул. Аскольдовцев д.17 | 4,15 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1278 | ЗА 524 | 0,00 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1279 | ЗА 523 | 2,69 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1279 | ул. Аскольдовцев д.15 | 4,96 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 523 | ул. Аскольдовцев д.11 | 68,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 524 | См 133/108 | 35,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| См 133/108 | т/п 1279 | 30,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 502 | СОШ № 5 | 45,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1320 | ЗА 496 | 2,15 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 496 | т/п 1321 | 26,50 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1320 | т/п 1324 | 3,26 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1324 | т/п 1329 | 11,00 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1329 | ул. Ч. Лучинского д.40к3 | 4,48 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1329 | ЗА 489 | 20,79 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 489 | т/п 1330 | 13,20 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1330 | ул. Ч. Лучинского д.40 к. 3 | 4,80 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1321 | ул. Александрова д.34к2 | 5,30 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1321 | ЗА 495 | 32,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 495 | т/п 1322 | 3,35 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1322 | ул. Александрова д.34к1 | 8,86 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1322 | т/п 1323 | 55,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1310 | т/п 1311 | 139,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 43 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1311 | ул. Аскольдовцев, 26к3 | 4,59 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 43 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1311 | т/п 1312 | 95,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 43 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1312 | ЗА 501 | 13,33 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 500 | т/п 1315 | 95,86 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 39 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1312 | ЗА 502 | 2,95 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1312 | т/п 1313 | 6,63 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1313 | ул. Александрова, 30/2 | 5,37 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 39 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1313 | т/п 1314 | 79,69 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1314 | ул. Александрова, 30/1 | 5,58 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1314 | ЗА 500 | 20,27 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1323 | ул. Александрова, д.36 | 6,71 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1323 | ул. Александрова д.38 | 50,00 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 499 | т/п 1316 | 113,81 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1315 | ЗА 499 | 22,96 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1315 | ул. Александрова д. 28 | 3,87 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1303 | ЗА 507 | 2,50 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1303 | ЗА 506 | 2,36 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 507 | т/п 1304 | 75,60 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 43 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1304 | ул. Аскольдовцев д.26к1 | 4,82 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 43 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1304 | т/п 1305 | 8,49 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 43 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1305 | ЗА 505 | 2,70 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 43 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1305 | ЗА 504 | 2,14 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 43 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 506 | т/п 1310 | 37,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1310 | ул. Аскольдовцев д.26к2 | 6,26 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 505 | т/п 1308 | 53,80 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 43 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 504 | т/п 1306 | 64,26 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 13 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1306 | ул. Аскольдовцев д.24 | 5,11 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 13 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1306 | т/п 1307 | 63,04 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1307 | ул. Аскольдовцев д.20 | 6,98 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1307 | ул. Аскольдовцев д.16 | 75,69 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1308 | ул. Аскольдовцев, 22 | 9,26 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1308 | т/п 1309 | 54,21 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 13 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1309 | ул. Аскольдовцев д.18 | 10,92 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1309 | ЗА 503 | 10,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 503 | МБДОУ № 104 | 52,46 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 530 | т/п 1270 | 2,87 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1270 | ЗА 529 | 2,87 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1270 | ул. Халатина д.23 | 6,78 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 529 | т/п 1271 | 34,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1271 | ул. Халатина д.23 | 5,92 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1271 | т/п 1272 | 23,61 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 25 | Гимназия № 4 | 33,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1272 | т/п 1273 | 47,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1273 | ЗА 528 | 2,25 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1273 | ул. Халатина д.25 | 5,17 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 528 | ул. Халатина д.21 | 112,47 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1316 | ул. Александрова, 26 | 5,86 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1316 | ул. Аскольдовцев д.12 | 67,68 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1511 | ул. Аскольдовцев, 7 | 89,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 13 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-70в | т/п 1512 | 120,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1512 | ул. Аскольдовцев д.5 | 5,08 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1512 | т/п 1513 | 71,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1513 | ул. Халатина д.20 | 6,16 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1513 | ЗА 23 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 23 | т/п 1514 | 58,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1274 | т/п 2246 | 68,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2246 | ул. Ч. Лучинского д.16 | 23,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 43 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2235 | т/п 1252 | 45,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 548 | т/п 2236 | 30,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2236 | т/п 2235 | 12,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| СК-99 | ТК-100 | 173,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 18 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| ЗА 571 | ТК-102 | 23,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА | ММУП "Комбинат школьного питания", ж/д | 10,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная бесканальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1251 | ЗА 548 | 2,78 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-97б | Главное управление банка России по МО | 32,27 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1253 | т/п 2232 | 8,50 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 53 | 1,00 | | | | | |
| ЗА 574 | СК-99 | 36,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 17 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1252 | ул. Ч. Лучинского д.15 | 4,93 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-100 | ЗА 573 | 0,01 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-100 | ЗА 572 | 0,01 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 17 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 |
| ТК-100 | ЗА 571 | 0,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-102 | ЗА | 0,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная бесканальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-102 | ЗА | 0,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1274 | ул. Ч. Лучинского д.20 | 4,69 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| НС №2 | т/п 2478 | 83,54 | 0,41 | 0,41 | Подвальная | 34 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-501 | ЦТП 69кв. (у Калинина 29) | 50,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1253 | ФЛ Слуцкий А.А., ж/д | 1,67 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| НС ЦТП 69кв | ТК-506 | 15,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-96 | НС №2 | 73,83 |  | 0,51 | Подземная канальная | 31 | 29,14 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2478 | ТК-97 | 12,20 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 34 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 |
| ТК-95 | ТК-96 | 91,30 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 34 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 |
| ТК-97 | ЗА 576 | 1,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 18 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 |
| ЗА 576 | ЗА 575 | 102,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 18 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 |
| ЗА 575 | ТК-98 | 0,97 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 18 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 |
| ТК-98 | ЗА 574 | 0,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 18 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| т/п 1254 | т/п 1253 | 6,68 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-98 | т/п 1254 | 52,17 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1254 | ЗА 547 | 0,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1256 | ЗА 544 | 2,09 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1256 | ЗА 543 | 1,97 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 544 | ул. Ч. Лучинского д.5 | 36,14 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-97 | ТК-97а | 65,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-97а | ул. Ч. Лучинского д.6 | 4,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-97а | т/п 1259 | 69,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЦТП 69кв. (у Калинина 29) | НС ЦТП 69кв | 3,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-96 | ЗА | 0,50 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 34 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА | т/п 2478 | 0,50 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 34 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1255а | т/п 1255 | 4,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1255б | т/п 1256 | 32,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1255 | ЗА 546 | 0,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1255 | ЗА 545 | 1,70 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 545 | ул. Ч. Лучинского д.7 | 23,24 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 547 | т/п 1255а | 34,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 546 | т/п 1255б | 10,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| СК-97б | ЗА 532 | 82,17 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 532 | т/п 1268 | 3,98 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1268 | ул. Ч. Лучинского д.18 | 4,70 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1268 | ТК-97в | 60,14 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-97в | ул. Аскольдовцев д.13 | 11,80 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-97в | т/п 1269 | 59,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 539 | т/п 1261 | 49,45 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 13 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 537 | т/п 1263 | 123,15 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 536 | Школа № 45 | 73,30 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 538 | ТК-97б | 58,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-97б | СК-97б | 5,38 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1261 | т/п 1262 | 9,88 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1261 | ЗА 538 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 13 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1262 | ул. Ч. Лучинского д.12 | 4,32 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1262 | ЗА 537 | 2,35 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 13 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1259 | ул. Ч. Лучинского д.8 | 8,26 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1259 | ЗА 540 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 540 | т/п 1260 | 58,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1260 | ул. Ч. Лучинского д.10 | 9,12 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1260 | ЗА 539 | 11,41 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1263 | ул. Халатина д.15 | 5,31 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1263 | ЗА 536Б | 28,41 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1264 | ЗА 536 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1264 | ЗА 536А | 10,60 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 536А | т/п 1265А | 37,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1265А | т/п 1265 | 67,50 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 536Б | т/п 1264 | 11,00 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-95 | ТК-6 | 101,66 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-6 | ТЦ "ЕВРОМАКС" | 37,73 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-95 | ТК-500 | 18,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-500 | ТК-501 | 11,50 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-506 | ТК-507 | 20,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-507 | т/п 1516 | 57,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1516 | т/п 1517 | 6,50 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1516 | АВАРИЙНО-ДИСПЕТЧЕРСКАЯ СЛУЖБА | 20,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1517 | ТК-502а | 17,99 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-502а | ТК-502 | 8,71 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-94 | ТК-95 | 197,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 34 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |
| ТК-93 | ТК-94 | 65,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 34 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |
| ТК-93 | ММБУ "УОДОМС города Мурманска" Здание администрации | 51,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-92 | ЗА 64 | 97,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 34 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |
| ЗА 64 | ТК-93 | 1,59 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 34 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |
| ТК-91 | ТК-92 | 63,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 34 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |
| ТК-422 | Детский Сад №39 | 28,50 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-421 | пр. Г. Североморцев д.28 | 28,81 | 0,05 | 0,05 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-420 | ТК-421 | 85,00 | 0,10 | 0,10 | Надземная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-420 | пр. Г. Североморцев д.26 | 44,39 | 0,05 | 0,05 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-420а | Гараж от ТК-420а | 14,45 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-417 | ТК-420 | 45,50 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 12 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-420 | ТК-420а | 43,50 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-420а | МОУ СКОШИ № 1 (корп.1) спальный корпус | 17,24 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-420а | ТК-420б | 15,17 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-420б | Гараж от ТК-420б | 13,29 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-420б | ул. Калинина д.36 | 22,97 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-421 | ТК-422 | 20,00 | 0,10 | 0,10 | Надземная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1269 | ЗА 531 | 2,40 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 531 | ул. Халатина д.19 | 20,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1269 | ЗА 530 | 45,00 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 20 | ул. Халатина д.10 | 46,50 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 534 | ул. Халатина д.11а | 43,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 533 | УТ 201 | 53,48 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1265 | ул. Халатина д.13 | 5,92 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1265 | ЗА 535 | 2,16 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 535 | т/п 1266 | 62,04 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1266 | ЗА 534 | 1,45 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1266 | т/п 1267 | 3,40 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1267 | ул. Халатина д.11 | 4,05 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1267 | ЗА 533 | 1,91 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 201 | Институт экономики | 22,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1514 | ЗА 24 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1514 | ЗА 25 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1509 | Детская художественная школа, МБОУ ДОД ДХШ | 93,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 16 | ул. Александрова д.10 | 47,93 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 17 | т/п 1509 | 27,00 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1509 | ул. Халатина д.14 | 6,32 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1505 | т/п 1506 | 35,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1506 | ЗА 16 | 3,03 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1506 | т/п 1507 | 92,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1507 | ЗА 17 | 2,77 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1507 | ЗА 18 | 1,96 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1507 | т/п 1508 | 33,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1508 | ЗА 19 | 2,35 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1508 | ЗА 20 | 3,15 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 19 | ул. Халатина д.12 | 10,86 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 18 | ТК-68а | 40,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 24 | ул. Халатина д.16 | 10,50 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 51 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-68а | Детский Сад №91 | 9,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-68а | ТК-68б | 112,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-68б | ул. Халатина д.8 | 7,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-68б | ул. Халатина д.4 | 12,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-68б | т/п 1510 | 48,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1510 | ЗА 21 | 2,82 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1510 | Университет водных коммуникаций | 7,68 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 21 | Прокуратура, административное здание судебного департамента, магазин | 14,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-417 | пр. Г. Североморцев д.24 | 21,70 | 0,05 | 0,05 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-417 | МБДОУ № 149 | 24,70 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-1/1 | ТК-417 | 106,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 12 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-1 | ТК-1/1 | 50,97 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 12 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-1/1 | УТ | 19,30 | 0,05 | 0,05 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ | ООО "СЧАСТЬЕ" | 1,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-1 | пр. Г. Североморцев д.22 | 19,30 | 0,05 | 0,05 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-413 | ТК-1 | 47,50 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 12 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-412 | ТК-413 | 23,70 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-411 | ННОУ "ШКОЛА ПИОНЕР" | 27,80 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-409 | ул. 6-ой Комс. Батареи, 45 | 35,13 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-413 | пр. Г. Североморцев д.20 | 9,36 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1495 | ТК-66б | 71,40 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-66б | ФОНД РАЗВИТИЯ НАКУИ, КУЛЬТУРЫ И ОБРАЗОВАНИЯ "ОБРАЗОВАНИЕ" | 22,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-66б | ОАО "Ростелеком" | 78,57 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-407 | ТК-408 | 69,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-408 | ТК-412 | 9,50 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-412 | пр. Г. Североморцев д.18 | 8,54 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-410 | ул. 6-ой Комс. Батареи, 47 | 10,30 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-410 | ТК-411 | 55,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-408 | ТК-409 | 5,80 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-409 | ТК-410 | 12,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-404 | пр. Г. Североморцев д.12 | 6,80 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-404 | ТК-405 | 23,90 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-405 | ТК-406 | 20,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-406 | ТК-406а | 33,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-406а | ТК-407 | 18,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-403А | ТК-404 | 44,70 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-70а | ул. Александрова д.24к1 | 29,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 22 | ТК-70 | 2,24 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-70 | ТК-70а | 10,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-70а | ул. Александрова д.22 | 40,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-70а | ТК-70б | 48,50 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-70б | т/п 1511 | 23,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 13 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1511 | ул. Аскольдовцев д.3 | 5,80 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 13 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-70б | ТК-70в | 42,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-70в | ул. Александрова д.20 | 8,50 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА | т/п 1515 | 52,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1515 | ул. Александрова д.18 | 4,76 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1515 | ЗА 26 | 3,79 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 26 | ул. Александрова д.16 | 67,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-69 | ТК-69а | 94,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-69а | ЗА 22 | 133,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-69а | ЗА | 4,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-68 | ТК-69 | 100,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 14 | ул. Александрова д.14 | 53,27 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 15 | ул. Александрова д.12 | 52,16 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-67 | ТК-68 | 75,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-68 | т/п 1504 | 12,84 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 39 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1504 | ЗА 14 | 2,84 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1504 | т/п 1505 | 36,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1505 | ЗА 15 | 2,26 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-67а | ТК-67б | 112,50 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-66а | ЗА 12 | 210,62 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ЗА 12 | ТК-67 | 1,64 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-67 | т/п 1498 | 18,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1498 | ул. Александрова д.8 | 16,23 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1498 | ул. Александрова д.6 | 42,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-67 | ЗА 13 | 77,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 13 | ТК-67а | 1,92 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-67б | ТК-67в | 79,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-67в | Гараж, "МОЦДОД "ЛАПЛАНДИЯ" . Наркологический диспансер | 63,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ 99 | НС ЦТП 202кв | 22,92 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ЗА 11 | ТК-66 | 1,52 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-66 | УТ 99 | 54,67 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| УТ 100 | ТК-66а | 32,19 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-66а | ТК-66б | 3,07 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-66б | т/п 1495 | 35,92 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1495 | ул. Александрова д.2 | 5,06 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-66а | т/п 1496 | 36,07 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1496 | ул. Александрова д.4/1 | 6,48 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1496 | т/п 1497 | 29,81 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1497 | ул. Александрова д.4/1 | 13,53 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-403 | Судебный участок | 10,19 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-65 | ЗА 11 | 153,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| НС ЦТП 202кв | УТ 100 | 20,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ЦТП 62кв. (у Батареи 55) | НС 62кв | 6,27 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-65 | ЦТП 62кв. (у Батареи 55) | 14,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-400 | ТК-401 | 7,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-401 | ТК-402 | 13,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-402 | ТК-403 | 3,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| НС 62кв | ТК-400 | 4,50 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| СК-64а | ТК-65 | 50,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| ЗА 372 | т/п 1473 | 105,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 370 | См 114/76 | 14,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| См 114/76 | пр. Г. Североморцев д.31 | 6,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-63 | СК-64 | 146,00 | 0,25 | 0,25 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| СК-64 | СК-64а | 31,00 | 0,25 | 0,25 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| ТК-403 | ТК-403А | 7,75 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-53 | ТК-54 | 92,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-54 | УТ 98 | 4,26 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-54 | пр. Г. Североморцев д.27 | 7,50 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 98 | ЗА 372 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 98 | ЗА 371 | 1,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 371 | Детский Сад №73 | 36,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1473 | пр. Г. Североморцев д.29 | 5,47 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1473 | ЗА 370 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗА 369 | т/п 2407 | 7,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2407 | пр. Г. Североморцев д.23 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 20 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-27 | ТК-29 | 112,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-29 | ЗА 374 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 374 | ТК-51 | 16,50 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-51 | ТК-52 | 59,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-52 | ТК-53 | 43,50 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-53 | ЗА 373 | 1,06 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-51 | ЗА 369 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2407 | ул. Гагарина д.4 | 73,04 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 20 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 373 | пр. Г. Североморцев д.25 | 20,33 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1477 | т/п 1478 | 42,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1478 | ул. Гагарина д.1 | 12,88 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-29а | ЗА 352 | 1,21 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-29а | ЗА 351 | 1,49 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 351 | пр. Г. Североморцев д.21 | 15,67 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 352 | ул. Гагарина, 1а | 52,31 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-17 | ТК-18 | 181,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 1478 | УТ 203 | 51,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УТ 203 | УТ 204 | 10,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 204 | См 89/76 | 17,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| См 89/76 | ТК-29а | 13,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-18 | ЗА 350 | 1,55 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 350 | пр. Г. Североморцев д.19 | 11,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-18 | ТК-19 | 31,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-19 | ЗА 349 | 1,34 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-19 | ЗА 347 | 1,02 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 20 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 347 | т/п 1479 | 35,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 20 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 349 | пр. Г. Североморцев д.17к2 | 14,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 1479а | ЗА 346 | 36,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 1479б | т/п 1480 | 30,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 346 | т/п 1482 | 8,86 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1479 | ЗА 1479а | 1,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1479 | ЗА 1479б | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1484 | т/п 1485 | 89,06 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 12 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1482 | т/п 1483 | 86,22 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1483 | пр. Г. Североморцев д.11 | 2,83 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1483 | ЗА 345 | 55,52 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗА 345 | т/п 1484 | 3,20 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1484 | ЗА 344 | 2,67 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 344 | МБДОУ № 34 | 54,10 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1480 | пр. Г. Североморцев д.15к2 | 4,34 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1480 | т/п 1481 | 60,39 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1481 | пр. Г. Североморцев д.13 | 5,58 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1481 | пр. Героев-Североморцев,11 к.2 | 79,14 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1482 | пр. Г. Североморцев д.15 | 4,43 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 340 | т/п 1489 | 30,13 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 341 | т/п 1490 | 49,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1485 | ЗА 343 | 55,47 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 20 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 343 | ТК-20 | 16,82 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 20 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-20 | т/п 1486 | 38,27 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 20 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1486 | пр. Г. Североморцев д.7к2 | 3,30 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1486 | ЗА 342 | 4,13 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 342 | т/п 1487 | 22,27 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-20 | ТК-20а | 35,93 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-20а | ЗА 341 | 1,35 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-20а | ЗА 340 | 1,30 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1489 | пр. Г. Североморцев д.7к1 | 5,40 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1490 | пр. Г. Североморцев д.5к3 | 11,94 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1489 | пр. Г. Североморцев д.9к2 | 65,42 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1490 | т/п 1491 | 76,91 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1485 | пр. Г. Североморцев д.9к1 | 4,99 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 12 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1487 | пр. Г. Североморцев д.7к2 | 2,87 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1487 | т/п 1488 | 56,75 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1488 | пр. Г. Североморцев д.3к1 | 56,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1488 | пр. Г. Североморцев д.5к1 | 34,35 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1491 | пр. Г. Североморцев д.5к2 | 17,27 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1491 | пр. Г. Североморцев д.3к2 | 51,98 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 31 | ул. Хлобыстова, 31 | 65,56 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-225 | ТК-226 | 55,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-226 | ул. Хлобыстова д.29 | 30,18 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-226 | ТК-227 | 55,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-227 | ул. Хлобыстова д.27 | 22,97 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-227 | ТК-228 | 40,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА-228* | т/п 23 | 5,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 23 | ул. Хлобыстова д.23 | 5,59 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 23 | ул. Хлобыстова д.25 | 5,37 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 59 | т/п 59 | 14,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 59 | пр. Г. Североморцев, 59 | 8,48 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 23 | См133/150 | 57,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| См133/150 | т/п 59 | 31,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-228 | ЗА-228 | 0,01 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 45 | 1,00 | | | | | |
| т/п 59 | т/п 23 | 14,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-228 | ЗА-228* | 0,01 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 23 | ЗА-1 | 64,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА-1 | управление ХЭО, Школа №11 | 74,52 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-229 | ул. Хлобыстова, 39 | 6,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-229 | ТК-233 | 30,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-223 | ТК-224 | 70,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-224 | ул. Хлобыстова, 35 | 3,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-224 | ТК-225 | 63,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-225 | т/п 31 | 68,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 31 | ул. Хлобыстова, 33 | 5,20 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-241 | ТК-242 | 115,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 22 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 |
| ТК-242 | ул. Хлобыстова д.28к1 | 10,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-241 | ЗА т/п 28к2 | 7,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 28к2 | ж/д, прачечная | 3,00 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА т/п 28к2 | ТК-241а | 28,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 12 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-240 | ТК-241 | 116,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 22 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 |
| ТК-222 | ТК-223 | 75,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-223 | ТК-229 | 28,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА т/п 28к2 | т/п 28к2 | 11,00 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 12 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2268* | т/п 2268 | 8,00 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 12 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-241а | т/п 2268* | 28,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 12 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 28к2 | ЗА т/п 28к2 | 10,00 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 12 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14а | Детский Сад №84 | 20,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 13 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 76 | ТК-220 | 87,00 | 0,23 | 0,23 | Подземная канальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-220 | ул. Свердлова д.54 | 6,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-220 | ТК-221 | 73,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 58 | ул. Свердлова, 58 | 6,68 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 58 | т/п 56 | 30,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 56 | ул. Свердлова д.56 | 12,53 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 56 | т/п 14а | 49,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14а | Детский Сад №85 | 3,92 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-233 | ул. Хлобыстова, 37 | 18,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-233 | Баня МУП "мурманский продовольственно-вещевой рынок" | 39,80 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-221 | т/п 58 | 14,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 12 | ул. Гаджиева, 14 | 50,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-221 | ТК-222 | 177,00 | 0,23 | 0,23 | Подземная канальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| Пав. | ТК-201д | 6,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 43 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 |
| ТК-201д | ЗА 29 | 1,15 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| ТК-201д | ЗА 30 | 1,24 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 20 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 |
| ЗА 31 | ТК-201д | 1,20 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 50 | 1,00 | | | | | |
| ЗА 32 | ТК-201д | 1,63 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 50 | 1,00 | | | | | |
| ТК-222 | ЗА 33 | 0,97 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 50 | 1,00 | | | | | |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-240 | ЗА 34 | 1,21 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 30 | ЗА 35 | 48,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 20 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 |
| ЗА 35 | ТК-240 | 1,23 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 22 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 |
| УТ-2* | Пав. | 340,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 43 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 |
| ТК-120 | ООО "ВЕСТ-СЕРВИС" | 25,00 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 29 | ТК-120 | 135,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| ЗА 34 | Пожарное депо ГОУ "Мурманское подразделение ГПС мурманской области" | 46,89 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 66 | т/п 66 | 25,53 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 66 | ул. Свердлова д.66 | 3,86 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 66 | ул. Свердлова д.66 | 4,68 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА-120 | ТК-121а | 18,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-120 | ТК-120 | 49,50 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-121а | ЗА-121а | 1,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-120 | ЗА-120 | 1,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| К-2 | УТ-2* | 70,83 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 43 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 |
| УТ-2* | ООО "АЛКО ПРЕМЬЕР" Склад | 227,84 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 43 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 49 | ул. Гагарина, 49 | 6,50 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 12 | ул. Гаджиева, 12 | 6,57 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-202 | ТК-203 | 81,50 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 60 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 |
| ТК-203 | ТК-235 | 62,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-235 | ТК-236 | 10,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-235 | т/п 7 | 22,31 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 7 | ул. Гаджиева д.7 | 5,61 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 7 | ул. Гаджиева д.5 | 98,86 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-236 | т/п 9 | 66,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 9 | ул. Гаджиева, 9 | 6,65 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 9 | т/п 7 | 27,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-236 | МБДОУ № 80 | 30,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-203 | ТК-230а | 122,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 20 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 |
| ТК-230а | ул. Гаджиева, 8 | 5,50 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 20 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| См150/125 | т/п 49 | 15,50 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 49 | ЗА т/п 49 | 0,01 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА т/п 49 | См 100/125 | 56,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-5 | ТК-6 | 110,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 60 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 |
| ТК-5 | ТК-6н | 108,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 55 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 |
| ТК-201а | ТК-201б | 16,79 | 0,50 | 0,50 | Подземная канальная | 60 | 1,00 | | | | | |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УТ 205 | ТК-5 | 33,00 | 0,70 | 0,70 | Подземная канальная | 21 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,67 | 0,00 |
| т/п 50 | т/п 2230 | 84,35 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2230 | т/п 48 | 37,30 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-201а | ЗА 36 | 1,30 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 60 | 1,00 | | | | | |
| УТ 76 | ТК-201а | 28,00 | 0,50 | 0,50 | Подземная канальная | 60 | 1,00 | | | | | |
| ТК-200 | Регулятор давления | 40,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 19 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 |
| Регулятор давления | ТК-201 | 1,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 19 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 |
| ТК-201б | НС№1 Свердлова д.45а | 16,34 | 0,50 | 0,50 | Подземная канальная | 60 | 1,00 | | | | | |
| СК-3 | УТ 205 | 110,00 | 0,80 | 0,80 | Подземная канальная | 12 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,67 | 0,00 |
| ТК-5 | т/п 50 | 25,28 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 50 | т/п 50 | 23,05 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 50 | ул. Свердлова д.50 | 4,61 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 50 | ул. Свердлова, 46а | 42,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 32 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-5 | ТК-200 | 70,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 19 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 |
| ТК-201 | УТ 76 | 2,81 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 60 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-201 | ул. Гаджиева, 16 | 18,00 | 0,10 | 0,10 | Надземная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-201 | ТК-202 | 73,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 20 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 |
| ТК-202 | т/п 12 | 46,29 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 20 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 7 | ул. Гаджиева д.11 | 12,43 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 7 | ТК-234 | 5,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-234 | ул. Гаджиева, 13 | 9,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 45 | ул. Гагарина д.47к2 | 7,84 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 45 | ул. Гагарина д.47к1 | 29,50 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| См 100/125 | т/п 45 | 50,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 39 | ул. Гагарина, 41 | 31,00 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-238б | ул. Гагарина д.45 | 8,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| См 100/125 | т/п 44/1 | 64,80 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 44/1 | ул. Свердлова, 44/1 | 10,09 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 44/1 | т/п 44/3 | 57,48 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 44/3 | ул. Свердлова, 44/2 | 6,59 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 44/3 | ул. Свердлова, 44/3 | 13,27 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 48 | т/п 2231 | 33,60 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2231 | МБДОУ № 90 | 31,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6н | ТК-7н | 138,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 55 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 |
| ТК-6 | Регулятор давления | 140,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 60 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 |
| т/п 48 | ул. Свердлова д.48 | 4,94 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 40к2 | т/п 40к2 | 43,20 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 40к2 | ул. Свердлова, 40/1 | 32,32 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 40к2 | т/п 44/1 | 109,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-3 | СК-3 | 76,00 | 0,80 | 0,80 | Подземная канальная | 39 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,67 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-3 | т/п 1671 | 6,94 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1671 | ТК-4 | 11,45 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-4 | ТК-3б | 12,64 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1671 | ГОУТП "Т Э К О С" | 11,25 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| узел на промзону | ТК-3 | 416,00 | 0,80 | 0,80 | Подземная канальная | 38 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,69 | 0,00 |
| ТК-3б | УТ 142 | 105,21 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 142 | ОАО"МУРМАНСКЗАПЧАСТЬ " | 21,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| К-1 | К-2 | 72,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 43 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 |
| К-2 | ЗА 28 | 1,48 | | | Подземная канальная | 43 | 1,00 | | | | | |
| т/п 1524 | К-1 | 167,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 43 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 |
| т/п 1523 | т/п 1524 | 101,46 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 43 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 |
| т/п 2229 | т/п 1523 | 36,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 43 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 |
| т/п 1522 | ЗА 27 | 15,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 43 | 4,58 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 27 | ТК-2 | 1,35 | | | Подземная канальная | 43 | 1,00 | | | | | |
| т/п 1522 | т/п 2229 | 43,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 43 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 |
| Регулятор давления | т/п 1522 | 36,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 43 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 |
| т/п 1234 | УТ-303 | 40,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1234 | УТ 222 | 6,00 | 0,70 | 0,70 | Подземная канальная | 60 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,64 | 0,00 |
| УТ 222 | УТ 223 | 9,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 60 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | 0,00 |
| Котельная «Северная» | ЦТП Промзона | 227,00 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| задвижка на промзону | узел на промзону | 0,50 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 75 | Узел авт. | 5,67 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 43 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 |
| Котельная «Северная» | задвижка на промзону | 227,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 223 | УТ 75 | 45,00 | 0,70 | 0,70 | Подземная канальная | 60 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,45 | 0,00 |
| УТ 75 | узел на промзону | 1,00 | 0,80 | 0,80 | Подземная канальная | 38 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 |
| Котельная «Северная» | т/п 1234 | 50,00 | 0,70 | 0,70 | Подвальная | 60 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,64 | 0,00 |
| Узел авт. | Регулятор давления | 1,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 43 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 |
| ЦТП Промзона | УТ-100 | 290,81 | 0,31 | 0,31 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| УТ-200 | ЗА 155 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 155 | ГОУТП "ТЭКОС" | 61,48 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП Промзона | УТ-200 | 55,50 | 0,31 | 0,31 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-200 | УТ-201 | 37,92 | 0,31 | 0,31 | Надземная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-201 | УТ-202 | 101,01 | 0,31 | 0,31 | Надземная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 27 | т/п 29 | 70,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 29 | ул. Гагарина д.29 | 7,59 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 207 | ул. Гагарина, 31 | 20,59 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 29 | УТ 208 | 4,60 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 208 | УТ 207 | 30,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 35 | т/п 37 | 42,08 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 37 | т/п 37 | 43,38 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-90а | ТК-90б | 158,72 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 55 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 |
| ТК-90б | ТК-90в | 44,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 55 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |
| ТК-90в | ТК-91 | 108,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 55 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-90б | т/п 35 | 19,50 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 35 | т/п 33 | 5,07 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 33 | ул. Гагарина, 35 | 6,52 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 33 | ул. Гагарина, 33 | 31,58 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 37 | ул. Гагарина, 37 | 4,31 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 37 | ул. Гагарина, 39 | 5,51 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 37 | т/п 39 | 76,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 39 | ул. Гагарина, 39 | 3,64 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-90а | ЦТП Бредова (у Бредова 21) | 4,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2408 | ТК-90г | 52,20 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2408 | ТК-90д | 18,44 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-90д | т/п 19 | 33,39 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-7н | ТК-90 | 48,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 55 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 |
| ТК-7н | ЗА 175 | 3,35 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 55 | 1,00 | | | | | |
| т/п 40к3 | т/п 40 | 5,50 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 40 | ул. Свердлова д.40к3 | 5,64 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 40 | т/п 40к4 | 72,04 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 40к4 | ул. Свердлова, 40/5 | 11,53 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 40к4 | ул. Свердлова д.40к4 | 30,30 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП Бредова (у Бредова 21) | т/п 2408 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-90 | т/п 40к3 | 6,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 40к3 | т/п 40к2 | 54,90 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 40к2 | ул. Свердлова д.40к2 | 16,16 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 44/1 | См 100/125 | 34,50 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 44/1 | ул. Свердлова, 42/1 | 7,21 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 44/1 | т/п 44/1 | 20,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 44/1 | ул. Свердлова, 42/2 | 13,78 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-90 | ТК-90а | 103,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 55 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,18 | 0,00 |
| ТК-82 | ТК-83 | 21,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-83 | ТК-84 | 54,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-84 | т/п 9 | 31,34 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 9 | ТК-87 | 26,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-87 | Магазины ООО "КЛАССИК " и ЧП Яковлева , МАУК "Мурманские городские парки и скверы" | 25,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 9 | ул. Миронова, д.6 | 37,78 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-84 | ул. Миронова, д.8 | 12,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 4 | ул. Миронова д.4 | 5,31 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 4 | т/п 27 | 120,21 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 27 | ул. Гагарина, 27 | 5,08 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-83 | ул. Миронова д.3 | 13,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-83 | ул. Миронова, 10 | 13,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-84 | См150/125 | 24,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| См150/125 | т/п 4 | 32,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-81 | ТК-82 | 112,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-82 | т/п 3а | 87,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 3а | ул. Гагарина д.25к2 | 33,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-82 | ТК-85 | 35,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 19 | ул. Бредова, 17 | 29,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 3 | пер. Капустина, 3 | 11,27 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 19 | ул. Бредова, 19 | 5,72 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 39 | ТК-81 | 132,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-81 | т/п 14 | 21,50 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14 | ул. Миронова д.15/32 | 31,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14 | т/п 14 | 27,70 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 14 | ул. Миронова, 14 | 3,67 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14 | ул. Миронова д. 12 | 101,56 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-81 | ТК-80 | 31,50 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-80 | т/п 13 | 25,32 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-80 | т/п 14 | 55,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-8 | ТК-9 | 91,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 60 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 |
| ТК-90г | т/п 4 | 14,83 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-7 | ЗА 37 | 69,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 60 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 |
| ЗА 37 | ТК-8 | 1,11 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 60 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 |
| ЗА 175 | ТК-7 | 3,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 55 | 1,00 | | | | | |
| Регулятор давления | ТК-7 | 1,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 60 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 |
| ТК-9 | ТК-10 | 95,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 26 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 |
| т/п 4 | т/п 3 | 32,34 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-10 | ТК-11 | 82,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 14 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 |
| ТК-10 | ЗА 38 | 1,16 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 38 | ут Свердлова | 30,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ут Свердлова | ОАО "АРКТИККОМ" маг. индустриальный, склад с АБК | 57,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-10 | ЗА 39 | 1,54 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 4 | ул. Бредова, 20 | 68,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-85 | ТК-86 | 103,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-86 | ул. Миронова д.1 | 7,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-86 | ул. Гагарина д.25 | 80,69 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-85 | МБОУ СОШ № 44 | 22,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14 | т/п 14 | 4,23 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14 | ул. Бредова, 14 | 3,48 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14 | т/п 4 | 22,96 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 4 | ул. Бредова, 14 | 3,54 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14 | т/п 12 | 5,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 12 | ул. Бредова, 12 | 29,54 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 12 | ул. Бредова, 12 | 5,53 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-79а | ул. Свердлова д.30к2 | 35,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 13 | ул. Миронова д.13 | 9,00 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 13 | УТ 77 | 101,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 77 | т/п 9 | 81,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 77 | ул. Бредова, 11 | 7,34 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 9 | т/п 6к4 | 31,10 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 6к4 | ул. Бредова, 7 | 23,14 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-77 | детский сад № 65 | 10,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-76 | ТК-77 | 53,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 6 | т/п 4 | 32,00 | 0,12 | 0,12 | Подземная канальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 4 | ул. Подстаницкого, 4 | 7,94 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 4 | ТК-73 | 4,00 | 0,12 | 0,12 | Подземная канальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-73 | ДМЦ "ОКЕАН" | 150,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-73 | ТК-74 | 87,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74 | ИП Мурдасов Сергей Борисович (ООО "МГК"), ж/д | 9,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74 | ул. Подстаницкого, 2 | 12,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-61 | ТК-62 | 143,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| т/п 16 | т/п 16* | 2,50 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-71 | ЗА | 1,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 581 | См114/89 | 26,00 | 0,11 | 0,11 | Подземная канальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| См114/89 | ул. Бредова, 5 | 16,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА | ТК-72 | 49,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-72 | т/п 16 | 20,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 16 | ул. Подстаницкого, 16 | 8,63 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 12 | ЗА 581 | 3,05 | 0,11 | 0,11 | Подвальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 12 | ЗА 580 | 2,39 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 28 | 1,00 | | | | | |
| т/п 16* | т/п 12 | 41,50 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 12 | т/п 12 | 10,00 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 12 | ул. Подстаницкого, 12 | 5,26 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 12 | т/п 10 | 42,50 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 10 | ул. Подстаницкого, 10 | 7,27 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 10 | т/п 6 | 32,00 | 0,12 | 0,12 | Подземная канальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 6 | ул. Подстаницкого, 6 | 7,84 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-70 | ТК-71 | 70,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-72 | ул. Подстаницкого, 18 | 19,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 68 | ТК-60 | 130,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| ТК-60 | ТК-61 | 22,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| ТК-79 | ТК-79а | 52,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-79а | ул. Свердлова д.30 | 8,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-11 | ТК-12 | 97,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 14 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 |
| т/п 26к2 | ТК-76 | 10,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-76 | ТК-79 | 85,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-12 | ТК-13 | 110,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 14 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 26к2 | ул. Свердлова д.26к2 | 6,74 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-79 | ул. Свердлова д.28 | 8,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-75 | т/п 26к2 | 14,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-75 | ул. Свердлова д.26 | 31,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-12 | ЗА 40 | 1,42 |  |  | Подземная канальная | 14 | 1,00 |  |  |  |  |  |
| ТК-12 | ЗА 41 | 1,01 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 41 | ТК-75 | 14,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 20а | ул. Подстаницкого д.20 | 18,39 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-13 | ул. Свердлова, 24 | 9,50 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-13 | ТК-14а | 80,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 14 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 |
| ТК-70 | т/п 20а | 6,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 20а | ул. Подстаницкого, 20а | 18,24 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-14а | ЗА 67 | 1,54 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 67 | ТК-70 | 52,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-14 | ЗА 68 | 1,28 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| ТК-14 | ЗА 69 | 1,52 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ЗА 69 | ТК-21 | 134,36 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-14 | ЗА 70 | 1,22 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 70 | ТК-14б | 115,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-14а | ТК-14 | 20,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 23 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 |
| ЗА 71 | СК | 170,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-14б | УТ-1 | 21,30 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-1 | ЗА 71 | 1,13 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-303 | ООО "БАРЕНЦ БИР" | 115,73 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-303 | ООО "АЛКО ПРЕМЬЕР" | 130,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка УТ-100 | УТ-1 | 11,56 | 0,05 | 0,05 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-1 | ул. Промышленная д.19 | 7,44 | 0,05 | 0,05 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-1 | ул. Промышленная д.19 | 7,44 | 0,05 | 0,05 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-100 | Задвижка УТ-100 | 1,00 | 0,06 | 0,06 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-100 | УТ-100а | 74,75 | 0,31 | 0,31 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| Задвижка УТ-100а | УТ | 48,62 | 0,08 | 0,08 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ | ул. Промышленная д.19 | 3,00 | 0,07 | 0,07 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ | УТ | 13,00 | 0,08 | 0,08 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ | УТ | 25,00 | 0,08 | 0,08 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ | УТ | 25,00 | 0,08 | 0,08 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ | ул. Промышленная д.19 | 7,00 | 0,07 | 0,07 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-100а | Задвижка УТ-100а | 1,00 | 0,08 | 0,08 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 46 | ЗА 45 | 109,19 | 0,31 | 0,31 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УТ-100а | ЗА 46 | 48,66 | 0,31 | 0,31 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| Задвижка УТ-203 | ЗАО "Ривьера" | 21,20 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-202 | УТ-203 | 165,54 | 0,31 | 0,31 | Надземная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-203 | Задвижка УТ-203 | 1,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка УТ-102 | ОАО "Хладокомбинат" | 55,25 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-103 | ЗА 43 | 178,76 | 0,31 | 0,31 | Надземная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ЗА 44 | УТ-103 | 30,81 | 0,31 | 0,31 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| УТ-102 | ЗА 44 | 1,78 | 0,31 | 0,31 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| УТ-101 | УТ-102 | 84,84 | 0,31 | 0,31 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ЗА 45 | УТ-101 | 1,21 | 0,31 | 0,31 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| УТ-102 | Задвижка УТ-102 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 43 | УТ-104 | 104,53 | 0,31 | 0,31 | Надземная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| См 133/114 | т/п 1472 | 19,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-62 | УТ 96 | 40,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| УТ 96 | УТ 97 | 60,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| УТ 97 | ТК-63 | 60,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 13 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| ТК-15 | ЗА 402 | 1,06 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-15 | ЗА 401 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 401 | ул. Гагарина д.15 | 52,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-15 | ТК-16 | 43,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-16 | ЗА 400 | 3,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 400 | ул. П. Морозова, 4а | 16,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-16 | ТК-36 | 55,00 | 0,30 | 0,30 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1472 | ул. Гагарина, 8 | 7,81 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1472 | ул. Гагарина, 6 | 68,35 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 367 | т/п 1474 | 43,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1474 | ул. Гагарина, 13 | 8,26 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1474 | ул. П. Морозова, 2/11 | 29,52 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 402 | т/п 2145 | 75,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2145 | ГОУ "МФЦ МО" | 3,13 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2406 | ТК-15 | 3,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-63 | НС ЦТП 171кв | 155,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-33 | ТК-34 | 47,50 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 2406 | Магазин ООО "МЕЛИФАРО" | 30,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 363 | т/п 1476 | 40,60 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1476 | МКК ФГБУ "НМХЦ ИМ. Н.И. ПИРОГОВА" | 9,33 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| НС ЦТП 171кв | т/п 2406 | 7,12 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ЗА 8 | ТК-50 | 37,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 20 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-50 | ЗА 9 | 1,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-50 | ЗА 10 | 0,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 9 | д/сад №62 | 40,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-36 | ЗА 399 | 1,55 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 55 | 1,00 | | | | | |
| ЗА 399 | ТК-35 | 69,13 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 55 | 1,00 | | | | | |
| ТК-36 | ТК-37 | 50,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-24 | ТК-25 | 23,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-25 | ЗА 367 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-37 | ЗА 356 | 1,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-37 | ЗА 355 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 355 | ТК-24 | 25,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-36 | Школа №26 | 35,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-25 | ТК-26 | 10,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 356 | ТК-37а | 24,50 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-26 | ТК-27 | 64,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-26 | ЗА 375 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-27 | ЗА 368 | 1,03 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 12 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 368 | ТК-28 | 22,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 12 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-37а | ЗА 354 | 1,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 354 | ул. П. Морозова, 1/7 | 21,50 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-37а | ТК-16а | 224,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ЗА 10 | См 108/76 | 13,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 375 | См 133/114 | 21,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-28 | ул. Гагарина, 5 | 9,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 12 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-40 | ЗА 338 | 1,55 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 338 | МБДОУ № 57 | 48,87 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-40 | склад ЗАО "Л-ПАРФЮМ" | 44,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-40 | ТК-41 | 67,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-41 | ЗА 337 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-41 | ТК-44 | 62,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-44 | ЗА 331 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-44 | ЗА 330 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 47 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 330 | ТК-47 | 47,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 47 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-47 | ЗА 2 | 1,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-47 | ЗА 3 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 47 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 2 | Детский дом "Светлячок" | 68,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 24 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-47 | ТК-45 | 18,69 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 47 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 3 | ТК-48 | 48,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 47 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-48 | ЗА 4 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 47 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-48 | ЗА 5 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-48 | ЗА 6 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 6 | ТК-48а | 34,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-48а | ул. Свердлова д.14к3 | 25,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-48а | ул. П. Морозова, 5/2 | 6,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 4 | ул. П. Морозова, 5/3 | 5,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 47 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 5 | ТК-49 | 40,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 38 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 337 | ТК-42 | 65,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 331 | т/п 124 | 7,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-34 | ТК-40 | 29,50 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-35 | ЗА 398 | 91,21 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 21 | 1,00 | | | | | |
| ТК-34 | ЗА 398 | 1,19 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 21 | 1,00 | | | | | |
| ТК-34 | ЗА 363 | 1,33 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 366А | ТК-33 | 52,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-22 | ММУП ТРЕСТ "СПЕЦДОРСТРОЙ" | 95,85 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21 | ТК-22 | 21,24 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-22 | ТК-23 | 37,03 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-31 | ТК-32 | 47,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ЗА 397 | ТК-31 | 69,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-32 | ЗА 366 | 1,60 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-32 | ЗА 365 | 1,57 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 21 | 11,88 | 0,08 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗА 366 | т/п 1475 | 51,59 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1475 | МУЗ "Мурм. детс. гор. бол." | 6,05 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1475 | ЗА 364 | 3,21 | | | Подвальная | 21 | 1,00 | | | | | |
| ТК-22 | УТ 154 | 11,53 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 154 | ООО "МИЦ" офис, склад | 62,25 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-23 | НС ЦТП 175 кв | 5,89 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-32 | ЗА 366А | 1,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| СК | т/п 1672 | 36,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1672 | Мурманская таможня | 5,41 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 335 | ул. Свердлова д.14к2 | 8,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 336 | ул. Свердлова, 14/1 | 39,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-42 | ТК-43 | 32,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-43 | ЗА 335 | 1,32 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-43 | ЗА 334 | 1,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 334 | т/п 1492 | 67,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| СК-30 | ЗА 394 | 1,35 | 0,20 | 0,20 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 394 | ТК-30а | 248,00 | 0,20 | 0,20 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-42 | ООО "Мирт", ж/д | 78,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-42 | ЗА 336 | 1,75 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 396 | СК-30 | 94,50 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-30 | ЗА 397 | 1,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-30 | ЗА 396 | 1,37 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-30 | ЗА 395 | 1,41 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 21 | 1,00 | | | | | |
| НС ЦТП 175 кв | ТК-30 | 19,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ЗА 353 | т/п 1477 | 53,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1477 | ул. Гагарина, 3 | 43,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-16б | ТК-17 | 51,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п9к2 | ул. Гагарина, 9/2 | 5,00 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п9к2 | ул. Гагарина д.9к4 | 47,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 9к3 | ул. Гагарина, 9/5 | 97,27 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 47 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-16а | ТК-16б | 17,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-16б | ЗА 353 | 1,37 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| См 108/76 | т/п9к2 | 30,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 1 | ж/д, Детский сад №109 | 100,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-45 | ул. Свердлова д.12к3 | 10,91 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-49 | ЗА 7 | 1,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 47 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-49 | ЗА 8 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 20 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 7 | т/п 9к3 | 22,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 47 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 9к3 | ул. Гагарина д.9к3 | 5,96 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 47 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 124 | ул. Свердлова д.12к2 | 9,12 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 124 | т/п 122 | 80,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1467 | т/п 1468 | 40,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1468 | ул. Свердлова д.8к4 | 20,88 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1468 | т/п 1469 | 32,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1469 | ул. Свердлова д.6к3 | 11,50 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1469 | ЗА 379 | 9,67 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 379 | ул. Свердлова д.8к5 | 10,81 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1469 | ул. Свердлова д.8к6 | 32,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 122 | ул. Свердлова, 10/2 | 6,00 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 64 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 122 | ЗА 329 | 11,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 329 | ТК-46 | 1,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-46 | ЗА 1 | 1,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1492 | ул. Свердлова д.12к1 | 4,90 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1492 | ЗА 333 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 333 | т/п 1493 | 72,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1493 | ЗА 332 | 2,90 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1493 | ул. Свердлова, 10/1 | 4,18 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 332 | т/п 1494 | 3,87 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1494 | ТК-30е | 4,50 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-30е | ул. Свердлова д.10к4 | 26,34 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-30а | ЗА 393 | 1,60 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 393 | т/п 1462 | 114,69 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1494 | ул. Свердлова д.12к4 | 10,00 | 0,07 | 0,07 | Надземная | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-30а | ЗА 392 | 1,21 | 0,20 | 0,20 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 392 | ТК-30б | 101,00 | 0,20 | 0,20 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1466 | т/п 1467 | 31,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1467 | ЗА 380 | 13,58 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 380 | ул. Свердлова д.8к3 | 12,08 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1467 | ТК-30д | 86,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-30д | ЗА 378 | 2,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-30д | ЗА 377 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 378 | Детский сад № 67 | 8,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 377 | т/п 1470 | 22,50 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1462 | ЗА 384 | 1,98 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1462 | ЗА 383 | 1,87 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 383 | т/п 1463 | 4,16 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1463 | ул. Свердлова д.8к1 | 5,36 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1463 | т/п 1464 | 56,21 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1464 | ул. Свердлова, 6/1 | 4,85 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1464 | ЗА 382 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 384 | т/п 1466 | 34,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1466 | ул. Свердлова д.8к2 | 27,32 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1471 | ул. Свердлова, 2/2 | 28,50 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1470 | ЗА 376 | 1,65 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 376 | ул. Свердлова д.2к5 | 34,50 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1470 | т/п 1471 | 3,04 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1471 | ул. Свердлова д.4к2 | 6,99 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 381 | ул. Свердлова д.2к1 | 63,15 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1465 | ул. Свердлова д.4 к1 | 4,66 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1465 | ЗА 381 | 2,21 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| См 108/89 | т/п 1465 | 29,05 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 382 | См 133/108 | 30,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| См 133/108 | См 108/89 | 31,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-30б | ЗА 391 | 70,00 | 0,20 | 0,20 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-30б* | ТК-30в | 10,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 390 | т/п 1458 | 176,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 391 | ТК-30б* | 2,01 | 0,20 | 0,20 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-30б* | ЗА 390 | 1,30 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка УТ-105 | УТ-106 | 110,60 | 0,31 | 0,31 | Надземная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2154 | ООО "Возрождение" | 67,81 | 0,13 | 0,13 | Надземная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ-105 | УТ-115 | 79,36 | 0,31 | 0,31 | Надземная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| УТ-104 | УТ-105 | 78,45 | 0,31 | 0,31 | Надземная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| УТ-105 | Задвижка УТ-105 | 1,00 | 0,31 | 0,31 | Надземная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2154 | ут | 29,00 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ут | ООО "Возрождение" | 67,81 | 0,13 | 0,13 | Надземная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ-104 | Задвижка Ут-104 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка Ут-104 | т/п 2154 | 89,00 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1633 | ул. Домостроительная д.13а | 20,77 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-107 | т/п 1633 | 34,49 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-106 | УТ-107 | 35,06 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-115 | УТ-116 | 131,00 | 0,31 | 0,31 | Надземная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| Задвижка Ут-15 | УТ-114 | 210,00 | 0,21 | 0,21 | Надземная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| УТ-116 | ЗА 42 | 1,06 |  |  | Подземная канальная | 53 | 1,00 |  |  |  |  |  |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УТ-116 | Задвижка Ут-15 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | Надземная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| УТ-114 | т/п 2271 | 123,84 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2271 | ООО "БАРЕНЦ БИР" | 155,13 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2271 | ООО "БАРЕНЦ БИР" | 10,93 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-114 | ООО "Два Н" (ОАО "МУРМАНОБЛСНАБ") | 15,00 | 0,13 | 0,13 | Надземная | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-114 | УТ1 | 24,00 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ1 | УТ1 | 4,70 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ1 | ООО "Два Н" (ОАО "МУРМАНОБЛСНАБ") | 7,66 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ1 | УТ1 | 13,78 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ1 | ООО "Два Н" (ОАО "МУРМАНОБЛСНАБ") | 5,65 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ1 | ООО "Два Н" (ОАО "МУРМАНОБЛСНАБ") | 17,20 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-30в | ТК-30г | 110,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-30г | ЗА 388 | 1,09 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-30г | ЗА 387 | 1,43 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 387 | т/п 1459 | 26,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1459 | ул. Свердлова, 2/3 | 12,68 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1459 | ЗА 386 | 3,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗА 386 | ГОБУЗ "Мурманский областной психоневрологический диспансер" | 42,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 388 | СК-30 | 61,60 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| СК-30 | т/п 1460 | 30,43 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1460 | т/п 1461 | 35,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-30в | ЗА 389 | 1,22 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 389 | ООО "МЕДТЕХФАРМ" склад | 22,88 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1458 | ОАО "ФАРМАЦИЯ " Аптека, склад | 10,20 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 60 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1461 | ул. Свердлова, 6/2 | 3,85 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1461 | ЗА 385 | 3,25 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 385 | ОАО "АРКТИКПРОМТЕКС" учебно-производственное предприятие | 88,83 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1384 | т/п 1385 | 60,40 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-114 | МКД 51:20:0003204:995 | 228,70 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 1 | 6,59 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

## Таблица 11.5. Показатели надежности системы теплоснабжения котельной АО «ММТП»

| № п/п | Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутр. диаметр под. труб., м | Внутр. диаметр обр. труб., м | Расход воды в под. труб., т/ч | Расход воды в обр. труб., т/ч | Давление в нач. под., м | Давление в конце под., м | Давление в нач. обр., м | Давление в конце обр., м | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 1 | т/п 2185 | ТК-19 | 65.37 | 0.082 | 0.082 | 10.70 | -10.68 | 54.97 | 54.64 | 35.71 | 35.16 | 5.83 | 0.171381 | 0.000013 | 0.000001 | 0.031242 | 0.000005 |
| 2 | ТК-19 | Склад | 48.63 | 0.082 | 0.082 | 10.70 | -10.68 | 54.64 | 54.35 | 36.07 | 35.71 | 5.83 | 0.171381 | 0.000013 | 0.000001 | 0.031242 | 0.000004 |
| 3 | т/п 2186 | СПБ 3 р-н (ООО "МБТ") | 4.23 | 0.051 | 0.051 | 0.28 | -0.28 | 55.10 | 55.05 | 35.44 | 35.49 | 4.58 | 0.218248 | 0.000013 | 0.0000001 | 0 | 0.0000003 |
| 4 | т/п 2186 | т/п 2187 | 18.98 | 0.150 | 0.150 | 22.29 | -22.25 | 55.10 | 55.11 | 35.54 | 35.49 | 8.90 | 0.112384 | 0.000013 | 0.000000 | 0.063946 | 0.000002 |
| 5 | т/п 2184 | т/п 2186 | 113.95 | 0.150 | 0.150 | 22.57 | -22.52 | 54.84 | 55.10 | 35.49 | 34.94 | 8.90 | 0.112384 | 0.000013 | 0.000002 | 0.064767 | 0.000013 |
| 6 | т/п 2187 | СПБ 3 р-н (ООО "МБТ") | 4.32 | 0.051 | 0.051 | 0.28 | -0.28 | 55.11 | 55.10 | 35.53 | 35.54 | 4.58 | 0.218248 | 0.000013 | 0.0000001 | 0 | 0.0000003 |
| 7 | т/п 2187 | т/п 2188 | 44.59 | 0.150 | 0.150 | 22.00 | -21.97 | 55.11 | 54.76 | 35.31 | 35.54 | 8.90 | 0.112384 | 0.000013 | 0.000001 | 0.063127 | 0.000005 |
| 8 | т/п 2188 | т/п 2189 | 249.23 | 0.082 | 0.082 | 3.77 | -3.76 | 54.76 | 54.63 | 35.62 | 35.31 | 5.80 | 0.172505 | 0.000013 | 0.000003 | 0.009665 | 0.000019 |
| 9 | т/п 2188 | Стоянка | 31.28 | 0.100 | 0.100 | 18.23 | -18.21 | 54.76 | 54.77 | 35.74 | 35.31 | 6.65 | 0.150407 | 0.000013 | 0.000000 | 0.053461 | 0.000003 |
| 10 | Котельная АО "ММТП" | ТК-16а | 602.70 | 0.309 | 0.309 | 268.47 | -267.47 | 55.00 | 52.87 | 37.61 | 35.00 | 16.11 | 0.062055 | 0.000013 | 0.000008 | 0.723339 | 0.000127 |
| 11 | Котельная АО "ММТП" | т/п 2184 | 34.01 | 0.207 | 0.207 | 55.80 | -55.71 | 55.00 | 54.84 | 34.94 | 35.00 | 11.86 | 0.084350 | 0.000013 | 0.000000 | 0.150971 | 0.000005 |
| 12 | т/п 2184 | т/п 2185 | 16.88 | 0.150 | 0.150 | 33.23 | -33.19 | 54.84 | 54.97 | 35.16 | 34.94 | 8.90 | 0.112384 | 0.000013 | 0.000000 | 0.086204 | 0.000002 |
| 13 | т/п 2185 | Служ.-быт. пом. 3 | 4.58 | 0.150 | 0.150 | 22.53 | -22.51 | 54.97 | 55.00 | 35.20 | 35.16 | 8.90 | 0.112384 | 0.000013 | 0.000000 | 0.054962 | 0.000001 |
| 14 | Котельная АО "ММТП" | т/п 2190 | 35.75 | 0.150 | 0.150 | 42.56 | -42.51 | 55.00 | 54.59 | 34.91 | 35.00 | 8.99 | 0.111264 | 0.000013 | 0.000001 | 0.125567 | 0.000004 |
| 15 | т/п 2190 | Портовый пр., 1Б | 22.81 | 0.125 | 0.125 | 33.44 | -33.40 | 54.59 | 54.53 | 35.17 | 34.91 | 7.80 | 0.128213 | 0.000013 | 0.000000 | 0.098934 | 0.000002 |
| 16 | ТК-18 | Гараж | 26.41 | 0.070 | 0.070 | 6.90 | -6.89 | 54.27 | 54.21 | 35.17 | 34.89 | 5.35 | 0.186957 | 0.000013 | 0.0000003 | 0 | 0.000002 |
| 17 | ТК-18 | Склад | 23.88 | 0.051 | 0.051 | 0.53 | -0.53 | 54.27 | 54.37 | 35.00 | 34.89 | 4.58 | 0.218389 | 0.000013 | 0.0000003 | 0 | 0.000001 |
| 18 | т/п 2190 | т/п 2191 | 66.31 | 0.100 | 0.100 | 9.12 | -9.11 | 54.59 | 54.59 | 35.14 | 34.91 | 6.63 | 0.150883 | 0.000013 | 0.000001 | 0.026634 | 0.000006 |
| 19 | т/п 2191 | ТК-18 | 27.16 | 0.100 | 0.100 | 7.43 | -7.42 | 54.59 | 54.27 | 34.89 | 35.14 | 6.63 | 0.150883 | 0.000013 | 0.000000 | 0.021726 | 0.000002 |
| 20 | т/п 2191 | ООО «Автопорт» (гараж), Портовый пр., 1А | 29.36 | 0.051 | 0.051 | 1.69 | -1.69 | 54.59 | 54.37 | 35.05 | 35.14 | 4.58 | 0.218428 | 0.000013 | 0.0000004 | 0 | 0.000002 |
| 21 | т/п 2189 | Здание мех. мастер. | 7.90 | 0.082 | 0.082 | 1.73 | -1.72 | 54.63 | 54.57 | 35.56 | 35.62 | 5.80 | 0.172505 | 0.000013 | 0.000000 | 0.004475 | 0.000001 |
| 22 | т/п 2189 | Зд. по рем. кран. оборуд. | 91.50 | 0.051 | 0.051 | 2.04 | -2.04 | 54.63 | 54.30 | 35.84 | 35.62 | 4.57 | 0.218874 | 0.000013 | 0.000001 | 0.000000 | 0.000006 |
| 23 | ТК-16 | ТК-17 | 42.27 | 0.207 | 0.207 | 17.73 | -17.70 | 52.85 | 52.85 | 37.79 | 37.78 | 11.85 | 0.084398 | 0.000013 | 0.000001 | 0.040063 | 0.000007 |
| 24 | ТК-17 | Склад КиНГ | 49.90 | 0.082 | 0.082 | 16.21 | -16.20 | 52.85 | 51.83 | 38.30 | 37.79 | 5.85 | 0.170882 | 0.000013 | 0.000001 | 0.035795 | 0.000004 |
| 25 | ТК-17 | ТК-15 | 21.42 | 0.100 | 0.100 | 1.51 | -1.51 | 52.85 | 52.75 | 37.69 | 37.79 | 6.65 | 0.150332 | 0.000013 | 0.000000 | 0.004268 | 0.000002 |
| 26 | т/п 2205 | т/п 2206 | 56.87 | 0.100 | 0.100 | 19.83 | -19.80 | 51.33 | 51.74 | 38.56 | 37.23 | 6.64 | 0.150602 | 0.000013 | 0.000001 | 0.048290 | 0.000005 |
| 27 | ТК-16а | ТК-16 | 23.20 | 0.309 | 0.309 | 268.37 | -267.58 | 52.87 | 52.85 | 37.78 | 37.61 | 16.11 | 0.062055 | 0.000013 | 0.000000 | 0.723339 | 0.000005 |
| 28 | ТК-14 | КНС 2 | 25.96 | 0.051 | 0.051 | 0.97 | -0.97 | 52.84 | 52.74 | 37.81 | 37.87 | 4.57 | 0.218925 | 0.000013 | 0.0000003 | 0 | 0.000002 |
| 29 | ТК-16 | т/п 2205 | 142.41 | 0.309 | 0.309 | 250.64 | -249.88 | 52.85 | 51.33 | 37.23 | 37.78 | 16.11 | 0.062055 | 0.000013 | 0.000002 | 0.683276 | 0.000030 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | т/п 2205 | ТК-11 | 128.39 | 0.309 | 0.309 | 230.79 | -230.10 | 51.33 | 52.02 | 38.68 | 37.23 | 16.11 | 0.062055 | 0.000013 | 0.000002 | 0.634165 | 0.000027 |
| 31 | ТК-15 | ТК-14 | 58.48 | 0.051 | 0.051 | 0.97 | -0.97 | 52.75 | 52.84 | 37.87 | 37.69 | 4.57 | 0.218925 | 0.000013 | 0.000001 | 0.000000 | 0.000004 |
| 32 | ТК-15 | Склад | 14.10 | 0.051 | 0.051 | 0.53 | -0.53 | 52.75 | 52.73 | 37.68 | 37.69 | 4.57 | 0.218925 | 0.000013 | 0.0000002 | 0 | 0.000001 |
| 33 | ТК-4е | Здание | 36.81 | 0.051 | 0.051 | 2.79 | -2.79 | 49.51 | 49.60 | 41.20 | 40.70 | 4.57 | 0.218724 | 0.000013 | 0.000001 | 0.000000 | 0.000002 |
| 34 | ТК-4с | Управление 1 р-н (контора) 1 ввод | 5.94 | 0.051 | 0.051 | 0.28 | -0.28 | 49.77 | 49.72 | 40.50 | 40.55 | 4.58 | 0.218260 | 0.000013 | 0.0000001 | 0 | 0.0000004 |
| 35 | ТК-4с | УТ 136 | 28.68 | 0.100 | 0.100 | 4.95 | -4.94 | 49.77 | 49.86 | 40.67 | 40.55 | 6.61 | 0.151256 | 0.000013 | 0.000000 | 0.012749 | 0.000003 |
| 36 | УТ 136 | Управление 1 р-н (контора) 2 ввод | 11.17 | 0.070 | 0.070 | 2.16 | -2.16 | 49.86 | 49.75 | 40.57 | 40.67 | 5.35 | 0.186840 | 0.000013 | 0.0000001 | 0 | 0.000001 |
| 37 | УТ 136 | ТК-4е | 33.88 | 0.051 | 0.051 | 2.79 | -2.79 | 49.86 | 49.51 | 40.70 | 40.67 | 4.57 | 0.218724 | 0.000013 | 0.0000004 | 0 | 0.000002 |
| 38 | УТ 135 | ТК-4с | 30.15 | 0.100 | 0.100 | 5.23 | -5.22 | 49.93 | 49.77 | 40.55 | 40.67 | 6.61 | 0.151256 | 0.000013 | 0.000000 | 0.013524 | 0.000003 |
| 39 | ТК-4В | УТ 135 | 83.09 | 0.100 | 0.100 | 5.23 | -5.22 | 50.06 | 49.93 | 40.67 | 40.70 | 6.61 | 0.151256 | 0.000013 | 0.000001 | 0.013524 | 0.000007 |
| 40 | т/п 2194 | т/п 2195 | 59.60 | 0.309 | 0.309 | 172.66 | -172.32 | 50.19 | 50.05 | 39.78 | 39.73 | 16.11 | 0.062055 | 0.000013 | 0.000001 | 0.474222 | 0.000013 |
| 41 | т/п 2195 | ТК-6а | 6.93 | 0.207 | 0.207 | 89.55 | -89.39 | 50.05 | 49.97 | 39.75 | 39.78 | 11.69 | 0.085551 | 0.000013 | 0.000000 | 0.258991 | 0.000001 |
| 42 | т/п 2195 | т/п 2196 | 35.10 | 0.207 | 0.207 | 83.10 | -82.93 | 50.05 | 49.89 | 39.84 | 39.78 | 11.69 | 0.085551 | 0.000013 | 0.000001 | 0.215231 | 0.000005 |
| 43 | т/п 2196 | Здание центральной проходной | 11.47 | 0.051 | 0.051 | 0.42 | -0.42 | 49.89 | 49.88 | 39.83 | 39.84 | 4.58 | 0.218300 | 0.000013 | 0.0000001 | 0 | 0.000001 |
| 44 | т/п 2197 | Адм. здание ПКЭ | 4.91 | 0.070 | 0.070 | 2.94 | -2.93 | 49.79 | 49.79 | 39.82 | 39.81 | 5.35 | 0.186792 | 0.000013 | 0.0000001 | 0 | 0.0000003 |
| 45 | т/п 2197 | УТ 133 | 33.74 | 0.207 | 0.207 | 69.73 | -69.59 | 49.79 | 49.64 | 39.81 | 39.81 | 11.69 | 0.085551 | 0.000013 | 0.000000 | 0.180232 | 0.000005 |
| 46 | т/п 2208 | КНС-1 | 41.28 | 0.051 | 0.051 | 0.89 | -0.89 | 50.07 | 50.28 | 39.96 | 39.70 | 4.58 | 0.218513 | 0.000013 | 0.000001 | 0.000000 | 0.000003 |
| 47 | т/п 2196 | т/п 2209 | 6.75 | 0.207 | 0.207 | 82.68 | -82.51 | 49.89 | 49.83 | 39.82 | 39.84 | 11.69 | 0.085551 | 0.000013 | 0.000000 | 0.214020 | 0.000001 |
| 48 | т/п 2209 | т/п 2197 | 5.99 | 0.207 | 0.207 | 72.67 | -72.52 | 49.83 | 49.79 | 39.81 | 39.82 | 11.69 | 0.085551 | 0.000013 | 0.000000 | 0.188612 | 0.000001 |
| 49 | т/п 2209 | УТ 141 | 59.43 | 0.100 | 0.100 | 10.01 | -9.99 | 49.83 | 49.77 | 40.01 | 39.82 | 6.63 | 0.150730 | 0.000013 | 0.000001 | 0.025408 | 0.000005 |
| 50 | УТ 141 | Бытовые помещения | 14.08 | 0.100 | 0.100 | 10.01 | -9.99 | 49.77 | 49.74 | 40.04 | 40.01 | 6.63 | 0.150730 | 0.000013 | 0.000000 | 0.025408 | 0.000001 |
| 51 | УТ 137 | ТК-4д | 104.22 | 0.150 | 0.150 | 0.95 | -0.94 | 50.25 | 49.87 | 40.51 | 40.89 | 8.80 | 0.113628 | 0.000013 | 0.000001 | 0.001604 | 0.000012 |
| 52 | ТК-4д | Трансф. подстан. № 21 | 11.08 | 0.051 | 0.051 | 0.94 | -0.94 | 49.87 | 49.87 | 40.53 | 40.51 | 4.58 | 0.218297 | 0.000013 | 0.0000001 | 0 | 0.000001 |
| 53 | ТК-4В | УТ 137 | 76.23 | 0.150 | 0.150 | 0.95 | -0.93 | 50.06 | 50.25 | 40.89 | 40.70 | 8.80 | 0.113628 | 0.000013 | 0.000001 | 0.001604 | 0.000009 |
| 54 | УТ 134 | ТК-4В | 48.17 | 0.150 | 0.150 | 6.18 | -6.15 | 49.79 | 50.06 | 40.70 | 40.42 | 8.80 | 0.113628 | 0.000013 | 0.000001 | 0.015129 | 0.000006 |
| 55 | т/п 2458 | бензозапр. пункт | 90.51 | 0.051 | 0.051 | 0.25 | -0.25 | 48.74 | 49.63 | 40.48 | 39.58 | 4.61 | 0.216937 | 0.000013 | 0.000001 | 0.000000 | 0.000005 |
| 56 | УТ 133 | ТК-4а | 54.40 | 0.207 | 0.207 | 69.73 | -69.59 | 49.64 | 49.01 | 39.42 | 39.81 | 11.69 | 0.085551 | 0.000013 | 0.000001 | 0.180232 | 0.000008 |
| 57 | ТК-4 | УТ 134 | 95.78 | 0.150 | 0.150 | 6.75 | -6.71 | 48.83 | 49.79 | 40.42 | 39.44 | 8.80 | 0.113628 | 0.000013 | 0.000001 | 0.016615 | 0.000011 |
| 58 | УТ 134 | Здание-гардероб спец. № 1 | 71.03 | 0.051 | 0.051 | 0.56 | -0.56 | 49.79 | 48.23 | 38.90 | 40.42 | 4.57 | 0.218727 | 0.000013 | 0.000001 | 0.000000 | 0.000004 |
| 59 | ТК-3 | ТК-2 | 124.43 | 0.100 | 0.100 | 16.29 | -16.26 | 49.08 | 49.60 | 41.90 | 40.02 | 6.61 | 0.151389 | 0.000013 | 0.000002 | 0.042906 | 0.000011 |
| 60 | ТК-3 | Гараж | 5.18 | 0.100 | 0.100 | 19.18 | -19.15 | 49.08 | 49.11 | 40.12 | 40.02 | 6.61 | 0.151389 | 0.000013 | 0.000000 | 0.055745 | 0.000000 |
| 61 | т/п 2198 | т/п 2458 | 26.29 | 0.125 | 0.125 | 27.50 | -27.47 | 48.74 | 48.74 | 39.58 | 39.33 | 7.86 | 0.127261 | 0.000013 | 0.000000 | 0.064674 | 0.000003 |
| 62 | т/п 2458 | Гараж | 3.97 | 0.100 | 0.100 | 27.25 | -27.23 | 48.74 | 48.66 | 39.62 | 39.58 | 6.66 | 0.150199 | 0.000013 | 0.000000 | 0.064674 | 0.000000 |
| 63 | ТК-4а | т/п 2198 | 40.89 | 0.207 | 0.207 | 69.72 | -69.60 | 49.01 | 48.74 | 39.33 | 39.42 | 11.69 | 0.085551 | 0.000013 | 0.000001 | 0.180232 | 0.000006 |
| 64 | т/п 2198 | ТК-4 | 9.55 | 0.207 | 0.207 | 42.22 | -42.12 | 48.74 | 48.83 | 39.44 | 39.33 | 11.69 | 0.085551 | 0.000013 | 0.000000 | 0.115267 | 0.000002 |
| 65 | ТК-4 | ТК-3 | 52.34 | 0.150 | 0.150 | 35.47 | -35.42 | 48.83 | 49.08 | 40.02 | 39.44 | 8.80 | 0.113628 | 0.000013 | 0.000001 | 0.098651 | 0.000006 |
| 66 | ТК-2 | Здание морского вокзала | 29.64 | 0.100 | 0.100 | 16.28 | -16.27 | 49.60 | 49.37 | 42.00 | 41.90 | 6.61 | 0.151389 | 0.000013 | 0.000000 | 0.042906 | 0.000003 |
| 67 | т/п 2203 | т/п 2461 | 56.64 | 0.309 | 0.309 | 227.96 | -227.35 | 51.61 | 51.32 | 38.64 | 38.60 | 16.11 | 0.062055 | 0.000013 | 0.000001 | 0.626076 | 0.000012 |
| 68 | ТК-11 | т/п 2192 | 54.18 | 0.309 | 0.309 | 230.76 | -230.13 | 52.02 | 51.62 | 38.59 | 38.68 | 16.11 | 0.062055 | 0.000013 | 0.000001 | 0.634165 | 0.000011 |
| 69 | т/п 2192 | т/п 2203 | 4.46 | 0.309 | 0.309 | 230.75 | -230.14 | 51.62 | 51.61 | 38.60 | 38.59 | 16.11 | 0.062055 | 0.000013 | 0.000000 | 0.634165 | 0.000001 |
| 70 | т/п 2203 | Мех. цех порт. мастер. | 7.63 | 0.070 | 0.070 | 2.79 | -2.79 | 51.61 | 51.62 | 38.63 | 38.60 | 5.35 | 0.186813 | 0.000013 | 0.0000001 | 0 | 0.000001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 71 | т/п 2206 | Здание лесокомплекса РСУ | 6.46 | 0.125 | 0.100 | 19.51 | -19.49 | 51.74 | 51.73 | 38.62 | 38.56 | 7.81 | 0.128095 | 0.000013 | 0.000000 | 0.048290 | 0.000001 |
| 72 | т/п 2206 | склад лакокрасок РСУ | 54.38 | 0.051 | 0.051 | 0.31 | -0.31 | 51.74 | 51.14 | 37.98 | 38.56 | 4.57 | 0.218607 | 0.000013 | 0.000001 | 0.000000 | 0.000003 |
| 73 | т/п 2461 | УТ 130 | 125.52 | 0.309 | 0.309 | 216.22 | -215.64 | 51.32 | 50.76 | 38.72 | 38.64 | 16.11 | 0.062055 | 0.000013 | 0.000002 | 0.591560 | 0.000026 |
| 74 | т/п 2461 | Кузн.-сварочный цех | 9.81 | 0.051 | 0.051 | 11.73 | -11.72 | 51.32 | 50.46 | 39.66 | 38.64 | 4.58 | 0.218288 | 0.000013 | 0.0000001 | 0 | 0.000001 |
| 75 | УТ 130 | Модуль портовых мастерских | 67.34 | 0.100 | 0.100 | 14.95 | -14.93 | 50.76 | 50.39 | 38.98 | 38.72 | 6.64 | 0.150683 | 0.000013 | 0.000001 | 0.044303 | 0.000006 |
| 76 | УТ 130 | т/п 2202 | 77.37 | 0.309 | 0.309 | 201.24 | -200.73 | 50.76 | 47.20 | 35.51 | 38.72 | 16.11 | 0.062055 | 0.000013 | 0.000001 | 0.547257 | 0.000016 |
| 77 | УТ 131 | УТ 132 | 35.41 | 0.309 | 0.309 | 189.90 | -189.46 | 49.66 | 49.59 | 38.41 | 38.34 | 16.11 | 0.062055 | 0.000013 | 0.000001 | 0.521416 | 0.000007 |
| 78 | УТ 132 | т/п 2193 | 63.25 | 0.309 | 0.309 | 189.89 | -189.46 | 49.59 | 50.04 | 39.11 | 38.41 | 16.11 | 0.062055 | 0.000013 | 0.000001 | 0.521416 | 0.000013 |
| 79 | т/п 2193 | Портовый пр., 29 | 14.12 | 0.100 | 0.100 | 10.31 | -10.30 | 50.04 | 49.85 | 38.98 | 39.11 | 6.65 | 0.150276 | 0.000013 | 0.000000 | 0.027869 | 0.000001 |
| 80 | т/п 2202 | УТ 131 | 92.81 | 0.309 | 0.309 | 189.92 | -189.44 | 47.20 | 49.66 | 38.34 | 35.51 | 16.11 | 0.062055 | 0.000013 | 0.000001 | 0.521416 | 0.000020 |
| 81 | т/п 2202 | СТЗ | 9.73 | 0.125 | 0.125 | 11.31 | -11.30 | 47.20 | 35.19 | 23.52 | 35.51 | 7.81 | 0.128118 | 0.000013 | 0.000000 | 0.025840 | 0.000001 |
| 82 | т/п 2193 | т/п 2207 | 72.25 | 0.309 | 0.309 | 179.57 | -179.18 | 50.04 | 49.97 | 39.30 | 39.11 | 16.11 | 0.062055 | 0.000013 | 0.000001 | 0.493548 | 0.000015 |
| 83 | ТК-6в | т/п 2459 | 54.93 | 0.150 | 0.150 | 51.74 | -51.66 | 49.02 | 48.74 | 39.74 | 39.30 | 8.79 | 0.113723 | 0.000013 | 0.000001 | 0.147874 | 0.000006 |
| 84 | т/п 2459 | ТК-7а | 32.23 | 0.150 | 0.150 | 46.51 | -46.44 | 48.74 | 48.51 | 39.86 | 39.74 | 8.79 | 0.113723 | 0.000013 | 0.000000 | 0.134745 | 0.000004 |
| 85 | т/п 2459 | Админ. здание | 1.68 | 0.100 | 0.100 | 5.23 | -5.22 | 48.74 | 48.75 | 39.75 | 39.74 | 6.66 | 0.150182 | 0.000013 | 0.000000 | 0.013130 | 0.000000 |
| 86 | ТК-7а | т/п 2460 | 7.52 | 0.051 | 0.051 | 1.38 | -1.38 | 48.51 | 48.51 | 39.88 | 39.86 | 4.57 | 0.218913 | 0.000013 | 0.0000001 | 0 | 0.0000004 |
| 87 | т/п 2460 | т/п 2201 | 36.08 | 0.051 | 0.051 | 1.38 | -1.38 | 48.51 | 48.29 | 39.76 | 39.88 | 4.57 | 0.218913 | 0.000013 | 0.000001 | 0.000000 | 0.000002 |
| 88 | ТК-6а | ТК-6б | 46.87 | 0.207 | 0.207 | 89.55 | -89.39 | 49.97 | 49.20 | 39.32 | 39.75 | 11.69 | 0.085551 | 0.000013 | 0.000001 | 0.258991 | 0.000007 |
| 89 | ТК-6б | ТК-6в | 12.41 | 0.150 | 0.150 | 51.97 | -51.88 | 49.20 | 49.02 | 39.30 | 39.32 | 8.79 | 0.113723 | 0.000013 | 0.000000 | 0.148497 | 0.000001 |
| 90 | ТК-6в | Здание фидерной ТП и ТМХ | 17.52 | 0.051 | 0.051 | 0.23 | -0.22 | 49.02 | 48.81 | 39.09 | 39.30 | 4.58 | 0.218343 | 0.000013 | 0.0000002 | 0 | 0.000001 |
| 91 | ТК-7а | УТ 138 | 47.46 | 0.150 | 0.150 | 45.13 | -45.06 | 48.51 | 47.79 | 39.61 | 39.86 | 8.79 | 0.113723 | 0.000013 | 0.000001 | 0.130993 | 0.000005 |
| 92 | УТ 138 | Автозаправочная | 13.26 | 0.051 | 0.051 | 0.06 | -0.06 | 47.79 | 47.79 | 39.61 | 39.61 | 4.58 | 0.218367 | 0.000013 | 0.0000002 | 0 | 0.000001 |
| 93 | УТ 138 | Автобаза | 7.66 | 0.051 | 0.051 | 0.90 | -0.90 | 47.79 | 47.79 | 39.62 | 39.61 | 4.58 | 0.218367 | 0.000013 | 0.0000001 | 0 | 0.000001 |
| 94 | т/п 2199 | т/п 2200 | 55.70 | 0.150 | 0.150 | 41.86 | -41.81 | 46.62 | 46.27 | 39.26 | 39.13 | 8.79 | 0.113723 | 0.000013 | 0.000001 | 0.121770 | 0.000006 |
| 95 | т/п 2200 | Модуль № 2 | 5.42 | 0.125 | 0.125 | 37.23 | -37.19 | 46.27 | 46.34 | 39.42 | 39.26 | 7.81 | 0.128087 | 0.000013 | 0.000000 | 0.109144 | 0.000001 |
| 96 | т/п 2200 | ТК-7б | 38.68 | 0.082 | 0.082 | 4.63 | -4.62 | 46.27 | 46.82 | 39.91 | 39.26 | 5.84 | 0.171267 | 0.000013 | 0.000001 | 0.012627 | 0.000003 |
| 97 | т/п 2199 | Здание боксов автобазы | 44.81 | 0.051 | 0.051 | 2.31 | -2.30 | 46.62 | 47.05 | 39.91 | 39.13 | 4.58 | 0.218539 | 0.000013 | 0.000001 | 0.000000 | 0.000003 |
| 98 | т/п 2201 | Админ. зд. ММТП | 6.27 | 0.051 | 0.051 | 0.96 | -0.96 | 48.29 | 48.36 | 39.84 | 39.76 | 4.57 | 0.218913 | 0.000013 | 0.0000001 | 0 | 0.0000004 |
| 99 | т/п 2201 | Зд. уч. Пункта | 46.99 | 0.051 | 0.051 | 0.42 | -0.42 | 48.29 | 45.94 | 37.42 | 39.76 | 4.57 | 0.218913 | 0.000013 | 0.000001 | 0.000000 | 0.000003 |
| 100 | т/п 2207 | т/п 2194 | 58.61 | 0.309 | 0.309 | 178.74 | -178.37 | 49.97 | 50.19 | 39.73 | 39.30 | 16.11 | 0.062055 | 0.000013 | 0.000001 | 0.491256 | 0.000012 |
| 101 | т/п 2207 | УТ 140 | 26.03 | 0.051 | 0.051 | 0.82 | -0.81 | 49.97 | 49.79 | 39.15 | 39.30 | 4.57 | 0.218584 | 0.000013 | 0.0000003 | 0 | 0.000002 |
| 102 | УТ 140 | АТС | 6.47 | 0.051 | 0.051 | 0.59 | -0.59 | 49.79 | 49.84 | 39.20 | 39.15 | 4.57 | 0.218584 | 0.000013 | 0.0000001 | 0 | 0.0000004 |
| 103 | УТ 140 | Склад | 18.70 | 0.051 | 0.051 | 0.23 | -0.22 | 49.79 | 49.68 | 39.04 | 39.15 | 4.57 | 0.218584 | 0.000013 | 0.0000002 | 0 | 0.000001 |
| 104 | т/п 2194 | т/п 2208 | 9.64 | 0.070 | 0.070 | 6.08 | -6.07 | 50.19 | 50.07 | 39.70 | 39.73 | 5.35 | 0.186871 | 0.000013 | 0.0000001 | 0 | 0.000001 |
| 105 | т/п 2208 | Управление порта | 5.48 | 0.070 | 0.070 | 5.19 | -5.18 | 50.07 | 50.02 | 39.69 | 39.70 | 5.35 | 0.186871 | 0.000013 | 0.0000001 | 0 | 0.0000004 |
| 106 | УТ 138 | т/п 2199 | 72.25 | 0.150 | 0.150 | 44.17 | -44.11 | 47.79 | 46.62 | 39.13 | 39.61 | 8.79 | 0.113723 | 0.000013 | 0.000001 | 0.128370 | 0.000008 |
| 107 | ТК-6б | УТ 215 | 42.13 | 0.150 | 0.150 | 37.57 | -37.52 | 49.20 | 48.88 | 39.29 | 39.32 | 8.79 | 0.113723 | 0.000013 | 0.000001 | 0.110493 | 0.000005 |
| 108 | ТК-7б | УТ 139 | 60.65 | 0.082 | 0.082 | 4.63 | -4.62 | 46.82 | 46.01 | 39.26 | 39.91 | 5.84 | 0.171267 | 0.000013 | 0.000001 | 0.012627 | 0.000005 |
| 109 | т/п 2210 | Модуль № 1 | 12.32 | 0.150 | 0.150 | 37.23 | -37.19 | 48.09 | 48.09 | 39.01 | 38.93 | 8.79 | 0.113723 | 0.000013 | 0.000000 | 0.109593 | 0.000001 |
| 110 | УТ 215 | т/п 2210 | 60.69 | 0.150 | 0.150 | 37.57 | -37.52 | 48.88 | 48.09 | 38.93 | 39.29 | 8.79 | 0.113723 | 0.000013 | 0.000001 | 0.110493 | 0.000007 |
| 111 | т/п 2210 | Отдел кадров | 40.77 | 0.051 | 0.051 | 0.34 | -0.34 | 48.09 | 47.35 | 38.19 | 38.93 | 4.58 | 0.218510 | 0.000013 | 0.000001 | 0.000000 | 0.000002 |
| 112 | УТ 139 | Портовый пр., 23 | 7.03 | 0.070 | 0.070 | 2.24 | -2.24 | 46.01 | 45.85 | 39.11 | 39.26 | 5.35 | 0.186809 | 0.000013 | 0.0000001 | 0 | 0.000001 |
| 113 | УТ 139 | Магазин | 30.32 | 0.051 | 0.051 | 2.39 | -2.39 | 46.01 | 45.74 | 39.24 | 39.26 | 4.58 | 0.218435 | 0.000013 | 0.0000004 | 0 | 0.000002 |

## Таблица 11.6. Показатели надежности системы теплоснабжения котельной «Фестивальная»

| № п/п | Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутр. диаметр под. труб., м | Внутр. диаметр обр. труб., м | Расход воды в под. труб., т/ч | Расход воды в обр. труб., т/ч | Давление в начале под., м | Давление в конце под., м | Давление в начале обр., м | Давление в конце обр., м | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 1 | Котельная «Фестивальная» | Опуск | 43.90 | 0.20 | 0.20 | 76.57 | -76.24 | 67.00 | 59.58 | 34.98 | 42.00 | 11.54 | 0.09 | 0.001389 | 0.000061 | 0.998590 | 0.000701 |
| 2 | Опуск | ТК | 133.80 | 0.20 | 0.20 | 76.56 | -76.25 | 59.58 | 54.53 | 31.02 | 34.98 | 11.54 | 0.09 | 0.001389 | 0.000186 | 0.998590 | 0.002136 |
| 3 | ТК | ТК-2а | 57.50 | 0.20 | 0.20 | 76.55 | -76.26 | 54.53 | 52.65 | 29.64 | 31.02 | 11.54 | 0.09 | 0.001389 | 0.000080 | 0.998590 | 0.000918 |
| 4 | т/п 2069 | ул. Пригородная д.45 | 53.52 | 0.05 | 0.05 | 1.66 | -1.66 | 40.22 | 42.61 | 40.64 | 38.04 | 4.57 | 0.22 | 0.000013 | 0.000001 | 0 | 0.000003 |
| 5 | т/п 2068 | т/п 2069 | 162.21 | 0.07 | 0.07 | 3.23 | -3.22 | 34.22 | 40.22 | 38.04 | 31.55 | 5.32 | 0.19 | 0.000013 | 0.000002 | 0 | 0.000011 |
| 6 | т/п 2069 | ул. Пригородная д.43 | 4.58 | 0.05 | 0.05 | 1.57 | -1.56 | 40.22 | 39.53 | 37.35 | 38.04 | 4.57 | 0.22 | 0.000013 | 0.0000001 | 0 | 0.0000003 |
| 7 | т/п 2067 | т/п 2068 | 47.99 | 0.15 | 0.15 | 8.01 | -7.98 | 33.53 | 34.22 | 31.55 | 30.85 | 8.95 | 0.11 | 0.000013 | 0.000001 | 0.123272 | 0.000006 |
| 8 | т/п 2068 | ул. Фестивальная д.24 | 4.08 | 0.05 | 0.05 | 4.78 | -4.76 | 34.22 | 34.55 | 32.02 | 31.55 | 4.58 | 0.22 | 0.000013 | 0.0000001 | 0 | 0.0000002 |
| 9 | УП-4 | ЦТП ул. Фестивальная | 124.07 | 0.20 | 0.20 | 65.17 | -64.94 | 50.27 | 60.35 | 38.92 | 28.29 | 11.53 | 0.09 | 0.000013 | 0.000002 | 0.815280 | 0.000019 |
| 10 | ТК-2а | П-1 | 130.00 | 0.20 | 0.20 | 76.55 | -76.26 | 52.65 | 51.45 | 29.23 | 29.64 | 11.52 | 0.09 | 0.000013 | 0.000002 | 0.998590 | 0.000020 |
| 11 | т/п 2059 | ул. Фестивальная д.9 | 0.41 | 0.08 | 0.08 | 11.37 | -11.33 | 50.75 | 49.90 | 28.63 | 29.47 | 5.79 | 0.17 | 0.000013 | 0 | 0.183310 | 0.0005000 |
| 12 | т/п 2061 | т/п 2062 | 122.22 | 0.07 | 0.07 | 3.47 | -3.45 | 42.36 | 41.54 | 39.96 | 40.38 | 5.32 | 0.19 | 0.000013 | 0.000002 | 0 | 0.000008 |
| 13 | т/п 2062 | ул. Подгорная д.22 | 4.01 | 0.05 | 0.05 | 1.05 | -1.05 | 41.54 | 41.61 | 40.05 | 39.96 | 4.58 | 0.22 | 0.000013 | 0.0000001 | 0 | 0.0000002 |
| 14 | т/п 2062 | ТК-3 | 48.47 | 0.07 | 0.07 | 2.41 | -2.40 | 41.54 | 41.63 | 40.14 | 39.96 | 5.32 | 0.19 | 0.000013 | 0.000001 | 0 | 0.000003 |
| 15 | ТК-3 | ул. Фестивальная д.7 | 25.01 | 0.05 | 0.05 | 1.33 | -1.33 | 41.63 | 38.00 | 36.58 | 40.14 | 4.58 | 0.22 | 0.000013 | 0.0000003 | 0 | 0.000002 |
| 16 | ТК-3 | ул. Подгорная д.16 | 13.76 | 0.05 | 0.05 | 1.08 | -1.08 | 41.63 | 41.70 | 40.24 | 40.14 | 4.57 | 0.22 | 0.000013 | 0.0000002 | 0 | 0.000001 |
| 17 | П-1 | УП-4 | 41.30 | 0.20 | 0.20 | 76.54 | -76.27 | 51.45 | 50.27 | 28.29 | 29.23 | 11.52 | 0.09 | 0.000013 | 0.000001 | 0.998590 | 0.000006 |
| 18 | УП-4 | т/п 2059 | 39.61 | 0.08 | 0.08 | 11.37 | -11.33 | 50.27 | 50.75 | 29.47 | 28.29 | 5.75 | 0.17 | 0.000013 | 0.000001 | 0.183310 | 0.000003 |
| 19 | т/п 2063 | т/п 2061 | 130.82 | 0.10 | 0.10 | 15.44 | -15.38 | 42.00 | 42.36 | 40.38 | 38.73 | 6.62 | 0.15 | 0.000013 | 0.000002 | 0.243952 | 0.000011 |
| 20 | т/п 2063 | ТК-4 | 87.19 | 0.07 | 0.07 | 8.59 | -8.56 | 42.00 | 53.37 | 51.83 | 38.73 | 5.34 | 0.19 | 0.000013 | 0.000001 | 0 | 0.000006 |
| 21 | т/п 2063 | СК-5 | 10.42 | 0.13 | 0.13 | 27.79 | -27.67 | 42.00 | 41.81 | 38.64 | 38.73 | 7.80 | 0.13 | 0.000013 | 0.0000001 | 0.434157 | 0.000001 |
| 22 | СК-5 | СК-6 | 33.43 | 0.10 | 0.10 | 13.67 | -13.61 | 41.81 | 37.24 | 34.33 | 38.64 | 6.58 | 0.15 | 0.000013 | 0.0000004 | 0.213563 | 0.000003 |
| 23 | СК-6 | т/п 2066 | 26.25 | 0.10 | 0.10 | 13.66 | -13.61 | 37.24 | 33.21 | 30.50 | 34.33 | 6.58 | 0.15 | 0.000013 | 0.0000003 | 0.213563 | 0.000002 |
| 24 | т/п 2066 | т/п 2067 | 58.20 | 0.15 | 0.15 | 8.98 | -8.94 | 33.21 | 33.53 | 30.85 | 30.50 | 8.95 | 0.11 | 0.000013 | 0.000001 | 0.138179 | 0.000007 |
| 25 | СК-5 | УТ-9 | 14.22 | 0.10 | 0.10 | 14.13 | -14.07 | 41.81 | 41.24 | 38.19 | 38.64 | 6.58 | 0.15 | 0.000013 | 0.0000002 | 0.220594 | 0.000001 |
| 26 | УТ-9 | УТ-11 | 45.88 | 0.10 | 0.10 | 14.12 | -14.07 | 41.24 | 48.64 | 45.97 | 38.19 | 6.58 | 0.15 | 0.000013 | 0.000001 | 0.220594 | 0.000004 |
| 27 | УТ-11 | УТ-13 | 28.88 | 0.10 | 0.10 | 12.45 | -12.40 | 48.64 | 53.04 | 50.55 | 45.97 | 6.58 | 0.15 | 0.000013 | 0.0000004 | 0.193211 | 0.000003 |
| 28 | ЦТП ул. Фестивальная | т/п 2063 | 2.63 | 0.15 | 0.15 | 51.82 | -51.61 | 42.23 | 42.00 | 38.73 | 38.92 | 9.01 | 0.11 | 0.000013 | 0 | 0.815280 | 0.0000003 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 29 | т/п 2066 | ул. Фестивальная д.24 | 4.66 | 0.05 | 0.05 | 4.68 | -4.67 | 33.21 | 33.07 | 30.50 | 30.50 | 4.58 | 0.22 | 0.000013 | 0.0000001 | 0 | 0.0000003 |
| 30 | т/п 2067 | ТК-7 | 9.96 | 0.10 | 0.10 | 0.97 | -0.96 | 33.53 | 33.37 | 30.69 | 30.85 | 6.65 | 0.15 | 0.000013 | 0.0000001 | 0.014907 | 0.000001 |
| 31 | ТК-7 | ТК-8 | 11.15 | 0.10 | 0.10 | 0.97 | -0.96 | 33.37 | 32.32 | 29.64 | 30.69 | 6.65 | 0.15 | 0.000013 | 0.0000001 | 0.014907 | 0.000001 |
| 32 | ТК-8 | ул. Пригородная д.17а | 24.18 | 0.05 | 0.05 | 0.97 | -0.96 | 32.32 | 31.50 | 28.85 | 29.64 | 4.58 | 0.22 | 0.000013 | 0.0000003 | 0 | 0.000001 |
| 33 | УТ-11 | СК-12 | 5.76 | 0.05 | 0.05 | 1.68 | -1.67 | 48.64 | 48.29 | 45.64 | 45.97 | 4.52 | 0.22 | 0.000013 | 0.0000001 | 0 | 0.0000003 |
| 34 | СК-12 | д/сад 41 | 12.10 | 0.05 | 0.05 | 1.68 | -1.67 | 48.29 | 48.45 | 45.86 | 45.64 | 4.52 | 0.22 | 0.000045 | 0.000001 | 0 | 0.000002 |
| 35 | т/п 2061 | ул. Подгорная д.54 | 7.68 | 0.05 | 0.05 | 11.97 | -11.93 | 42.36 | 40.04 | 39.59 | 40.38 | 4.58 | 0.22 | 0.000013 | 0.0000001 | 0 | 0.000001 |
| 36 | ТК-4 | ул. Подгорная д.58 | 19.73 | 0.05 | 0.05 | 2.76 | -2.76 | 53.37 | 51.13 | 49.80 | 51.83 | 4.58 | 0.22 | 0.000013 | 0.0000003 | 0 | 0.000001 |
| 37 | ТК-4 | ул. Подгорная д.56 | 19.73 | 0.05 | 0.05 | 5.82 | -5.81 | 53.37 | 50.76 | 50.15 | 51.83 | 4.58 | 0.22 | 0.000013 | 0.0000003 | 0 | 0.000001 |
| 38 | УТ-13 | УТ-15,16 | 89.60 | 0.10 | 0.10 | 10.89 | -10.85 | 53.04 | 61.90 | 59.86 | 50.55 | 6.58 | 0.15 | 0.000013 | 0.000001 | 0.168007 | 0.000008 |
| 39 | УТ-15,16 | ул. Подгорная д.72 | 16.31 | 0.05 | 0.05 | 1.47 | -1.46 | 61.90 | 60.54 | 58.55 | 59.86 | 4.58 | 0.22 | 0.000013 | 0.0000002 | 0 | 0.000001 |
| 40 | УТ-15,16 | УТ-19 | 95.05 | 0.08 | 0.08 | 9.42 | -9.39 | 61.90 | 57.03 | 55.99 | 59.86 | 5.83 | 0.17 | 0.000013 | 0.000001 | 0.144354 | 0.000007 |
| 41 | УТ-19 | ул. Подгорная д.80 | 52.87 | 0.08 | 0.08 | 9.42 | -9.39 | 57.03 | 62.07 | 61.58 | 55.99 | 5.83 | 0.17 | 0.000013 | 0.000001 | 0.144354 | 0.000004 |
| 42 | УТ-13 | СК-14 | 6.62 | 0.05 | 0.05 | 1.55 | -1.55 | 53.04 | 53.38 | 50.92 | 50.55 | 4.58 | 0.22 | 0.000013 | 0.0000001 | 0 | 0.0000004 |
| 43 | СК-14 | ул. Подгорная д.64 | 19.01 | 0.05 | 0.05 | 1.55 | -1.55 | 53.38 | 55.05 | 52.66 | 50.92 | 4.58 | 0.22 | 0.000013 | 0.0000002 | 0 | 0.000001 |

## Таблица 11.7. Показатели надежности системы теплоснабжения Южной котельной

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УТ3 | пр-кт. Кольский д.43 | 4,66 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1175 | пр-кт. Кольский д.45 | 5,35 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-86/3а | УТ3 | 25,00 | 0,11 | 0,11 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-86/3а | УТ 189 | 12,00 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ3 | УТ 190 | 49,50 | 0,11 | 0,11 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 190 | т/п 1175 | 43,00 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1176 | пр-кт. Кольский д.47 | 6,56 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1176 | т/п 1725 | 2,00 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1709 | пр-кт. Кольский д.49 | 16,84 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1725 | т/п 1709 | 60,00 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ36 | ул. Орликовой д.2 | 5,52 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ36 | Общественное здание | 96,00 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 378 | УТ36 | 112,50 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1560 | ул. Орликовой д.3 | 45,50 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 378 | т/п 1560 | 3,50 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1560 | ул. Орликовой д.4 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1558 | ул. Орликовой д.6 | 31,26 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ34 | т/п 1559 | 7,70 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1559 | ул. Орликовой д.5 | 3,87 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1559 | Общественное здание | 65,61 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ34 | т/п 378 | 69,00 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 377 | УТ34 | 96,50 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-72/3 | ЗА 212 | 1,00 | 0,36 | 0,36 | 54 | 1,00 | | | | | |
| ТК-73/3 | задвижка ТК-73/3 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-73/3 | т/п 1195 | 10,95 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74/3 | ТК-73/3 | 77,70 | 0,41 | 0,41 | 3 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1195 | ввод 2 | 34,63 | 0,07 | 0,07 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1195 | ввод 1 | 16,00 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1195 | УТ 67 | 45,71 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 67 | гаражи | 29,07 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-73/3 | ТК-72/3 | 77,15 | 0,41 | 0,41 | 3 | 1,00 | | | | | |
| УТ 16 | Мастерские и склады | 205,93 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74/3 | задвижка ТК-74/3 | 1,00 | 0,07 | 0,07 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-74/3 | пр-кт. Кольский д.10 | 20,86 | 0,07 | 0,07 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74/3Б | ТК-74/3А | 40,00 | 0,36 | 0,36 | 54 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-74/3А | ТК-74/3 | 30,00 | 0,36 | 0,36 | 54 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ 16 | Школа | 32,00 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-75/3 | ТК-74/3Б | 30,00 | 0,36 | 0,36 | 54 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ 102 | УТ 16 | 30,00 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 103 | УТ 102 | 17,84 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2215 | т/п 355 | 65,00 | 0,21 | 0,21 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 371 | т/п 372 | 61,00 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 372 | ул. Орликовой д.57 | 4,13 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 372 | т/п 57а | 41,00 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 57а | ул. Орликовой д.57а | 14,75 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 368 | т/п 369 | 48,41 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-77е | т/п 371 | 44,00 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 370 | Тк-77е | 58,50 | 0,11 | 0,11 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ20 | УТ21 | 93,00 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 49 | т/п 1702 | 97,00 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-77г | т/п 366 | 94,00 | 0,26 | 0,26 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 366 | ЗА 130 | 2,00 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 130 | УТ20 | 18,20 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 367 | ул. Орликовой д.50 | 6,53 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 368 | ул. Орликовой д.60 | 6,92 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 369 | ул. Орликовой д.59 | 6,11 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 369 | ул. Орликовой д.58 | 26,96 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ21 | ул. Орликовой д.53 | 8,98 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ20 | ул. Орликовой д.53 | 9,56 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 371 | ул. Орликовой д.56 | 9,39 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 366 | т/п 367 | 85,50 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ21 | т/п 370 | 68,00 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 370 | т/п 55 | 11,96 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 55 | ул. Орликовой д.55 | 3,10 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 55 | ул. Орликовой д.54 | 28,05 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1702 | т/п 368 | 19,75 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 375 | УТ17 | 89,00 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ17 | т/п 1589 | 57,50 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ17 | ул. Орликовой д.39 | 4,15 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1570 | ул. Орликовой д.40 | 36,15 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 374 | т/п 375 | 96,00 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 375 | т/п 1570 | 4,71 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1570 | ул. Орликовой д.41 | 3,65 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1555 | т/п 376 | 68,00 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1586 | УТ3 | 47,00 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| т/п 376 | ул. Орликовой д.10 | 5,80 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 376 | т/п 377 | 93,50 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 377 | т/п 1558 | 7,19 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1558 | ул. Орликовой д.7 | 2,39 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2519 | ул. Орликовой д.13 | 4,23 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ30 | т/п 2520 | 23,50 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2520 | т/п 2519 | 30,93 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 367 | т/п 49 | 21,00 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 49 | т/п 49 | 9,22 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 19 | Тк-77г | 63,60 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Тк-77г | т/п 1703 | 22,40 | 0,11 | 0,11 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 365 | т/п 31 | 78,50 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 49 | ул. Орликовой д.49 | 24,75 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 49 | ул. Орликовой д.50 | 2,89 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1573 | школа | 54,02 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1589 | ул. Орликовой д.37 | 43,44 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 365 | т/п 1704 | 28,50 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1704 | т/п 1573 | 7,06 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1589 | ул. Орликовой д.38 | 9,31 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1703 | т/п 373 | 9,32 | 0,11 | 0,11 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 32 | т/п 364 | 51,00 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1569 | т/п 363 | 18,00 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| Тк-77б | т/п 1569 | 47,00 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 363 | т/п 374 | 37,00 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ3 | УТ4 | 28,00 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| УТ4 | Ск-77 | 77,50 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Ск-77 | т/п 359 | 49,50 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 364 | ул. Орликовой д.32 | 3,98 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 364 | т/п 365 | 21,00 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| Тк-77а | т/п 32 | 25,70 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| УТ3 | ул. Орликовой д.18 | 5,69 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 374 | ул. Орликовой д.34 | 4,11 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1568 | Общественное здание | 28,55 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ4 | Тк-77б | 27,50 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 1569 | ул. Орликовой д.33 | 5,44 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 363 | Тк-77а | 11,00 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 361 | УТ 187 | 35,50 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 187 | т/п 1568 | 20,00 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 361 | УТ 188 | 5,00 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 188 | т/п 1587 | 44,00 | 0,13 | 0,13 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ2 | Тк-77а | 7,00 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| УТ5 | УТ6 | 81,50 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 358 | УТ2 | 82,50 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| УТ2 | УТ30 | 40,00 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Тк-77а | т/п 1586 | 28,00 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| Тк-77/3а | ЦТП Кольский, 25а | 97,50 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| т/п 357 | т/п 358 | 82,50 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| Тк-77а | УТ5 | 7,00 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ5 | ул. Орликовой д.19 | 4,96 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1551 | т/п 357 | 8,50 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| УТ30 | т/п 1555 | 31,50 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1555 | т/п 1556 | 4,21 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1556 | ул. Орликовой д.12 | 1,89 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1556 | ул. Орликовой д.11 | 24,17 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП Кольский, 25а | НС ЦТП Кольский 25а | 1,00 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| НС ЦТП Кольский 25а | т/п 1551 | 1,27 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| т/п 1866 | УТ 103 | 16,54 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-76/3 | ТК-75/3 | 58,00 | 0,31 | 0,31 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ 117 | т/п 1866 | 5,00 | 0,21 | 0,21 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| УТ 117 | ЗА 605 | 1,22 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| задвижка ТК-76/3 | ТК-76/3 | 0,95 | 0,41 | 0,41 | 54 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-76/3 | ЗА 211 | 1,00 | 0,26 | 0,26 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| т/п 1866 | т/п 2215 | 7,00 | 0,21 | 0,21 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 2215 | ул. Пономарева д.3 | 3,31 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1864 | пр-кт. Кольский д.24 | 6,03 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 353 | т/п 1940 | 83,00 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 338 | т/п 340 | 45,00 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 138 | т/п 1695 | 84,00 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 337 | т/п 1949 | 116,50 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 605 | т/п 337 | 57,00 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 211 | УТ 117 | 78,00 | 0,26 | 0,26 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| т/п 1864 | т/п 353 | 11,11 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 15 | т/п 1864 | 62,00 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 354 | т/п 1691 | 43,50 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-77/3А | Тк-77/3а | 59,00 | 0,31 | 0,31 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-77/3 | Тк-77/3А | 105,00 | 0,41 | 0,41 | 54 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| ТК-78/3 | ТК-77/3 | 105,00 | 0,41 | 0,41 | 54 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| т/п 354 | пр-кт. Кольский д.20 | 6,20 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 353 | Административные здания | 48,05 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1691 | ул. Пономарева д.1/16 | 12,18 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 338 | ЗА 138 | 2,00 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-77/3А | задвижка ТК-76/3 | 20,36 | 0,41 | 0,41 | 54 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| т/п 1940 | т/п 354 | 28,98 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1940 | Универмаги | 16,91 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1949 | т/п 338 | 19,66 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1949 | пр-кт. Кольский д.28 | 5,84 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-77/3А | задвижка ТК-77/3А | 1,00 | 0,31 | 0,31 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| т/п 337 | пр-кт. Кольский д.26 | 15,94 | 0,07 | 0,07 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 359 | т/п 360 | 52,00 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 359 | ул. Орликовой д.23 | 5,00 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 360 | УТ22 | 75,00 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 360 | ул. Орликовой д.24 | 5,78 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1563 | ул. Орликовой д.21 | 6,28 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 359 | Общественное здание | 45,50 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ6 | т/п 1585 | 6,00 | 0,11 | 0,11 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1585 | т/п 1563 | 24,01 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ6 | ул. Орликовой д.20 | 2,87 | 0,11 | 0,11 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УТ 14 | Насосные | 27,19 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-78/3 | задвижка ТК-78/3 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-78/3 | задвижка ТК-78/3 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| задвижка ТК-78/3 | УТ 14 | 45,54 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-78/3 | УТ 15 | 27,50 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-79/3 | ТК-78/3 | 100,00 | 0,41 | 0,41 | 54 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| ТК-80/3 | ТК-79/3 | 100,00 | 0,41 | 0,41 | 54 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| УТ 14 | т/п 351 | 86,52 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 351 | т/п 352 | 11,41 | 0,07 | 0,07 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 352 | Клубы | 5,85 | 0,07 | 0,07 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 352 | Административные здания | 58,58 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 351 | т/п 1943 | 48,49 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1943 | Пожарное депо | 29,81 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1943 | Ремонтный цех | 8,26 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 19 | Общественное здание | 17,00 | 0,05 | 0,05 | 4 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 362 | ул. Орликовой д.31 | 39,22 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 31 | УТ 19 | 80,20 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 373 | ул. Орликовой д.44 | 6,05 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 373 | ул. Орликовой д.45 | 68,19 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ10 | т/п 361 | 29,50 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1587 | УТ12 | 61,50 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 362 | ул. Орликовой д.30 | 4,37 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1566 | т/п 362 | 29,86 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ12 | т/п 1565 | 9,47 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ12 | т/п 1566 | 39,00 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1565 | ул. Орликовой д.29 | 1,18 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1565 | ул. Орликовой д.28 | 28,54 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ22 | УТ10 | 34,00 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ10 | ул. Орликовой д.26 | 7,21 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 117 | ул. П. Круг д.6 | 17,19 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ22 | ул. Орликовой д.25 | 2,42 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1179 | т/п 1180 | 106,00 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 63 | т/п 117 | 60,00 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1180 | т/п 67 | 37,50 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 117 | ул. П. Круг д.5 | 13,15 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 67 | пр-кт. Кольский д.31 | 5,57 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 63 | т/п 100 | 16,00 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 100 | ул. П. Круг д.4 | 5,47 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1180 | пр-кт. Кольский д.33 | 10,11 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 63 | Общественное здание | 45,00 | 0,07 | 0,07 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1712 | ул. П. Круг д.9 | 12,56 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1712 | УТ 192 | 13,00 | 0,11 | 0,11 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1583 | ул. П. Круг д.12 | 5,98 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1182 | т/п 1712 | 11,00 | 0,11 | 0,11 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1182 | ЗА 121 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 121 | т/п 1583 | 17,00 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 192 | т/п 1584 | 47,50 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1584 | ул. П. Круг д.8 | 11,52 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1181 | т/п 1182 | 59,50 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 120 | т/п 1582 | 44,00 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1177 | т/п 1178 | 46,50 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1178 | т/п 1179 | 54,50 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1179 | УТ 107 | 34,50 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| НС№3 | УТ7 | 1,63 | 0,21 | 0,21 | 52 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ1 | пр-кт. Кольский д.41 | 13,88 | 0,07 | 0,07 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ2 | т/п 39 | 37,50 | 0,07 | 0,07 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-86/3а | НС№3 | 39,00 | 0,26 | 0,26 | 52 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ 107 | УТ 63 | 38,62 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1582 | ул. П. Круг д.11 | 13,98 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ7 | т/п 1177 | 18,50 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1177 | ул. П. Круг д.1 | 5,18 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1178 | ул. П. Круг д.2 | 7,95 | 0,08 | 0,08 | 52 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 39 | пр-кт. Кольский д.39 | 27,11 | 0,07 | 0,07 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ7 | т/п 1181 | 31,50 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ1 | УТ2 | 25,00 | 0,07 | 0,07 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1181 | ЗА 120 | 1,20 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1181 | ул. П. Круг д.10 | 3,89 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1179 | ул. П. Круг д.3 | 4,28 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 189 | УТ1 | 9,23 | 0,07 | 0,07 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1175 | УТ 191 | 18,00 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 191 | т/п 1176 | 31,00 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 62 | ТК-86/3а | 60,00 | 0,26 | 0,26 | 52 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1093 | т/п 1724 | 42,22 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1093 | т/п 2308 | 5,92 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1088 | т/п 1090 | 7,91 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1090 | т/п 2304 | 9,57 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2305 | т/п 1091 | 19,49 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1133 | ул. О. Кошевого д.24 | 57,74 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1088 | т/п 1133 | 76,34 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1130 | ул. З. Космодемьянской д.19 | 32,48 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1127 | т/п 1130 | 67,94 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1131 | ул. З. Космодемьянской д.23 | 27,12 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1124 | Мастерские | 58,48 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-57 | задвижка ТК-57 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| задвижка ТК-57 | т/п 1160 | 13,17 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1123 | ул. З. Космодемьянской д.29 | 6,26 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1124 | т/п 1125 | 92,08 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1125 | ул. З. Космодемьянской д.27 | 4,76 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1126 | т/п 1127 | 9,13 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1131 | ул. З. Космодемьянской д.25 | 2,01 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 61 | ул. З. Космодемьянской д.2а | 51,39 | 0,05 | 0,05 | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1160 | т/п 1161 | 5,01 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1161 | ул. З. Космодемьянской д.10 | 6,23 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1162 | ул. З. Космодемьянской д.8 | 6,17 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1163 | т/п 1164 | 2,95 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1164 | ул. З. Космодемьянской д.4 | 6,83 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1164 | ул. З. Космодемьянской д.6 | 24,55 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1165 | ул. З.Космодемьянской д.2 к.1 | 6,96 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1581 | т/п 1165 | 15,67 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2319 | т/п 2320 | 33,02 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2320 | т/п 1123 | 8,42 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1127 | т/п 2321 | 6,98 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-56 | Тк-57 | 133,00 | 0,51 | 0,51 | 42 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,19 | 0,00 |
| т/п 1126 | т/п 1131 | 2,01 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1125 | т/п 1126 | 36,42 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1161 | т/п 1162 | 26,88 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1165 | ул. З. Космодемьянской д.2 | 24,67 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1163 | т/п 1581 | 31,74 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1162 | т/п 1163 | 101,94 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1123 | т/п 1124 | 10,48 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-59 | ТК-60 | 118,12 | 0,51 | 0,51 | 42 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 |
| ТК-61а | ул. Долина Уюта д.2 | 58,52 | 0,08 | 0,08 | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-59 | задвижка ТК-59 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-58А | ТК-59 | 63,13 | 0,51 | 0,51 | 42 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |
| ТК-58А | ЗА-58А | 0,50 | 0,15 | 0,15 | 3 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА-58А | Погран. управ. ФСБ | 12,00 | 0,15 | 0,15 | 3 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2157 | пр. Моложеный д.2а | 16,78 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1174 | пр. Молодёжный д.4 | 5,51 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1174 | пр. Молодежный д. 5 | 19,68 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1577 | т/п 1174 | 13,69 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2156 | пр. Молодёжный д.3 | 9,74 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2156 | т/п 2157 | 58,99 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1174 | т/п 2156 | 11,92 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2316 | т/п 1173 | 74,93 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2317 | т/п 2318 | 3,21 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1173 | пр. Молодёжный д.6 | 7,45 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2318 | т/п 1577 | 21,05 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1173 | т/п 2317 | 29,85 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1192 | ул. Пархоменко д.2 | 7,37 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1192 | ул. Пархоменко д.4 | 51,06 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1194 | ул. Пархоменко д.6 | 6,64 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1194 | ул. Пархоменко д.8 | 57,66 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1593 | т/п 1194 | 3,64 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1594 | т/п 1593 | 48,00 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1190 | Общежитие | 45,50 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1191 | т/п 1192 | 91,85 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП Чапаева (у чапаева 10) | т/п 1208 | 10,91 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 65 | ЦТП Чапаева (у чапаева 10) | 75,50 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1208 | ТК-10а | 16,79 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-10а | ТК-2а | 26,29 | 0,10 | 0,10 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-2а | ул. Фурманова д.15 | 8,24 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-10а | ж/д+адм+гаражи | 19,41 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1188 | т/п 1187 | 20,15 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1188 | УТ 118 | 103,00 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 118 | УТ 65 | 15,89 | 0,10 | 0,10 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2139 | т/п 2140 | 7,86 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2140 | т/п 2141 | 17,10 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2141 | ул. Фурманова д.15 | 35,07 | 0,05 | 0,05 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2141 | ул. Чапаева д.10 | 17,96 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1191 | т/п 1188 | 75,15 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1190 | ул. Пономарева д.14 | 5,90 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1191 | т/п 1190 | 13,69 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 17 | УТ 18 | 51,00 | 0,31 | 0,31 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 386 | ул. Пономарева д.11 | 4,92 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 386 | ул. Ломоносова д.1/13 | 46,24 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 387 | т/п 1189 | 36,73 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1189 | ул. Пономарева д.12 | 6,82 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 18 | т/п 1590 | 58,00 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1590 | т/п 387 | 10,00 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1189 | т/п 1591 | 13,92 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 387 | т/п 1592 | 10,00 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1592 | т/п 1595 | 26,50 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 355 | ул. Пономарева д.5 | 2,75 | 0,05 | 0,05 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| НС№2 | УТ 17 | 1,84 | 0,31 | 0,31 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 355 | НС№2 | 65,00 | 0,21 | 0,21 | 53 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 1193 | ж/д ввод 2 | 3,11 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1193 | ж/д ввод 1 | 29,21 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1193 | т/п 1594 | 5,11 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1595 | т/п 1193 | 29,54 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 380 | т/п 1869 | 41,50 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 356 | т/п 379 | 13,50 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 379 | т/п 385 | 69,00 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 18 | т/п 356 | 16,50 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 379 | ул. Пономарева д.9 корп.1 | 3,42 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 380 | ул. Пономарева д.9 корп.2 | 7,16 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 379 | т/п 380 | 53,00 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1696 | т/п 386 | 17,60 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 356 | т/п 1696 | 28,80 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1591 | т/п 1191 | 35,42 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1186 | ул. Ломоносова д.6 | 2,29 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1872 | т/п 1186 | 5,00 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1871 | ул. Ломоносова д.8 | 5,75 | 0,07 | 0,07 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 385 | ул. Ломоносова д.3 | 11,89 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1870 | ул. Ломоносова д.5 | 35,36 | 0,07 | 0,07 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 385 | т/п 1870 | 33,00 | 0,07 | 0,07 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1872 | УТ 66 | 44,50 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1869 | ул. Ломоносова д.7 корп.1 | 4,69 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1187 | ул. Ломоносова д.2 | 5,01 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 206 | т/п 1187 | 1,53 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 64 | т/п 1871 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1871 | т/п 1872 | 25,00 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1186 | ЗА 206 | 75,00 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 64 | т/п 2287 | 176,00 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1183 | УТ 64 | 52,00 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 66 | т/п 1700 | 14,00 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1700 | ул. Ломоносова д.10 корп.2 | 6,22 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 66 | т/п 1701 | 6,00 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1701 | ул. Ломоносова д.10 корп.3 | 30,56 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 176 | т/п 2464 | 611,20 | 0,26 | 0,26 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 63ж | т/п 18а | 170,00 | 0,26 | 0,26 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 18а | общ. | 50,00 | 0,26 | 0,26 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1695 | т/п 339 | 55,88 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 13 | т/п 2255 | 92,92 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2255 | ул. Пономарева д.9 корп.4 | 6,14 | 0,07 | 0,07 | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2255 | ул. Пономарева д.9 к.3 | 92,36 | 0,07 | 0,07 | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 339 | Детский сад | 36,19 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 339 | Детский сад | 32,45 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 381 | т/п 1697 | 36,50 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1869 | т/п 381 | 4,50 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1697 | ул. Ломоносова д.7 корп.2 | 16,86 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 381 | т/п 382 | 81,80 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1694 | ул. Ломоносова д.17 корп.2 | 49,31 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 383 | ул. Ломоносова д.9 корп.2 | 5,12 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 382 | т/п 1183 | 15,00 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1868 | т/п 384 | 58,60 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 12 | УТ 13 | 74,05 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 13 | ул. Пономарева д.9 корп.5 | 12,45 | 0,07 | 0,07 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 384 | ул. Ломоносова д.13 | 4,54 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1183 | т/п 383 | 15,00 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 384 | т/п 1698 | 22,00 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 383 | т/п 1868 | 51,00 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 382 | ул. Ломоносова д.9 к.1 | 5,36 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1698 | ул. Ломоносова д.15 | 16,68 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 340 | пр-кт. Кольский д.30 | 8,10 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 341 | пр-кт. Кольский д.34 | 5,40 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 347 | пр-кт. Кольский д.36 | 3,24 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 340 | т/п 1944 | 97,00 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1944 | пр-кт. Кольский д.32 | 6,22 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 312 | ЗА 313 | 97,31 | 0,15 | 0,15 | 54 | 1,00 | | | | | |
| ЗА 313 | т/п 342 | 1,81 | 0,15 | 0,15 | 54 | 8,77 | 0,11 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 347 | т/п 1865 | 29,50 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 342 | т/п 347 | 74,00 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 349 | т/п 1692 | 43,50 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 343 | т/п 342 | 33,50 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 341 | ЗА 312 | 62,14 | 0,15 | 0,15 | 54 | 1,00 | | | | | |
| т/п 1944 | т/п 341 | 39,37 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1692 | пр-кт. Кольский д.38 | 24,14 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 343 | пр. Лыжный д.6 | 6,11 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-65 | ТК-66 | 200,00 | 0,51 | 0,51 | 2 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-80/4 | т/п 1693 | 19,00 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1693 | шк.,теплица | 17,25 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 11 | УТ 12 | 93,42 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-80/4 | т/п 343 | 139,00 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 346 | ул. Ломоносова д.17 корп.1 | 5,19 | 0,07 | 0,07 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 346 | т/п 1694 | 62,00 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 345 | т/п 346 | 142,00 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 344 | Тк-80/4 | 122,50 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1699 | ул. Ломоносова д.10 корп.1 | 28,39 | 0,07 | 0,07 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 350 | общежитие | 73,82 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1184 | ул. Ломоносова д.12 | 5,00 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1185 | ул. Ломоносова д.14 | 14,16 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2288 | т/п 2290 | 176,00 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2290 | т/п 1184 | 176,00 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 63в | общ. | 115,13 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1184 | т/п 1185 | 24,50 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1185 | т/п 1898 | 20,00 | 0,07 | 0,07 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1898 | т/п 1699 | 28,00 | 0,07 | 0,07 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2287 | т/п 2288 | 176,00 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2475 | 63ж | 232,00 | 0,26 | 0,26 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 345 | ул. Ломоносова д.19 | 5,00 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-64 | ТК-65 | 25,00 | 0,51 | 0,51 | 54 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-64а | ТК-64 | 35,00 | 0,51 | 0,51 | 54 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 63б | 63в | 40,95 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 63б | т/п 350 | 83,48 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 350 | общ. | 7,90 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 63б | ЗА 204 | 0,89 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗА 204 | ЗА 205 | 44,06 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-65 | задвижка ТК-65 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-63а | П-63б | 33,62 | 0,51 | 0,51 | 54 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 |
| П-63б | ЗА 202 | 2,96 | 0,26 | 0,26 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-63б | ЗА 191 | 2,50 | 0,26 | 0,26 | 54 | 1,00 | | | | | |
| задвижка ТК-63г магистраль | 63б | 66,34 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-65 | УТ 11 | 103,81 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 344 | т/п 345 | 24,00 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 205 | т/п 344 | 1,58 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 344 | ул. Ломоносова д.21/10 | 8,03 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-63б | ТК-64а | 30,00 | 0,51 | 0,51 | 54 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 191 | ЗА 179 | 246,30 | 0,26 | 0,26 | 54 | 1,00 | | | | | |
| ТК-63г | 63а | 68,03 | 0,26 | 0,26 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-63г | задвижка ТК-63г магистраль | 0,96 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 202 | ТК-63г | 71,59 | 0,26 | 0,26 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 63а | т/п 2474 | 62,50 | 0,26 | 0,26 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2474 | НС№9 | 5,00 | 0,26 | 0,26 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| НС№9 | т/п 2475 | 5,00 | 0,26 | 0,26 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 179 | т/п 2474 | 0,50 | 0,26 | 0,26 | 54 | 1,00 | | | | | |
| т/п 2475 | ЗА 176 | 0,50 | 0,26 | 0,26 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 348 | т/п 1945 | 92,00 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1945 | Универмаги | 10,00 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-81/3 | ТК-80/3 | 96,00 | 0,41 | 0,41 | 54 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1865 | пр-кт. Кольский д.46 | 5,12 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 207 | т/п 348 | 20,50 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 208 | ТК-81/3 | 2,07 | 0,51 | 0,51 | 54 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-66 | ЗА 208 | 192,03 | 0,51 | 0,51 | 2 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-81/3 | ЗА 209 | 2,00 | 0,41 | 0,41 | 5 | 1,00 | | | | | |
| ЗА 209 | ТК-82/3 | 70,00 | 0,41 | 0,41 | 5 | 1,00 | | | | | |
| ТК-82/3 | ТК-83/3 | 66,00 | 0,41 | 0,41 | 5 | 1,00 | | | | | |
| ТК-83/3 | ТК-84/3 | 56,00 | 0,41 | 0,41 | 5 | 1,00 | | | | | |
| т/п 348 | | 7,74 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-80/3 | ЗА 207 | 21,70 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-84/3 | ТК-85/3 | 87,50 | 0,41 | 0,41 | 7 | 1,00 | | | | | |
| ТК-85/3 | Задвижка ТК-86/3 | 143,50 | 0,41 | 0,41 | 7 | 1,00 | | | | | |
| ТК-63 | ТК-63а | 49,06 | 0,51 | 0,51 | 54 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 |
| ТК-62 | ТК-63 | 335,27 | 0,51 | 0,51 | 54 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 |
| ЗА 199 | ТК-61а | 267,27 | 0,10 | 0,10 | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-61 | ТК-62 | 64,88 | 0,51 | 0,51 | 42 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 |
| ТК-87/3 | задвижка ТК-86/3 магистраль | 119,00 | 0,41 | 0,41 | 8 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 180 | УТ 62 | 40,00 | 0,26 | 0,26 | 52 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| задвижка ТК-86/3 магистраль | Тк-86/3 | 1,15 | 0,41 | 0,41 | 8 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| Тк-86/3 | ЗА 180 | 0,50 | 0,26 | 0,26 | 52 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| Задвижка ТК-86/3 | Тк-86/3 | 1,00 | 0,41 | 0,41 | 54 | 23,52 | 0,04 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2294 | т/п 1109 | 85,53 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1109 | ул. Морская д.5 | 6,06 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1109 | т/п 1110 | 68,35 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1110 | ул. Морская д.5 | 5,38 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1110 | ЗА 200 | 133,53 | 0,15 | 0,15 | 54 | 1,00 | | | | | |
| ТК-88/3 | ТК-87/3 | 48,50 | 0,41 | 0,41 | 8 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-87/3 | ЗА 583 | 1,29 | 0,26 | 0,26 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-89/3 | ТК-88/3 | 81,21 | 0,41 | 0,41 | 18 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| УТ9 | пр-кт. Кольский д.60 | 20,75 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-90/3 | ТК-89/3 | 128,56 | 0,41 | 0,41 | 18 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 1107 | т/п 1108 | 6,91 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1108 | ЗА 582 | 5,80 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1108 | т/п 2294 | 85,53 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1714 | т/п 1713 | 17,28 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 582 | т/п 1714 | 22,94 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ9 | Тк-90/3б | 76,24 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-90/3а | УТ9 | 42,80 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 583 | т/п 1107 | 75,59 | 0,26 | 0,26 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1713 | пр-кт. Кольский д.58 | 8,11 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1714 | ул. Морская д.1 | 6,43 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1108 | ул. Морская д.3 | 22,07 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1103 | т/п 2298 | 102,69 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1102 | ул. О. Кошевого д.6 корп.1 | 5,21 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1103 | ул. О. Кошевого д.6 корп.1 | 5,14 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-90/3б | общественное | 44,51 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-90/3б | т/п 1101 | 65,36 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1100 | т/п 1102 | 62,57 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1102 | т/п 1103 | 41,45 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1103 | ул. О. Кошевого д.4 | 46,96 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2298 | т/п 1104 | 102,69 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1112 | общественное | 40,11 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1111 | ул. Морская д.7 | 6,01 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1112 | т/п 1111 | 14,05 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-61в | т/п 1112 | 100,24 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1113 | Тк-61в | 68,08 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 200 | т/п 1111 | 1,80 | 0,15 | 0,15 | 54 | 1,00 | | | | | |
| ТК-60 | задвижка ТК-61 магистраль | 74,88 | 0,51 | 0,51 | 42 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 |
| т/п 1113 | ул. Морская д.11 | 5,14 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1114 | т/п 1113 | 31,85 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1115 | ул. З. Космодемьянской д.1 | 8,61 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1115 | Клубы | 42,65 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-61б | т/п 1114 | 27,28 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1114 | т/п 1115 | 29,88 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1119 | ул. З. Космодемьянской д.5 | 30,68 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-61 магистраль | ТК-61 | 1,12 | 0,51 | 0,51 | 42 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 |
| ТК-61 | ЗА 198 | 1,19 | 0,15 | 0,15 | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-61 | ЗА 199 | 1,28 | 0,10 | 0,10 | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 198 | Тк-61б | 89,63 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1104 | ул. О. Кошевого д.3 | 11,26 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1104 | ул. О. Кошевого д.5 | 53,19 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1117 | т/п 1119 | 21,34 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1120 | ул. З. Космодемьянской д.11 | 6,62 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1119 | т/п 1118 | 5,66 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-58 | ТК-58А | 191,87 | 0,51 | 0,51 | 42 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |
| задвижка ТК-59 | т/п 1116 | 53,23 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 13 | Школа и теплицы | 7,87 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1120 | т/п 13 | 98,92 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1116 | т/п 1120 | 70,57 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1116 | т/п 1117 | 27,46 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1118 | ул. З. Космодемьянской д.9 | 22,64 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1118 | ул. З. Космодемьянской д.7 | 7,58 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1117 | общественное | 68,57 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-91/3 | ЗА 196 | 143,12 | 0,41 | 0,41 | 18 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ЗА 196 | ТК-90/3 | 1,12 | 0,41 | 0,41 | 54 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-90/3а | т/п 1105 | 19,64 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1105 | пр-кт. Кольский д.62 | 6,03 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-90/3 | ТК-90/3а | 37,94 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 1101 | т/п 1100 | 15,44 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ28 | Магазины | 33,28 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1106 | пр-кт. Кольский д.68 | 7,10 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1718 | ул. О. Кошевого д.8 | 9,39 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1097 | ул. О. Кошевого д.12 корп.1 | 18,87 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1098 | ул. О. Кошевого д.10 | 14,21 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1100 | т/п 1099 | 14,45 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1101 | ул. О. Кошевого д.6 корп.2 | 6,07 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1105 | УТ28 | 44,40 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ28 | пр-кт. Кольский д.66 | 4,77 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ28 | т/п 1106 | 69,90 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1106 | т/п 1715 | 25,97 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1715 | пр-кт. Кольский д.70 | 48,28 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1719 | ул. О. Кошевого д.12 корп.2 | 16,00 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1097 | т/п 1719 | 22,63 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1097 | т/п 1096 | 58,87 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1720 | ул. О. Кошевого д.14 корп.2 | 14,51 | 0,07 | 0,07 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1096 | т/п 1720 | 21,95 | 0,07 | 0,07 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1099 | т/п 1098 | 84,15 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1098 | т/п 1097 | 51,86 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1099 | т/п 1718 | 25,22 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1900 | пр-кт. Кольский д.72 | 4,01 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1728 | т/п 1087 | 32,34 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2301 | т/п 1900 | 54,44 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-92/3 | Тк-91/3 | 248,34 | 0,41 | 0,41 | 18 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| т/п 1089 | пр-кт. Кольский д.76 | 7,90 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1089 | т/п 2301 | 54,44 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1087 | т/п 1089 | 39,14 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1087 | т/п 1088 | 60,98 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1728 | пр-кт. Кольский д.78 | 5,23 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2300 | т/п 1728 | 82,19 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2299 | т/п 2300 | 82,19 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1086 | т/п 2299 | 82,19 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1095 | т/п 1132 | 11,90 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1132 | ул. О. Кошевого д.14 корп.1 | 3,51 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1721 | ул. О. Кошевого д.12а | 4,66 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1096 | т/п 1095 | 18,95 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1132 | т/п 1721 | 72,39 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2310 | т/п 2311 | 54,97 | 0,13 | 0,13 | 54 | 1,00 | | | | | |
| т/п 1094 | ул. О. Кошевого д.16 корп.1 | 14,36 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 195 | т/п 1095 | 2,13 | 0,13 | 0,13 | 54 | 1,00 | | | | | |
| т/п 1094 | т/п 2310 | 3,86 | 0,13 | 0,13 | 54 | 1,00 | | | | | |
| т/п 2311 | ЗА 195 | 5,43 | 0,13 | 0,13 | 54 | 1,00 | | | | | |
| т/п 2309 | т/п 1094 | 8,10 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-58 | задвижка ТК-58 | 1,00 | 0,05 | 0,05 | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-58 | УТ 61 | 22,33 | 0,05 | 0,05 | 42 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-57 | ТК-58 | 183,48 | 0,51 | 0,51 | 42 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |
| УТ8 | т/п 1128 | 4,07 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1128 | ул. З.Космодемьянской д.17 к.1 | 4,96 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1732 | ул. З.Космодемьянской д.17 к.3 | 11,90 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2321 | т/п 2322 | 33,12 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2322 | УТ8 | 19,09 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1128 | т/п 1732 | 26,78 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1732 | ул. З.Космодемьянской д.17 к.2 | 4,74 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ8 | т/п 1731 | 60,80 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1730 | т/п 1129 | 9,91 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1731 | т/п 1730 | 72,13 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1129 | ул. З.Космодемьянской д.15 к.3 | 13,28 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1918 | ул. З.Космодемьянской д.15 к.2 | 5,02 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1918 | ул. З.Космодемьянской д.15 к.1 | 21,29 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1129 | т/п 1918 | 18,67 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2308 | т/п 2309 | 35,49 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1090 | ул. О. Кошевого д.16 корп.2 | 22,12 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1091 | т/п 1092 | 3,95 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1092 | ул. О. Кошевого д.18 | 5,53 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1091 | т/п 1093 | 28,88 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1130 | ул. З. Космодемьянской д.21 | 5,99 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1133 | ул. О. Кошевого д.22 | 6,60 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1724 | ул. О. Кошевого д.20 | 18,66 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2304 | т/п 2305 | 20,69 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-4 | задвижка П-4 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка П-4 | пр-кт. Кольский д.132 | 32,94 | 0,10 | 0,10 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-4 | задвижка П-4 магистраль | 3,09 | 0,61 | 0,61 | 49 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 |
| УТ 57 | т/п 1080 | 230,74 | 0,07 | 0,07 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1074 | пр. Ледокольный д.1 | 8,37 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1075 | т/п 1076 | 5,18 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1076 | пр. Ледокольный д.5 | 7,29 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1076 | пр. Ледокольный д.3 | 27,97 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-29а | т/п 2338 | 26,92 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1075 | т/п жд7 | 41,42 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1074 | т/п 1075 | 111,02 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2338 | т/п 1074 | 8,99 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2337 | ТК-29а | 71,52 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1077 | пр. Ледокольный д.7 | 5,64 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1077 | т/п 1078 | 33,64 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1078 | т/п 1079 | 55,55 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1080 | больница | 4,71 | 0,07 | 0,07 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1080 | т/п 1081 | 90,49 | 0,05 | 0,05 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1078 | ввод 1 | 5,99 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п жд7 | т/п 1077 | 13,66 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1084 | пр-кт. Кольский д.128 | 12,49 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1084 | Универмаги | 110,57 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1081 | автостоянка 2 | 21,75 | 0,05 | 0,05 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1081 | автостоянка 1 | 8,66 | 0,05 | 0,05 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1073 | ЗА 105 | 1,42 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 105 | т/п 2337 | 2,06 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1079 | ввод 3 | 51,67 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1079 | ввод 2 | 6,36 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 109 | т/п 1530 | 47,68 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1530 | Школы | 7,83 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 912 | ввод 1 | 5,63 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 913 | т/п 914 | 5,89 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 914 | ул. Беринга д.15 | 5,77 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 914 | ул. Беринга д.13 | 27,76 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1069 | т/п 1070 | 5,81 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1070 | ул. Беринга д.22 | 5,58 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1070 | ул. Беринга д.24 | 64,35 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1071 | т/п 1072 | 5,26 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1072 | ул. Беринга д.26 | 7,88 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1072 | ул. Беринга д.28 | 17,20 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-29в | т/п 1068 | 14,31 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-29б | ЗА 109 | 1,10 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-29б | Тк-29в | 15,94 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1069 | т/п 1529 | 30,31 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1068 | т/п 1069 | 15,24 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1068 | т/п 1071 | 102,85 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1071 | т/п 1528 | 38,47 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 913 | т/п 915 | 68,65 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 912 | т/п 913 | 63,80 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 911 | т/п 912 | 51,75 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 916 | ул. Беринга д.17 | 40,27 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1528 | пр. Ледокольный д.11 | 35,76 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 909 | т/п 910 | 5,77 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 910 | ул. Беринга д.7 | 5,54 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 910 | ул. Беринга д.5 | 18,53 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 911 | ввод 2 | 7,08 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 908 | ввод 3 | 5,15 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 908 | т/п 2357 | 4,20 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 917 | т/п 918 | 7,16 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 918 | пр. Ледокольный д.17 | 10,22 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 918 | пр. Ледокольный д.19 | 61,29 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1532 | т/п 917 | 41,09 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1759 | т/п 909 | 36,94 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1760 | пр. Ледокольный д.21 | 38,40 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2358 | т/п 1532 | 15,38 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 909 | т/п 1760 | 33,50 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 908 | т/п 911 | 29,70 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2357 | т/п 1759 | 45,62 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 915 | т/п 916 | 3,70 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 916 | пр. Ледокольный д.15 | 5,95 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 915 | т/п 2358 | 22,82 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 934 | пер. Якорный д.8 | 19,85 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 935 | пр. Ледокольный д.25 | 6,64 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2376 | т/п 1533 | 60,55 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 929 | пр. Ледокольный д.27 | 43,08 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 935 | т/п 2376 | 40,35 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1533 | школа | 79,80 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 926 | ж/д ввод 1 | 6,17 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 932 | пер. Якорный д.12 | 6,65 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 934 | пер. Якорный д.10 | 7,75 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2375 | т/п 932 | 21,31 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 927 | ж/д ввод 2 | 5,27 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 929 | пр. Ледокольный д.31 | 5,60 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2371 | т/п 1762 | 11,98 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 928 | пр. Ледокольный д.29 | 5,78 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 928 | т/п 2371 | 35,73 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1762 | т/п 929 | 66,14 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 926 | т/п 927 | 60,25 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 927 | т/п 928 | 80,84 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 928 | пер. Якорный д.16 | 28,70 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1086 | пр-кт. Кольский д.80 | 7,07 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-40 | задвижка ТК-93/3 магистраль | 22,21 | 0,41 | 0,41 | 18 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| задвижка ТК-93/3 магистраль | Тк-92/3 | 37,38 | 0,41 | 0,41 | 18 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| Тк-93/3а | т/п 1134 | 31,75 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Тк-39/ю.к. | ТК-40 | 164,87 | 0,41 | 0,41 | 18 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| т/п 1134 | т/п 2312 | 9,04 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-93/3 магистраль | Тк-93/3 | 1,18 | 0,41 | 0,41 | 54 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| Тк-93/3 | задвижка ТК-93/3 магистраль | 1,19 | 0,41 | 0,41 | 54 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| Тк-93/3а | т/п 1086 | 70,28 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Тк-93/3 | Тк-93/3а | 23,53 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1134 | т/п 1135 | 16,72 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1135 | пр-кт. Кольский д.84 | 5,86 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1136 | пр-кт. Кольский д.86 | 4,21 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1137 | пр-кт. Кольский д.88 | 4,63 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1137 | т/п 1729 | 40,09 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1729 | пр-кт. Кольский д.100 | 17,78 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1122 | ввод 2 | 5,51 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-55 | Тк-56 | 113,14 | 0,51 | 0,51 | 48 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 |
| т/п 1135 | т/п 1136 | 53,81 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1121 | ввод 1 | 20,55 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1121 | т/п 1122 | 37,09 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2312 | Детские сады | 59,22 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1136 | т/п 1137 | 47,11 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-56 | т/п 1121 | 70,12 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1580 | ул. 3. Космодемьянской д.18 | 19,08 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1122 | т/п 2319 | 23,78 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| задвижка ТК-56 | т/п 1138 | 11,75 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1166 | т/п 1580 | 32,50 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1139 | т/п 1140 | 5,40 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1142 | ул. З. Космодемьянской д.24 | 16,76 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1145 | ул. З. Космодемьянской д.30 | 14,72 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1167 | т/п 1168 | 6,22 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1168 | ул. З. Космодемьянской д.12 | 6,17 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1167 | т/п 1169 | 90,85 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1170 | ул. З. Космодемьянской д.16 | 7,86 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1170 | Тк-57а | 111,11 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1140 | ул. З. Космодемьянской д.28 | 29,23 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1140 | ул. З. Космодемьянской д.26 | 7,87 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1139 | т/п 1141 | 93,73 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1138 | т/п 1144 | 41,40 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1169 | т/п 1579 | 72,06 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1169 | т/п 1170 | 14,91 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1168 | ул. З. Космодемьянской д.14 | 52,59 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1166 | т/п 1167 | 45,06 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1160 | т/п 1166 | 15,97 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| Тк-56 | задвижка ТК-56 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Тк-56 | задвижка ТК-56 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1138 | т/п 1139 | 44,25 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| задвижка ТК-38 магистраль | ТК-55 | 156,67 | 0,51 | 0,51 | 48 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 |
| ЗА 192 | Тк-39/ю.к. | 155,02 | 0,41 | 0,41 | 18 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| т/п 1574 | т/п 1147 | 15,82 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1575 | т/п 1148 | 9,81 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1146 | т/п 2323 | 4,36 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2323 | т/п 1574 | 23,19 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1141 | т/п 2324 | 35,03 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2324 | Тк-56а | 76,09 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1141 | т/п 1142 | 6,56 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1142 | ул. З. Космодемьянской д.22 | 2,25 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1144 | т/п 1145 | 6,08 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1145 | ул. З. Космодемьянской д.32 | 3,78 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1147 | пр-кт. Кольский д.102 | 5,31 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1147 | пр-кт. Кольский д.102 | 63,16 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1148 | ул. З. Космодемьянской д.36 | 10,78 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1146 | т/п 1575 | 8,95 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1148 | ул. З. Космодемьянской д.34 | 21,21 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1144 | т/п 1146 | 62,34 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-36а | ТК-37 | 131,91 | 0,51 | 0,51 | 49 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 |
| ТК-37 | Тк-38 | 63,09 | 0,51 | 0,51 | 49 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 |
| задвижка ТК-38 | т/п 2325 | 40,88 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1157 | т/п 1158 | 3,98 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1158 | пр-кт. Кольский д.106 корп.4 | 6,78 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1158 | пр-кт. Кольский д.106 корп.3 | 16,54 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1158 | пр-кт. Кольский д.106 корп.2 | 45,97 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1149 | т/п 1155 | 44,24 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1155 | т/п 1156 | 6,36 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2325 | т/п 1149 | 4,24 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Тк-38 | задвижка ТК-38 магистраль | 1,13 | 0,51 | 0,51 | 48 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,22 | 0,00 |
| Тк-38 | ЗА 192 | 1,22 | 0,41 | 0,41 | 49 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| Тк-38 | задвижка ТК-38 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1149 | т/п 1150 | 18,23 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1156 | пр-кт. Кольский д.106 корп.1 | 7,00 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1156 | пр-кт. Кольский д.104 корп.4 | 40,61 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1155 | т/п 1157 | 81,06 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1157 | т/п 2326 | 20,28 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2332 | т/п 1572 | 25,38 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1152 | т/п 2333 | 4,95 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2333 | т/п 2334 | 42,93 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2334 | пр. Молодежный д. 16 | 4,61 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1572 | Детские сады и ясли | 33,01 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2329 | д/с | 4,30 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1151 | т/п 2330 | 22,96 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2330 | т/п 2331 | 4,53 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1150 | пр-кт. Кольский д.104 корп.3 | 4,04 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1150 | т/п 1151 | 19,99 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1152 | т/п 1153 | 4,13 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1153 | пр-кт. Кольский д.104 корп.2 | 12,95 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1153 | пр-кт. Кольский д.104 корп.1 | 4,96 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1152 | т/п 1154 | 30,38 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-38а | т/п 1571 | 3,59 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1571 | школа+гараж | 17,24 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2328 | Тк-38а | 64,33 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-38а | т/п 2329 | 80,20 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1151 | т/п 2328 | 5,01 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2331 | т/п 1152 | 34,31 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1154 | т/п 2332 | 5,22 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-36а | задвижка ТК-36а | 1,00 | 0,07 | 0,07 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-36а | Тк-36а | 5,63 | 0,07 | 0,07 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-35 | ТК-36 | 80,00 | 0,51 | 0,51 | 49 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 |
| ТК-36 | Тк-36а | 40,00 | 0,51 | 0,51 | 49 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 |
| Тк-36а | Тк-36б | 87,13 | 0,07 | 0,07 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1159 | пр-кт. Кольский д.108 корп.1 | 60,30 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2326 | т/п 2327 | 19,67 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2327 | т/п 1567 | 66,54 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1567 | т/п 1159 | 21,47 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1159 | пр-кт. Кольский д.108 корп.2 | 26,72 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-36б | Тк-36в | 56,23 | 0,07 | 0,07 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тк-36в | Административные здания | 73,35 | 0,05 | 0,05 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-36в | Административные здания | 107,11 | 0,05 | 0,05 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1159 | пр-кт. Кольский д.108 корп.3 | 11,86 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-57а | т/п 1578 | 4,90 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1579 | Детский сад | 9,95 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1172 | т/п 2315 | 17,45 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2315 | т/п 2316 | 15,35 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1172 | пр. Молодёжный д.8 | 6,04 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2313 | т/п 2314 | 35,52 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1171 | пр. Молодёжный д.9 | 3,49 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2314 | т/п 1172 | 28,14 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1171 | т/п 2313 | 30,76 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Тк-57а | т/п 1171 | 26,76 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1578 | пр. Молодёжный д.10 | 14,25 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1143 | ввод 1 | 27,87 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-56а | т/п 1576 | 22,90 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1576 | т/п 1143 | 17,32 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-56а | УТ 60 | 55,14 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 60 | общественное | 83,86 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1143 | ввод 2 | 5,66 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-32б(в) | т/п 2442 | 179,61 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1564 | пр-кт. Кольский д.61 | 5,48 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-32б(в) | т/п 2335 | 17,91 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2335 | т/п 1564 | 2,28 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-32а(с) | Тк-32б(в) | 18,61 | 0,15 | 0,15 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 189 | Тк-32а(с) | 67,20 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-35 | задвижка ТК-35 | 1,00 | 0,07 | 0,07 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-35 | УТ 58 | 35,42 | 0,07 | 0,07 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-34 | Тк-35 | 112,00 | 0,61 | 0,61 | 3 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 |
| УТ 58 | магазины | 26,20 | 0,07 | 0,07 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-33 | задвижка ТК-34 магистраль | 200,52 | 0,61 | 0,61 | 49 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 |
| задвижка ТК-34 магистраль | Тк-34 | 0,96 | 0,51 | 0,51 | 49 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 |
| ТК-31д | Тк-32 | 211,00 | 0,61 | 0,61 | 49 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 |
| ТК-32 КЦ-1 | пр-кт. Кольский д.118 | 220,85 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-32 | Тк-33 | 78,79 | 0,61 | 0,61 | 49 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 |
| Тк-32 | ЗА 188 | 1,22 | 0,26 | 0,26 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| Тк-32 | ЗА 189 | 1,33 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 188 | ТК-32 КЦ-1 | 70,44 | 0,26 | 0,26 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 1085 | пр-кт. Кольский д.65 | 52,71 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-31а | т/п 1083 | 135,92 | 0,10 | 0,10 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-31а | ТК-31б | 30,00 | 0,61 | 0,61 | 49 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 |
| ТК-31б | ТК-31в | 70,00 | 0,61 | 0,61 | 49 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-31в | ТК-31д | 150,00 | 0,61 | 0,61 | 49 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 |
| УТ 59 | т/п 1085 | 11,51 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1085 | пр-кт. Кольский д.67 | 8,74 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1946 | УТ 59 | 21,27 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1946 | пр-кт. Кольский д.69 | 7,01 | 0,07 | 0,07 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2442 | т/п 1946 | 2,00 | 0,10 | 0,10 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 194 | ТК-31г | 107,90 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-31г | ТК-31д | 38,40 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка П-4 магистраль | ТК-30а | 60,00 | 0,61 | 0,61 | 49 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 |
| ТК-31д | общ. | 118,60 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-31 | ЗА 194 | 0,50 | 0,08 | 0,08 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-31а | задвижка ТК-31а | 1,00 | 0,10 | 0,10 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-30а | задвижка ТК-30а | 1,00 | 0,07 | 0,07 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-30а | УТ 57 | 29,69 | 0,07 | 0,07 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-30а | ТК-31 | 67,11 | 0,61 | 0,61 | 49 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 |
| ТК-31 | ТК-31а | 68,30 | 0,61 | 0,61 | 49 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 |
| ЗА 193 | Тк-32/2(32а) | 0,50 | 0,21 | 0,21 | 49 | 1,00 | | | | | |
| Тк-32/2(32а) | задвижка ТК-32/2 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| НС№8 | Тк-32/2(32а) | 107,00 | 0,26 | 0,26 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| Тк-32/2(32а) | т/п 1082 | 33,71 | 0,08 | 0,08 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1082 | Лабораторные корпуса | 9,33 | 0,05 | 0,05 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1082 | Поликлиники | 34,20 | 0,05 | 0,05 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1083 | т/п 1409 | 13,19 | 0,10 | 0,10 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1409 | Административные здания | 12,43 | 0,05 | 0,05 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1409 | Гаражи и теплицы | 70,81 | 0,10 | 0,10 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1083 | ЗА 186 | 1,81 | 0,21 | 0,21 | 49 | 1,00 | | | | | |
| задвижка ТК-32/2 | Тк-32/3 | 116,24 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-32 КЦ-1 | ЗА 187 | 1,04 | 0,26 | 0,26 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 187 | НС№8 | 29,05 | 0,26 | 0,26 | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| Тк-32/4(32в) | Тк-32/5(32г) | 20,42 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Тк-32/5(32г) | Гаражи, склады, насосные, ремонтный цех и административные здания | 15,99 | 0,05 | 0,05 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-32/5(32г) | Тк-32/6(32д) | 47,24 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Тк-32/6(32д) | т/п 1084 | 42,60 | 0,13 | 0,13 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Тк-32/3 | Тк-32/4(32в) | 45,82 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Тк-32/3 | | 14,48 | 0,21 | 0,21 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-30 | П-4 | 100,31 | 0,61 | 0,61 | 49 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 |
| ТК-29 | ТК-30 | 118,32 | 0,61 | 0,61 | 49 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 |
| ТК-28б | ТК-29 | 106,19 | 0,61 | 0,61 | 49 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 |
| задвижка ТК-29 | т/п 2336 | 58,41 | 0,36 | 0,36 | 37 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-29 | задвижка ТК-29 | 1,00 | 0,36 | 0,36 | 37 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| т/п 1032 | т/п 1054 | 14,84 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1054 | пр-кт. Кольский д.138 корп.2 | 4,69 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1055 | ввод 1 | 32,60 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1056 | т/п 1057 | 3,54 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1057 | ввод 2 | 20,28 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1057 | пр-кт. Кольский д.136 корп.2 | 6,08 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1058 | т/п 1059 | 4,75 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1059 | пр-кт. Кольский д.136 корп.3 | 7,73 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1059 | пр-кт. Кольский д.136 корп.4 | 58,64 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-30 | т/п 2521 | 47,02 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2521 | пр-кт. Кольский д.132к2 | 38,36 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2521 | пр-кт. Кольский д.132к1 | 3,95 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2336 | т/п 1032 | 6,77 | 0,36 | 0,36 | 37 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| т/п 1073 | т/п 1060 | 49,35 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1058 | т/п 1073 | 47,43 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 1062 | пр-кт. Кольский д.136 корп.1 | 12,06 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1062 | т/п 1058 | 31,05 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 1056 | т/п 1062 | 67,07 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 1054 | т/п 1056 | 81,33 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 1032 |  | 10,76 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-28 | УТ 53 | 176,45 | 0,61 | 0,61 | 49 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 |
| УТ 53 | ТК-28а | 22,26 | 0,61 | 0,61 | 49 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 |
| ТК-28а | ТК-28б | 45,11 | 0,61 | 0,61 | 49 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,41 | 0,00 |
| т/п 962 | ЗА 110 | 1,39 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 962 | т/п 963 | 6,74 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 963 | пр-кт. Кольский д.91 корп.3 | 6,73 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 963 | пр-кт. Кольский д.91 корп.2 | 21,30 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 110 | Детские сады | 74,95 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 960 | т/п 962 | 69,68 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 960 | т/п 961 | 4,66 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 961 | пр-кт. Кольский д.91 корп.1 | 8,15 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 961 | пр-кт. Кольский д.93 | 27,90 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-27а | ТК-28 | 148,47 | 0,61 | 0,61 | 50 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | 0,00 |
| т/п 953 | ввод 2 | 6,50 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-28 | ЗА-8 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 952 | т/п 960 | 102,78 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА-8 | т/п 952 | 38,07 | 0,21 | 0,21 | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 952 | т/п 953 | 24,39 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 953 | т/п 954 | 52,11 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1034 | т/п 1035 | 4,61 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1035 | ввод 1 | 25,27 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1035 | пр-кт. Кольский д.142 | 28,91 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1035 | пр-кт. Кольский д.140 корп.1 | 2,78 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1036 | ввод 1 | 5,51 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1038 | ввод 2 | 10,98 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1033 | т/п 1051 | 33,27 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1033 | т/п 1034 | 37,58 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1034 | т/п 1036 | 79,72 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1036 | т/п 1037 | 75,61 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1055 | ввод 2 | 36,65 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1055 | Предприятия общественного питания | 32,13 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1052 | ввод 3 | 22,08 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1051 | т/п 1052 | 3,75 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1052 | пр-кт. Кольский д.140 корп.4 | 32,65 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1052 | пр-кт. Кольский д.140 корп.3 | 2,00 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1053 | ЗА 106 | 2,45 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1060 | т/п 2339 | 34,62 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2339 | т/п 2340 | 25,85 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2340 | т/п 1061 | 7,47 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2341 | т/п 2342 | 22,06 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1060 | пр-кт. Кольский д.136 корп.5 | 5,05 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1065 | Бытовые | 37,39 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1061 | пр-кт. Кольский д.140 корп.6 | 10,69 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1061 | т/п 2341 | 5,51 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2342 | т/п 1063 | 3,18 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1063 | ул. Беринга д.14 | 10,67 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1063 | т/п 1064 | 83,65 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 140А | Детские сады | 5,77 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1053 | т/п 1758 | 18,71 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1051 | т/п 1053 | 36,07 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 106 | т/п 140А | 43,51 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1758 | пр-кт. Кольский д.140 корп.5 | 9,70 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1037 | т/п 1038 | 6,75 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1038 | ввод 1 | 38,67 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1049 | ЗА 107 | 2,28 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1039 | т/п 1040 | 5,57 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1040 | пр-кт. Кольский д.148 | 2,22 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1040 | ввод 3 | 22,00 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1040 | ввод 2 | 32,50 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1050 | пр-кт. Кольский д.150 корп.3 | 2,75 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1050 | ввод 1 | 26,30 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1037 | т/п 1039 | 95,64 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1039 | т/п 1041 | 33,56 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1041 | т/п 1049 | 38,21 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 107 | т/п 1527 | 29,91 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1527 | Детские сады | 18,32 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1049 |  | 10,07 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1050 | пр-кт. Кольский д.150 корп.4 | 27,37 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п жд 150к4 | пр-кт. Кольский д.150 корп.5 | 22,70 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1042 | т/п 1043 | 5,44 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1042 | пр-кт. Кольский д.150 корп.1 | 3,31 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1043 | ввод 2 | 12,34 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1043 | ввод 2 | 54,25 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1041 | т/п 1042 | 28,21 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1042 | т/п 1044 | 100,82 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1066 | т/п 1065 | 7,15 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1065 | ул. Беринга д.14 | 8,99 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1064 | т/п 1066 | 30,14 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1067 | ул. Беринга д.14 | 7,42 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1064 | ЗА 108 | 1,80 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 108 | ТК-29б | 89,26 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1067 | т/п 2343 | 38,47 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1531 | ул. Беринга д.12 | 8,26 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2343 | т/п 1531 | 36,68 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1066 | т/п 1067 | 26,83 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1529 | ул. Беринга д.20 | 13,29 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1021 | т/п 1022 | 6,11 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1022 | ул. Достоевского д.30 | 7,86 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1021 | ул. Достоевского д.32 | 59,94 | 0,10 | 0,10 | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1023 | ул. Достоевского д.19 | 32,69 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1022 | ул. Достоевского д.31 | 38,20 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1019 | т/п 1021 | 66,99 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1023 | ул. Достоевского д.18 | 2,24 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1024 | т/п 1018 | 6,11 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1024 | ул. Достоевского д.16 | 6,12 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1025 | ул. Достоевского д.15 | 5,29 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1018 | т/п 1017 | 56,67 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1018 | т/п 1023 | 77,29 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1023 | ул. Достоевского д.17 | 28,81 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1025 | т/п 1024 | 29,22 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1019 | т/п 1020 | 4,41 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1017 | т/п 1019 | 58,49 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1026 | т/п 1025 | 37,73 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1020 | ул. Достоевского д.29 | 5,58 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1015 | ул. Достоевского д.26 | 6,10 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1016 | ул. Достоевского д.27 | 6,10 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1020 | ул. Достоевского д.28 | 42,28 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1016 | т/п 1017 | 49,36 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1015 | т/п 1016 | 41,32 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1014 | т/п 1015 | 22,55 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1014 | Общественное | 73,08 | 0,08 | 0,08 | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-50б | т/п 1014 | 91,46 | 0,15 | 0,15 | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1769 | Теплицы, школа | 16,69 | 0,08 | 0,08 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 999 | т/п 1000 | 21,85 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 999 | ул. Бочкова д.17 | 5,67 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 998 | т/п 999 | 106,44 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1000 | т/п 1001 | 99,29 | 0,15 | 0,15 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1000 | Универмаг | 98,83 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 998 | ул. Бочкова д.13 | 6,96 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 996 | Тк-48а | 71,50 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1546 | т/п 998 | 22,89 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1001 | Школа, бассейн | 18,08 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1001 | т/п 1768 | 48,12 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1768 | т/п 1769 | 80,01 | 0,08 | 0,08 | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1026 | ул. Достоевского д.14 | 5,50 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1027 | т/п 1028 | 4,58 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1028 | ул. Достоевского д.13 | 17,95 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1011 | ул. Достоевского д.20 | 7,42 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1012 | ул. Достоевского д.21 | 6,41 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1013 | ул. Достоевского д.22 | 5,17 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1030 | т/п 1031 | 5,58 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1031 | ул. Достоевского д.10 | 4,65 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1031 | ул. Достоевского д.9 | 35,27 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-50а | т/п 1010 | 72,81 | 0,26 | 0,26 | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1013 | Тк-50б | 29,46 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1012 | т/п 1013 | 58,27 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1011 | т/п 1012 | 25,11 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1010 | т/п 1011 | 123,32 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1010 | т/п 1030 | 41,87 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1029 | ул. Достоевского д.11 | 4,85 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1030 | т/п 1029 | 38,71 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1029 | т/п 1027 | 50,64 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1028 | ул. Достоевского д.12 | 7,45 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1027 | т/п 1026 | 91,72 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-50 | Тк-50а | 33,87 | 0,26 | 0,26 | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1546 | Универмаг | 38,77 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1005 | ул. Достоевского д.5 | 7,15 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1005 | Больницы | 61,76 | 0,08 | 0,08 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1008 | т/п 1009 | 5,89 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1009 | ул. Достоевского д.8 | 7,78 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1009 | ул. Достоевского д.7 | 41,45 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1542 | ул. Достоевского д.4 | 27,76 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1541 | т/п 1005 | 33,21 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1543 | ул. Бочкова д.8 | 29,13 | 0,10 | 0,10 | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1008 | т/п 1543 | 50,78 | 0,10 | 0,10 | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1002 | т/п 1008 | 71,21 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1545 | Поликлиника | 11,14 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 993 | ул. Бочкова д.2 | 5,98 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 996 | ул. Бочкова д.3 | 5,07 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 995 | ул. Бочкова д.5 | 5,34 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 994 | т/п 1545 | 24,56 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 993 | т/п 994 | 101,76 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 994 | т/п 996 | 27,23 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 994 | т/п 995 | 69,23 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 995 | т/п 1546 | 74,19 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 991 | Детские сады | 88,55 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 992 | т/п 993 | 77,05 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1004 | т/п 1541 | 43,76 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-49 | ТК-Ш | 100,43 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-Ш | ТК-50 | 54,49 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 1002 | т/п 1003 | 9,38 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1002 | ул. Достоевского д.6 | 6,03 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1006 | ввод 1 | 6,21 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1007 | т/п 1542 | 32,97 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-50 | задвижка ТК-50 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| задвижка ТК-50 | т/п 1003 | 21,90 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1004 | т/п 1006 | 58,94 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1003 | т/п 1004 | 11,79 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1007 | ввод 2 | 26,79 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1006 | т/п 1007 | 41,36 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-48 | т/п 990 | 22,96 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-12/1 | ТК-13/1 | 446,61 | 0,61 | 0,61 | 37 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,54 | 0,00 |
| ТК-47 | ТК-48 | 117,97 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-48 | ТК-49 | 41,20 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 989 | ул. Достоевского д.1 | 5,97 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 990 | т/п 989 | 23,42 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 991 | ул. Достоевского д.2 | 5,69 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1716 | ул. Баумана д.29 | 4,86 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 178 | ТК-47 | 23,99 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-48 | задвижка ТК-48 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 990 | т/п 991 | 66,95 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 988 | т/п 984 | 80,88 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 988 | ул. Баумана д.27 | 15,62 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1716 | т/п 988 | 46,56 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 989 | т/п 1716 | 46,93 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 958 | пр-кт. Кольский д.97 корп.3 | 25,90 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 111 | ул. Баумана д.5 | 76,76 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 957 | т/п 958 | 28,09 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 958 | пр-кт. Кольский д.97 корп.4 | 13,61 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 955 | т/п 956 | 4,79 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 956 | пр-кт. Кольский д.97 корп.2 | 5,94 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 956 | пр-кт. Кольский д.97 корп.1 | 27,34 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-27 | ТК-27а | 120,02 | 0,61 | 0,61 | 50 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | 0,00 |
| т/п 954 | ввод 1 | 6,21 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 954 | ЗА 112 | 14,19 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 959 | Предприятия общественного питания | 75,71 | 0,10 | 0,10 | 50 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 112 | | 7,79 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 955 | т/п 957 | 62,20 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 957 | ЗА 111 | 3,10 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-48а | т/п 1544 | 49,24 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1544 | т/п 997 | 7,79 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 997 | Мастерские | 8,84 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 997 | Универмаг | 76,21 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-25а | Школа | 26,31 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-25а | Универмаг | 80,65 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 966 | т/п 965 | 33,40 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 966 | т/п 967 | 6,53 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 967 | ул. Баумана д.6 | 21,49 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 967 | ул. Баумана д.10 | 7,55 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 184 | т/п 964 | 2,47 | 0,08 | 0,08 | 37 | 1,00 | | | | | |
| т/п 964 | ул. Баумана д.4 | 5,66 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 969 | т/п 968 | 44,70 | 0,13 | 0,13 | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 968 | т/п 1547 | 20,60 | 0,10 | 0,10 | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 965 | ТК-25а | 38,07 | 0,10 | 0,10 | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 965 | т/п 964 | 46,32 | 0,07 | 0,07 | 20 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 968 | т/п 966 | 45,07 | 0,10 | 0,10 | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1540 | ул. Баумана д.2 | 5,07 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-25 | НС№4 | 42,94 | 0,61 | 0,61 | 27 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1538 | пр-кт. Кольский д.101 | 31,26 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1764 | т/п 1538 | 9,95 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1536 | т/п 1897 | 23,17 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1897 | т/п 1537 | 5,94 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1897 | пр-кт. Кольский д.103 | 4,58 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-25 | задвижка ТК-25 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-25 | задвижка ТК-25 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-26 | ТК-27 | 105,51 | 0,61 | 0,61 | 37 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,42 | 0,00 |
| т/п 1536 | пр-кт. Кольский д.105 | 6,10 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 973 | т/п 974 | 5,04 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 974 | пр-кт. Кольский д.107 | 9,40 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 974 | Ввод 1 | 8,29 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 318 | ЗА 184 | 39,50 | 0,08 | 0,08 | 37 | 1,00 | | | | | |
| т/п 1540 | ЗА 318 | 19,79 | 0,08 | 0,08 | 37 | 5,86 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1537 | т/п 1540 | 55,71 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1537 | т/п 1764 | 17,37 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-25 | т/п 1536 | 44,12 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-3 | ТК-25 | 106,53 | 0,61 | 0,61 | 27 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| НС№4 | т/п 2517 | 161,64 | 0,61 | 0,61 | 27 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-25 | П-3 | 110,15 | 0,21 | 0,21 | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| задвижка ТК-25 | т/п 973 | 47,16 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1046 | т/п жд6 | 55,37 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1044 | т/п 1045 | 4,09 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1045 | ул. Беринга д.2 | 4,56 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1045 | ввод 1 | 19,79 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1045 | ул. Беринга д.4 | 34,18 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1046 | т/п 1047 | 3,87 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1047 | ул. Беринга д.4 | 37,26 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1047 | ул. Беринга д.6 | 9,28 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1044 | т/п 1046 | 95,72 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ 56 | пр-кт. Кольский д.154 | 64,62 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 906 | т/п 908 | 78,65 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 905 | т/п 2355 | 6,94 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 905 | ул. Беринга д.1 | 9,44 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 906 | т/п 907 | 5,55 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 907 | ул. Беринга д.3 | 5,80 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 907 | ул. Беринга д.9 | 29,04 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2353 | т/п 905 | 16,80 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2355 | т/п 2356 | 44,77 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2356 | т/п 906 | 21,54 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 904 | т/п 2354 | 10,58 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1048 | ул. Беринга д.10 | 17,55 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1048 | ул. Беринга д.8 | 49,58 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п жд6 | т/п 1048 | 64,09 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2354 | т/п 2353 | 62,24 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-26а | задвижка ТК-26а | 1,00 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| ТК-26а | Задвижка ТК-26а | 1,00 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2517 | ТК-26 | 62,17 | 0,61 | 0,61 | 37 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,51 | 0,00 |
| ТК-26 | ЗА-7 | 1,00 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| ЗА-7 | ТК-26а | 113,00 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| УТ 55 | Универсамы | 49,14 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-53 | т/п 2348 | 58,41 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| УТ 55 | УТ 56 | 115,84 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-26а | УТ 55 | 50,71 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| задвижка ТК-26а | ТК-53 | 44,93 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| т/п 2348 | т/п 900 | 5,06 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| т/п 900 | т/п 2359 | 49,60 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| т/п 901 | пр-кт. Кольский д.164 | 7,13 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 902 | пр-кт. Кольский д.162 | 6,66 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 902 | т/п 903 | 17,17 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 904 | пр-кт. Кольский д.160 | 13,46 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 903 | Детские сады | 108,35 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 901 | т/п 2349 | 23,19 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2349 | т/п 2350 | 23,78 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2350 | т/п 902 | 21,08 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2352 | т/п 2351 | 19,25 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 933 | т/п 935 | 77,71 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ 56 | пр-кт. Кольский д.156 | 21,51 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 900 | т/п 901 | 17,43 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 903 | т/п 2352 | 13,79 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2351 | т/п 904 | 38,01 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 992 | ул. Баумана д.23 | 7,18 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2514 | т/п 992 | 28,14 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 971 | ул. Баумана д.14 | 24,54 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 971 | ул. Баумана д.16 | 6,73 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 979 | т/п 980 | 4,02 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 980 | Ввод 2 | 32,46 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 980 | ул. Баумана д.20 | 5,72 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1547 | т/п 970 | 19,64 | 0,10 | 0,10 | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 984 | т/п 2514 | 16,06 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 982 | ЗА 181 | 51,93 | 0,15 | 0,15 | 37 | 1,00 | | | | | |
| ЗА 181 | т/п 2514 | 1,80 | 0,15 | 0,15 | 37 | 1,00 | | | | | |
| т/п 979 | т/п 982 | 110,94 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 970 | Универмаг | 59,17 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 970 | т/п 971 | 5,39 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 969 | ул. Баумана д.12 | 8,86 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 975 | т/п 976 | 6,18 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 976 | Ввод 2 | 10,14 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 976 | пр-кт. Кольский д.111 | 8,62 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 977 | т/п 978 | 5,42 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 978 | пр-кт. Кольский д.113 | 8,74 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 978 | Ввод 1 | 14,11 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1765 | т/п 981 | 22,57 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-13/1 | ЗА 183 | 339,09 | 0,61 | 0,61 | 37 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,54 | 0,00 |
| т/п 973 | т/п 972 | 54,67 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 972 | т/п 969 | 16,67 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 972 | т/п 975 | 53,51 | 0,21 | 0,21 | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 975 | т/п 977 | 100,87 | 0,21 | 0,21 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 977 | | 30,50 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 983 | ул. Баумана д.24 | 6,88 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 985 | ул. Баумана д.28 | 6,96 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 984 | ул. Баумана д.25 | 6,69 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1717 | ул. Баумана д.30 | 8,11 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 987 | ул. Баумана д.34 | 6,81 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 986 | т/п 987 | 57,27 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2513 | Детские сады | 60,37 | 0,08 | 0,08 | 31 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 983 | т/п 2513 | 74,70 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 2513 | т/п 985 | 38,91 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1717 | т/п 986 | 30,34 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 986 | ул. Баумана д.32 | 15,87 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 985 | т/п 1717 | 33,16 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 982 | т/п 983 | 28,64 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 981 | Ввод 3 | 11,75 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 981 | пр-кт. Кольский д.117 | 8,41 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-13/1 | задвижка ТК-13/1 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-13/1 | пр-кт. Кольский д.119 | 111,33 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-24 | задвижка П-3а магистраль | 118,72 | 0,61 | 0,61 | 37 | 1,00 | | | | | |
| задвижка П-3а магистраль | П-3а | 2,99 | 0,61 | 0,61 | 37 | 1,00 | | | | | |
| ЗА 183 | П-3а | 3,60 | 0,61 | 0,61 | 37 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,54 | 0,00 |
| т/п 936 | т/п 2364 | 9,33 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 936 | т/п 2377 | 11,00 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2517 | ЗА 468 | 1,33 | 0,61 | 0,61 | 37 | 1,00 | | | | | |
| т/п 2517 | ЗА 610 | 1,00 | 0,61 | 0,61 | 37 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 610 | П-3 | 1,00 | 0,61 | 0,61 | 37 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-23 | ТК-24 | 150,00 | 0,61 | 0,61 | 37 | 1,00 | | | | | |
| П-3а | П-3 | 15,34 | 0,61 | 0,61 | 37 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,54 | 0,00 |
| т/п 922 | т/п 923 | 6,63 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 923 | пр-кт. Кольский д.168 | 10,74 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 923 | пер. Якорный д.2 | 56,23 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2362 | т/п 2363 | 9,49 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 2363 | т/п 922 | 33,34 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 922 | т/п 936 | 62,70 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 2377 | т/п 2378 | 54,25 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 933 | т/п 934 | 5,74 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 932 | т/п 933 | 66,96 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 919 | т/п 2362 | 30,13 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 2364 | т/п 2365 | 2,55 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 920 | д/с | 5,62 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 924 | т/п 921 | 16,20 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 925 | т/п 930 | 27,84 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 930 | т/п 931 | 4,93 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 931 | пер. Якорный д.6 | 9,08 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 920 | т/п 1534 | 52,12 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2361 | т/п 1535 | 65,05 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2369 | т/п 2370 | 20,46 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 931 | т/п 2372 | 6,25 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2373 | Мастерские | 7,76 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 930 | т/п 2374 | 8,41 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2365 | т/п 924 | 53,80 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2359 | т/п 2360 | 11,62 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 924 | пер. Якорный д.4 | 5,30 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 919 | т/п 2361 | 11,67 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1535 | т/п 920 | 11,68 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1534 | т/п 2366 | 34,68 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2366 | т/п 921 | 5,29 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 921 | т/п 2367 | 19,78 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2367 | т/п 2368 | 54,55 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2372 | т/п 2373 | 15,59 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2374 | т/п 2375 | 47,19 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2368 | т/п 925 | 11,76 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 925 | т/п 2369 | 9,72 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2370 | т/п 926 | 36,22 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2360 | т/п 919 | 13,36 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| т/п 919 | пр-кт. Кольский д.166 | 7,93 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2378 | т/п 937 | 2,84 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2379 | т/п 2380 | 17,61 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 938 | т/п 1761 | 52,49 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-22 | ТК-23 | 150,00 | 0,61 | 0,61 | 37 | 1,00 | | | | | |
| т/п 937 | т/п 938 | 17,42 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 938 | т/п 939 | 7,08 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 939 | пер. Якорный д.3 | 6,25 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 939 | пер. Якорный д.1 | 28,21 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 940 | пр-кт. Кольский д.170 | 5,74 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 941 | пр-кт. Кольский д.172 | 6,75 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 937 | т/п 940 | 74,64 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 940 | т/п 2379 | 16,71 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2380 | т/п 941 | 34,20 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 941 | т/п 2381 | 22,20 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2381 | т/п 2384 | 18,37 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2384 | т/п 942 | 16,58 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1452 | Школа | 38,37 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1761 | т/п 1452 | 60,35 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-11/4 | ЗА 586 | 3,27 | 0,26 | 0,26 | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| задвижка ТК-11/4 магистраль | ТК-11/4 | 1,00 | 0,46 | 0,46 | 41 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| т/п 790 | т/п 791 | 65,19 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 672 | т/п 1428 | 29,06 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1428 | пр. Бабикова д.16 | 18,86 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 747 | т/п 1411 | 24,39 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1411 | ул. Крупской д.66 | 6,67 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 747 | т/п 1410 | 18,88 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1410 | ул. Крупской д.68 | 60,23 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 745 | т/п 747 | 26,55 | 0,21 | 0,21 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 670 | пр. Бабикова д.12 | 6,02 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 672 | пр. Бабикова д.15 | 5,12 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 671 | т/п 1429 | 21,30 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1429 | пр. Бабикова д.14 | 10,00 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 669 | пр. Бабикова д.11 | 6,09 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 670 | т/п 671 | 23,59 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 669 | т/п 670 | 57,11 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 671 | т/п 672 | 42,64 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1424 | Детские сады | 19,35 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1414 | Школа и теплица | 9,98 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 713 |  | 46,63 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 725 | ул. Крупской д.33 | 5,90 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 728 | т/п 729 | 5,25 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 729 | ул. Крупской д.15 | 5,39 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 729 | ул. Крупской д.17 | 26,65 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 728 | т/п 1414 | 66,56 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1835 | ул. Крупской д.27 | 24,51 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 721 | т/п 722 | 7,60 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 722 | ул. Крупской д.23 | 5,81 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 726 | т/п 727 | 7,35 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 727 | ул. Крупской д.19 | 6,10 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 722 | т/п 1835 | 30,06 | 0,13 | 0,13 | 33 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1835 | ул. Крупской д.25 | 3,49 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 725 | ул. Крупской д.35 | 28,73 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1415 | т/п 725 | 13,92 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 724 | т/п 1415 | 66,56 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 720 | т/п 721 | 27,61 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 727 | ул. Крупской д.21 | 27,14 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 726 | т/п 728 | 68,78 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 720 | т/п 723 | 89,40 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 590 | т/п 720 | 15,37 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 721 | т/п 726 | 63,42 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-17/4 | ЗА 591 | 2,38 | 0,36 | 0,36 | 41 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-17/4 | Тк-18/4 | 88,00 | 0,36 | 0,36 | 41 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| т/п 717 | ул. Г. Рыбачьего д.45 | 3,70 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 714 | т/п 715 | 19,19 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 715 | ул. Крупской д.9 | 2,79 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 708 | т/п 716 | 10,11 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 716 | т/п 717 | 2,31 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 717 | ул. Г. Рыбачьего д.43 | 21,63 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 718 | ул. Г. Рыбачьего д.41 | 5,39 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 719 | ул. Г. Рыбачьего д.37 | 5,26 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1425 | т/п 719 | 25,52 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1427 | ж/д, центр восстан.медиц. | 10,19 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 718 | т/п 1425 | 55,53 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 716 | т/п 718 | 74,09 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗА 591 | т/п 708 | 23,02 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 708 | т/п 709 | 83,10 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 791 | т/п 792 | 6,11 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 792 | ул. Г. Рыбачьего д.38 | 8,12 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 794 | Магазины | 68,93 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 794 | т/п 795 | 3,04 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 795 | ул. Г. Рыбачьего д.42 | 23,66 | 0,08 | 0,08 | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 796 | ул. Г. Рыбачьего д.44 | 7,82 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 796 | т/п 797 | 85,19 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 793 | т/п 796 | 58,45 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 793 | т/п 1867 | 28,00 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1867 | т/п 794 | 16,35 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 794 | ул. Г. Рыбачьего д.40 | 10,81 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 791 | т/п 793 | 90,25 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-19/4 | ТК-20/4 | 87,00 | 0,36 | 0,36 | 41 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| Тк-18/4 | ТК-19/4 | 88,00 | 0,36 | 0,36 | 41 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| т/п 709 | т/п 710 | 5,98 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 710 | ул. Г. Рыбачьего д.47 | 40,49 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 711 | т/п 712 | 3,95 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 712 | ул. Крупской д.3 | 31,66 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 712 | ул. Крупской д.5 | 8,31 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 711 | т/п 713 | 55,43 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 713 | т/п 714 | 5,07 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 714 | ул. Крупской д.7 | 6,93 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 710 | ул. Крупской д.1 | 9,60 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 709 | т/п 711 | 82,10 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 749 | т/п 750 | 100,92 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 797 | т/п 798 | 4,40 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 798 | ул. Г. Рыбачьего д.48 | 7,38 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 798 | ул. Г. Рыбачьего д.46 | 36,01 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 799 | т/п 800 | 5,25 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 800 | ул. Г. Рыбачьего д.50 | 21,88 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 800 | ул. Г. Рыбачьего д.52 | 8,86 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1423 | т/п 802 | 51,96 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 799 | т/п 1423 | 37,77 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 801 | ул. Г. Рыбачьего д.56 | 8,33 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 801 | ул. Г. Рыбачьего д.54 | 22,80 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 799 | т/п 801 | 41,18 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 797 | т/п 799 | 82,11 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 758 | т/п 760 | 82,66 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 743 | ул. Крупской д.40а | 13,87 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 735 | ул. Крупской д.40 | 6,77 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 743 | т/п 744 | 51,01 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 737 | т/п 743 | 73,52 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 736 | т/п 737 | 104,14 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 735 | т/п 736 | 16,94 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 736 | т/п 738 | 76,67 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 734 | т/п 735 | 87,14 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 723 | т/п 724 | 3,70 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 723 | ул. Крупской д.29 | 7,70 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 588 | т/п 730 | 124,65 | 0,26 | 0,26 | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-20/4 | ЗА 590 | 3,47 | 0,21 | 0,21 | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-20/4 | ЗА 588 | 3,18 | 0,26 | 0,26 | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 732 | ул. Крупской д.32 | 4,43 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 731 | т/п 732 | 4,43 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 738 | ул. Крупской д.42 | 6,51 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 738 | т/п 1894 | 48,58 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 734 | т/п 36 | 10,16 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 36 | ул. Крупской д.38 | 23,02 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 36 | ул. Крупской д.36 | 3,16 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 731 | ул. Крупской д.34 | 26,03 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 730 | т/п 734 | 41,78 | 0,21 | 0,21 | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 730 | т/п 731 | 84,31 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 732 | т/п 733 | 56,00 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 724 | ул. Крупской д.31 | 33,41 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1895 | т/п 740 | 37,10 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 744 | ул. Крупской д.60 | 6,71 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 745 | т/п 746 | 5,66 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 746 | ул. Крупской д.64 | 8,32 | 0,08 | 0,08 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 746 | ул. Крупской д.62 | 26,25 | 0,08 | 0,08 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 740 | ул. Крупской д.50 | 5,08 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 737 | т/п 742 | 21,02 | 0,13 | 0,13 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 742 | ул. Крупской д.54 | 5,20 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 742 | ул. Крупской д.52 | 46,89 | 0,08 | 0,08 | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 740 | т/п 741 | 94,85 | 0,10 | 0,10 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 744 | т/п 745 | 79,79 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1894 | т/п 739 | 22,81 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1894 | ул. Крупской д.44 | 4,88 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 739 | т/п 1895 | 26,92 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1895 | ул. Крупской д.48 | 3,11 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1413 | школы | 16,94 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 733 | ул. Крупской д.30 | 7,94 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 739 | ул. Крупской д.46 | 5,57 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 733 | т/п 1413 | 71,60 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 751 | ул. Крупской д.4 | 32,08 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-20/4 | ЗА 589 | 2,41 | 0,26 | 0,26 | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 753 | ул. Крупской д.12 | 5,87 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 753 | т/п 1896 | 27,89 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 754 | т/п 16 | 4,45 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 16 | ул. Крупской д.16 | 2,45 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1896 | т/п 754 | 25,21 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1896 | ул. Крупской д.14 | 5,62 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 749 | ул. Крупской д.6 | 6,39 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 750 | т/п 751 | 4,47 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 751 | ул. Крупской д.2 | 8,15 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 748 | т/п 752 | 43,88 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 752 | т/п 756 | 4,20 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 756 | ул. Крупской д.10 | 3,21 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 756 | ул. Крупской д.8 | 21,54 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1628 | мастерские | 5,80 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 589 | т/п 748 | 41,95 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1417 | ул. Крупской д.20 | 19,83 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 755 | т/п 1417 | 8,77 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 754 |  | 37,05 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 752 | т/п 753 | 25,40 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 748 | т/п 749 | 13,03 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 751 | т/п 1628 | 19,26 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 750 | т/п 757 | 116,74 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 759 | ул. Г. Рыбачьего д.75 | 48,03 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 764 | ул. Г. Рыбачьего д.69 | 4,50 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1418 | ул. Крупской д.22 | 20,82 | 0,13 | 0,13 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 763 | т/п 1767 | 3,08 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1767 | ул. Г. Рыбачьего д.67 | 3,63 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1767 | ул. Г. Рыбачьего д.65 | 28,40 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 762 | т/п 1766 | 4,17 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1766 | ул. Г. Рыбачьего д.63 | 2,96 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1766 | ул. Г. Рыбачьего д.61 | 26,08 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 762 | т/п 763 | 53,81 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 758 | ул. Г. Рыбачьего д.55 | 4,82 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 759 | ул. Г. Рыбачьего д.73 | 7,07 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 760 | т/п 761 | 7,55 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 761 | ул. Г. Рыбачьего д.59 | 13,77 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 761 | ул. Г. Рыбачьего д.57 | 39,56 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 757 | т/п 759 | 60,44 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 759 | т/п 1418 | 74,68 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 757 | т/п 758 | 10,20 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 764 | ул. Г. Рыбачьего д.71 | 28,71 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 763 | т/п 764 | 45,50 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 760 | т/п 762 | 59,34 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 755 | т/п 1416 | 58,18 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1416 | ул. Крупской д.24 | 16,59 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 46 | ул. Прибрежная д.12 | 31,59 | 0,07 | 0,07 | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 45 | УТ 46 | 42,99 | 0,07 | 0,07 | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка п-1 | УТ 44 | 173,93 | 0,07 | 0,07 | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 44 | УТ 45 | 17,08 | 0,07 | 0,07 | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 875 | Школы | 159,62 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 875 | т/п 876 | 33,43 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 876 | ввод 1 | 5,97 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 876 | ввод 2 | 71,75 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1770 | ул. Щербакова д.34 | 19,42 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 871 | Детские сады | 91,70 | 0,08 | 0,08 | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-8/1 | ТК-9/1 | 115,00 | 0,80 | 0,80 | 37 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,61 | 0,00 |
| ТК-45 | ТК-45а | 62,46 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-45а | ул. Баумана д.38 | 17,58 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-9/1 | ТК-10/1 | 184,00 | 0,80 | 0,80 | 37 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,61 | 0,00 |
| ТК-10/1 | ТК-11/1 | 54,00 | 0,80 | 0,80 | 37 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,61 | 0,00 |
| ТК-46 | ТК-45 | 99,84 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 177 | ТК-46 | 64,86 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| задвижка П-3/1 | ТК-12/1 | 41,22 | 0,80 | 0,80 | 37 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,61 | 0,00 |
| ТК-11/1 | задвижка П-3/1 | 36,93 | 0,80 | 0,80 | 37 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,61 | 0,00 |
| ТК-45 | ТК-44 | 50,00 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-3/1 | задвижка П-3/1 | 3,14 | 0,80 | 0,80 | 37 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,61 | 0,00 |
| задвижка П-3/1 | П-3/1 | 3,59 | 0,80 | 0,80 | 37 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,61 | 0,00 |
| ТК-12/1 | ЗА 177 | 1,31 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-12/1 | ЗА 178 | 1,63 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-45а | Магазин | 20,98 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 856 | ул. Щербакова д.32 | 36,30 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6/1 | ТК-7 | 150,18 | 0,80 | 0,80 | 37 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,61 | 0,00 |
| т/п 855 | т/п 856 | 4,97 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 856 | ул. Щербакова д.30 | 9,76 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 855 | т/п 1770 | 118,61 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 851 | Мастерские | 44,55 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 850 | т/п 851 | 57,71 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 854 | т/п 855 | 32,70 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 850 | т/п 849 | 135,67 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1553 | ул. Щербакова д.16 | 83,78 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 857 | ТК-20а | 62,93 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-7 | ТК-8/1 | 192,00 | 0,80 | 0,80 | 37 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,61 | 0,00 |
| т/п 852 | т/п 853 | 5,24 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 853 | ул. Баумана д.37 | 7,16 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 853 | ул. Баумана д.35 | 31,15 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 879 | Школы,теплица | 10,90 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-44 | ТК-43 | 192,00 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 879 | ЗА 171 | 2,37 | 0,13 | 0,13 | 37 | 1,00 | | | | | |
| ЗА 77 | т/п 1553 | 22,56 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 78 | т/п 879 | 52,00 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 79 | т/п 854 | 158,68 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 854 | т/п 852 | 37,44 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 852 | т/п 850 | 18,02 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 171 | ЗА 170 | 163,38 | 0,13 | 0,13 | 37 | 1,00 | | | | | |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-20а | ЗА 77 | 1,16 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-20а | ЗА 78 | 1,39 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-20а | ЗА 79 | 1,54 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 873 | ввод 2 | 5,73 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 874 | ул. Баумана д.45 | 7,43 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 872 | ввод 1 | 5,58 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 874 | т/п 875 | 8,40 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 873 | т/п 874 | 29,59 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 872 | т/п 873 | 69,24 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 871 | т/п 872 | 14,80 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 870 | т/п 871 | 47,08 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1675 | УТ 216 | 86,38 | 0,07 | 0,07 | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-7 | ТК-8 | 34,90 | 0,13 | 0,13 | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-8 | ТК-9 | 25,58 | 0,08 | 0,08 | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 216 | ж/д ввод 2 | 10,32 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-9 | ж/д ввод 1 | 12,39 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 88 | ул. Ф. Ручей д.21 | 9,59 | 0,13 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-3 | ТК-7 | 25,44 | 0,15 | 0,05 | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1674 | т/п 1675 | 33,15 | 0,07 | 0,07 | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1675 | т/п 1676 | 44,93 | 0,07 | 0,07 | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-2 | ТК-3 | 32,93 | 0,13 | 0,13 | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-3 | ТК-4 | 45,10 | 0,15 | 0,15 | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-7 | ЗА 88 | 1,19 | 0,13 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1674 | гараж ввод 2 | 25,03 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-2 | гараж ввод 1 | 25,36 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1676 | ж/д ввод 2 | 19,44 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1676 | т/п 1677 | 39,67 | 0,07 | 0,07 | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-4 | ж/д ввод 1 | 20,50 | 0,15 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-4 | ТК-5 | 39,63 | 0,15 | 0,15 | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-2 | ЗА 86 | 1,15 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-2 | ЗА 87 | 1,38 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 87 | ж/д ввод 1 | 10,97 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1674 | ж/д ввод 2 | 11,10 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 86 | Общ. ввод 1 | 9,34 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1674 | Общ. ввод 2 | 7,95 | 0,05 | 0,05 | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2226 | ТК-2 | 407,78 | 0,13 | 0,13 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2225 | т/п 1674 | 409,88 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-18 | ТК-19 | 75,01 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1690 | ул. Бондарная д.34 | 84,98 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 848 | ул. Баумана д.41 | 6,05 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 869 | ввод 1 | 6,41 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 870 | ввод 2 | 5,59 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 848 | ЗА 169 | 10,10 | 0,15 | 0,15 | 37 | 1,00 | | | | | |
| ЗА 169 | т/п 849 | 9,34 | 0,15 | 0,15 | 37 | 1,00 | | | | | |
| ТК-6/1 | ЗА 167 | 3,15 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗА 167 | Тк-17б | 63,53 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6/1 | ЗА 168 | 2,58 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 869 | т/п 870 | 59,69 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 847 | т/п 869 | 70,46 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 168 | т/п 847 | 43,88 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 847 | т/п 848 | 13,06 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 849 | ул. Баумана д.39 | 93,99 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-19 | ул. Бондарная д.34 | 12,53 | 0,07 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка П-2/1 | ТК-6/1 | 148,76 | 0,80 | 0,80 | 37 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,62 | 0,00 |
| т/п 877 | Школы | 12,54 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 878 | т/п 880 | 20,77 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 880 | УТ 54 | 38,46 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 54 | Административные, Гаражи | 20,46 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 54 | Школы | 97,14 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 170 | т/п 878 | 3,64 | 0,13 | 0,13 | 37 | 7,81 | 0,13 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 877 | т/п 878 | 103,74 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-17б | т/п 877 | 71,95 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1689 | т/п 1690 | 46,42 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1690 | ул. Бондарная д.32 | 10,53 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-17 | ТК-18 | 46,67 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 115 | ул. Бондарная д.32 | 11,66 | 0,10 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1688 | т/п 1689 | 227,15 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-15 | ТК-17 | 54,07 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-17 | ул. Бондарная д.28 | 14,44 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1689 | ул. Бондарная д.28 | 12,01 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-18 | ЗА 115 | 1,20 | 0,10 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-5/1 | П-2/1 | 366,03 | 0,80 | 0,80 | 37 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,62 | 0,00 |
| ТК-11 | ул. Первомайская д.22 | 13,96 | 0,10 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-11 | ТК-12 | 37,48 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-9а | ул. Первомайская д.18 | 14,69 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| СК-2 | ТК-9 | 43,07 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-10 | ТК-11 | 46,88 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-11а | ул. Первомайская д.24 | 6,43 | 0,10 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-2/1 | задвижка П-2/1 | 3,33 | 0,80 | 0,80 | 37 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,62 | 0,00 |
| ТК-11 | Тк-11а | 6,84 | 0,10 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-14 | ТК-15 | 50,11 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6 | ТК-7 | 49,68 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-7 | СК-2 | 19,67 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-5а | ТК-6 | 22,95 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-9 | ТК-9а | 14,82 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-9а | ТК-10 | 19,33 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1548 | ул. Баумана д.36 | 21,77 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 987 | т/п 1548 | 39,57 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 897 | Административное | 93,90 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 859 | т/п 860 | 53,05 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 860 | ул. Щербакова д.22 | 27,68 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 858 | т/п 857 | 46,01 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 861 | ул. Щербакова д.14 | 6,22 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-43 | ТК-42 | 15,32 | 0,31 | 0,31 | 37 | 1,00 | | | | | |
| ТК-42 | ТК-42 | 184,84 | 0,31 | 0,31 | 37 | 1,00 | | | | | |
| ТК-43 | т/п 896 | 52,61 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 896 | Бани | 12,28 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 897 | Административное | 23,12 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 860 | ул. Щербакова д.20 | 5,70 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 860 | т/п 1552 | 21,46 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 172 | т/п 862 | 95,10 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 859 | Мастерские | 54,44 | 0,05 | 0,05 | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 858 | т/п 859 | 43,54 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 862 | т/п 861 | 63,84 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 861 | т/п 858 | 44,08 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 896 | т/п 897 | 23,67 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 862 | ул. Щербакова д.12 | 4,99 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 898 | Адм. | 60,53 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 898 | Административные здания | 10,17 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21 | ЗА 76 | 1,00 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-42 | ЗА 174 | 54,62 | 0,31 | 0,31 | 37 | 1,00 | | | | | |
| ТК-21 | задвижка ТК-21 магистраль | 1,00 | 0,61 | 0,61 | 37 | 32,29 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-20 | ТК-21 | 94,00 | 0,61 | 0,61 | 27 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| УТ 52 | П-2 | 120,00 | 0,61 | 0,61 | 37 | 35,52 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 76 | ТК-21а | 49,00 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ЗА 174 | ТК-21 | 1,00 | 0,31 | 0,31 | 37 | 1,00 | | | | | |
| задвижка ТК-21 магистраль | УТ 52 | 34,00 | 0,61 | 0,61 | 37 | 35,52 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21 | НС на Шевченко | 116,72 | 0,26 | 0,26 | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21 | т/п 898 | 108,99 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка П-2 магистраль | ТК-22 | 120,00 | 0,61 | 0,61 | 37 | 1,00 | | | | | |
| т/п 942 | т/п 943 | 8,56 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 943 | пр-кт. Кольский д.174 корп.1 | 7,65 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 943 | пр-кт. Кольский д.174 корп.2 | 47,87 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 951 | ж/д ввод 2 | 46,66 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 944 | т/п 945 | 5,32 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 945 | пр-кт. Кольский д.174 корп.3 | 7,98 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 945 | пр-кт. Кольский д.174 корп.4 | 14,84 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 942 | т/п 944 | 114,67 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 944 | т/п 946 | 67,75 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-21г | Многофункциональный ТЦ | 441,01 | 0,15 | 0,15 | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 946 | пр-кт. Кольский д.174 корп.5 | 6,43 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 946 | т/п 2385 | 54,90 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-2 | задвижка П-2 магистраль | 3,19 | 0,61 | 0,61 | 50 | 35,52 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-21а | ТК-21б | 81,15 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| т/п 947 | т/п 949 | 30,35 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 949 | т/п 950 | 3,91 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 950 | пр-кт. Кольский д.176 корп.3 | 8,70 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 951 | ж/д ввод 1 | 6,48 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 90 | Универмаги | 50,99 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| НС на Шевченко | УТ 165 | 267,23 | 0,26 | 0,26 | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1451 | т/п 951 | 15,02 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 949 | т/п 1451 | 49,72 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 950 | пр-кт. Кольский д.176 корп.2 | 36,98 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 947 | т/п 948 | 71,21 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2385 | т/п 2386 | 23,87 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2386 | т/п 947 | 6,69 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 948 | пожарное депо | 9,53 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 165 | УТ 166 | 404,41 | 0,21 | 0,21 | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1552 | ул. Щербакова д.18 | 13,33 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 885 | т/п 1557 | 34,37 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1557 | д/с | 16,27 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 885 | Адм. | 14,19 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 863 | ЗА 173 | 1,90 | 0,15 | 0,15 | 37 | 1,00 | | | | | |
| т/п 864 | т/п 863 | 51,94 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 881 | т/п 882 | 4,49 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 882 | ул. Щербакова д.4 | 30,43 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 882 | ул. Щербакова д.8 | 28,63 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 882 | ул. Щербакова д.6 | 4,60 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 884 | д/с | 11,33 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 863 | ЗА 172 | 1,52 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 883 | т/п 894 | 75,56 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 884 | т/п 885 | 55,77 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-20б | т/п 884 | 24,58 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-20б | т/п 883 | 66,81 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 883 | т/п 881 | 51,59 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 173 | т/п 881 | 60,06 | 0,15 | 0,15 | 37 | 1,00 | | | | | |
| т/п 886 | Тк-20б | 83,07 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| задвижка ТК-20 | т/п 866 | 43,96 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-18 | ТК-19 | 99,58 | 0,61 | 0,61 | 37 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| ТК-19 | ТК-20 | 98,04 | 0,61 | 0,61 | 37 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| т/п 864 | ул. Щербакова д.2 | 5,70 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 865 | т/п 864 | 51,86 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 865 | пр-кт. Кольский д.131 | 7,15 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 867 | т/п 866 | 8,98 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 868 | т/п 1549 | 54,42 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1549 | Универмаги | 15,13 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1549 | ввод 1 | 9,43 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 867 | т/п 1550 | 19,08 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-20 | задвижка ТК-20 | 1,00 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 866 | т/п 865 | 12,94 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 868 | ввод 2 | 8,95 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1550 | т/п 868 | 40,30 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 866 | кинотеатры | 38,49 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 886 | т/п 887 | 5,04 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 887 | пр-кт. Кольский д.143 | 28,62 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 887 | пр-кт. Кольский д.145 | 5,37 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-17а | ЗА 114 | 1,02 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-12 | ул. Первомайская д.12 | 15,11 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 888 | т/п 886 | 147,51 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 887 | пр-кт. Кольский д.147 | 29,42 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 114 | Поликлиники | 29,54 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 113 | ТК-17а | 126,55 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-17 | ТК-18 | 96,39 | 0,61 | 0,61 | 37 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| т/п 895 | Административные здания | 64,08 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 894 | пр-кт. Кольский д.137 | 6,03 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 895 | пр-кт. Кольский д.139 | 2,65 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 894 | т/п 1554 | 32,72 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-16 | ТК-17 | 93,61 | 0,61 | 0,61 | 37 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| т/п 1554 | т/п 895 | 41,77 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6 | ЗА 102 | 1,06 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1679 | т/п 1682 | 32,94 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1682 | ж/д ввод 2 | 21,67 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1682 | т/п 1683 | 16,27 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1683 | т/п 1684 | 33,22 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1683 | т/п 1685 | 26,92 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 899 | ЗА 103 | 1,54 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2441 | ж/д ввод 2 | 32,01 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-1 | ТК-5 | 33,10 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-5 | ж/д ввод 1 | 23,54 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-5 | ТК-6 | 16,06 | 0,21 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6 | ТК-7 | 34,47 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6 | ТК-8 | 27,06 | 0,21 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-8 | быт. иадм-вспом. помещения | 18,72 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 899 | ж/д ввод 1 | 32,01 | 0,10 | 0,10 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 899 | ул. Шевченко д.7 | 7,02 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 100 | ввод 1 | 11,49 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 103 | Театры | 145,36 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2441 | Театры | 145,36 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2441 | ул. Шевченко д.7 | 7,02 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21б | ЗА 90 | 1,33 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1686 | т/п 2441 | 82,39 | 0,05 | 0,05 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-9 | ж/д ввод1 | 30,10 | 0,08 | 0,08 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1684 | ж/д ввод 2 | 43,08 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-7 | ЗА 101 | 1,62 | 0,07 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-9 | ЗА 99 | 1,30 | 0,15 | 0,15 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-8 | ЗА 100 | 1,18 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1685 | т/п 1686 | 24,89 | 0,10 | 0,10 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-8 | ТК-9 | 25,04 | 0,13 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 101 | ж/д ввод 2 | 22,35 | 0,07 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-7 | ж/д ввод1 | 44,80 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 102 | ТК-10 | 85,00 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 99 | т/п 899 | 49,96 | 0,15 | 0,15 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1686 | ж/д ввод 2 | 27,56 | 0,10 | 0,10 | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1684 | ж/д ввод 1 | 20,78 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21б | ТК-21в | 98,22 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-21г | Нахимовское военно-морское училище на 560 мест | 237,05 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-1 | ж/д ввод1 | 116,66 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-1 | ж/д ввод 1 | 51,71 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 91 | ТК-21г | 72,72 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 93 | Адм. | 34,86 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 94 | ж/д ввод 1 | 35,00 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1679 | ж/д ввод 2 | 48,53 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1680 | ж/д ввод 2 | 35,00 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1679 | ж/д ввод 2 | 115,29 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2114 | ТК-1 | 8,18 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1678 | т/п 2115 | 7,10 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2115 | т/п 1679 | 7,59 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2114 | НС | 15,22 | 0,10 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП Шевченко (д.26а) | НС ЦТП Шевченко 26а | 6,82 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| НС ЦТП Шевченко 26а | т/п 2114 | 2,00 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-21в | ЗА 91 | 1,27 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 92 | ЦТП Шевченко (д.26а) | 97,00 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-1 | ТК-2 | 56,30 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-21г | ЗА 93 | 1,57 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1679 | т/п 1680 | 54,75 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21в | ЗА 92 | 1,38 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-10 | ул. Шевченко д.14 | 47,86 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-10 | СК-2 | 23,50 | 0,15 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-12 | ул. Шевченко д.10 | 11,50 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-12 | ТК-13 | 42,00 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| СК-2 | Тк-11 | 43,00 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-11 | ТК-12 | 32,00 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-13 | ЗА 104 | 0,50 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-13 | ул. Шевченко д.8 | 13,50 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-3 | ЗА 96 | 1,18 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 98 | УТ-2 | 127,58 | 0,15 | 0,15 | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 97 | УТ-1 | 126,46 | 0,10 | 0,10 | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 97 | УТ-1 | 2,10 | 0,10 | 0,10 | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-6 | ЗА 98 | 2,00 | 0,15 | 0,15 | 37 | 9,16 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1681 | д/с ввод 2 | 10,00 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 95 | ТК-3 | 81,82 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-2 | УТ-6 | 24,00 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-2 | ЗА 94 | 1,18 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-2 | ЗА 95 | 1,46 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 96 | ж/д ввод 1 | 38,51 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-6 | д/с ввод 1 | 10,50 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1680 | ж/д ввод2 | 121,65 | 0,08 | 0,08 | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1680 | т/п 1681 | 24,00 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-10 | ул. Ф. Ручей д.13 | 38,76 | 0,07 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 84 | ул. Ф. Ручей д.11 | 104,72 | 0,10 | 0,10 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2219 | ул. Фадеев ручей д.14 | 37,48 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 651 | ул. Баумана д.65 | 11,12 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 85 | т/п 651 | 51,90 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-5 | ж/д ввод 1 | 20,46 | 0,15 | 0,08 | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 652 | ул. Баумана д.57 | 4,37 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 652 | ул. Баумана д.59 | 27,09 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 654 | ул. Баумана д.53 | 7,33 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 655 | ул. Ф. Ручей д.36 | 5,94 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 655 | ул. Ф. Ручей д.38 | 32,01 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 654 | ЗА 89 | 6,52 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-5 | ТК-10 | 17,43 | 0,08 | 0,08 | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-10 | ул. Ф. Ручей д.19 | 11,18 | 0,07 | 0,05 | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1677 | т/п 2219 | 17,26 | 0,08 | 0,08 | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2219 | ул. Ф. Ручей д.19 | 9,77 | 0,05 | 0,05 | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 655 | ул. Ф. Ручей д.34 | 53,18 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-4/3 | ЗА 83 | 1,23 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-4/3 | ЗА 84 | 1,41 | 0,10 | 0,10 | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-4/3 | ЗА 85 | 1,55 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 83 | т/п 652 | 64,55 | 0,21 | 0,21 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 652 | т/п 653 | 46,90 | 0,21 | 0,21 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-5 | ТК-6 | 34,46 | 0,07 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1677 | ж/д ввод 2 | 18,50 | 0,05 | 0,05 | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 653 | ул. Баумана д.55 | 7,86 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 653 | т/п 654 | 46,36 | 0,15 | 0,15 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 89 | т/п 655 | 86,35 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1677 | ж/д ввод 2 | 64,90 | 0,05 | 0,05 | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 81 | ТК-4/3 | 44,80 | 0,21 | 0,21 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-6 | ж/д ввод 1 | 33,21 | 0,07 | 0,05 | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-4а | ТК-4/1 | 79,08 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-4/1 | ТК-4/2 | 104,27 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ 47 | ТК-4а | 48,10 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-4/2 | ЗА 81 | 1,08 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-4/2 | ЗА 82 | 1,19 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 82 | ЦТП Прибрежная (д.17к1) | 34,08 | 0,15 | 0,15 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| НС ЦТП Прибрежная | т/п 2226 | 2,00 | 0,13 | 0,13 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1673 | т/п 2225 | 411,62 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2226 | общ. | 5,30 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2225 | общ. | 2,18 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП Прибрежная (д.17к1) | НС ЦТП Прибрежная | 4,00 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-3 | ТК-4 | 61,06 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-14 | ЦТП Бондарная 12а | 228,82 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-14/1 | Тк-26 | 56,82 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1688 | ул. Бондарная д.7а | 126,56 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-2а | ул. Бондарная д.16 | 28,63 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-13 | ТК-14 | 41,15 | 0,21 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-3 | ул. Бондарная д.7 | 12,90 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-4 | ТК-5 | 34,48 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-2а | ЗА 116 | 1,41 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 116 | ТК-3 | 42,83 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-2а | ЗА 117 | 1,20 | 0,21 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-1 | ул. Бондарная д.14 | 13,82 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-1 | ТК-20 | 38,60 | 0,21 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 118 | ТК-14/1 | 28,83 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-26 | Тк-27 | 17,16 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-5 | ул. Бондарная д.9 | 15,27 | 0,13 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-5 | Тк-5а | 12,78 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1687 | УТ ЦТП | 12,32 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ ЦТП | т/п 1688 | 77,27 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ ЦТП | ТК-1 | 36,30 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ ЦТП | ЦТП | 2,60 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-1 | ТК-2 | 34,90 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-2 | ТК-2а | 7,63 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-4 | ул. Бондарная д.7а | 23,90 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-13 | ул. Бондарная д.22 | 13,64 | 0,15 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 117 | ТК-13 | 83,56 | 0,21 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-4/1 | ТК-5/1 | 309,45 | 0,80 | 0,80 | 37 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,62 | 0,00 |
| ТК-3/1 | ТК-4/1 | 187,92 | 0,80 | 0,80 | 37 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,62 | 0,00 |
| ЦТП Бондарная 12а | УТ ЦТП | 12,00 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-21 | ТК-22 | 52,82 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-22 | ТК-22а | 43,03 | 0,07 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-22а | Детские сады | 8,41 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-22 | ТК-23 | 7,51 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-23 | ТК-24 | 34,66 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-20 | ЗА 118 | 1,34 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-20 | ЗА 119 | 1,08 | 0,10 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 119 | ТК-21 | 18,88 | 0,10 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-23 | ул. Бондарная д.10 | 11,27 | 0,07 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-24 | Тк-24а | 8,84 | 0,04 | 0,04 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-24а | ул. Бондарная д.8 | 6,01 | 0,04 | 0,04 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21 | Тк-21а | 5,79 | 0,13 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-21а | ул. Бондарная д.12 | 5,17 | 0,13 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ ЦТП | ЦТП | 2,61 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-4 | ТК-52 | 129,77 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-52 | УТ 47 | 18,07 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| П-1б | ТК-1/1 | 16,42 | 0,80 | 0,80 | 29 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,64 | 0,00 |
| ТК-1/1 | ТК-1/1а | 34,29 | 0,80 | 0,80 | 29 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,64 | 0,00 |
| УТ 47 | ул. Прибрежная д.7 | 24,41 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-2/1 | ТК-3/1 | 328,35 | 0,80 | 0,80 | 37 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,62 | 0,00 |
| ТК-51 | ТК-4 | 27,60 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Южная котельная | п-1 | 65,00 | 0,80 | 0,80 | 29 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-1б | ЗА 159 | 3,51 | 0,70 | 0,70 | 29 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 159 | узел | 220,88 | 0,70 | 0,70 | 29 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| п-1 | задвижка п-1 | 2,96 | 0,07 | 0,07 | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| узел | ЗА 328 | 226,79 | 0,70 | 0,70 | 51 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Южная котельная | ЗА 165 | 218,33 |  | 0,80 | 41 | 42,41 | 0,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| п-1 | П-1а | 60,00 | 0,80 | 0,80 | 29 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-1а | П-1б | 21,89 | 0,80 | 0,80 | 29 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-1/1а | ТК-1/1б | 40,71 | 0,80 | 0,80 | 29 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,64 | 0,00 |
| ЗА 157 | ТК-2/1 | 1,15 |  |  | 37 | 1,00 |  |  |  |  |  |
| ТК-2/1 | ЗА 158 | 1,01 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 158 | ТК-51 | 7,02 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-1/1б | ТК-2/1 | 55,32 | 0,80 | 0,80 | 29 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,64 | 0,00 |
| узел | ТК-3 | 92,22 | 0,70 | 0,70 | 51 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 |
| ТК-3 | ТК-4 | 112,37 | 0,70 | 0,70 | 37 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 |
| ТК-3 | задвижка ТК-3 | 1,03 |  |  | 37 | 1,00 |  |  |  |  |  |
| т/п 656 | пр-кт. Кольский д.171 | 13,84 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 656 | т/п 1441 | 43,07 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 656 | т/п 657 | 46,77 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 75 | т/п 656 | 80,36 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 657 | пр-кт. Кольский д.169 | 13,24 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 658 | пр-кт. Кольский д.167 | 15,44 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УТ 51 | ЗА-1 | 124,25 | 0,61 | 0,61 | 37 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| ТК-7 | УТ 51 | 20,47 | 0,61 | 0,61 | 37 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| т/п 657 | т/п 658 | 46,75 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 658 | т/п 1440 | 38,25 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1440 | пр-кт. Кольский д.165 | 5,42 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-4 | ТК-5 | 176,09 | 0,70 | 0,70 | 37 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 |
| т/п 1441 | пр-кт. Кольский д.173 | 6,93 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 695 | пр-кт. Кольский д.222 | 38,91 | 0,08 | 0,08 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-7 | ТК-7а | 43,78 | 0,46 | 0,46 | 37 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| П-7цв | ТК-7 | 15,00 | 0,70 | 0,70 | 37 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 |
| ТК-7 | задвижка ТК-7 | 1,12 | 0,46 | 0,46 | 37 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| задвижка П-7цв магистраль | П-7цв | 5,00 | 0,70 | 0,70 | 37 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 |
| ТК-5 | ЗА 75 | 1,04 | 0,70 | 0,70 | 37 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 699 | т/п 6 | 27,60 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 696 | т/п 697 | 56,29 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 696 | т/п 699 | 42,36 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 694 | т/п 696 | 47,44 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-5 | задвижка П-7цв магистраль | 100,00 | 0,70 | 0,70 | 37 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 |
| т/п 699 | т/п 700 | 57,88 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Тк-27 | ул. Первомайская д.2 | 11,36 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-27 | Ск-3 | 16,37 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ск-3 | Тк-28 | 21,13 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-28 | ул. Первомайская д.4 | 10,44 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 891 | Административные здания | 54,46 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-17/1 | т/п 1562 | 14,52 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1562 | пр-кт. Кольский д.153 | 5,81 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-15 | ТК-54 | 132,06 | 0,61 | 0,61 | 37 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| ТК-54 | ТК-16 | 82,37 | 0,61 | 0,61 | 37 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| т/п 889 | т/п 888 | 16,35 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 889 | пр-кт. Кольский д.149 | 6,51 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 890 | пр-кт. Кольский д.151 | 7,81 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 891 | т/п 892 | 94,66 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-54 | задвижка ТК-54 | 1,00 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 892 | т/п 893 | 50,63 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 892 | пр-кт. Кольский д.155 | 8,03 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-54 | т/п 891 | 22,68 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 891 |  | 14,16 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 890 | т/п 889 | 73,51 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 888 | ЗА 113 | 1,97 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 834 | Универмаги | 31,42 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 836 | Университет | 7,52 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 836 | т/п 837 | 49,20 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 837 | т/п 838 | 101,31 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 838 | Административные здания | 6,15 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 838 | ТК-8в | 47,89 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 837 |  | 3,87 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 832 | т/п 836 | 46,62 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-25 | пр-кт. Кольский д.161 | 11,01 | 0,05 | 0,04 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-24 | ТК-25 | 31,14 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-25 | ТК-25б | 31,57 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-14 | ТК-15 | 157,94 | 0,61 | 0,61 | 37 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| ТК-14 | задвижка ТК-14 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-25б | пр-кт. Кольский д.163 | 8,86 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-1 | ТК-14 | 81,64 | 0,61 | 0,61 | 37 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| т/п 893 | пр-кт. Кольский д.157 | 5,96 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1771 | т/п 1561 | 59,56 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1771 | пр-кт. Кольский д.159 | 4,19 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1561 | ул. Бондарная д.1 | 29,13 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 893 | т/п 1771 | 86,23 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 825 | пр-кт. Кольский д.204 | 32,35 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 824 | т/п 825 | 5,74 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 825 | ввод 3 | 7,56 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 826 | ввод 1 | 6,28 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 826 | т/п 827 | 30,06 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 827 | ввод 5 | 5,45 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 828 | ввод 2 | 5,10 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 828 | т/п 829 | 20,54 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 829 | ввод 4 | 5,16 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 829 | т/п 830 | 25,69 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 830 | т/п 831 | 5,38 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 831 | ввод 6 | 4,81 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 831 | пр-кт. Кольский д.200 | 18,23 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 835 | пр-кт. Кольский д.198 | 5,16 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 832 | т/п 835 | 26,03 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 835 | т/п 833 | 68,26 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 834 | т/п 832 | 27,38 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 830 | т/п 834 | 22,22 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 827 | т/п 828 | 36,16 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 824 | т/п 826 | 29,33 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 823 | т/п 824 | 73,78 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-14 | ул. Шевченко д.6 | 13,00 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 104 | ТК-14 | 75,00 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 839 | ТК-8г | 39,17 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-8в | т/п 839 | 21,77 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-8г | ул. Шевченко д.1а | 10,01 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 839 | ул. Шевченко д.6а | 16,67 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1450 | т/п 842 | 11,09 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 833 | ул. Г. Рыбачьего д.3 | 12,61 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 840 | т/п 841 | 4,67 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 841 | ул. Г. Рыбачьего д.5 | 7,71 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 841 | ул. Г. Рыбачьего д.4 | 31,84 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 842 | ул. Г. Рыбачьего д.6 | 3,77 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 842 | Бытовые | 66,25 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 833 | т/п 840 | 67,01 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 840 | т/п 1450 | 25,52 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА-1 | П-1 | 1,00 | 0,61 | 0,61 | 37 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| т/п 823 | пр-кт. Кольский д.206 | 5,68 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 821 | т/п 2405 | 6,80 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2405 | т/п 843 | 48,85 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 8 | т/п 844 | 12,54 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 843 | ул. Г. Рыбачьего д.9 | 5,64 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 844 | ДЮСШ №6 | 6,23 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 73 | т/п 1447 | 10,00 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 822 | т/п 823 | 20,54 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 822 | т/п 8 | 59,50 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 821 | т/п 822 | 119,51 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 843 | ТК-8б | 61,55 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 74 | т/п 1446 | 111,00 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 820 | т/п 821 | 27,38 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1447 | Детские сады | 56,02 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-8б | ЗА 73 | 1,09 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-8б | ЗА 74 | 1,31 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1449 | пр-кт. Кольский д.210 | 9,87 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2401 | т/п 1449 | 27,41 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 695 | пр-кт. Кольский д.218 | 65,31 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 695 | пр-кт. Кольский д.220 | 2,04 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-7а | задвижка ТК-8/2 магистраль | 81,72 | 0,46 | 0,46 | 37 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| т/п 694 | т/п 1436 | 33,88 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 818 | пр-кт. Кольский д.212 | 10,81 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 693 | т/п 1435 | 18,62 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1435 | ул. Копытова д.6 | 37,72 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-8/2 | ТК-9/2 | 134,49 | 0,46 | 0,46 | 51 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ЗА 72 | т/п 2400 | 49,73 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2400 | т/п 818 | 3,02 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА-2 | т/п 693 | 11,55 | 0,21 | 0,21 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА-3 | ТК-8а | 143,61 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-8а | ЗА 72 | 1,46 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-8а | т/п 2402 | 36,76 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 1436 | ул. Копытова д.5 | 13,69 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 694 | т/п 695 | 4,03 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 693 | т/п 694 | 64,03 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| задвижка ТК-8/2 магистраль | ТК-8/2 | 1,16 | 0,46 | 0,46 | 51 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-8/2 | ЗА-2 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-8/2 | ЗА-3 | 1,00 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 818 | т/п 2401 | 16,95 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 820 | ул. Г. Рыбачьего д.10 | 4,75 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 845 | т/п 846 | 5,36 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 846 | ул. Г. Рыбачьего д.12 | 51,18 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 846 | ул. Г. Рыбачьего д.11 | 11,34 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2402 | т/п 819 | 7,41 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 2403 | т/п 2404 | 15,66 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 819 | т/п 2403 | 13,84 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 819 | т/п 820 | 14,56 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2404 | т/п 845 | 44,62 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 845 | т/п 1448 | 76,72 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1448 | ул. Г. Рыбачьего д.13 | 21,20 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1446 | Школы, теплицы | 17,30 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 1-КН | 1-ВН | 327,00 | 0,30 | 0,30 | 59 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-1 | 1-КН | 327,00 | 0,30 | 0,30 | 59 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 1-ВН | 2-ВН | 318,00 | 0,30 | 0,30 | 59 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 2-ВН | ТК-2 | 240,00 | 0,30 | 0,30 | 59 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-11 | Кола СО3.505195ГВС0.490258В | 11,00 | 0,15 | 0,15 | 59 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-11а | ТК-11 | 19,00 | 0,15 | 0,15 | 59 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-8 | ТК-11а | 198,00 | 0,15 | 0,15 | 59 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-4 | ТК-5 | 82,00 | 0,30 | 0,30 | 59 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-3 | ТК-4 | 18,00 | 0,30 | 0,30 | 59 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-5 | ТК-6 | 53,00 | 0,15 | 0,15 | 59 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-6 | ТК-7 | 91,00 | 0,15 | 0,15 | 59 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-7 | ТК-8 | 9,00 | 0,15 | 0,15 | 59 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-2 | ТК-3 | 116,00 | 0,30 | 0,30 | 59 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА П-2/4а | ТК-1 | 37,00 | 0,30 | 0,30 | 59 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| П-1/4 | ЗА 161 | 3,12 | 0,70 | 0,70 | 41 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 |
| ЗА 161 | П-2/4 | 81,51 | 0,70 | 0,70 | 41 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,16 | 0,00 |
| П-2/4 | ЗА 162 | 3,13 | 0,51 | 0,51 | 41 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 |
| ЗА 162 | 2/4 | 94,01 | 0,51 | 0,51 | 41 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 |
| ЗА 328 | П-1/4 | 3,45 | 0,70 | 0,70 | 51 | 29,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 165 | П-1/4 | 3,10 | 0,80 | 0,80 | 41 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-2/4 | РД | 1,00 | 0,18 | 0,18 | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| РД | П-2/4а | 55,27 | 0,18 | 0,18 | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| П-2/4а | ЗА П-2/4а | 3,03 | 0,30 | 0,30 | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 2/4 | 3/4 | 260,00 | 0,51 | 0,51 | 41 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 |
| 3/4 | 4/4 | 130,00 | 0,51 | 0,51 | 41 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 |
| т/п 702 | Предприятия общественного питания | 60,33 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 700 | т/п 701 | 9,29 | 0,21 | 0,21 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 701 | т/п 704 | 4,35 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 704 | пр-кт. Кольский д.226 | 5,89 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 704 | пр-кт. Кольский д.228 | 45,88 | 0,08 | 0,08 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 704 | пр-кт. Кольский д.224 | 55,82 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 702 | т/п 703 | 69,12 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 703 | т/п 705 | 4,92 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 705 | ул. Копытова д.13 | 11,63 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 705 | ул. Копытова д.14 | 18,11 | 0,08 | 0,08 | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 6 | ул. Копытова д.9 | 16,68 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 703 | т/п 1439 | 34,77 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1439 | ул. Копытова д.15 | 16,28 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 697 | т/п 698 | 3,14 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 700 | т/п 1438 | 24,57 | 0,08 | 0,08 | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 701 | т/п 702 | 44,61 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 698 | ул. Копытова д.4 | 10,02 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 698 | ул. Копытова д.7 | 19,53 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1438 | ул. Копытова д.16 | 9,14 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 697 | т/п 1437 | 38,08 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 4/4 | П-3/4 | 139,00 | 0,51 | 0,51 | 41 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 |
| т/п 682 | т/п 27 | 20,21 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 27 | ул. Копытова д.27 | 11,66 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 684 | ул. Копытова д.29 | 17,07 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 684 | ул. Копытова д.30 | 45,46 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-10а | т/п 682 | 91,42 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 682 | т/п 683 | 55,27 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 34 | ул. Копытова д.34 | 29,33 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 683 | т/п 34 | 27,41 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 683 | т/п 684 | 2,82 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 683 | т/п 685 | 101,89 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 684 | ул. Копытова д.28 | 58,74 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-3/4 | ЗА 152 | 1,00 | 0,51 | 0,51 | 41 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 |
| ЗА 152 | ТК-4/4а | 196,00 | 0,51 | 0,51 | 41 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 |
| т/п 1431 | ул. Копытова д.32 | 4,59 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 685 | ул. Копытова д.31 | 3,78 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-4/4а | задвижка ТК-5/4а | 1,00 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-4/4а | УТ | 78,71 | 0,51 | 0,51 | 41 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 |
| т/п 685 | т/п 1431 | 50,67 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1431 | ул. Копытова д.33 | 25,58 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-5/4а | Школы | 51,18 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1437 | ул. Копытова д.8 | 21,05 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 677 | т/п 678 | 3,61 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 678 | ул. Копытова д.19 | 1,98 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 677 | т/п 1434 | 28,45 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1434 | ул. Копытова д.22 | 8,81 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-9/2 | Тк-10/2 | 65,03 | 0,46 | 0,46 | 51 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| Тк-10/2 | РД | 1,00 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 677 | т/п 679 | 84,54 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 678 | ул. Копытова д.18 | 46,76 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 678 | ул. Копытова д.20 | 55,54 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| РД | т/п 676 | 30,21 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 676 | т/п 677 | 80,72 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 676 | ул. Копытова д.21 | 32,80 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-10/2 | ТК-11/2 | 175,32 | 0,46 | 0,46 | 51 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| т/п 815 | т/п 816 | 4,05 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 816 | ул. Г. Рыбачьего д.19 | 8,88 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 816 | ул. Г. Рыбачьего д.20 | 26,49 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2397 | т/п 2398 | 11,76 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2399 | т/п 1445 | 39,69 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 817 | ул. Г. Рыбачьего д.18 | 6,26 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 817 | т/п 2399 | 21,90 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2398 | т/п 817 | 42,07 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 815 | т/п 2397 | 33,33 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1445 | ул. Г. Рыбачьего д.17 | 33,94 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 812 | т/п 815 | 89,17 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 679 | ул. Копытова д.23 | 3,41 | 0,07 | 0,07 | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 688 | ул. Копытова д.40 | 52,30 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-10а | т/п 681 | 23,28 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 681 | т/п 1433 | 17,40 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1433 | Детские сады | 6,57 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1432 | Детские сады | 15,93 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1430 | Школы | 50,45 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 679 | т/п 680 | 14,24 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1433 | т/п 1432 | 89,41 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 680 | ТК-10а | 71,88 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 680 | т/п 25 | 60,74 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 25 | ул. Копытова д.25 | 14,92 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 679 | ул. Копытова д.24 | 46,30 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-10а | Детские сады | 15,28 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 689 | т/п 1430 | 51,44 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 687 | т/п 689 | 98,81 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-11/2 | ТК-12 | 97,69 | 0,41 | 0,41 | 51 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 687 | т/п 688 | 5,50 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 688 | ул. Копытова д.41 | 6,79 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 689 | т/п 690 | 13,39 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 690 | т/п 691 | 1,85 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 691 | ул. Копытова д.39 | 5,78 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 691 | ул. Копытова д.38 | 25,02 | 0,08 | 0,08 | 32 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 686 | т/п 43 | 32,07 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 43 | ул. Копытова д.43 | 5,83 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 43 | Универмаги | 117,60 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 44 | ул. Копытова д.44 | 8,22 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-12 | ТК-13/2 | 94,31 | 0,41 | 0,41 | 51 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 687 | т/п 44 | 22,99 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 686 | т/п 687 | 69,87 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 688 | ул. Копытова д.42 | 49,78 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 690 | т/п 692 | 61,13 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-11а | т/п 2387 | 52,70 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА-4 | ТК-11а | 68,95 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-11/2 | ЗА-4 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-11/2 | ЗА-5 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА-5 | т/п 686 | 34,98 | 0,15 | 0,15 | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 813 | ул. Г. Рыбачьего д.22 | 13,57 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 813 | т/п 2396 | 2,54 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1444 | Детские сады | 5,85 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2396 | т/п 1444 | 90,64 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2394 | т/п 2395 | 43,26 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 812 | т/п 814 | 5,31 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 814 | ул. Г. Рыбачьего д.23 | 25,95 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 814 | ул. Г. Рыбачьего д.21 | 13,58 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2395 | т/п 812 | 3,39 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 812 | т/п 813 | 56,46 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 811 | Университет | 111,93 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 803 | т/п 804 | 15,43 | 0,21 | 0,21 | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 804 | ул. Г. Рыбачьего д.27 | 6,17 | 0,08 | 0,08 | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 805 | т/п 806 | 6,61 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 807 | ул. Г. Рыбачьего д.30 | 4,85 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 806 | ул. Г. Рыбачьего д.28 | 8,83 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 806 | ул. Г. Рыбачьего д.29 | 36,29 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 811 | ул. Г. Рыбачьего д.26 | 5,59 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2387 | т/п 803 | 4,96 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2388 | т/п 1443 | 22,16 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 803 | т/п 2394 | 7,41 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2389 | т/п 2390 | 16,13 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 808 | т/п 2391 | 2,10 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2391 | т/п 2392 | 26,65 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 803 | т/п 2388 | 15,22 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1443 | т/п 811 | 28,03 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 804 | т/п 2389 | 36,63 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2390 | т/п 805 | 23,11 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 805 | т/п 807 | 87,76 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 807 | т/п 808 | 37,67 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 808 | т/п 809 | 38,49 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 809 | ул. Г. Рыбачьего д.31 | 13,58 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 809 | ул. Г. Рыбачьего д.32 | 22,08 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2392 | т/п 810 | 10,26 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2253 | ул. Шабалина д. 4 | 166,44 | 0,05 | 0,05 | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 662 | т/п 663 | 25,44 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 662 | пр. Бабикова д.4 | 4,44 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ | 5/4 | 244,29 | 0,51 | 0,51 | 41 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 |
| т/п 663 | т/п 664 | 67,02 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1651 | пр. Бабикова д.5 | 16,52 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 663 | т/п 1651 | 53,71 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 661 | т/п 662 | 66,04 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 692 | ул. Копытова д.37 | 4,05 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 692 | Деревообделочный цех | 75,25 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5/4 | ЗА 213 | 79,00 | 0,51 | 0,51 | 41 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 |
| т/п 660 | пр. Бабикова д.2 | 3,10 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 661 | пр. Бабикова д.3 | 6,45 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2123 | ЗА 214 | 1,38 | 0,51 | 0,51 | 41 | 1,00 | | | | | |
| УТ 48 | ЗА 215 | 1,49 | 0,51 | 0,51 | 41 | 1,00 | | | | | |
| УТ 48 | УТ 49 | 31,00 | 0,51 | 0,51 | 41 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 |
| т/п 2123 | УТ 48 | 0,81 | 0,51 | 0,51 | 41 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 |
| ЗА 213 | т/п 2123 | 1,00 | 0,51 | 0,51 | 41 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 |
| ТК-13а | т/п 659 | 45,01 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 659 | пр. Бабикова д.1 | 4,49 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 660 | т/п 661 | 59,45 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 659 | т/п 660 | 52,91 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА-6 | ЗА 147 | 33,30 | 0,21 | 0,21 | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 147 | ТК-13а | 1,19 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 150 | ТК-13а | 1,23 | | | 41 | 1,00 | | | | | |
| т/п 668 | т/п 669 | 70,14 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 664 | т/п 665 | 9,82 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 665 | пр. Бабикова д.7 | 4,91 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 666 | пр. Бабикова д.8 | 6,22 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 664 | т/п 667 | 92,86 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 667 | пр. Бабикова д.6 | 6,19 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 668 | пр. Бабикова д.10 | 4,41 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 667 | т/п 668 | 80,56 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 6 | пр. Бабикова д.9 | 18,07 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 666 | т/п 6 | 58,32 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 665 | т/п 666 | 83,85 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 5/4 | ул.Бабик.,1а(СО0.376,ГВС0.018) | 22,73 | 0,07 | 0,07 | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 810 | ул. Г. Рыбачьего д.33 | 4,61 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1442 | ул. Г. Рыбачьего д.34 | 13,57 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 49 | ЗА 146 | 15,00 | 0,51 | 0,51 | 41 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 |
| ЗА 146 | ТК-9/4 | 25,00 | 0,51 | 0,51 | 41 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 |
| ЗА 149 | УТ 49 | 1,03 | 0,41 | 0,41 | 51 | 1,00 | | | | | |
| ТК-13/2 | ЗА 149 | 34,36 | 0,41 | 0,41 | 41 | 1,00 | | | | | |
| т/п 2393 | т/п 1442 | 16,09 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 810 | т/п 2393 | 38,00 | 0,07 | 0,07 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-9/4 | задвижка ТК-9/4 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 673 | т/п 675 | 32,34 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 675 | ул. Копытова д.47 | 28,09 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-9/4 | ТК-10/4 | 104,00 | 0,51 | 0,51 | 41 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 |
| задвижка ТК-9/4 | т/п 675 | 78,12 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-13/2 | ЗА-6 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 587 | т/п 2253 | 214,48 | 0,26 | 0,26 | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2253 | В/ч (СО 2.42, ГВС 0.091Гкал/ч) | 16,24 | 0,10 | 0,10 | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 707 | ж/д, детский центр | 5,64 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 673 | ул. Копытова д.48 | 5,78 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-10/4 | ЗА 593 | 1,00 | 0,36 | 0,36 | 41 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| ЗА 593 | ТК-16/4 | 84,00 | 0,36 | 0,36 | 41 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| ТК-16/4 | ЗА 592 | 1,23 | 0,21 | 0,21 | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 592 | т/п 706 | 36,07 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 706 | ул. Г. Рыбачьего д.35 к 1 | 8,08 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1426 | т/п 674 | 27,55 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-16/4 | ТК-17/4 | 180,00 | 0,36 | 0,36 | 41 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| ТК-10/4 | задвижка ТК-11/4 магистраль | 94,00 | 0,46 | 0,46 | 41 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| т/п 674 | ул. Копытова д.49 | 34,44 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 719 | ул. Г. Рыбачьего д.37 | 64,13 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 707 | т/п 1427 | 46,82 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 706 | т/п 707 | 77,68 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 674 | ул. Копытова д.50 | 16,15 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 673 | т/п 1426 | 48,75 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 790 | ул. Шабалина д.1 | 5,39 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-11/4 | ТК-12/4 | 95,00 | 0,46 | 0,46 | 41 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-12/4 | ТК-13/4 | 100,00 | 0,46 | 0,46 | 41 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 787 | т/п 788 | 4,00 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 788 | ул. Шабалина д.5 | 7,12 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 788 | ул. Шабалина д.3 | 26,56 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 786 | т/п 790 | 50,90 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 789 | ул. Шабалина д.9 | 9,53 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 792 | ул. Г. Рыбачьего д.36 | 27,36 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 789 | ул. Шабалина д.7 | 27,46 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 787 | т/п 789 | 70,56 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 786 | т/п 787 | 35,57 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 586 | т/п 786 | 28,23 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-11/4 | ЗА 587 | 2,81 | 0,26 | 0,26 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-13/4 | ЗА 585 | 3,40 | 0,13 | 0,13 | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-13/4 | ЗА 584 | 3,13 | 0,21 | 0,21 | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 585 | ТК-13/4а | 38,39 | 0,13 | 0,13 | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-13/4а | Пожарное депо | 87,09 | 0,08 | 0,08 | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-13/4а | Бытовые и адм. помещения, гаражи и мастерские | 33,66 | 0,07 | 0,07 | 41 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 584 | т/п 765 | 46,93 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 765 | ул. Шабалина д.25 | 7,06 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 765 | т/п 766 | 106,45 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 767 | ул. Шабалина д.29 | 30,48 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 765 | т/п 768 | 17,03 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 769 | ул. Шабалина д.27 | 58,28 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-13/4 | УТ 50 | 130,00 | 0,41 | 0,41 | 41 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| УТ 50 | ТК-15/4 | 125,00 | 0,41 | 0,41 | 41 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 766 | т/п 767 | 4,07 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 767 | ул. Шабалина д.31 | 9,32 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 766 | Детские сады и ясли | 95,40 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 768 | т/п 769 | 4,07 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 769 | ул. Шабалина д.23 | 8,63 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 768 | т/п 770 | 11,57 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 770 | т/п 771 | 41,14 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 771 | т/п 772 | 13,21 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 772 | ул. Шабалина д.19 | 18,35 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 772 | ул. Шабалина д.21 | 29,39 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-15/4 | т/п 773 | 36,45 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 774 | ул. Шабалина д.43 | 6,40 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 775 | т/п 776 | 5,54 | 0,13 | 0,13 | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 777 | т/п 778 | 5,87 | 0,13 | 0,13 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 778 | ул. Шабалина д.47 | 10,68 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 778 | ул. Шабалина д.45 | 36,10 | 0,08 | 0,08 | 34 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 777 | т/п 779 | 18,14 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1629 | ул. Шабалина д.63 | 9,30 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 776 | ул. Шабалина д.39 | 2,52 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 776 | ул. Шабалина д.41 | 29,30 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 776 | ул. Шабалина д.37 | 24,23 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 774 | т/п 775 | 69,91 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 775 | т/п 1630 | 44,20 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1630 | ул. Шабалина д.35 | 35,03 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 773 | т/п 774 | 48,76 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 773 | т/п 777 | 42,79 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 779 | т/п 780 | 106,50 | 0,21 | 0,21 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 779 | т/п 1629 | 24,08 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 782 | т/п 784 | 53,23 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 784 | т/п 785 | 67,70 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 785 | ул. Шабалина д.61 | 21,35 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 784 | т/п 1422 | 57,50 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1422 | Детские сады | 55,46 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 785 | ул. Шабалина д.59 | 42,26 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 802 | Школы | 12,93 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 802 | Общественное | 91,20 | 0,05 | 0,05 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 782 | т/п 783 | 6,35 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 783 | ул. Шабалина д.53 | 9,71 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 783 | ул. Шабалина д.55 | 18,33 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 783 | ул. Шабалина д.57 | 43,46 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 780 | т/п 781 | 5,42 | 0,10 | 0,10 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 781 | ул. Шабалина д.49 | 11,01 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 781 | ул. Шабалина д.51 | 35,58 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 780 | т/п 782 | 83,16 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ 166 | УТ 167 | 311,58 | 0,21 | 0,21 | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-1 | ул. Шевченко, 30к5 | 34,21 | 0,07 | 0,07 | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-1 | ул. Шевченко, 30к6 | 153,87 | 0,10 | 0,10 | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-3 | ул. Шевченко 30к5 | 30,39 | 0,07 | 0,07 | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-3 | ул. Шевченко 30к6 | 147,79 | 0,07 | 0,07 | 27 | 6,75 | 0,15 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-1 | В/ч №38 гвс | 27,78 | 0,07 | 0,07 | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-2 | В/ч №38 от | 25,33 | 0,05 | 0,05 | 37 | 4,58 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-2 | УТ-1 | 110,96 | 0,15 | 0,15 | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ-1 | УТ-3 | 110,29 | 0,07 | 0,07 | 28 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 167 | храм (пер) | 118,32 | 0,21 | 0,21 | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1412 | Детские сады и ясли | 7,02 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 741 | Детские сады и ясли | 13,28 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 741 | т/п 1412 | 59,52 | 0,08 | 0,08 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 106 |  | 139,00 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2222 | УТ 106 | 24,50 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-1 | ул. Ю. Смирнова, 20 | 61,00 | 0,10 | 0,10 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 |
| ТК-4 | ул. Ю. Смирнова, 16 | 53,00 | 0,10 | 0,10 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 |
| т/п 2150 | ул. Ю. Смирнова, 20 | 61,00 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП Кот. Угольная | УТ 106 | 24,50 | 0,15 | 0,15 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 |
| Угольная котельная МУП «МУК» | ЦТП Кот. Угольная | 3,50 | 0,15 | 0,15 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 |
| т/п 2151 | ул. Ю. Смирнова, 16 | 53,00 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 106 | ТК-2 | 139,00 | 0,15 | 0,15 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 |
| ТК-2 | ТК-1 | 155,00 | 0,15 | 0,15 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 1,00 | 0,00 |
| т/п 2150 | т/п 2151 | 142,00 | 0,05 | 0,05 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-1 | ТК-4 | 142,00 | 0,10 | 0,10 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 |
| ТК-1 | ул. Ю. Смирнова, 22 | 11,00 | 0,07 | 0,07 | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 |
| НС ЦТП Кольский 25а | т/п 1551 | 0,73 | 0,31 | 0,31 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| НС№2 | УТ 17 | 29,66 | 0,31 | 0,31 | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| НС№3 | УТ7 | 48,37 | 0,21 | 0,21 | 52 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 765 | т/п 768 | 27,08 | 0,15 | 0,15 | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

## Таблица 11.8. Показатели надежности системы теплоснабжения Мурманской ТЭЦ

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 3 | ТК-96/1е | 95,16 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-96/1е | Общественное Лабораторные корпуса Гаражи | 31,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК96/1б | ТК96/1в | 70,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 54 | ввод 1 | 16,21 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 54 | ввод 2 | 5,41 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 54 | т/п 54 | 25,20 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 54 | ввод 3 | 31,78 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 54 | ввод 4 | 3,95 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 54 | т/п 54 | 13,34 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК96/1в | ТК96/1д | 75,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 3 | бытовки | 22,04 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК96/1в | ЗА 268 | 0,93 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 268 | ТК96/1г | 107,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК96/1д | ЗА 266 | 1,23 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 266 | т/п 54 | 37,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК96/1д | ЗА 264 | 1,20 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 264 | т/п 3 | 12,90 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК96/1д | т/п 2437 | 9,06 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2437 | общ | 3,21 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2437 | ул. Малая ручьевая д.3 | 13,54 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК96/1б | ул. К.Либкнехта д.46к4 | 31,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-95/1а | СК | 165,19 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| СК | д/с | 19,03 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| СК | т/п 11а | 38,64 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 11а | т/п 23а | 65,38 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 11а | ул. Туристов д.11а | 4,75 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-96/1а | ТК96/1б | 100,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 23а | ул. Туристов д.29а | 46,65 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 23а | ул. Туристов д.23а | 5,32 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 28 | Общ.+ж/д | 12,59 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| СК | Многоквартирный ж/д | 95,65 | 0,10 | 0,10 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| СК | ТК-94/1д | 60,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-94/1д | т/п 28 | 103,37 | 0,10 | 0,10 | Надземная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-94/1д | т/п 1932 | 90,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 28 | т/п 28 | 11,75 | 0,10 | 0,10 | Надземная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 28 | Общественное Поликлиники и диспансеры | 62,10 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 649 | т/п 650 | 42,54 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 650 | ул. Сполохи д.2 | 11,41 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 650 | ул. Сполохи д.3 | 45,77 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1614 | Общ Школы | 9,74 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1613 | ул. П.Зори д.19 | 25,48 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-102/2б | ул. Книповича д.34 | 81,88 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК96/1г | Общественное Школы | 37,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 46/1 | Общественное Мастерские | 39,69 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-66/1а | т/п 7к1 | 27,75 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-96/1 | Общественное Административные здания, главные конторы | 30,81 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-95/1а | Задвижка ТК-95/1а | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-96/1 | Задвижка ТК-96/1 | 1,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка ТК-96/1 | ТК-96/1а | 44,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-66/1 | ТК-66/1а | 34,93 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 7к1 | пер. Водопроводный д.9 | 61,44 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 7к1 | пер. Водопроводный д.7 корп.1 | 7,03 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-95/1 | ТК-95/1а | 80,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 35 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-95/1а | ТК-96/1 | 55,20 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 35 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-96/1 | ТК-97/1 | 46,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 35 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-97/1 | т/п 46/2 | 32,81 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 46/2 | Общественное Административные здания, главные конторы | 12,24 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 46/2 | т/п 46/1 | 60,38 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 46/1 | Общественное Административные здания, главные конторы | 13,09 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-67/1а | ТК-67/1б | 41,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-67/1б | Общественное Административные здания, главные конторы | 12,23 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-61/1а | ТК-62/1 | 27,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-62/1 | ТК-63/1 | 24,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-63/1 | Общественное Административные здания, главные конторы | 7,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-63/1 | ТК-66/1 | 39,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-66/1 | пер. Водопроводный д.7 корп.2 | 4,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-62/1 | ТК-64/1 | 49,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-64/1 | ул. К.Либкнехта д.42 | 22,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-64/1 | т/п 42 | 56,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 42 | пер. Водопроводный д.3 | 36,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 42 | ул. К.Либкнехта д.44 | 10,07 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-67/1 | ул. К.Либкнехта д.31 | 60,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 36 | Общественное Административные здания, главные конторы | 50,62 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 66 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-61/1 | Задвижка ТК-61/1 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка ТК-61/1 | ТК-61/1а | 46,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-61/1 | Задвижка ТК-61/1 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-61/1 | ТК-67/1 | 50,10 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-60/1 | т/п 36 | 64,77 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 66 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2413 | Общественное Детские сады и ясли | 38,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-67/1 | ТК-67/1а | 47,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-67/1 | т/п 1921 | 17,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1921 | ЦТП Либкнехта 33 | 8,82 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2345 | ул. К.Либкнехта д.33 | 7,33 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2345 | ул. Октябрьская д.38 | 58,17 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП Либкнехта 33 | т/п 2413 | 2,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-60/1 | ТК-61/1 | 70,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 66 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-61/1а | ул. К.Либкнехта д.40 | 5,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2413 | ул. К.Либкнехта д.33 | 7,81 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 466 | Общественное Ремонтный цех Насосные | 157,31 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-86/1а | ул. Октябрьская д.42 | 15,60 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-86/1 | См 219/133 | 74,30 | 0,20 | 0,20 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| См 219/133 | ТК-86/1а | 65,90 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1829 | ЗА 135 | 24,74 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 135 | ТК-47/1з | 4,20 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-47/1з | т/п 1830 | 40,41 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1830 | ул. Октябрьская д.29 | 4,32 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1827 | ТК-55/1а | 24,65 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УТ ЦТП | т/п 1828 | 22,43 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1828 | ул. Октябрьская д.34 | 37,16 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1828 | ул. Октябрьская д.32 | 25,33 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1828 | ул. Октябрьская д.28 | 71,02 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-55/1а | ул. Октябрьская д.34 | 40,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-55/1а | ул. Октябрьская д.32 | 16,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-55/1а | ул. Октябрьская д.28 | 75,06 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-60/1 | задвижка ТК-60/1 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 66 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 453 | Общественное Административные здания, главные конторы | 51,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 454 | т/п 1953 | 34,62 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1953 | ул. Октябрьская д.40 | 8,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-55/1 | т/п 1954 | 4,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1954 | т/п 454 | 34,02 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-53/1 | ТК-54/1 | 20,10 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-54/1 | ул. Октябрьская д.30 | 10,80 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-54/1 | ТК-55/1 | 58,50 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 454 | ул. Октябрьская д.36 | 8,04 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-53/1 | ТК-86/1 | 43,20 | 0,25 | 0,25 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-86/1 | ул. Октябрьская д.27 | 2,90 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-59/1 | ТК-60/1 | 82,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 66 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-55/1 | ЦТП Либкнехта 29 | 40,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ ЦТП | УТ ЦТП | 2,95 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ ЦТП | Общественное Высшие учебные заведения и техникумы | 4,27 | 0,04 | 0,04 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЦТП Либкнехта 29 | т/п 1827 | 5,12 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1827 | Общественное Высшие учебные заведения и техникумы | 4,98 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1829 | ул. Привокзальная д.24 | 3,94 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1666 | т/п 1829 | 15,56 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 455 | т/п 1955 | 6,96 | 0,25 | 0,25 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1955 | т/п 1666 | 28,30 | 0,25 | 0,25 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-47/1д | т/п 1956 | 114,30 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1956 | ул. Привокзальная д.20 | 10,34 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1956 | т/п 1957 | 37,30 | 0,26 | 0,26 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1957 | т/п 455 | 48,28 | 0,20 | 0,20 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1960 | УТ 122 | 59,95 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 122 | УТ 123 | 75,80 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 308 | т/п 455 | 4,53 | 0,20 | 0,20 | Подземная канальная | 63 | 1,00 | | | | | |
| т/п 455 | ул. Привокзальная д.22 | 3,47 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-52/1 | ТК-53/1а | 70,00 | 0,25 | 0,25 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка ТК-56/1 | т/п 453 | 10,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-51/1 | задвижка ТК-51/1 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| задвижка ТК-51/1 | ТК-51/1е | 33,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-51/1 | ТК-52/1 | 56,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 67 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| ТК-51/1 | задвижка ТК-51/1 | 5,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-51/1 | ул. Октябрьская д.21 | 12,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-50/1 | ТК-51/1 | 83,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 67 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| т/п 453 | пер. Терский д.3 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 123 | Общественное Универмаги, универсамы, магазины | 40,59 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-52/1 | ул. Октябрьская д.23 | 2,50 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-52/1 | ТК-56/1 | 69,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 66 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 453 | ул. К.Либкнехта д.27 | 28,00 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 453 | ул. Октябрьская д.26 | 20,00 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-53/1а | ТК-53/1 | 23,70 | 0,25 | 0,25 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-53/1 | ул. Октябрьская д.25 | 3,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-94/1 | ТК-95/1 | 70,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 35 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-94/1 | Задвижка ТК-94/1 | 1,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 31 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка ТК-94/1 | ТК-94/1а | 31,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-94/1а | ТК-94/1б | 16,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-94/1а | ул. Загородная д.20 | 37,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-93/1 | ТК-94/1 | 190,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 35 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1627 | СК | 60,00 | 0,25 | 0,25 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-94/1б | т/п22 | 30,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-94/1б | т/п 1627 | 50,00 | 0,25 | 0,25 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1842 | д/с ввод 2 | 51,58 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 33 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1841 | т/п 1843 | 50,70 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 33 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1838 | т/п 1848 | 9,67 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1848 | т/п 1841 | 6,32 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1849 | ТК-93/1а | 9,22 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1849 | ж/д | 11,79 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 33 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1848 | ж/д | 7,89 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 33 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1932 | школа | 7,91 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2416 | т/п 1849 | 5,35 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП-Т-51 Туристов 51 | т/п 2416 | 2,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 33 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 26 | ЦТП-Т-51 Туристов 51 | 165,67 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 39 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-93/1а | ж/д | 12,22 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-93/1а | ТК-93/1б | 61,32 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-93/1б | ж/д | 16,42 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 33 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-93/1б | ж/д | 8,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-93/1б | д/с ввод 1 | 55,05 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 33 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-93/1а | ТК-93/1в | 40,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 33 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п22 | ул. Загородная д.22 | 3,81 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п22 | ул. Загородная д.24 | 40,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 32 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1841 | ж/д | 11,14 | 0,03 | 0,03 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1841 | т/п 1842 | 59,06 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1842 | ж/д | 5,45 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1842 | ж/д | 14,93 | 0,03 | 0,03 | Подземная канальная | 33 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2417 | т/п 1833 | 5,68 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1833 | ТК-70/1е | 9,95 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| утцтп | т/п 1834 | 5,97 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1834 | ул. Загородная д.7 | 22,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1833 | ул. Пищевиков д.9 | 5,48 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1834 | ул. Пищевиков д.9 | 2,32 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2122 | ЦТП-9 Пищевиков 9 | 121,51 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП-9 Пищевиков 9 | т/п 2417 | 2,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-70/1е | ул. Загородная д.7 | 16,78 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2417 | ТК-70/1в | 15,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-70/1в | ул. Пищевиков д.7 | 8,76 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2119 | ул. Пищевиков д.4 | 26,40 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2121 | ул. Пищевиков д.4 | 68,10 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 2117 | ул. Пищевиков д.6 | 29,49 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2117 | т/п 2119 | 43,59 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2121 | ул. Пищевиков д.6 | 30,18 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1843 | ж/д | 8,88 | 0,03 | 0,03 | Подземная канальная | 33 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-93/1в | ТК-93/1е | 75,18 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-93/1в | СК | 36,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| СК | ул. Загородная д.28 | 11,73 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 33 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1843 | ул. Загородная д.28 | 52,99 | 0,03 | 0,03 | Подземная канальная | 33 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1843 | т/п 2116 | 77,02 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-93/1в | ж/д | 11,84 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 33 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1831 | ул. Пищевиков д.10/11 | 45,44 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1832 | ул. Пищевиков д.10/11 | 43,45 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-93/1е | ж/д | 11,04 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2118 | т/п 1832 | 9,62 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2118 | ТК-70/1а | 15,03 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-70/1а | т/п 2117 | 11,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 13 | т/п 2120 | 14,94 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2120 | т/п 2121 | 12,07 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2122 | ЦТП-8 Пищевиков 8 | 16,63 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 306 | ТК-93/1 | 107,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 35 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 2116 | ж/д | 9,45 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП-8 Пищевиков 8 | т/п 2118 | 1,54 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-70/1а | ул. Загородная д.13 | 25,52 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 2120 | ул. Загородная д.13 | 23,63 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-70/1 | т/п 2122 | 97,17 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-93/1 | Задвижка ТК-93/1 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка ТК-93/1 | т/п 26 | 20,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-92/1 | ут26 | 84,60 | 0,61 | 0,61 | Подземная канальная | 35 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 26 | ул. Загородная д.26 | 10,96 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 39 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-69/1г | пер. Терский д.15 | 57,05 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 13 | т/п 1831 | 8,78 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1832 | ул. Пищевиков д.8 | 4,90 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1831 | ул. Пищевиков д.8 | 3,75 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| К-3 | ул. Челюскинцев д.37 | 21,05 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| К-3 | К-4 | 22,66 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| К-4 | Общественное Поликлиники и диспансеры | 22,93 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-33 | Тк-34 | 40,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1909 | Тк-33 | 80,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1913 | К-3 | 20,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| К-1 | т/п 1910 | 1,10 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1912 | т/п 1911 | 11,10 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1912 | ул. Челюскинцев д.35 | 6,14 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1911 | т/п 1913 | 1,10 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| К-2 | Общественное Административные здания, главные конторы | 7,05 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2018 | т/п 1909 | 3,44 | 0,61 | 0,61 | Подземная канальная | 37 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2017 | т/п 2018 | 7,07 | 0,61 | 0,61 | Подземная канальная | 37 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2017 | ЗА 236 | 3,13 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 1,00 | | | | | |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1910 | т/п 1912 | 7,94 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1913 | К-2 | 36,10 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| К-2 | ул. Челюскинцев д.31 | 51,55 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 40 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1909 | т/п 27 | 95,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 237 | т/п 2018 | 3,87 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 1,00 | | | | | |
| ЗА 229 | т/п 1909 | 2,42 | 0,61 | 0,61 | Подземная канальная | 37 | 1,00 | | | | | |
| Задвижка К-1 | т/п 2017 | 41,94 | 0,61 | 0,61 | Подземная канальная | 26 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| К-1 | Задвижка К-1 | 1,00 | 0,61 | 0,61 | Подземная канальная | 26 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ут26 | ут33 | 32,81 | 0,61 | 0,61 | Подземная канальная | 35 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ут33 | К-1 | 27,60 | 0,61 | 0,61 | Подземная канальная | 35 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 27 | ул. Челюскинцев д.27 | 4,99 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 27 | т/п 47 | 15,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-34 | Тк-35 | 50,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-35 | школа | 50,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-34 | д/с | 20,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-68/1а | т/п 1934 | 43,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 7а | т/п 1837 | 7,37 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1837 | пер. Терский д.7а | 32,33 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 305 | ТК-58/1 | 46,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 66 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-56/1 | ТК-57/1 | 91,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 66 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-58/1 | ул. К.Либкнехта д.34 корп.7 | 9,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 30 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-58/1 | ТК-59/1 | 70,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 66 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-59/1 | Общественное Административные здания, главные конторы | 11,11 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 66 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-68/1 | т/п 1933 | 4,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-68/1 | Задвижка ТК-68/1 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-57/1 | ТК-68/1 | 45,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 35 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-68/1 | ТК-71/1 | 181,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 35 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| т/п 1933 | ТК-68/1а | 5,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-57/1 | ЗА 305 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 66 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1934 | т/п 30а | 15,00 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2411 | ЦТП-Т-9 Терский 9 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-69/1 | т/п 2411 | 31,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2411 | ТК-69/1а | 16,64 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП-Т-9 Терский 9 | т/п 1836 | 12,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1836 | Общественное Административные здания, главные конторы | 31,29 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1836 | ж/д | 5,62 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1837 | ж/д | 2,53 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-71/1б | ул. Челюскинцев д.30а | 51,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 307 | ТК-92/1 | 1,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 35 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-71/1 | т/п 2302 | 35,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 35 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| т/п 2303 | ТК-71/1б | 48,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-92/1 | ЗА 306 | 1,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 35 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 2302 | ЗА 307 | 35,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 35 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-71/1а | т/п 2303 | 48,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-68/1б | т/п 2439 | 69,53 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2439 | общ | 61,52 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-71/1 | Задвижка ТК-71/1 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Задвижка ТК-71/1 | ТК-71/1а | 6,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-71/1б | ул. Загородная д.19 | 7,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-71/1а | т/п 28А | 40,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 28А | Общественное Детские сады и ясли | 7,64 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 28А | Общественное Детские сады и ясли | 60,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-71/1а | ТК-70/1 | 22,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-70/1 | т/п 8 | 30,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 8 | адм+гараж | 6,31 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 8 | ТК-69/1 | 50,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-69/1а | ТК-69/1г | 38,90 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-69/1г | Общественное Административные здания, главные конторы | 13,39 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-51/1б | ул. К.Либкнехта д.21/22 | 12,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-51/1в | ул. Челюскинцев д.20 | 10,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-56/1 | Задвижка ТК-56/1 | 1,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-51/1е | ул. Октябрьская д.24 | 12,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-51/1е | ТК51/1ж | 45,00 | 0,20 | 0,20 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК51/1ж | Общественное Детские сады и ясли | 15,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-51/1д | ул. К.Либкнехта д.25 | 16,00 | 0,80 | 0,80 | Подземная канальная | 63 | 40,00 | 0,03 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК51/1ж | ТК-51/1а | 56,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-51/1а | ул. К.Либкнехта д.23 | 13,18 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-51/1а | ТК-51/1д | 43,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-51/1а | ТК-51/1б | 39,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-51/1б | ТК-51/1в | 26,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-51/1в | ТК-51/1г | 27,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-51/1г | ул. Челюскинцев д.18/20 | 15,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-51/1е | т/п жд22 | 2,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п жд22 | ул. Октябрьская д.22 | 12,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 30а | ул. К.Либкнехта д.30а | 5,26 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-89/1 | ТК-78/1 | 31,90 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1936 | ТК-68/1б | 29,29 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-77/1а | ТК-77/1б | 14,90 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-77/1б | ул. Челюскинцев д.17/24 | 53,90 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-89/1 | ТК-90/1 | 24,70 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-90/1 | ул. Челюскинцев д.21а | 67,50 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 30а | т/п 1936 | 15,00 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1903 | ул. Папанина д.34 | 4,22 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 47 | т/п 1914 | 35,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1914 | ул. Папанина д.47 | 7,88 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 47 | Общественное Клубы | 7,36 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1904 | ул. Папанина д.30 | 3,12 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-78/1 | ТК-79/1 | 76,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-78/1 | ТК-80/1 | 91,50 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-80/1 | ТК-80/1а | 27,80 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-80/1а | Общественное Детские сады и ясли | 4,80 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| СК | ул. Челюскинцев д.21в | 10,40 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-80/1а | ТК80/1б | 69,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 44 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК80/1б | т/п 1903 | 12,50 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1903 | Общественное Административные здания, главные конторы | 53,89 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-80/1 | т/п 1904 | 35,40 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1904 | ул. Папанина д.28 | 64,43 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-79/1 | СК | 38,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 27 | УТ 28 | 38,71 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ 28 | т/п 466 | 57,30 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 466 | пр. Портовый д.44б | 30,43 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-39/1к | т/п 465 | 227,63 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-39/1к | ТК-39/1м | 31,68 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-39/1м | Общественное Административные здания, главные конторы | 10,56 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-39/1м | УТ 27 | 50,64 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ 27 | Общественное Административные здания, главные конторы | 17,65 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 27 | Общественное Мастерские | 12,51 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-39/1ж | ТК-39/1з | 69,25 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-39/1з | ТК-39/1и | 30,64 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-39/1и | т/п 464 | 15,85 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 464 | пр. Портовый д.46 корп.1 | 4,48 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 464 | пр. Портовый д.48 /А3 | 46,16 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-39/1и | ТК-39/1к | 25,49 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-39/1к | пр. Портовый д.46 | 10,63 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 465 | Общественное Склады химикатов, красок и т.д. | 73,54 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 465 | Общественное Мастерские | 35,57 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-39/1в | ТК-39/1ё | 30,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-39/1ё | ТК-39/1г | 102,70 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-39/1г | Общественное Административные здания, главные конторы | 14,02 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-39/1в | ТК-39/1ж | 36,13 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 457 | ул. Привокзальная д.16 | 3,64 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 458 | ул. Володарского д.1 | 5,16 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1963 | ул. Коминтерна д.17 | 13,25 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 457 | ул. Привокзальная д.14 | 92,90 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-47/1д | т/п 456 | 61,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 456 | ул. Привокзальная д.18 | 11,18 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-47/1в | т/п 458 | 23,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 458 | ТК-47/1г | 32,15 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 456 | т/п 457 | 44,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-47/1г | т/п 1963 | 3,60 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-47/1 | ТК-47/1а | 35,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 67 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-47/1а | Общественное Больницы | 14,72 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 67 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 459 | ул. Володарского д.2/12 | 9,74 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-47/1е | т/п 1958 | 28,80 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1958 | Общественное Поликлиники и диспансеры | 18,39 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 459 | ТК-47/1б | 45,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 298 | ТК-47/1е | 40,40 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-47/1 | ЗА 298 | 1,30 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 299 | ТК-47/1 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 67 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-41/1 | задв ТК 41/1 | 1,10 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 69 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| задв ТК 41/1 | ТК-48/1 | 58,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 37 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗА 301 | ЗА 299 | 52,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 67 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-41/1 | ЗА 301 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 67 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 302 | ТК-42/1 | 55,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 69 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-41/1 | ЗА 302 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 69 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-40/1 | ТК-41/1 | 75,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 69 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 |
| ТК-47/1д | Задвижка ТК-47/1д | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-47/1в | т/п 1959 | 6,20 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1959 | т/п 1960 | 15,73 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1960 | ул. Володарского д.2б | 4,04 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-47/1е | ТК-47/1в | 84,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-47/1б | ул. Володарского д.2а | 44,80 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-47/1в | ТК-47/1д | 19,40 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-47/1б | Общественное Школы | 16,66 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-47/1 | т/п 459 | 40,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-39/1б | ТК-39/1в | 80,85 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-39/1б | Общественное Бытовые и административно-вспомогательные помещения | 38,56 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-39/1 | ТК-39/1а | 59,11 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| т/п 460 | ТК-39/1б | 27,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| задвижка ТК-39/1 | ТК-39/1 | 1,25 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 69 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 |
| ТК-38/1а | задвижка ТК-39/1 | 100,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 69 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 |
| ТК-39/1 | ЗА 286 | 1,20 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 286 | ТК-41/2а | 60,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-39/1 | ТК-40/1 | 101,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 69 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-39/1 | Задвижка ТК-39/1 | 1,24 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 69 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 |
| ТК-39/1а | ЗА 288 | 1,20 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 288 | Общественное Бассейны | 47,62 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-39/1а | ЗА 289 | 65,65 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ЗА 289 | т/п 460 | 65,65 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-39/1а | ЗА 290 | 1,25 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 290 | Общественное Клубы | 41,39 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-39/1 | т/п 2227 | 62,97 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2227 | общ. | 64,78 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-39/1 | Задвижка ТК-39/1 | 1,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| задвижка ТК-40/1 | т/п 2218 | 10,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-42/1 | ул. Володарского д.3 | 9,88 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-42/1 | ул. Володарского д.4 | 13,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-40/1 | задвижка ТК-40/1 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2218 | ул. Челюскинцев д.7 | 4,37 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2218 | ул. К.Маркса д.4 | 47,74 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 69 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-43/1в | пр. Флотский д.1 | 10,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-44/1а | Общественное Высшие учебные заведения и техникумы | 44,72 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 73 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-42/1 | ТК-43/1 | 60,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 69 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-43/1 | ТК-43/1в | 65,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-39/1л | ТК-15 | 17,20 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-39/1ж | Общественное Административные здания, главные конторы | 11,10 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 463 | Общественное Административные здания, главные конторы | 13,43 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 463 | Общественное Бытовые и административно-вспомогательные помещения | 25,95 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-39/1ж | ТК-39/1з | 59,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-39/1г | ТК-39/1ж | 66,85 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-18 | ТК-19 | 47,10 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-19 | ул. Привокзальная д.6 | 9,20 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-39/1и | УТ 26 | 54,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-15 | ТК-17 | 34,10 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-17 | ул. Привокзальная д.4 | 8,25 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-15 | ТК-16 | 52,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-39/1и | т/п 463 | 58,88 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 461 | ул. Привокзальная д.10 | 4,90 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-13 | ул. Коминтерна д.22 | 8,81 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-39/1з | т/п 461 | 59,40 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-18 | ул. Привокзальная д.8 | 7,62 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-39/1з | ТК-39/1и | 50,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 461 | ТК-18 | 23,70 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 124 | ТК-13 | 45,60 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-13 | УТ 126 | 45,60 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 126 | ул. Коминтерна д.24 | 8,55 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-29/1 | Общественное Административные здания, главные конторы | 65,57 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УТ 124 | ул. Коминтерна д.20 | 7,92 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 26 | УТ 124 | 25,80 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 26 | ТК-39/1л | 6,64 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 26 | ТК-39/1л | 9,31 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 26 | ТК-29/1а | 77,50 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-16 | ул. Привокзальная д.2 | 12,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-29/1а | ТК-29/1 | 67,32 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 462 | ул. Коминтерна д.16 | 5,26 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 462 | ул. Коминтерна д.18 | 19,12 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-29/1а | т/п 1665 | 12,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1665 | т/п 462 | 30,75 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-38/1 | ТК-38/1а | 39,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 69 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 |
| ТК-38/1 | Общественное Клубы | 43,20 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 69 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-37/1 | ТК-38/1 | 144,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 69 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,20 | 0,00 |
| т/п 447 | ул. Коминтерна д.15 | 62,15 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-41/2а | Общественное Административные здания, главные конторы | 18,94 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-41/2а | ТК-41/2б | 40,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-41/2б | ТК-41/2 | 30,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-41/2 | т/п 446 | 9,75 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 446 | т/п 1989 | 8,02 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1989 | ул. К.Маркса д.6 корп.1 | 14,79 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1989 | т/п 1990 | 21,33 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1990 | т/п 1991 | 17,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1991 | т/п 1992 | 16,84 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1989 | ул. К.Маркса д.8/2 | 72,19 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1989 | Общественное Детские сады и ясли | 42,40 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-41/2 | ЗА 291 | 0,89 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 70 | 1,00 | | | | | |
| ЗА 291 | ТК-40/2 | 95,60 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 70 | 1,00 | | | | | |
| ТК-37/2 | ТК-38/2 | 145,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 73 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-37/1б | Общ | 96,53 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-32/1 | ТК-33/1 | 72,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 67 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 |
| ТК-37/1б | т/п 447 | 5,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 447 | ул. Профсоюзов д.1 | 13,31 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-35/1 | ТК-37/1 | 60,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 12 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 |
| Задвижка ТК-37/1 | ТК-37/1а | 23,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-37/1 | Задвижка ТК-37/1 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-37/1а | ТК-37/1б | 13,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-33/1 | ТК-34/1 | 58,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 67 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 |
| т/п 307 | Общественное Административные здания, главные конторы | 9,15 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-37/1а | общ. | 54,56 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 307 | т/п 2081 | 8,87 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 307 | т/п 2082 | 12,07 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2082 | Общественное Административные здания, главные конторы | 25,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2081 | ул. Ленинградская д.29 корп.5 | 46,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 307 | т/п 2084 | 6,04 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2084 | пр. Ленина д.84 | 20,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2083 | т/п 307 | 6,15 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-34/1 | задвижка ТК-35/1 | 54,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 67 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| задвижка ТК-35/1 | ТК-35/1 | 0,84 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 67 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 |
| ТК-35/1 | задвижка ТК-35/1 | 0,93 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 69 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,21 | 0,00 |
| ТК-35/1 | ЗА 283 | 0,84 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 69 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ЗА 283 | ТК-36/1 | 59,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 69 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-36/1а | т/п 2083 | 60,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 304 | гаражи | 26,29 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 304 | Административные здания | 53,58 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 304 | Общественное Гаражи | 40,51 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-36/2 | ТК-35/2 | 58,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 74 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-36/2 | ТК-37/2 | 69,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 73 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-36/1 | ТК-36/2 | 54,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 69 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-36/1а | пр. Ленина д.86 | 5,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-37/2 | т/п 2085 | 35,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2085 | т/п 304 | 22,06 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-36/1 | ТК-36/1а | 35,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1858 | ул. К.Либкнехта д.19/15 | 47,03 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-48/1 | ул. Челюскинцев д.9 | 22,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-48/1 | задвижка ТК-49/1 | 105,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 37 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| ТК-48/1 | задвижка ТК-48/1 | 1,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1847 | ул. Октябрьская д.16 | 8,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74/1е | ул. Октябрьская д.16 | 8,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-49/1 | задвижка ТК-49/1 | 1,07 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 65 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-74/1е | ул. Октябрьская д.18/13 | 43,78 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| задвижка ТК-49/1 | ТК-49/1 | 1,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 69 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| ТК-49/1 | задвижка ТК-49/1 | 1,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| задвижка ТК-49/1 | ТК-49/1а | 122,23 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-49/1 | задвижка ТК-49/1 | 1,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-49/1 | задвижка ТК-49/1 | 21,88 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-49/1 | ул. Октябрьская д.17 | 35,02 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-49/1 | ул. Челюскинцев д.11 | 16,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-49/1 | задвижка ТК-49/1 | 1,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 67 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| т/п 1847 | ул. Октябрьская д.18/13 | 44,93 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2126 | ТК-74/1е | 21,90 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2127 | т/п 1847 | 21,90 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-49/1 | ТК-73/1 | 65,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 65 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-73/1 | ЗА 304 | 1,09 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 65 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| задвижка ТК-49/1 | ТК-50/1 | 49,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 67 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| ЗА 304 | ТК-74/1 | 140,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 65 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-74/1е | Общественное Детские сады и ясли | 36,35 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1847 | ул. Челюскинцев д.13а | 35,30 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74/1б | ул. К.Либкнехта д.19/15 | 47,70 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74/1д | т/п 2126 | 25,30 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1846 | т/п 2127 | 25,30 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-49/1а | УТ 24 | 108,26 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-74/1д | ул. Октябрьская д.14 | 8,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1858 | ул. К.Либкнехта д.17 | 8,40 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1844 | ул. К.Либкнехта д.15а | 54,07 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 452 | ТК 74/17 | 24,33 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1844 | ТК 74/17 | 24,74 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК 74/17 | ул. К.Либкнехта д.13а | 8,70 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 1,00 | | | | | |
| ТК-77/1а | ТК-89/1 | 22,40 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-76/1 | ТК-77/1 | 29,30 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-77/1 | ТК-77/1а | 9,20 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-75/1 | ТК-76/1 | 32,60 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-74/1а | ТК-74/1б | 59,10 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1857 | т/п 1858 | 57,12 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74/1б | ул. К.Либкнехта д.17 | 8,40 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК 74/17 | ТК 74/16 | 16,97 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК 74/17 | ТК 74/16 | 16,16 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 309 | ЦТП 49 кв. Либкнехта 15б | 21,87 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-74/1 | ТК-75/1 | 105,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 452 | ул. К.Либкнехта д.15а | 56,31 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74/1 | ЗА 309 | 1,08 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 452 | ул. К.Либкнехта д.15б | 3,02 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1844 | ул. К.Либкнехта д.15б | 4,49 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП 49 кв. Либкнехта 15б | НС ЦТП 49 кв | 5,33 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| НС ЦТП 49 кв | т/п 452 | 6,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 452 | ТК-74/1а | 26,01 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74/1а | ул. К.Либкнехта д.15 | 10,64 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК 74/16 | Общественное Клубы | 16,73 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК 74/16 | ТК-74/1к | 59,31 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74/1к | ул. К.Либкнехта д.11 | 8,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74/1к | УТ 25 | 46,90 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 25 | ул. К.Либкнехта д.9 | 8,10 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 452 | ТК-74/1г | 38,23 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74/1г | ТК-74/1п | 40,10 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74/1п | ул. Октябрьская д.12 | 7,90 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74/1р | ул. К.Либкнехта д.11а | 12,30 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74/1г | ТК-74/1д | 25,30 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74/1п | СК | 24,20 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| СК | ТК-74/1р | 23,30 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1839 | т/п 1844 | 9,94 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1844 | т/п 1845 | 36,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1845 | т/п 1846 | 25,30 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1846 | ул. Октябрьская д.14 | 8,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1845 | т/п 1851 | 40,10 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1851 | ул. Октябрьская д.12 | 7,90 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1851 | т/п 1852 | 47,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1852 | ул. К.Либкнехта д.11а | 12,30 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК 74/16 | т/п 1855 | 59,94 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1855 | ул. К.Либкнехта д.11 | 8,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1855 | ТК-74/1л | 46,90 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-74/1л | ул. К.Либкнехта д.9 | 8,10 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1844 | т/п 1857 | 25,74 | 0,10 | 0,10 | Надземная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1857 | ул. К.Либкнехта д.15 | 9,17 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК 74/17 | ул. К.Либкнехта д.13а | 8,70 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-43/1а | т/п 1667 | 2,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1667 | пр. Флотский д.3 | 8,26 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-44/1 | т/п 445 | 38,49 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 73 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 445 | Общественное Высшие учебные заведения и техникумы | 9,84 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 73 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 445 | ТК-44/1а | 28,17 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 73 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-43/1 | ТК-44/1 | 60,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 73 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-43/1 | ТК-43/1а | 30,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1986 | пр. Рыбный д.8 | 86,93 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-44/1 | ТК-45/1 | 60,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 73 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-43/1а | ТК-43/1б | 64,53 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-43/1б | Общественное Клубы | 38,77 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-43/1б | ул. Володарского д.6 | 46,86 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-43/1б | Общественное Лабораторные корпуса | 12,99 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1985 | т/п 448 | 12,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1985 | пр. Ленина д.94 | 20,73 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1986 | пр. Рыбный д.8 | 11,06 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-49/2 | УТ 202 | 4,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2124 | пр. Ленина д.98 | 7,80 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2125 | пр. Ленина д.96 | 10,60 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2128 | ТК-74/1н | 10,89 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1856 | т/п 2124 | 30,63 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УТ 24 | ЗА 296 | 97,76 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 448 | т/п 1986 | 74,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 202 | т/п 1985 | 12,00 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1853 | т/п 2125 | 38,70 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 296 | ТК-50/2 | 1,12 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1986 | ул. Октябрьская д.9 | 60,07 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 303 | ул. Октябрьская д.3 | 64,42 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-50/2 | ТК213/2 | 85,03 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-49/2 | ТК-48/2 | 18,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 73 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-50/2 | ТК-49/2 | 70,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 73 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-50/2 | ТК-50/2а | 3,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 73 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-50/2а | ТК-51/2 | 75,99 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 73 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ 25 | ТК-74/1м | 46,20 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74/1н | пр. Ленина д.98 | 7,80 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74/1р | ул. Октябрьская д.10 | 8,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74/1р | ТК-74/1с | 47,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74/1с | ул. Октябрьская д.8 | 7,90 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74/1с | ТК-74/1т | 38,70 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74/1т | пр. Ленина д.96 | 10,60 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1852 | ул. Октябрьская д.10 | 8,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1852 | т/п 1853 | 47,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1853 | ул. Октябрьская д.8 | 7,90 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74/1л | т/п 1856 | 46,20 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 448 | пр. Ленина д.94 | 40,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 451 | т/п 1905 | 5,10 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1906 | т/п 451 | 6,72 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1907 | т/п 449 | 6,83 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 449 | т/п 1908 | 8,11 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1908 | ул. К.Либкнехта д.8 | 38,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-76/1 | т/п 450 | 11,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-79/1 | Общественное Детские сады и ясли | 6,55 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-79/1 | ТК-79/1а | 18,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 32 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК 91/1а | ул. Папанина д.26 | 32,30 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-79/1а | УТ 120 | 4,70 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 32 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 120 | ул. Челюскинцев д.25 | 5,15 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 32 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-79/1а | ТК91/1 | 102,30 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 450 | Общественное Школы | 12,16 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК 91/1а | ул. Папанина д.24 | 2,61 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 23 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 449 | пр. Ленина д.102 | 7,35 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 451 | ул. Папанина д.22 | 4,73 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| СК | ТК 91/1а | 20,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК91/1 | т/п 1906 | 51,70 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК91/1 | пр. Ленина д.104 | 15,90 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1905 | СК | 20,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 29 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 300 | ул. Папанина д.23 | 60,47 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 25 | ул. Папанина д.23 | 59,21 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-52/2 | т/п 1907 | 8,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74/1м | т/п 2128 | 20,09 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 310 | ТК-51/2а | 60,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 73 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-57/2 | т/п 2136 | 17,90 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 2137 | т/п 2138 | 32,37 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 311 | ТК-57/2 | 1,48 | | | Подземная канальная | 37 | 1,00 | | | | | |
| ЗА 319 | ТК213/2а | 12,38 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-51/2а | ТК-57/2 | 17,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 73 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-51/2 | ЗА 310 | 1,02 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 73 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2136 | УТ 110 | 21,74 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2136 | пр. Ленина д.95 | 6,14 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК213/2а | Общественное Административные здания, главные конторы | 14,97 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК213/2а | т/п 2137 | 25,31 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2137 | Общественное Мастерские | 26,79 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2138 | Общественное Бани | 21,87 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2138 | ЗА 311 | 3,81 | | | Подземная канальная | 37 | 1,00 | | | | | |
| ТК213/2а | Общественное Мастерские, прачечная | 34,34 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-57/2 | ТК-57/2а | 15,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-57/2а | Общественное Административные здания, главные конторы | 7,29 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-57/2а | ЦТП кв. 34 у Октябрьская 2а | 42,70 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-58/2в | ул. Папанина д.16 | 13,82 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-58/2в | ТК-58/2г | 72,10 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-58/2г | ТК-58/2д | 30,80 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-58/2д | ул. Папанина д.20 | 32,25 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74/1м | пр. Ленина д.100 | 7,90 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-54/2б | Детские сады | 19,20 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-54/2а | ТК-54/2б | 20,10 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-54/2а | ТК-54/2 | 21,10 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 110 | ТК-54/2а | 7,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-54/2 | ТК-52/2 | 57,20 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 31 | т/п 29 | 79,85 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 29 | ул. Папанина д.16 | 11,41 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 29 | т/п 28 | 72,48 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 28 | т/п 27 | 30,71 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 27 | ул. Папанина д.20 | 28,87 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 27 | т/п 26 | 55,77 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 125 | ТК-58/2в | 78,79 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-58/2д | ЗА 126 | 1,36 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 126 | ТК-58/2е | 55,80 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1856 | пр. Ленина д.100 | 7,90 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-54/2 | пр. Ленина д.101 | 21,63 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-58/2е | т/п 299 | 38,57 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 299 | Административное здание | 5,15 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-58/2е | т/п 300 | 28,90 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 300 | ул. Папанина д.21 | 4,23 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 26 | Административное здание | 39,48 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 26 | т/п 25 | 29,05 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 25 | ул. Папанина д.21 | 2,28 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-39/2 | ТК-40/2 | 52,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 70 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-38/2 | ТК-39/2 | 9,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 70 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-40/2 | пр. Ленина д.88 | 45,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1992 | пр. Рыбный д.4 | 11,25 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-42/2 | ЗА 292 | 66,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 73 | 1,00 | | | | | |
| ЗА 293 | ТК-46/1 | 55,89 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 73 | 1,00 | | | | | |
| т/п 291 | пр. Ленина д.77 | 10,98 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 297 | т/п 291 | 66,00 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 37 | 1,00 | | | | | |
| ТК-42/2 | ТК-43/2 | 68,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 73 | 1,00 | | | | | |
| ТК-38/2 | ТК-42/2 | 68,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 73 | 1,00 | | | | | |
| ТК-46/1 | ул. Володарского д.10 | 16,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-46/1 | т/п 444 | 12,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 444 | пр. Ленина д.92 | 8,38 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 444 | Общественное Клубы | 82,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-45/1 | ТК-46/1 | 43,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 73 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-45/1 | ул. Володарского д.7 | 13,40 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 294 | ТК-43/2 | 0,84 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 73 | 1,00 | | | | | |
| ТК-43/2 | ЗА 293 | 1,11 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 73 | 1,00 | | | | | |
| ТК-44/2а | ЗА 294 | 26,27 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 73 | 1,00 | | | | | |
| ТК-43/2 | ЗА 295 | 122,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 73 | 1,00 | | | | | |
| т/п 1987 | ул. Володарского д.14а | 18,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 295 | ТК-48/2 | 0,89 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 73 | 1,00 | | | | | |
| ТК-46/2б | ЗА 320 | 65,68 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 36 | 1,00 | | | | | |
| ТК-48/2а | Высшие учебные заведения | 61,73 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 296 | ТК-46/2б | 25,82 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-48/2а | пр. Ленина д.85 | 30,31 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-47/2 | ул. Володарского д.13 | 12,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-45/2а | ТК-45/2 | 30,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 73 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-45/2 | ТК-44/2 | 53,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 73 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-44/2 | пр. Ленина д.79 | 13,28 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-44/2 | ТК-44/2а | 19,20 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 73 | 1,00 | | | | | |
| ТК-59/2 | Общественное | 53,87 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-46/2а | т/п 296 | 134,07 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 297 | ул. Володарского д.14 | 10,70 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-44/2 | т/п 301 | 27,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 301 | ул. Володарского д.12 | 5,97 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 301 | т/п 302 | 15,71 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 302 | пр. Ленина д.81 | 3,92 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 302 | пр. Ленина д.83 | 53,01 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-48/2 | т/п 303 | 22,66 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 303 | ТК-48/2а | 25,85 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-48/2а | Общественное Высшие учебные заведения и техникумы | 11,39 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 297 | т/п 1987 | 11,98 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-46/2а | т/п 297 | 15,37 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-46/2а | Общественное Поликлиники и диспансеры | 24,33 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 292 | т/п 291 | 116,00 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 305 | т/п 1971 | 28,49 | 0,10 | 0,10 | Подземная бесканальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1971 | ул. К.Маркса д.7а | 5,06 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1971 | ул. К.Маркса д.7 | 49,77 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-31/2а | т/п 305 | 118,49 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 292 | ул. К.Маркса д.14 | 9,85 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-47/2а | т/п 292 | 68,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 506 | ул. С.Перовской д.37 | 4,68 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-47/2а | т/п 1668 | 8,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1668 | ул. К.Маркса д.16 | 5,52 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-46/2 | ТК-47/2 | 60,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-46/2 | ТК-45/2а | 25,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 73 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 506 | ТК-103/2г | 30,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-64/2 | ЗА 326 | 55,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 2 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 326 | ТК-63/2 | 0,96 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 2 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-63/2 | ЗА 327 | 1,33 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 73 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 327 | ТК-46/2 | 27,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 73 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-63/2 | ЗА 321 | 1,17 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 73 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-62/2 | ЗА 303 | 0,81 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 73 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 303 | Общественное Больницы Компрессорные | 43,72 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 73 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-62/2 | ЗА 300 | 1,10 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 73 | 8,99 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-66/2 | ЗА 287 | 1,15 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 2 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 287 | ТК-65/2 | 61,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 2 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-63/2 | общ | 26,45 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 73 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 321 | ТК-62/2 | 24,42 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 73 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-47/2 | ТК-47/2а | 30,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-65/2 | Общественное Больницы | 15,64 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-65/2 | ТК-64/2 | 15,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 2 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-32/2В | ТК-66/2 | 44,62 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 2 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-66/2 | ТК-103/2 | 81,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-45/2а | ТК-46/2а | 21,48 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 300 | ЗА 325 | 59,13 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 73 | 1,00 | | | | | |
| ТК-61/2 | т/п 294 | 23,04 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| НС ЦТП кв34 | ТК-58/2а | 30,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-46/2б | Общественное Административные здания, главные конторы | 15,36 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-61/2 | ТК-60/2 | 12,94 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК213/2 | ЗА 319 | 1,18 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 320 | ТК213/2 | 1,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 36 | 1,00 | | | | | |
| ЦТП кв. 34 у Октябрьская 2а | НС ЦТП кв34 | 4,24 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 293 | ТК-61/2 | 48,08 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 294 | общ | 5,50 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-60/2 | ТК-59/2 | 47,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-59/2 | т/п 295 | 49,36 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 295 | Общественное | 7,18 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 296 | ул. Октябрьская д.1 | 9,51 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-58/2а | ТК-58/2б | 17,43 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-58/2б | т/п 298 | 10,30 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 298 | ул. Папанина д.14 | 13,60 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 298 | ул. Папанина д.12 | 60,89 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-103/2б | Общественное Административные здания, главные конторы | 61,15 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 32 | т/п 31 | 52,39 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 31 | т/п 30 | 9,08 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 30 | ул. Папанина д.14 | 12,09 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 30 | ул. Папанина д.12 | 55,91 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 295 | Общественное Административные здания, главные конторы Гаражи | 64,75 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-58/2б | ЗА 125 | 1,35 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 511 | ТК-103/2г | 12,62 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 1,00 | | | | | |
| т/п 511 | ул. Папанина д.9 | 9,65 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2289 | т/п 511 | 5,94 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УТ 35 | т/п 2289 | 130,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-103/2в | Общественное Гаражи | 8,58 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 508 | Общественное Школы | 5,89 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 509 | Общественное Школы | 5,12 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-103/2а | Общественное Мастерские | 8,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-103/2а | Общественное Детские сады и ясли Гаражи | 52,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1979 | ул. С.Перовской д.39 | 4,28 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 507 | т/п 506 | 43,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 507 | т/п 1979 | 43,00 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1979 | ТК-103/2в | 26,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-103/2в | т/п 508 | 74,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 508 | т/п 509 | 48,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-103/2 | ЗА 323 | 22,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 323 | т/п 507 | 22,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-103/2 | ЗА 324 | 134,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 324 | ТК-103/2б | 134,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-103/2 | ЗА 238 | 1,58 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 509 | ТК-103/2д | 44,30 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 293 | ул. Володарского д.18а тер. | 7,90 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 325 | т/п 293 | 22,91 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 73 | 1,00 | | | | | |
| ЗА 238 | т/п 293 | 89,85 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2012 | ТК-103/2а | 28,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 510 | ул. Папанина д.5 | 9,23 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 35 | ул. Папанина д.7 | 15,52 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2012 | т/п 510 | 7,90 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 510 | УТ 35 | 128,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-103/2д | т/п 2012 | 50,30 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 316 | ул. Шмидта д.47 | 5,27 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК20/1г | Общ Бани | 60,10 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 316 | т/п 1660 | 88,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК20/1д | См 108/89 | 46,40 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| См 108/89 | т/п 316 | 14,14 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1660 | ул. Шмидта д.39 | 7,81 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 438 | ул. Егорова д.4 | 20,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 35 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1658 | т/п 1659 | 52,19 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1659 | Общественное Детские сады и ясли | 5,70 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-83/1 | ТК-84/1 | 65,31 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 438 | ул. Шмидта д.37 | 11,62 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 438 | т/п 1658 | 9,50 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-84/1 | Общественное Административные здания, главные конторы | 14,10 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| См 108/89 | т/п 438 | 28,80 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-84/1 | См 108/89 | 40,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6/1ж | ТК-6/1и | 95,11 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 65 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6/1и | склад | 16,02 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 65 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-8/1 | Задвижка ТК-8/1 | 1,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-82/1 | ул. Дзержинского д.2/33 | 2,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-82/1 | ТК-83/1 | 45,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6/1 | ТК-7/1 | 60,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 28 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 |
| ТК-7/1 | т/п 2471 | 100,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 5 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 |
| ТК-8/1 | ТК-8/1а | 60,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 6 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 |
| т/п 2471 | ТК-8/1 | 30,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 5 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-8/1 | Задвижка ТК-8/1 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-8/1 | т/п 1653 | 21,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-8/1 | ТК-82/1 | 26,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-8/1а | Общественное Административные здания, главные конторы | 1,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 65 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1653 | т/п 1654 | 23,34 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1654 | ул. Дзержинского д.3 | 10,89 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1653 | т/п 1655 | 29,71 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1655 | т/п 1656 | 4,83 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1656 | т/п 1657 | 39,89 | 0,08 | 0,08 | Надземная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1655 | ул. Шмидта д.31 | 3,95 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-83/1 | ул. Шмидта д.33а | 7,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-8/1а | ТК-9/1 | 23,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 7 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 |
| ТК-6/1ж | ТК-6/1ц | 62,81 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 65 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6/1ц | общ. | 21,73 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 65 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6/1з | Адм | 22,39 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 65 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6/1ц | ТК-6/1з | 59,71 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 65 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6/1з | поликлиника | 17,15 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 65 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2152 | ТК-6/1ж | 11,35 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 65 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2152 | общ. | 10,37 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 65 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6/1г | ТК-6/1е | 48,21 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 65 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6/1е | т/п 2152 | 12,20 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 65 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6/1 | Задвижка ТК-6/1 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк6/1б | т/п 1652 | 107,71 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1652 | ул. Шмидта д.21 | 6,45 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-4/1 магистраль | ТК-5/1 | 50,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 18 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 |
| ТК-5/1 | ТК-6/1 | 68,25 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 18 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 |
| ТК-6/1 | Задвижка ТК-6/1 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 65 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-6/1 | ТК6/1а | 42,74 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-6/1 | ТК-6/1г | 184,64 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 65 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1657 | ул. Шмидта д.29 корп.2 | 4,88 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1657 | ТК8/1Б | 22,60 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК8/1Б | ул. Театральный бульвар д.6 | 32,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК6/2г | ТК6/2д | 35,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК6/2д | ТК6/2е | 58,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК6/1а | Общественное Административные здания, главные конторы гараж | 16,69 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК6/1а | Тк6/1б | 22,69 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк6/1б | Общественное Поликлиники и диспансеры | 30,65 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 108 | Общественное Высшие учебные заведения и техникумы | 101,57 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-3/1 | ТК-4/1 | 70,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 11 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 |
| ТК-4/2 | задвижка ТК-5/2 магистраль | 62,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 61 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 |
| ТК-4/1 | задвижка ТК-4/1 магистраль | 0,80 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 65 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 |
| ТК-4/1 | ЗА 270 | 1,06 |  |  | Подземная канальная | 65 | 1,00 |  |  |  |  |  |
| задвижка ТК-5/2 магистраль | ТК-5/2 | 0,88 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 61 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 |
| ТК-5/2 | задвижка ТК-5/2 магистраль | 0,90 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 61 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 |
| задвижка ТК-5/2 магистраль | ТК-5А/2 | 28,59 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 61 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗА 285 | ТК-5/2 | 1,47 | | | Подземная канальная | 61 | 1,00 | | | | | |
| ТК-5А/2 | ТК-6/2 | 92,18 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 61 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 |
| ТК-6/2 | Задвижка ТК-6/2 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК6/2г | ул. Книповича д.6 | 45,21 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК6/2г | Общ | 20,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6/2 | ТК-113/2 | 36,85 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 61 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 |
| ТК-6/2 | Задвижка ТК-6/2 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-6/2 | ТК6/2г | 45,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-6/2 | т/п 110 | 16,44 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 110 | Общ | 6,12 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 110 | ТК-6/2а | 15,93 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-4/2 | Задвижка ТК-4/2 | 1,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-4/2 | т/п 108 | 10,85 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-2/1а | ТК-3/1 | 66,23 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 18 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 |
| ТК-3/2 | ТК-4/2 | 136,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 61 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,28 | 0,00 |
| т/п 111 | т/п 112 | 13,49 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 111 | ТК-6/2б | 34,10 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6/2б | Адм. | 12,08 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6/2а | т/п 111 | 18,20 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-23/1в | т/п 321 | 62,45 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 321 | ул. Ленинградская д.20к3 | 55,39 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 321 | Общественное Универмаги, универсамы, магазины | 10,26 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1663 | ул. Коминтерна д.9 корп.1 | 37,79 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-26/1 | т/п 1663 | 48,42 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-25/1 | Задвижка ТК-25/1 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 67 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-25/1 | ТК-26/1 | 82,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 67 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-25/1 | ТК-31/1 | 72,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 67 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 |
| ТК-24/1 | ТК-25/1 | 104,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 67 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 |
| ТК-23/1г | ТК-24/1 | 130,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 13 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 |
| ТК-26/1 | т/п 1664 | 8,76 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1664 | ул. Коминтерна д.11 корп.2 | 9,19 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-25/1 | ул. Воровского д.4/22 | 26,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-31/1 | ТК-32/1 | 73,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 67 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 |
| ТК-31/1 | ул. Ленинградская д.24 | 10,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-23/1в | т/п 320 | 54,28 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-22/1 | ТК-23/1 | 69,00 | 0,61 | 0,61 | Подземная канальная | 22 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 |
| ТК-23/1а | ТК-23/1б | 45,25 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-23/1б | т/п 319 | 20,36 | 0,25 | 0,25 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 319 | ж/д, пристройка | 9,68 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 319 | ТК-23/1в | 40,72 | 0,25 | 0,25 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-23/1б | ж/д, пристройка | 62,63 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 320 | Общественное Административные здания, главные конторы | 9,05 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 320 | Общественное Административные здания, главные конторы | 63,18 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-23/1а | т/п 1662 | 33,59 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1662 | ул. Самойловой д.18 | 22,57 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-22/1 | задвижка ТК-22/1 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-22/1 | ЦТП Самойловой 16 | 16,55 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-20/1нов | ТК-22/1 | 27,00 | 0,61 | 0,61 | Подземная канальная | 22 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 |
| ТК-23/1 | Задвижка ТК-23/1 | 1,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| Задвижка ТК-23/1 | ТК-23/1а | 28,92 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-23/1 | ул. Самойловой д.9 | 10,93 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 318 | ввод 2 | 69,13 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-23/1 | ТК-23/1г | 125,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 13 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 |
| ТК-19/2 | ТК-20/2 | 70,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 74 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-20/2 | общ | 13,58 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-32/1 | Общественное Гостиницы | 56,54 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 67 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-35/2д | Общественное Универмаги, универсамы, магазины | 70,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-35/2д | Общественное Универмаги, универсамы, магазины | 27,75 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-35/2д | т/п 2224 | 15,24 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2224 | Общественное Административные здания, главные конторы | 2,44 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2224 | общ. | 61,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-35/2г | ТК-35/2д | 90,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-33/2 | ТК-34/2 | 67,67 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 74 | 1,00 | | | | | |
| ТК-35/2 | т/п 306 | 14,36 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 306 | Общественное Школы | 5,86 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-35/2 | ТК-35/2а | 17,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-35/2а | ТК-35/2б | 61,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-35/2б | ул. Пушкинская д.14 | 10,06 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-35/2б | Общественное Административные здания, главные конторы Гараж | 23,28 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-35/2б | ТК-33/2в | 51,80 | 0,20 | 0,20 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-33/2в | ул. Пушкинская д.12 | 5,60 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-33/2в | ТК-35/2г | 11,40 | 0,20 | 0,20 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-35/2г | Общественное Гостиницы Гаражи Склады химикатов, красок и т.д. | 12,94 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-33/2б | т/п 1873 | 60,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 306 | т/п 1975 | 25,01 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1975 | т/п 1976 | 25,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 74 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1976 | Общественное Административные здания, главные конторы | 12,37 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 74 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1873 | ул. Пушкинская д.7 | 40,74 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1873 | ул. Пушкинская д.5 | 35,72 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-34/2 | ЗА 284 | 1,25 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 74 | 1,00 | | | | | |
| ЗА 284 | ТК-35/2 | 70,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 74 | 1,00 | | | | | |
| ТК-35/2а | Общественное Больницы | 25,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-23/2 | ТК-24/2 | 120,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 74 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| задвижка ТК-24/2 | Общественное Административные здания, главные конторы | 33,60 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-26/2 | Задвижка ТК-26/2 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-26/2 | т/п 333 | 24,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-25/2 | задвижка ТК-25/2 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 74 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-25/2 | т/п 2223 | 95,25 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 74 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-26/2 | задвижка ТК-26/2 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-26/2 | ЦТП Перовской 6 | 32,20 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-25/2а | ТК-26/2 | 60,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 74 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-26/2 | ТК-27/2 | 60,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 74 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| т/п 333 | Общественное Административные здания, главные конторы | 11,16 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-24/2 | ТК-25/2 | 43,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 74 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| ТК-25/2 | ТК-25/2а | 8,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 74 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| т/п 333 | т/п 1965 | 16,76 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП Перовской 6 | т/п 2032 | 3,80 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2032 | ж/д ввод 1 | 8,10 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2032 | ж/д ввод 1 | 49,86 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2033 | ж/д ввод 2 | 10,04 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2033 | ж/д ввод 2 | 42,79 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2223 | общ. | 7,55 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 74 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2223 | общ. | 45,47 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 74 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 333 | общ | 82,10 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-24/2 | Задвижка ТК-24/2 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка ТК-24/2 | ТК24/2а | 15,30 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-24/2 | задвижка ТК-24/2 | 1,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК20/1г | ТК20/1д | 9,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-20/1з | ТК20/1б | 63,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-20/1з | Общественное Универмаги, универсамы, магазины | 20,84 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-20/1е | ТК-20/1ж | 10,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-20/1 | Задвижка ТК-20/1 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка ТК-20/1 | ТК20/1а | 68,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-20/1нов | Задвижка ТК-20/1 нов | 1,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-20/1 нов | ТК20/1и | 16,55 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП Самойловой 16 | т/п 1999 | 18,75 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1999 | ж/д ввод1 | 8,39 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1999 | т/п 2000 | 35,93 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2000 | ул. Комсомольская д.6 | 3,40 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2001 | ж/д ввод2 | 6,27 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2001 | т/п 2002 | 35,16 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2002 | ул. Комсомольская д.6 | 2,51 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-22/1а | ТК-20/1нов | 0,93 | 0,61 | 0,61 | Подземная канальная | 22 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 |
| ТК-20/1 | задвижка ТК-22/1а | 30,00 | 0,61 | 0,61 | Подземная канальная | 22 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 |
| ТК-20/1 | ЗА 276 | 1,31 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 67 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 276 | ТК-21/1 | 91,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 67 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2346 | т/п 2001 | 14,68 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-19/1 | ТК-20/1 | 70,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 29 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 |
| ТК-18/1 | ТК-19/1 | 72,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 29 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 |
| ТК-20/1 | ул. Самойловой д.5 | 31,92 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК20/1б | ТК20/1в | 49,86 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК20/1в | т/п 315 | 11,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 315 | ввод 2 | 72,08 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК20/1в | ТК20/1г | 42,80 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-20/1ж | Общ Административные здания, главные конторы | 10,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК20/1б | т/п 1661 | 33,31 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1661 | Общ Школы | 7,58 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК20/1а | ТК20/1б | 21,48 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК20/1б | ул. Самойловой д.14 | 24,01 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК20/1а | ТК-20/1е | 111,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК20/1б | ТК-20/1з | 14,33 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-19/2 | пр. Ленина д.67 | 11,54 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 277 | ТК-18/2 | 1,15 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 67 | 1,00 | | | | | |
| ТК-18/2 | ЗА 278 | 1,36 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 74 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 278 | ТК-19/2 | 45,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 74 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-17/2 | задвижка ТК-18/2 | 148,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 69 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| задвижка ТК-18/2 | ТК-18/2 | 1,12 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 69 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| ТК-18/2 | задвижка ТК-18/2 | 1,04 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 74 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| задвижка ТК-18/2 | ТК-21/2 | 73,66 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 74 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| т/п 322 | Общественное ЦРР №7, ж/д | 103,80 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21/1 | задвижка ТК-21/1 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-21/1 | т/п 322 | 28,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК20/1и | т/п 317 | 38,62 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21/1 | ЗА 277 | 78,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 67 | 1,00 | | | | | |
| ТК20/1и | пожарноое депо | 13,67 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 317 | Общественное Административные здания, главные конторы | 6,64 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 317 | т/п 318 | 66,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 318 | ввод 1 | 4,73 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 322 | Общественное ЦРР №7, ж/д | 5,29 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 322 | Общественное ЦРР №7, ж/д | 56,56 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-18/2 | пр. Ленина д.65 | 30,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-18/1 | ул. Самойловой д.12 | 16,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-17/1 | ТК-18/1 | 68,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 29 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 |
| ТК-16/1 | ТК-17/1 | 62,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 29 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 |
| ТК-17/1 | ТК-17/1а | 54,75 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 66 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-17/1а | Общественное Универмаги, универсамы, магазины | 15,87 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 66 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-17/1а | Общественное Административные здания, главные конторы | 49,28 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 66 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-17/1 | ул. Самойловой д.3 | 12,13 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 66 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 315 | ввод 1 | 8,51 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-17/2 | задвижка ТК-17/2 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 326 | ввод 2 | 9,99 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-17/2 | т/п 323 | 38,29 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 323 | пр. Ленина д.76 | 4,33 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 323 | пр. Ленина д.74 | 53,16 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-16/2 | ТК-17/2 | 139,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 69 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 |
| ТК-21/2 | Задвижка ТК-21/2 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-21/2 | т/п 327 | 27,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21/2 | Задвижка ТК-21/2 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-21/2 | т/п 324 | 21,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21/2 | ТК-22/2 | 75,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 74 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| т/п 327 | Общ Административные здания, главные конторы | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-22/2 | Задвижка ТК-22/2 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка ТК-22/2 | ТК22/2а | 44,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-22/2 | задвижка ТК-22/2 | 1,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-22/2 | т/п 328 | 41,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-22/2 | задвижка ТК-22/2 | 1,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 74 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| задвижка ТК-22/2 | ТК-23/2 | 74,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 74 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,08 | 0,00 |
| т/п 324 | ул. Комсомольская д.3 | 7,59 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 327 | ТК21/2а | 5,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 328 | ул. Воровского д.17 | 55,00 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 328 | ул. Воровского д.15 | 1,00 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК21/2а | ул. Воровского д.13 | 9,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК21/2а | ул. Воровского д.11 | 44,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК22/2а | Общественное Клубы Гараж | 63,40 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК22/2а | т/п 325 | 65,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21/2б | ул. Комсомольская д.3а | 11,34 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21/2б | ул. Комсомольская д.3 | 34,41 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 324 | УТ 213 | 19,00 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 213 | ТК-21/2б | 69,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК24/2г | ТК24/2д | 23,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 335 | ТК-24/2ж | 143,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-24/2ж | ул. Воровского д.18 | 12,56 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-24/2ж | ул. Воровского д.20 | 102,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-24/2ж | ТК-24/2з | 24,74 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 335 | Муз.училище, Гаражи | 21,54 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК24/2в | т/п 335 | 66,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 2473 | Общественное Административные здания, главные конторы | 40,23 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК24/2в | ТК24/2г | 58,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК24/2д | ЦТП Воровского 16 | 32,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП Воровского 16 | т/п 1961 | 3,49 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1961 | ул. Воровского д.16 | 6,46 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1961 | ж/д ввод 1 | 52,82 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2220 | т/п 1962 | 2,11 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1962 | ул. Воровского д.16 | 8,32 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1962 | ж/д ввод 2 | 50,60 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК24/2а | Общественное Административные здания, главные конторы | 17,56 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК24/2а | ТК24/2б | 23,40 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК24/2б | ТК24/2в | 31,00 | 0,20 | 0,20 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК24/2б | т/п 2473 | 19,39 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2473 | Общественное Гостиницы | 10,00 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 325 | т/п 326 | 81,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 326 | ввод 1 | 30,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 326 | Общественное Школы | 112,43 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 325 | ул. Комсомольская д.3б | 3,73 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1748 | ул. Буркова д.10 | 120,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-24/2з | т/п 336 | 70,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 336 | ул. Воровского д.19 | 13,71 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 336 | ул. Воровского д.21 | 45,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-86/2а | т/п 477 | 64,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 477 | ул. Буркова д.27 | 65,88 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-30/2 | ТК-31/2 | 89,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 6 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-30/2а | Общественное Административные здания, главные конторы | 13,73 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-30/2а | ТК-30/2б | 12,21 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-31/2а | ЦТП Перовской 18 | 47,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-29/2 | Задвижка ТК-29/2 | 1,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 6 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-30/2 | ЦТП Перовской 14 | 17,16 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП Перовской 14 | т/п 2034 | 6,14 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2035 | т/п 2036 | 7,47 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2036 | т/п 2131 | 12,02 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2131 | ж/д ввод 2 | 2,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2131 | ж/д ввод 2 | 15,06 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2034 | т/п 2132 | 12,80 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2132 | ж/д ввод 1 | 3,54 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2132 | ж/д ввод 1 | 22,85 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-30/2 | ТК-30/2 | 1,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 6 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-33/2а | Адм. | 82,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2034 | ул. Профсоюзов д.24 | 58,34 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2036 | ул. Профсоюзов д.24 | 55,65 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-29/2 | ТК-33/2 | 57,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 74 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-33/2 | ТК-33/2а | 38,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 74 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1972 | ул. К.Маркса д.9 | 55,21 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1973 | ул. К.Маркса д.9 | 53,49 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-31/2 | Задвижка ТК-31/2 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-31/2 | ТК-32/2 | 65,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 6 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-30/2б | ул. С.Перовской д.27 | 65,18 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 68 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-33/2 | ТК-33/2б | 21,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-33/2а | ТК33/2в | 10,74 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК33/2в | ул. Профсоюзов д.22 | 9,28 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-33/2б | ул. Профсоюзов д.17/12 | 52,43 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-30/2 | Задвижка ТК-30/2 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 68 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-28/2 | Задвижка ТК-29/2 | 3,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 5 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| Задвижка ТК-29/2 | задвижка ТК-30/2 | 48,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 6 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| Задвижка ТК-31/2 | ТК-31/2а | 18,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-30/2 | ТК-30/2а | 56,69 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 68 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-29/2 | ТК-29/2 | 1,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 5 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-30/2б | Общественное Школы | 84,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП Перовской 18 | т/п 1972 | 4,70 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1972 | ул. С.Перовской д.18 | 2,31 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2415 | т/п 1973 | 4,14 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-32/2а | ул. С.Перовской д.31/11 | 27,98 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 68 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2007 | Общественное Административные здания, главные конторы | 7,69 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-32/2а | ЗА 233 | 109,64 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 68 | 1,00 | | | | | |
| т/п 1973 | ул. С.Перовской д.18 | 3,83 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-32/2а | ЗА 322 | 0,98 | | | Подземная канальная | 68 | 1,00 | | | | | |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗА 322 | ТК-32/2б | 25,96 | | | Подземная канальная | 68 | 1,00 | | | | | |
| ТК-32/2 | Задвижка ТК-32/2 | 1,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 2 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| Задвижка ТК-32/2 | ТК-32/2В | 40,75 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 2 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-32/2В | задвижка ТК-32/2В | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2007 | ТК-32/2б | 19,90 | | | Подвальная | 61 | 1,00 | | | | | |
| задвижка ТК-32/2В | т/п 2007 | 26,98 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-32/2 | ТК-32/2а | 25,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 68 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1969 | ул. С.Перовской д.21 | 14,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1970 | ул. С.Перовской д.21 | 14,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-27/2 | Задвижка ТК-27/2 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-27/2 | ТК-27/2а | 29,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-27/2 | задвижка ТК-27/2 | 1,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-27/2 | ул. С.Перовской д.10 | 18,20 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-27/2а | Общественное Административные здания, главные конторы | 90,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП Перовской 23/19 | т/п 1969 | 15,41 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-27/2 | ТК-28/2 | 59,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 5 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| т/п 332 | ул. С.Перовской д.23/19 | 3,61 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК26/2а | Общественное Детские сады и ясли | 37,86 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК26/2а | Общественное Детские сады и ясли | 34,62 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1965 | ТК26/2а | 40,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК26/2а | ТК26/2б | 58,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-27/2а | т/п 332 | 22,51 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 332 | т/п 1967 | 4,27 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1967 | ул. С.Перовской д.19 | 28,94 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1967 | ЦТП Перовской 23/19 | 8,87 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 45 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2347 | т/п 1970 | 16,72 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК26/2б | т/п 334 | 13,80 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 334 | ул. С.Перовской д.13 | 8,45 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 334 | Универмаг | 52,18 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 334 | Адм. | 19,98 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 334 | т/п 1966 | 24,14 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-103/2г | Общественное Детские сады и ясли | 33,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1966 | ул. С.Перовской д.11 | 8,70 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 486 | ул. Буркова д.35 | 15,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 486 | ул. Буркова д.37 | 47,25 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 476 | ТК-86/2а | 78,87 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-86/2а | Общественное Школы | 3,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 474 | т/п 475 | 75,42 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 475 | пр. Тарана д.12 | 5,41 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 479 | т/п 484 | 74,62 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 484 | пр. Тарана д.16 | 4,89 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 484 | ТК-87/2 | 55,79 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-87/2 | т/п 485 | 23,45 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 485 | пр. Тарана д.18 | 6,83 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 485 | т/п 486 | 45,24 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 484 | т/п 1919 | 62,16 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-87/2 | т/п 1920 | 16,18 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1920 | пр. Тарана д.14 | 4,15 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 475 | т/п 1922 | 31,00 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1920 | ул. Буркова д.33 | 71,44 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 480 | т/п 481 | 42,35 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 481 | пр. Тарана д.17 | 8,12 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 481 | т/п 482 | 44,56 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 482 | пр. Тарана д.19 | 6,88 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 483 | пр. Тарана д.21 | 4,76 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 486 | пр. Тарана д.22 | 9,36 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 490 | т/п 491 | 55,21 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1919 | пр. Тарана д. 20 | 4,55 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 483 | т/п 2153 | 16,89 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2153 | Общественное Административные здания, главные конторы | 53,08 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2153 | Адм. | 85,07 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 483 | ж/д | 95,98 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 482 | т/п 483 | 37,02 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 472 | Общественное Административные здания, главные конторы | 70,75 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 491 | ж/д | 5,96 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 491 | т/п 492 | 39,33 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 492 | Адм.+гараж+склад | 38,01 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 492 | ж/д | 21,11 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-16/1 | Задвижка ТК-16/1а | 1,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-16/1а | ТК-16/1а | 20,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-15/1 | т/п 313 | 59,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-16/1в | ЗА 259 | 1,19 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗА 259 | ул Капитана Егорова, д 6 | 33,56 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-16/1в | ЗА 258 | 1,13 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 258 | Общественное Поликлиники и диспансеры | 38,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-16/1б | ЗА 240 | 1,07 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 240 | ТК-16/1в | 15,16 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-15/1 | ТК-16/1 | 64,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 29 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,30 | 0,00 |
| ТК-14/1 | ТК-15/1 | 71,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 29 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 |
| ТК-16/1 | т/п 308 | 63,47 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 308 | ввод 2 | 19,13 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-16/1а | ул. Самойловой д.8 | 12,06 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-16/1а | ТК-16/1б | 110,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-16/1б | Общественное Высшие учебные заведения и техникумы | 12,24 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 309 | ул. Самойловой д.6 | 4,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 309 | т/п 310 | 33,45 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 310 | Общественное Предприятия общественного питания, фабрики-кухни, рестораны, кафе | 4,59 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 313 | ввод 2 | 15,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 313 | ввод 1 | 4,21 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК14/1а | т/п 309 | 41,91 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-14/1 | Задвижка ТК-14/1 | 1,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК14/1а | ул. Самойловой д.4 | 16,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2104 | Общественное Детские сады и ясли | 52,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 311 | т/п 2105 | 69,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-13/1а | ТК-14/1 | 35,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 29 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 |
| т/п 311 | ул. Самойловой д.1 | 8,00 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-14/1 | Задвижка ТК-14/1 | 1,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-14/1 | ТК14/1а | 29,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-14/1 | т/п 311 | 7,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-15/2 | ТК-15/2а | 114,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-15/2а | ТК-15/2б | 36,81 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 330 | Общественное Административные здания, главные конторы | 4,42 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-15/2 | т/п 2096 | 6,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-15/2а | т/п 330 | 25,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 330 | т/п 2097 | 24,63 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2096 | т/п 331 | 41,97 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-15/2а | ТК-15/2г | 7,41 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-15/2г | ул. Егорова д.14 | 10,20 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-14/2 | Задвижка ТК-14/2 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка ТК-14/2 | ТК-15/2 | 7,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-16/2 | задвижка ТК-16/2 | 1,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-16/2 | пр. Ленина д.61 | 3,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-13/2 | ТК-14/2 | 138,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 14 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| т/п 308 | ввод 1 | 41,74 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-14/2 | ТК-16/2 | 55,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 84 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,11 | 0,00 |
| т/п 312 | т/п 2104 | 11,73 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2105 | т/п 312 | 10,62 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 312 | пр. Ленина д.68 | 6,92 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 331 | Общественное Школы | 4,56 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 442 | ул. Коммуны д.20 | 23,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 331 | Общественное Высшие учебные заведения и техникумы | 83,80 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-9/1 | задвижка ТК-9/1 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-13/1 | т/п 2006 | 13,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2006 | Общественное Школы | 5,93 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 66 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП Дзержинского 8 | т/п 2008 | 3,21 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2008 | т/п 2009 | 7,01 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2009 | ул. Дзержинского д.8 | 3,25 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2008 | ул. Дзержинского д.6 | 63,32 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2412 | т/п 2010 | 2,34 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2010 | т/п 2011 | 4,30 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2011 | ул. Дзержинского д.8 | 3,60 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2010 | ул. Дзержинского д.6 | 64,28 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2011 | Общественное Административные здания, главные конторы Склад | 103,11 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК9/1г | ТК9/1д | 35,39 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК9/1б | ТК9/1в | 63,81 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2135 | ЦТП Дзержинского 8 | 30,53 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| задвижка ТК-11/1 | т/п 2135 | 0,86 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 6 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 |
| ТК-10/1 | задвижка ТК-11/1 | 10,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 6 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 |
| ТК-11/1 | задвижка ТК-11/1 магистраль | 1,46 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 66 | 1,00 | | | | | |
| задвижка ТК-11/1 магистраль | ТК-10/1 | 11,34 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 66 | 29,54 | 0,03 | 365,45 | 4,14 | 0,00 | 0,99 |
| задвижка ТК-10/1а | ТК-11/1б | 25,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 6 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 |
| ТК-10/1а | задвижка ТК-10/1а | 1,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 6 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 |
| т/п 2135 | ТК-10/1а | 4,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 6 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-13/1 | ТК-13/1а | 30,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 29 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 |
| ТК-11/1б | ТК-13/1 | 30,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 6 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,31 | 0,00 |
| ТК-9/1 | ТК-10/1 | 75,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 7 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 |
| ТК9/1а | ул. Дзержинского д.5 | 28,73 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК9/1а | ТК9/1б | 63,90 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК9/1б | Общественное Административные здания, главные конторы | 11,13 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК9/1б | ТК9/1г | 93,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК9/1г | т/п 437 | 46,18 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-11/1 | ТК-12/1 | 81,90 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 85 | 1,00 | | | | | |
| т/п 2009 | УТ 144 | 73,70 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-9/1 | ТК9/1а | 30,62 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| задвижка ТК-11/2 | ТК-12/2а | 30,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ 144 | Общественное Административные здания, главные конторы Склад | 23,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-11/2 | задвижка ТК-11/2 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-10/2 | ТК-11/2 | 76,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 14 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 |
| ТК-11/2 | ТК-13/2 | 66,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 14 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| ТК9/1д | пр. Ленина д.62/11 | 10,38 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-12/2а | т/п 439 | 47,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-12/1 | задвижка ТК-11/2 магистраль | 55,25 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 85 | 1,00 | | | | | |
| задвижка ТК-11/2 магистраль | ТК-11/2 | 0,93 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 85 | 1,00 | | | | | |
| ТК-12/2а | ТК-12/2А | 5,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 439 | пр. Ленина д.53 | 6,80 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 439 | пр. Ленина д.51 | 75,06 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-12/2а | ТК-12/2б | 20,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-12/2в | т/п 441 | 2,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 441 | ул. Коммуны д.16 | 16,32 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 442 | Общественное Административные здания, главные конторы | 5,96 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-12/2А | пр. Ленина д.55 | 13,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-12/2А | ТК-12/2а | 50,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-12/2а | Общ Административные здания, главные конторы | 99,05 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 441 | т/п 2102 | 6,40 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2102 | ул. Коммуны д.18 | 3,78 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2102 | т/п 442 | 70,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-15/2б | ТК-15/2в | 56,70 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-15/2б | ул. Егорова д.16 | 48,63 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2097 | ул. Егорова д.15 | 49,38 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2097 | Общественное Универмаги, универсамы, магазины | 35,57 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 329 | ул. Егорова д.17 | 9,08 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1748 | т/п 2099 | 28,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2099 | ул. Егорова д.19 | 24,49 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 288 | ул. Буркова д.25 | 179,35 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-15/2в | т/п 2098 | 92,60 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2098 | ТК-15/2г | 11,62 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-15/2г | Гараж | 9,04 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2098 | ТК-15/2д | 9,80 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-15/2д | бомбоубежище | 9,16 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 329 | См 89/108 | 35,60 | 0,09 | 0,09 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| См 89/108 | т/п 1748 | 17,92 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-15/2в | См 108/89 | 19,20 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| См 108/89 | т/п 329 | 2,30 | 0,09 | 0,09 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 477 | ул. Буркова д.29 | 6,62 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 477 | гараж+ж/д | 67,32 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 290 | Общественное Гаражи | 92,68 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 289 | т/п 290 | 89,55 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 290 | пр. Тарана д.4 | 5,49 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-12/2б | ТК-12/2в | 15,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-12/2б | Общ Высшие учебные заведения и техникумы | 14,37 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-12/2в | т/п 443 | 29,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 443 | Общественное Административные здания, главные конторы | 12,52 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 443 | Общ Гаражи | 14,91 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 113 | Общественное Лабораторные корпуса | 67,43 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 284 | ТК-90/2а | 78,53 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-90/2а | т/п 286 | 25,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 286 | ул. Буркова д.21 | 27,35 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 287 | ул. Сомова д.2/19 | 3,77 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-90/2а | т/п 288 | 29,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-91/2 | т/п 287 | 36,59 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-90/2 | ТК-91/2 | 41,20 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 286 | ул. Буркова д.19а | 8,30 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-90/2 | т/п 284 | 16,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 284 | ул. Сомова д.4 | 7,48 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 285 | ул. Сомова д.6 | 5,90 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 288 | ул. Буркова д.23 | 3,04 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 288 | т/п 289 | 43,39 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 289 | пр. Тарана д.2 | 6,89 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1928 | Поликлиника | 45,26 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1929 | пр. Тарана д.3 | 40,77 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 284 | т/п 1935 | 29,36 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1935 | т/п 285 | 24,77 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1935 | ул. Сомова д.6 | 6,83 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 121 | ТК-90/2 | 30,58 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1930 | пр. Тарана д.3 | 42,22 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК6/2е | ул. Театральный бульвар д.9 | 22,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК6/2е | ТК6/2ж | 28,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК6/2ж | ул. Театральный бульвар д.7 | 8,19 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2013 | ул. Театральный бульвар д.11 | 40,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2436 | общ | 37,56 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 437 | пр. Ленина д.60 | 54,97 | 0,08 | 0,08 | Надземная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК9/1в | т/п 436 | 33,23 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 436 | ул. Театральный бульвар д.8 | 20,90 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 436 | ул. Театральный бульвар д.8 | 96,85 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 26 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 437 | ул. Дзержинского д.9 | 5,22 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК6/2ж | т/п 2013 | 44,30 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-9/2а | Задвижка ТК-9/2а | 1,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 69 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-9/2а | ТК-10/2 | 70,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 14 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 |
| ТК-9/2 | ТК-9/2а | 72,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 14 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Задвижка ТК-9/2а | т/п 440 | 104,14 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 69 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 440 | Общественное Театры | 8,04 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 69 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-7/2 | Задвижка ТК-2/2 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-7/2д | общ | 13,81 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-7/2д | т/п 2436 | 106,20 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2436 | общ | 10,59 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-113/2 | ТК-7/2 | 83,02 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 61 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,27 | 0,00 |
| ТК-7/2 | ТК-8/2 | 109,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 5 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 |
| ТК-7/2 | Задвижка ТК-2/2 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка ТК-2/2 | ТК-7/2д | 31,84 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка ТК-2/2 | ТК7/2а | 49,50 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК7/2б | Задвижка ТК-7/2, | 1,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-7/2, | ЦТП Ленина 48 | 39,48 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК7/2а | ТК7/2б | 48,65 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЦТП Ленина 48 | т/п 1947 | 7,64 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1947 | пр. Ленина д.50 | 60,89 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1947 | пр. Ленина д.48 | 7,52 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1947 | пр. Ленина д.46 | 63,64 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1948 | пр. Ленина д.48 | 7,55 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1948 | пр. Ленина д.50 | 60,65 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1948 | пр. Ленина д.46 | 63,34 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК7/2б | ТК7/2в | 41,56 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2252 | пер. Русанова д.15 | 22,58 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 112 | Адм. | 6,75 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК7/2а | ЗА 139 | 0,10 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 139 | ул. Книповича д.9а | 23,40 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 112 | т/п 2252 | 37,86 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2252 | ТК-6/2в | 10,30 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6/2в | пер. Русанова д.13 | 43,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-8/2 магистраль | ТК-9/2 | 71,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 14 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 |
| ТК-104/2а | ТК-104/2б | 22,36 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 61 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| ТК-104/2б | 106/2А | 185,56 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 61 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| ТК-9/2 | задвижка ТК-9/2 | 1,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-9/2 | Общественное Административные здания, главные конторы | 53,20 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-104/2 | ТК-104/2а | 19,07 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 61 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| ТК-104/2 | 105/2 | 40,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 52 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| задвижка ТК-8/2 магистраль | ТК-8/2б | 10,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 61 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| ТК-8/2б | ТК-104/2 | 10,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 61 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| ТК-8/2 | задвижка ТК-8/2 магистраль | 1,16 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,12 | 0,00 |
| ТК-8/2 | задвижка ТК-8/2 магистраль | 1,20 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 69 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 |
| ТК-8/2 | ТК8/2а | 15,08 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 105/2 | 106/2 | 20,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК106/2а | Задвижка ТК-106/2f | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 105/2 | ТК105/2а | 27,80 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК105/2а | Общ Универмаги, универсамы, магазины | 11,55 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК8/2а | ввод 1 | 13,79 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК106/2б | ТК106/2в | 64,27 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК106/2б | т/п 1939 | 6,54 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1939 | ул. Книповича д.15 | 7,04 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК106/2б | т/п 1941 | 60,07 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК106/2а | т/п 1984 | 105,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 106/2 | ТК106/2а | 34,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| Задвижка ТК-106/2f | ТК106/2б | 56,73 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-67/2 | Задвижка ТК-67/2 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| Задвижка ТК-67/2 | ТК-67/2а | 64,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 106/2А | ТК-67/2 | 100,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 61 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| 106/2А | т/п 113 | 184,56 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 113 | Общественное Административные здания, главные конторы | 6,98 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-67/2 | 68/2 | 80,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 61 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| ТК-67/2а | ТК-67/2б | 97,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-67/2б | ТК-67/2в | 3,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-67/2в | ТК-67/2д | 30,85 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-67/2а | ул. Буркова д.13 | 19,67 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-67/2а | т/п 549 | 20,40 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 549 | ул. П. Правды д.2 | 51,57 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 549 | ул. П. Правды д.2а | 9,81 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 549 | ул. Буркова д.15 | 50,83 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-67/2в | ул. Сомова д.3 | 19,36 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-67/2б | т/п 1707 | 22,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1707 | общ-е Поликлиники и диспансеры | 4,84 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1707 | Административные | 32,20 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-67/2 | т/п 1937 | 59,90 | 0,20 | 0,20 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-67/2д | ТК-67/2г | 79,84 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-67/2г | ул. Сомова д.11 | 19,38 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-67/2г | Общественное Детские сады и ясли | 21,08 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 557 | ТК-69/2а | 43,42 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-69/2а | ТК-69/2б | 48,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-69/2б | Общественное Административные здания, главные конторы | 13,32 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-69/2б | ТК-69/2в | 36,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-69/2в | Общественное Административные здания, главные конторы | 8,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-69/2в | ж/д | 50,51 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-69/2а | ТК-69/2г | 38,86 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-69/2г | ж/д | 53,98 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-69/2г | ТК-69/2д | 22,21 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-69/2д | ТК-69/2е | 34,12 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-69/2е | Общественное Административные здания, главные конторы | 27,93 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-69/2е | ТК-69/2ж | 29,81 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-69/2ж | ТК-69/2з | 55,50 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-69/2з | ул. Сомова д.7 | 22,08 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-69/2з | ул. Сомова д.5 | 23,94 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-67/2д | УТ 121 | 18,54 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| задвижка ТК-69/2 магистраль | ТК-102/2 | 108,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 37 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| т/п 1937 | ул. Буркова д.11/18 | 8,39 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 552 | т/п 1938 | 78,93 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1984 | т/п 552 | 12,45 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 552 | Общ Гостиницы | 6,04 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 552 | т/п 554 | 70,45 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 554 | ул. Книповича д.21 | 44,91 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 554 | Общ | 6,92 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 554 | Общ Гостиницы | 98,63 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 68/2 | ТК-69/2 | 78,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 61 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| т/п 557 | Общественное Высшие учебные заведения и техникумы | 18,54 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-69/2 | ЗА 224 | 1,22 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 56 | 1,00 | | | | | |
| ТК-69/2 | задвижка ТК-69/2 магистраль | 1,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 61 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,06 | 0,00 |
| ТК-69/2 | ЗА 226 | 1,11 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 226 | т/п 557 | 13,83 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| 68/2 | Общ Административные здания, главные конторы Гаражи | 27,28 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 68/2 | ул. П. Правды д.4 | 34,24 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1922 | т/п 1923 | 22,18 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 476 | пр. Тарана д.10 | 6,08 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1923 | т/п 476 | 5,71 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 473 | т/п 474 | 60,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 474 | пр. Тарана д.13 | 3,89 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 473 | т/п 478 | 83,17 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-73/2 | ТК-74/2 | 64,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| ТК-86/2 | т/п 479 | 67,09 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-72/2 | задвижка ТК-73/2 магистраль | 48,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-73/2 | Задвижка ТК-73/2 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 478 | ж/д | 5,74 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 478 | Общественное Поликлиники и диспансеры | 58,58 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-73/2 магистраль | ТК-73/2 | 1,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| Задвижка ТК-73/2 | т/п 640 | 21,72 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 474* | Адм. | 3,02 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 474 | т/п 474* | 30,85 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 474* | Общественное Административные здания, главные конторы | 75,30 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-75/2 | Задвижка ТК-75/2 | 1,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка ТК-75/2 | т/п 489 | 21,72 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-74/2 | Задвижка ТК-74/2 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| Задвижка ТК-74/2 | ТК-86/2 | 43,95 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-74/2 | Задвижка ТК-74/2 | 1,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка ТК-74/2 | т/п 487 | 57,41 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-86/2 | т/п 472 | 47,52 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 472 | ж/д | 6,55 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-86/2 | т/п 473 | 20,90 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 473 | ж/д | 4,68 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 479 | т/п 480 | 7,64 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 480 | пр. Тарана д.15 | 6,72 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-74/2 | ТК-75/2 | 60,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 489 | т/п 490 | 36,34 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 489 | т/п 493 | 50,28 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 493 | ж/д | 7,48 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 493 | т/п 494 | 37,59 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-75/2 магистраль | ТК-75/2 | 1,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 48 | 1,00 | | | | | |
| т/п 490 | ЦТП Полярн. зори 41к1 | 5,76 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2410 | ж/д | 8,94 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2410 | ж/д | 69,64 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2133 | ж/д | 7,80 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2133 | ж/д | 72,54 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 1,00 | | | | | |
| ЦТП Полярн. зори 41к1 | т/п 2410 | 1,32 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 487 | ж/д | 9,02 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 640 | ж/д | 10,03 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 640 | т/п 641 | 37,78 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 487 | т/п 488 | 138,91 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-71/2 | ТК-72/2 | 103,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-70/2 | ТК-71/2 | 71,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 61 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-88/2 | т/п 30 | 32,37 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 30 | ж/д | 5,39 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 30 | т/п 30 | 46,77 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 30 | ут1 | 38,08 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ут1 | т/п 1928 | 35,44 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1928 | ЦТП Полярной Зори 34 | 7,15 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП Полярной Зори 34 | т/п 1929 | 3,80 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1929 | ж/д | 10,34 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1930 | ж/д | 6,30 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 641 | т/п 643 | 92,29 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 643 | ж/д | 14,46 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 643 | т/п 644 | 40,85 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 644 | ж/д | 10,91 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 648 | ж/д | 77,14 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 644 | ж/д | 86,42 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 643 | ж/д | 66,63 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 641 | ж/д | 8,31 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 641 | т/п 642 | 42,06 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 642 | ж/д | 8,67 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 642 | ул. Сполохи д.6 | 32,71 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 642 | Общественное Бассейны | 115,09 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 488 | т/п 2170 | 14,73 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2170 | ул. Сполохи д.8 | 7,42 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2170 | ул. Сполохи д. 5 | 87,59 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 488 | ул. Сполохи д.7 | 17,37 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 494 | Общественное Детские сады и ясли | 52,89 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1615 | д/с | 15,41 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 496 | т/п 1615 | 104,02 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 494 | т/п 495 | 29,10 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 495 | т/п 496 | 49,73 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 496 | ж/д | 5,41 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 495 | Рем. цех | 120,17 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-102/2 | Задвижка ТК-102/2 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка ТК-102/2 | ТК-102/2а | 31,28 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-70/2 | Задвижка ТК-70/2 | 1,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-70/2 | ТК-88/2 | 27,08 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 645 | т/п 646 | 47,23 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-102/2 | ТК-70/2 | 106,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 37 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-102/2а | т/п 645 | 16,81 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 645 | ж/д | 13,66 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 645 | ж/д | 38,09 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-102/2а | т/п 1613 | 128,99 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 646 | ж/д | 8,61 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 646 | ТК-102/2б | 93,30 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 647 | ж/д | 31,15 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 647 | ТК-102/2в | 8,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-102/2в | т/п 648 | 60,82 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 648 | т/п 649 | 38,30 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-102/2в | т/п 1614 | 34,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 646 | т/п 647 | 60,18 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 648 | общ | 4,83 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 649 | Общественное Поликлиники и диспансеры | 2,68 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 2 | гаражи МТЭЦ | 41,26 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-2/1 | АБК горэлектросеть | 26,88 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 65 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| узел ТК-1б/1 | ЗА 166 | 1,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 166 | АБК, Гараж, ЦИКР Горэлектросеть | 3,16 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| узел ТК-1б/1 | ЗА 163 | 1,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 62 | 4,58 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| узел ТК-1б/1 | ТК-1а/1 | 10,96 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 35 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК1Б/1 | задвижка ТК-2/1 магистраль | 95,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 5 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 |
| ТК-1а/1 | ТК1Б/1 | 7,16 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 35 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 |
| ТК-1Б/2 | ТК-1В/2 | 22,31 | 0,61 | 0,61 | Подземная канальная | 62 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 |
| ТК-1/1 | задвижка ТК-1/1 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 62 | 5,86 | 0,17 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-1/1 | задвижка ТК-1/1 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-1/1 | УТ 1 | 79,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-1/1 | узел ТК-1б/1 | 46,02 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 35 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 |
| Мурманская ТЭЦ | ТК-1/1 | 75,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 35 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,35 | 0,00 |
| Мурманская ТЭЦ | ТК-0 | 30,00 | 0,61 | 0,61 | Подземная канальная | 62 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 |
| ТК-0 | ТК-1А/2 | 69,53 | 0,61 | 0,61 | Подземная канальная | 62 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 |
| ТК-1А/2 | ТК-1Б/2 | 31,17 | 0,61 | 0,61 | Подземная канальная | 62 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 |
| ТК-1/3а | ТК-1/3 | 46,97 | 0,61 | 0,61 | Подземная канальная | 62 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,36 | 0,00 |
| П-2/2 | Регулятор давления | 3,00 | 0,61 | 0,61 | Подземная канальная | 62 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,36 | 0,00 |
| Регулятор давления | ТК-1/3а | 6,81 | 0,61 | 0,61 | Подземная канальная | 62 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,36 | 0,00 |
| ТК-3/2 | Задвижка ТК-3/2 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка ТК-3/2 | ТК-3/2а | 7,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-2/1 | задвижка ТК-2/1 | 1,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 65 | 4,58 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-2/1 | задвижка ТК-2/1 | 1,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 65 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1883 | ул. Шмидта д.9 | 33,01 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-2/2 | Задвижка П2/2 магистраль | 1,51 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 61 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 |
| Задвижка П2/2 магистраль | ТК-2А/2 | 30,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 12 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 |
| задвижка ТК-2/1 магистраль | ТК-2/1 | 0,90 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 35 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 |
| ТК-3/2б | т/п 2211 | 16,30 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 2211 | ВУЗ | 3,85 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2211 | пер. Русанова д.8 | 74,85 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-2/1 | ТК-2/1а | 56,71 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 18 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,34 | 0,00 |
| ТК-1В/2 | П-2/2 | 12,81 | 0,61 | 0,61 | Подземная канальная | 62 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,65 | 0,00 |
| ТК-2А/2 | ТК-3/2 | 59,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 12 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,29 | 0,00 |
| ТК-3/2б | Общественное Административные здания, главные конторы | 15,47 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-3/2б | ЗА 140 | 8,68 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 140 | ЗА 141 | 90,57 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-3/2а | ТК-3/2б | 33,40 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1881 | т/п 1885 | 29,51 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 141 | т/п 1881 | 10,47 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1881 | т/п 1882 | 19,35 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1882 | пер. Русанова д.2 | 3,36 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1882 | ЗА 142 | 12,55 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 142 | т/п 1883 | 25,70 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1883 | пер. Русанова д.4 | 6,77 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-3/2а | ул. Шмидта д.17 | 59,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-3/2а | ул. Шмидта д.11 | 2,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 1 | УТ 2 | 132,85 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 1 | Общественное Бытовые и административно-вспомогательные помещения | 9,46 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-1/3 | ТК-1/3б | 39,10 | 0,61 | 0,61 | Подземная канальная | 62 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,36 | 0,00 |
| ТК-1/3б | ТК-1/3в | 18,23 | 0,61 | 0,61 | Подземная канальная | 62 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,36 | 0,00 |
| ТК-1/3в | ТК-2/3 | 83,63 | 0,61 | 0,61 | Подземная канальная | 62 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,36 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| О1 | О2 | 131,82 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 1756 | т/п 2144 | 105,35 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2144 | Общественное Гаражи Мастерские | 92,98 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 407 | ЗА 136 | 5,75 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-4/3а | т/п 407 | 109,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 136 | т/п 2169 | 68,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 407 | ВУЗ и техникумы | 10,60 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-4/3д | Общественное Высшие учебные заведения и техникумы | 78,59 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1862 | ул. Шмидта д.6 | 3,67 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1757 | т/п 1862 | 29,20 | 0,11 | 0,11 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1862 | ул. Шмидта д.8 | 35,76 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК2/3б | т/п 104 | 20,20 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 107 | т/п 1756 | 23,28 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 104 | т/п 1860 | 13,00 | 0,11 | 0,11 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 104 | ЗА 137 | 15,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1863 | т/п 107 | 15,75 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 137 | т/п 1863 | 11,50 | 0,11 | 0,11 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1860 | т/п 1757 | 13,10 | 0,11 | 0,11 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1860 | ж/д ввод 2 | 3,39 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 104 | т/п 1861 | 2,23 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1861 | ж/д ввод 1 | 1,78 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1861 | Адм. | 46,56 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 107 | ул. Шмидта д.2 | 4,43 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК2/3а | ТК2/3б | 75,70 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-2/3 | задвижка ТК-2/3 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| задвижка ТК-2/3 | О1 | 29,12 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-2/3 | ТК-3/3а | 122,00 | 0,61 | 0,61 | Подземная канальная | 62 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,33 | 0,00 |
| т/п 105 | т/п 1859 | 9,87 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1859 | ул. Шмидта д.1 корп.1 | 21,43 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1859 | т/п Шмидта,3 | 69,88 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-3/3а | Задвижка ТК-3/3а | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-3/3а | Задвижка ТК-3/3а | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-3/3 | ТК-4/3 | 51,00 | 0,61 | 0,61 | Подземная канальная | 62 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 |
| Задвижка ТК-3/3а | ТК2/3а | 30,50 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка ТК-3/3а | т/п 105 | 15,63 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка ТК-4/3 | общ | 7,29 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 105 | т/п 106 | 15,83 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 106 | ул. Шмидта д.1 корп.2 | 5,61 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 106 | ул. Шмидта д.1 корп.3 | 32,08 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-3/3а | ТК-3/3 | 23,00 | 0,61 | 0,61 | Подземная канальная | 62 | 26,00 | 0,04 | 0,00 | 0,00 | 0,32 | 0,00 |
| т/п Шмидта,3 | ул. Шмидта д.3 | 5,13 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п Шмидта,3 | ул. Шмидта д.5 | 12,00 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 63 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-100/3 | ТК-4/3а | 63,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-99/3 | т/п 405 | 100,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 54 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| ТК-4/3а | т/п 1710 | 17,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1710 | т/п 410 | 10,08 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 405 | Общественное Пожарные депо | 12,83 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 21 | УТ1 | 29,62 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ1 | УТ 22 | 28,76 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ1 | Общественное Высшие учебные заведения и техникумы | 31,62 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 22 | т/п 412 | 59,96 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 405 | П-100/3 | 28,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 54 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| т/п 410 | Общественное Высшие учебные заведения и техникумы | 6,61 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 410 | УТ 21 | 20,57 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 21 | Общественное Высшие учебные заведения и техникумы | 8,90 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 412 | Общественное Высшие учебные заведения и техникумы | 21,45 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 412 | Общественное Высшие учебные заведения и техникумы | 53,56 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-7/3б | т/п кЛ2 | 25,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п кЛ2 | пр. Кирова д.1 | 14,86 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-98/3 | ТК-99/3 | 77,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 54 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| ТК-7/3б | ТК7/3а | 121,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-4/3 | задвижка ТК-4/3 | 0,86 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 54 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| задвижка ТК-4/3 | ТК-98/3 | 23,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 54 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,07 | 0,00 |
| ТК-99/3 | Задвижка ТК-99/3 | 1,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-99/3 | Задвижка ТК-99/3 | 0,50 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 54 | 9,01 | 0,11 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-4/3 | ТК-5/3 | 38,87 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 62 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 |
| ТК-4/3 | Задвижка ТК-4/3 | 1,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-99/3 | ТК-7/3б | 46,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-6/3 | ТК-7/3 | 48,14 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 62 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 |
| ТК-6/3 | Задвижка ТК-6/3 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка ТК-6/3 | ТК-6/3а | 37,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-5/3 | ТК-6/3 | 65,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 62 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,25 | 0,00 |
| т/п 406 | т/п 1750 | 42,81 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 406 | Высшие учёбные заведения | 6,09 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК7/3а | т/п 1749 | 37,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1749 | т/п 406 | 13,16 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тк-4/8 | Тк-4/9 | 83,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-4/9 | Тк-4/10 | 33,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-4/9 | Тк-4/9а | 55,50 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-4/7 | Тк-4/8 | 42,88 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-102/3 | УТ 158 | 187,98 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 39 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| Тк-4/6 | ул. Фрунзе д.5 | 12,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-4/6 | Тк-4/7 | 16,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-101/3и | Тк-101/3к | 9,87 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-101/3а | Тк-101/3и | 44,20 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-101/3и | адм. | 39,49 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-4/8 | УТ 116 | 44,67 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 116 | Общественное Детские сады и ясли | 19,27 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-101/3к | т/п 2149 | 16,94 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2149 | Общественное Административные здания, главные конторы | 6,99 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2149 | ул. Фрунзе д.4 | 19,97 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2169 | ТК-4/3д | 32,03 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2169 | ул. Спортивная д.9 | 10,84 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-101/3 | Тк-102/3 | 93,17 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 39 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-4/3д | т/п 408 | 51,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 408 | ул. Спортивная д.7/6 | 10,07 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 408 | Тк-4/6 | 23,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-4/10 | т/п 1708 | 1,00 | 0,11 | 0,11 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1708 | ул. Халтурина д.1 | 13,09 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-4/9в | Общественное Высшие учебные заведения и техникумы | 36,24 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1887 | т/п 1888 | 48,37 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-4/9б | т/п 1705 | 16,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1705 | ул. Халтурина д.3 | 5,26 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-4/9а | Тк-4/9б | 39,50 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-4/9а | ТК-4/9в | 20,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-4/9б | Общественное Детские сады и ясли | 156,75 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1706 | ул. Печенгская д.26 | 4,72 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1705 | УТ 198 | 33,00 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 198 | т/п 1706 | 88,00 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-55/6 | ТК-55/7 | 57,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-100/3 | Задвижка ТК-100/3 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-100/3 | Тк-4/3б | 56,70 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-100/3 | Задвижка ТК-100/3 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Тк-101/3 | Задвижка ТК-101/3 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-101/3 | Тк-101/3а | 17,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-101/3 | Задвижка ТК-101/3 | 1,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-101/3а | общ | 50,98 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 39 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-100/3 | Тк-101/3 | 93,38 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| Тк-101/3а | ул. Колхозная д.12 | 4,60 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 404 | Тк-4/3а | 28,86 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-4/3а | Общественное Высшие учебные заведения и техникумы | 6,25 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-4/3б | т/п 1711 | 8,50 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1711 | т/п 404 | 14,27 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 404 | Общественное Высшие учебные заведения и техникумы | 2,86 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-56/3а | Общественное Административные здания, главные конторы | 57,94 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-54/3б | Общественное Высшие учебные заведения и техникумы | 9,16 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 159 | ТК-56/3 | 52,11 | 0,26 | 0,26 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-54/3а | Тк-54/3б | 47,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1750 | Общественное Высшие учебные заведения и техникумы | 36,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-55/5 | ТК-55/6 | 77,50 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1879 | т/п 1887 | 69,61 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1886 | ул. Фрунзе д.19 | 7,20 | 0,05 | 0,05 | Подземная бесканальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1886 | ул. Фрунзе д.21/4 | 38,94 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 260 | 55/3Л | 0,78 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 39 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| Тк-3 | т/п 21/4 | 61,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 21/4 | ул. Фрунзе д.21/4 | 9,54 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 158 | ЗА 260 | 19,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| УТ 158 | ул. Фрунзе д.18 | 33,89 | 0,05 | 0,05 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 17 | т/п 2275 | 41,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 46 | 1,00 |  |  |  |  |  |
| т/п 1879 | т/п 1880 | 49,26 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1880 | ул. Халтурина д.16 | 22,53 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1880 | ж/д ввод 2 | 21,79 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1880 | т/п 1884 | 46,63 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1884 | ул. Фрунзе д.17 | 30,51 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1884 | т/п 1886 | 28,11 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-55/5 | Тк-1 | 39,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 17 | ул. Фрунзе д.17 | 10,99 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-2 | т/п 17 | 24,00 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-2 | Тк-3 | 16,50 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-1 | Тк-2 | 60,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-1 | ул. Халтурина д.16 | 23,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-1 | ж/д ввод 1 | 21,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| 55/3Л | УТ 157 | 48,36 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 39 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| Тк-3 | ул. Фрунзе д.19 | 8,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-55/3 | УТ10 | 96,50 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| 55/3Л | т/п 2481 | 111,36 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 401 | ул. Генералова д.13 | 3,35 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-53/3в | Тк-53/3г | 31,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1740 | т/п 401 | 16,31 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ск-53/3б | Тк-53/3в | 23,50 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 401 | т/п 1751 | 18,79 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1751 | Ск-53/3б | 10,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-53/3г | Тк-53/3д | 29,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-53/3д | ул. Генералова д.7/26 | 22,30 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-54/3 | Тк-53/3 | 52,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 59 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 399 | т/п 400 | 8,80 | 0,11 | 0,11 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 400 | ул. Декабристов д.12 | 6,78 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-53/3в | ул. Генералова д.11 | 2,90 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-53/3 | Тк-53/3а | 15,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Тк-53/3а | т/п 1740 | 23,50 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 398 | т/п 399 | 41,00 | 0,11 | 0,11 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 400 | т/п 1741 | 4,56 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1741 | ул. Фрунзе д.30 | 21,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 400 | т/п 1742 | 30,29 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1746 | Тк-54/3д | 4,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1746 | Общественное Административные здания, главные конторы | 3,69 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-54/3д | Тк-54/3а | 41,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-54/3а | ул. Генералова д.12 | 1,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-53/3а | т/п 21 | 53,50 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-54/3 | т/п 1746 | 21,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 157 | ул. Генералова д.6/24 | 45,17 | 0,05 | 0,05 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 157 | ТК-55/3 | 34,60 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 39 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| т/п 1746 | Школы | 45,42 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-55/3 | Тк-40/3ж | 93,43 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 39 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-55/3 | Задвижка ТК-55/3 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 59 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка ТК-55/3 | Тк-54/3 | 102,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 59 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-55/3 | Задвижка ТК-55/3 | 1,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-55/3 | задвижка ТК-55/3 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-55/3 | т/п 402 | 23,50 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2481 | ул. Фрунзе д.22 | 3,71 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2481 | ул. Фрунзе д.22к1 | 34,49 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-53/3 | УТ 159 | 93,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 59 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УТ 159 | УТ 160 | 12,80 | 0,05 | 0,05 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-55/8 | Административные здания ж/д ввод 1 | 29,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1889 | Административные здания ж/д ввод 2 | 25,63 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-55/7 | ТК-55/8 | 42,50 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1888 | т/п 1889 | 37,80 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1888 | ул. Халтурина д.7 | 19,85 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1889 | ж/д ввод 2 | 21,04 |  |  | Подземная канальная | 46 | 1,00 |  |  |  |  |  |
| ТК-55/8 | т/п 2422 | 40,16 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2422 | ул. Горького д.25 | 101,60 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2422 | т/п 2438 | 48,42 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2438 | ул. Новосельская д.6 | 4,02 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2438 | ул. Новосельская д.4 | 15,18 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-55/7 | ул. Халтурина д.7 | 17,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-55/8 | ж/д ввод 1 | 23,09 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1876 | т/п 1877 | 37,36 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП Генералова, 2а | т/п 2414 | 2,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 3/20 | т/п 3/20 | 1,50 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2414 | т/п 2/18 | 4,08 | 0,26 | 0,26 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 3/20 | т/п 3/20 | 41,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 3/20 | т/п 2419 | 304,70 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1876 | т/п 1879 | 89,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1879 | ул. Халтурина д.11 | 23,62 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| НС по Гагаринова | УТ1 | 54,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 2/18 | Тк-55/5 | 103,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 3/20 | Общественное Школы ввод 1 | 7,55 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-55/5 | ул. Халтурина д.11 | 20,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ10 | НС по Гагаринова | 42,34 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1878 | Общественное Школы ввод 2 | 49,85 | 0,03 | 0,03 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2/18 | Общественное Административные здания, главные конторы | 179,40 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ1 | ЦТП Генералова, 2а | 4,38 | 0,26 | 0,26 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 2/18 | ул. Генералова д.2/18 | 6,03 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 3/20 | т/п 3/20 | 8,00 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2414 | НС ЦТП Генералова 2а | 0,10 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1877 | т/п 1878 | 7,82 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| НС ЦТП Генералова 2а | т/п 3/20 | 21,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1878 | ул. Декабристов д.4/22 | 138,63 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 111 | ул. Фрунзе д.29 | 3,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 111 | ул. Фрунзе д.29а | 39,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1877 | ж/д ввод 2 | 4,30 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 4/22 | ул. Декабристов д.4/22 | 3,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-7 | УТ 111 | 51,50 | 0,08 | 0,07 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-40/3ж | Тк-40/3е | 105,10 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 39 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 3/20 | ЗА 132 | 90,00 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 132 | т/п 4/22 | 43,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 402 | ул. Фрунзе д.23 | 1,00 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-55/15(3а) | ул. Фрунзе д.25 | 5,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-55/15(3а) | ул. Фрунзе д.27 | 54,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 402 | ТК-55/15(3а) | 65,60 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 3/20 | ж/д ввод 1 | 5,76 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2419 | ул. Владимирская д.13 | 31,79 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2419 | инв.№ 280,277,5143 | 36,56 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2419 | ул. Владимирская д.15а | 15,40 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2419 | ул. Владимирская д.13а | 13,21 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 79 | т/п 2146 | 98,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 78 | УТ 79 | 224,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1885 | Адм. | 46,95 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1885 | т/п 1890 | 7,81 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1890 | пер. Русанова д.3 | 6,77 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1890 | ЗА 143 | 5,46 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 143 | пер. Русанова д.1 | 42,39 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК7/2в | ТК7/2г | 35,58 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК7/2г | пр. Ленина д.44 | 6,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК7/2в | пер. Русанова д.5 | 15,44 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК7/2г | ТК7/2е | 47,31 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК7/2е | Административные здания | 43,99 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 555 | т/п 556 | 61,92 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 556 | ввод 2 | 29,96 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК106/2г | т/п 555 | 31,80 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 555 | пр. Ленина д.39 | 8,09 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 556 | Общественное Административные здания, главные конторы | 4,78 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-106-2д | Общественное Административные здания, главные конторы | 44,52 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1941 | т/п 1942 | 26,07 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1942 | пр. Ленина д.41 | 5,13 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1942 | ТК106/2г | 19,80 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК106/2в | т/п 2106 | 65,13 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2106 | ТК-106-2д | 10,13 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2106 | т/п 2113 | 58,86 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2113 | Общественное Административные здания, главные конторы | 4,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| О2 | Многофункц. компл. (пер) | 39,31 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 1980 | общ. | 39,09 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1938 | т/п 553 | 26,91 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 553 | Общественное Компрессорные | 129,47 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 553 | ул. Книповича д.19 | 11,01 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1980 | ул. Журбы д.4 | 24,27 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1981 | ул. Журбы д.4 | 16,44 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1980 | ул. Журбы д.10 | 74,86 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1981 | ул. Журбы д.10 | 61,02 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК62/3а | ТК62/3б | 69,30 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК62/3б | ул. Журбы д.5 | 33,56 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК62/3б | ТК62/3в | 75,98 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК62/3в | ул. Журбы д.12 | 15,73 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1233 | ул. П.Зори д.10 | 95,33 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-50/3 | ТК-50/3а | 111,36 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-6/3а | ТК-49/3 | 148,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-49/3 | Общественное Лабораторные корпуса Склад,ВИС | 52,63 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-49/3 | ул. П. Дивизии д.3 | 16,58 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-49/3 | ТК-50/3 | 85,20 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-50/3 | т/п 1231 | 20,42 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1231 | ул. П. Дивизии д.7 | 26,31 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1980 | пр. Ленина д.31 | 40,91 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1981 | пр. Ленина д.31 | 47,56 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК63/3б | Общественное Административные здания, главные конторы ввод 1 | 40,66 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1983 | Общественное Административные здания, главные конторы ввод 2 | 45,81 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1231 | ул. П. Дивизии д.9 | 5,22 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-50/3а | Общественное Универмаги, универсамы, магазины | 28,63 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-50/3а | т/п 1232 | 30,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1232 | пр. Ленина д.26 | 7,84 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1232 | т/п Ленина д.24 | 44,79 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п Ленина д.24 | пр. Ленина д.24 | 7,52 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п Ленина д.24 | пр. Ленина д.22 | 61,72 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-7/3 | ТК-8/3 | 36,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 62 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,24 | 0,00 |
| ТК-8/3 | ТК-9/3 | 45,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 62 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 |
| ТК-8/3А | Общественное Школы | 51,21 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 413 | Общественное Детские сады и ясли | 31,71 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6/3а | Общественное Кинотеатры | 19,18 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-8/3А | пр-кт. Кирова д.20 | 29,21 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-8/3 | задвижка ТК-8/3 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-8/3 | ТК-8/3А | 27,46 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| задвижка ТК-10/3 | т/п 413 | 94,16 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 413 | пр-кт. Кирова д.22 | 7,86 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 414 | пр-кт. Кирова д.20а | 5,84 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 413 | пр-кт. Кирова д.24б | 69,84 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 413 | т/п 1964 | 43,41 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1964 | т/п 414 | 2,80 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК63/3б | пр. Ленина д.29 | 14,15 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1982 | т/п 1983 | 39,64 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1983 | пр. Ленина д.29 | 19,16 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК62/3а | ул. Журбы д.6 | 28,29 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК62/3 | ТК62/3а | 131,51 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1980 | ТК63/3б | 93,02 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-38/3б | ТК-38/3в | 4,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-38/3в | ТК-38/3г | 40,70 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 397 | ул. Советская д.21 | 16,72 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1727 | Общественное Детские сады и ясли | 13,57 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 393 | ТК-38/3б | 51,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-38/3а | т/п 393 | 10,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 108 | УТ 109 | 17,55 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 108 | ул. Генералова д.19 | 8,58 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 194 | т/п 1727 | 57,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-2 | ул. Декабристов д.13 | 10,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1742 | ул. Декабристов д.10 | 21,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 21 | т/п 397 | 45,50 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 397 | ЗА 131 | 9,50 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 396 | УТ 156 | 74,14 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-38/3а | Общественное Школы | 33,11 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 388 | ул. Марата д.21 | 9,82 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 388 | УТ 177 | 33,00 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 177 | ул. Марата д.23 | 25,00 | 0,08 | 0,13 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-38/3 | УТ 178 | 8,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 178 | т/п 388 | 6,00 | 0,11 | 0,11 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-38/3 | Задвижка ТК-38/3 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 392 | УТ 194 | 9,00 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 390 | т/п 392 | 42,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 389 | т/п 390 | 35,50 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 390 | УТ 195 | 12,00 | 0,11 | 0,11 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 196 | т/п 391 | 17,50 | 0,11 | 0,11 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 391 | ЦТП (у Кирова 19/24) | 17,50 | 0,11 | 0,11 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 20 | пр. Кирова д.17 | 15,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 193 | ТК-38/3а | 48,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 391 | ул. Марата д.22 | 4,88 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 392 | ул. Марата д.18 | 6,49 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-38/3 | Тк-39/3 | 140,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 59 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 389 | ул. Марата д.20 | 8,92 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП (у Кирова 19/24) | т/п 1726 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1726 | УТ 20 | 20,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1726 | пр. Кирова д.19/24 | 13,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 390 | УТ 193 | 3,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 195 | УТ 196 | 33,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1875 | пр. Кирова д.19/24 | 33,72 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-38/3 | т/п 389 | 63,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1875 | пр. Кирова д.17 | 40,74 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1874 | т/п 1875 | 2,35 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-14/3 | ЗА 265 | 0,86 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 48 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ЗА 265 | ТК-42/3 | 12,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 48 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-14/3 | задвижка ТК-14/3 магистраль | 0,78 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 62 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |
| задвижка ТК-14/3 магистраль | ТК-15/3 | 100,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 62 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |
| ТК-14/3 | ЗА 267 | 0,96 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 59 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 267 | ТК-38/3 | 148,48 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 59 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-43/3 | т/п 2466 | 31,41 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 48 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2466 | инв.№1-5 | 41,30 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 48 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 418 | пр. Ленина д.18 | 5,64 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-43/3 | т/п 1968 | 160,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| т/п 1968 | т/п 418 | 20,99 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| задвижка ТК-17/3 б | УТ 23 | 8,94 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 428 | ТК-17/3а | 74,01 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-17/3б | задвижка ТК-17/3б | 1,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-17/3б | т/п 427 | 70,73 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-17/3б | ТК-17/3в | 38,14 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 62 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 |
| ТК-17/3б | ТК-17/3б | 78,27 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 62 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 |
| т/п 427 | Общественное Школы | 8,14 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 427 | Общественное Административные здания, главные конторы | 39,24 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-17/3в | Общественное Административные здания, главные конторы | 34,95 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-17/3в | Общественное Административные здания, главные конторы | 18,64 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-17/3в | ТК-18/3 | 79,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 62 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 |
| УТ 23 | т/п 428 | 20,18 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 23 | Общественное Административные здания, главные конторы | 18,87 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21/3е | Общественное Высшие учебные заведения и техникумы | 21,11 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21/3е | ж/д | 28,35 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-46/3 | ЦТП Кирова (д.31а) | 137,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-46/3 | Задвижка ТК-46/3 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-45/3 | Задвижка ТК-45/3 | 1,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-45/3 | задвижка ТК-45/3 | 1,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1201 | т/п 2214 | 25,17 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2214 | пр-кт. Кирова д.23 | 6,85 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2214 | пр. Кирова д.25 | 21,55 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1201 | т/п 1202 | 29,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-15/3 | ТК-45/3 | 26,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 62 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,17 | 0,00 |
| ТК-45/3 | ТК-16/3 | 140,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 62 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 |
| т/п 429 | т/п 430 | 27,51 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 430 | пр-кт. Кирова д.38 | 4,37 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 430 | пр-кт. Кирова д.40 | 39,03 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-45/3а | ТК-46/3 | 26,70 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка ТК-45/3 | Тк-45/3а | 32,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка ТК-46/3 | т/п 1201 | 8,40 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| задвижка ТК-45/3 | Общественное Школы | 37,02 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1202 | т/п 1203 | 66,03 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1202 | Общественное Поликлиники и диспансеры | 25,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-16/3 | задвижка ТК-16/3 | 1,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-16/3 | т/п 429 | 60,30 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-17/3б | задвижка ТК-17/3 б | 1,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-16/3 | ТК-17/3б | 45,80 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 62 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,15 | 0,00 |
| т/п 429 | ул. Заводская д.1 | 6,14 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-18/3 | ТК-19/3 | 69,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 62 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 |
| т/п 591 | Общественное Административные здания, главные конторы | 71,19 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-17/3а | ул. Заводская д.3а | 8,95 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 262 | ТК-41/3 | 128,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| т/п 1738 | Тк-9 | 31,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-39/3б | т/п 1745 | 67,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 422 | Тк-39/3б | 17,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1737 | Тк-39/3а | 58,50 | 0,11 | 0,11 | Подземная канальная | 20 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 421 | т/п 604 | 37,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-39/3а | т/п 422 | 17,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-39/3а | УТ1 | 85,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 19 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ1 | ул. Декабристов д.11а | 7,24 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-6 | ул. Фрунзе д.31 | 1,20 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1734 | т/п 421 | 16,00 | 0,10 | 0,10 | Надземная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 604 | ТК-5 | 38,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 604 | ул. Фрунзе д.38 | 8,22 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-5 | ТК-6 | 38,50 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-6 | ТК-7 | 27,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-7 | ТК-10 | 16,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-10 | ул. Фрунзе д.33 | 6,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-10 | ТК-11 | 33,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-39/3в | т/п 1735 | 7,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1735 | ул. Марата д.12а | 6,44 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 421 | УТ 197 | 41,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 197 | Тк-39/3в | 10,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ1 | ул. Декабристов д.11 | 20,82 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ1 | Тк-2 | 15,70 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 423 | т/п 1738 | 7,01 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1743 | т/п 1734 | 17,25 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1745 | т/п 423 | 9,64 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-40/3б | Тк-40/3см | 50,60 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 39 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| Тк-40/3см | ЗА 261 | 54,50 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 39 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| Тк-40/3д | Тк-40/3б | 21,60 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 39 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| Тк-40/3е | Тк-40/3д | 65,30 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 39 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| Тк-40/3б | Задвижка ТК-40/3б | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-40/3б | т/п 1743 | 4,98 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 424 | общ | 31,33 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-40/3б | ул. Марата д.11 | 27,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-40/3б | ул. Марата д.9 | 57,50 | 0,05 | 0,05 | Надземная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1238 | ТК-40/3б | 13,50 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-40/3а | Тк-40/3в | 116,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Тк-40/3а | т/п 1238 | 35,50 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗА 261 | Тк-40/3 | 1,18 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 39 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| Тк-40/3 | Тк-40/3а | 12,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Тк-40/3а | т/п 425 | 4,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 425 | ул. Марата д.17 | 4,09 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 425 | ул. Марата д.17а | 39,67 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-40/3в | т/п 426 | 46,07 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 426 | Общ. Шк. | 44,35 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-40/3а | т/п 1237 | 16,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 426 | Общ.Шк | 26,12 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-40/3 | ЗА 262 | 138,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| Тк-40/3 | ЗА 263 | 1,35 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 59 | 1,00 | | | | | |
| Тк-40/3в | УТ 176 | 43,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1736 | ул. Марата д.16 | 6,27 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1736 | ул. Марата д.16 | 6,46 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 424 | т/п 1737 | 4,30 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1737 | т/п 1736 | 1,60 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 263 | Тк-39/3 | 113,00 | 0,20 | 0,20 | Подземная канальная | 5 | 1,00 | | | | | |
| Тк-39/3 | Задвижка ТК-39/3 | 1,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-39/3 | т/п 424 | 30,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 21 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ1 | УТ2 | 7,00 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ2 | ул. Зелёная д.80 | 41,70 | 0,13 | 0,13 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ4 | ул. Зелёная д.78 | 43,00 | 0,11 | 0,11 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ4 | УТ5 | 87,20 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ1 | УТ3 | 53,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ3 | УТ4 | 7,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ3 | Общественное Детские сады и ясли | 68,50 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ3 | ул. Зелёная д.82 | 9,06 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 176 | УТ1 | 11,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 605 | УТ 78 | 46,31 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 602 | т/п 603 | 18,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 603 | т/п 2515 | 78,33 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 603 | ул. Марата д.6 | 7,40 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 36 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 603 | т/п 1236 | 20,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1236 | ул. Марата д.4 | 9,65 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-11 | ул. Фрунзе д.35 | 5,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-9 | ул. Марата д.8 | 4,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-41/3 | т/п 602 | 30,15 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-41/3 | т/п 1752 | 14,91 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1752 | цех ток-мех | 8,17 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1752 | цех по рем спецобор. | 70,29 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1752 | т/п 1753 | 31,78 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1754 | ул. Марата д.5 | 38,72 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2515 | Адм. | 3,78 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2515 | ул. Фрунзе д.37 | 25,79 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 602 | т/п 605 | 85,28 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 49 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1753 | гл.корп. | 11,82 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1753 | т/п 1754 | 30,60 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1754 | гл.корп. | 17,47 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1754 | гл.корп. | 9,66 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 605 | ТК-41/3а | 64,97 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ6 | УТ7 | 83,50 | 0,11 | 0,11 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1237 | ул. Марата д.15 | 4,18 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1237 | ул. Марата д.15 | 27,87 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 58 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ5 | т/п 1205 | 18,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ5 | УТ6 | 53,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ6 | ул. Зелёная д.56 корп.2 | 2,93 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1203 | пр-кт. Кирова д.23 корп.2 | 5,30 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2448 | т/п 2449 | 48,93 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 2449 | ул. Зелёная д.47а | 2,40 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1199 | пр-кт. Кирова д.31 | 6,24 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1200 | ул. Зелёная д.47а | 4,52 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1200 | Ут-4 | 59,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ут-4 | Общественное Детские сады и ясли | 66,98 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1240 | Общественное Насосные | 27,39 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1240 | УТ 179 | 16,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ 179 | т/п 1199 | 16,50 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1199 | УТ 180 | 16,50 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ 180 | т/п 1404 | 66,50 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1404 | ул. Зелёная д.47 | 4,05 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1404 | УТ 181 | 23,50 | 0,18 | 0,18 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 181 | т/п 1200 | 29,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ут-4 | Ут-5 | 5,30 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ут-5 | Ут-6 | 5,30 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ут-5 | ул. Каменная д.2 корп.1 | 2,84 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ут-6 | УТ 182 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 182 | ул. Каменная д.2 корп.3 | 56,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ут-6 | т/п 1405 | 34,10 | 0,11 | 0,11 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1405 | УТ 183 | 34,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 183 | ул. Каменная д.2 корп.2 | 11,00 | 0,07 | 0,10 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1240 | бойлерн.,пав. | 4,06 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП Кирова (д.31а) | НС ЦТП Кирова 31а | 1,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| НС ЦТП Кирова 31а | т/п 1240 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2449 | т/п 2450 | 51,07 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2450 | Общественное Детские сады и ясли | 66,96 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2450 | т/п 2451 | 5,69 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2451 | ул. Каменная д.2 корп.1 | 1,71 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2451 | т/п 2452 | 4,78 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 2452 | ул. Каменная д.2 корп.3 | 62,44 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2452 | ул. Каменная д.2 корп.2 | 87,52 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2445 | т/п 2446 | 3,75 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2446 | бойлерн.,пав. | 2,24 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2446 | Общественное Насосные | 27,59 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2446 | т/п 2447 | 56,87 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2447 | пр-кт. Кирова д.31 | 5,54 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2447 | т/п 2448 | 79,95 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2448 | ул. Зелёная д.47 | 2,58 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 55 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1206 | ул. Зелёная д.45 | 75,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1206 | т/п 1239 | 31,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ12 | т/п 1206 | 37,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1239 | ул. Зелёная д.41 | 3,59 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1205 | УТ12 | 67,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21/3б | ЦТП Ленина 7 | 5,76 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21/3а | ТК-21/3б | 48,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2163 | т/п 2472 | 72,17 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21/3б | ТК-21/3д | 55,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-21/3д | пр. Ленина д.13 | 9,84 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 40 | ТК-21/3в | 34,02 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21/3в | пр. Ленина д.9 | 33,46 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2472 | пр. Ленина д.9 | 33,59 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 214 | УТ 40 | 24,72 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-21/3д | т/п 596 | 80,59 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 596 | пр. Ленина д.17 | 3,99 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 596 | ТК-21/3е | 66,70 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-21/3е | т/п 597 | 39,39 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 597 | ж/д | 6,59 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 597 | пр. Ленина д.15 | 41,03 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-22/3 | ул. Гвардейская д.23 | 188,21 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-19/3 | ТК-19/3а | 56,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 62 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 |
| т/п 591 | т/п 592 | 19,56 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 592 | Общественное Административные здания, главные конторы | 5,52 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 592 | т/п 593 | 70,85 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 593 | Общественное Административные здания, главные конторы | 6,20 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 593 | Общественное Бытовые и административно-вспомогательные помещения | 23,30 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-19/3 | Задвижка ТК-19/3 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-19/3 | т/п 591 | 26,98 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2162 | т/п 2163 | 7,56 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП Ленина 7 | т/п 595 | 7,91 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21/3а | ТК-21/3г | 25,75 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 595 | УТ 214 | 12,10 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-19/3а | ТК-20/3 | 37,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 62 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 |
| ТК-20/3 | ТК-21/3 | 30,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 7 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,14 | 0,00 |
| ТК-20/3 | т/п 594 | 36,23 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 594 | Общественное Административные здания, главные конторы | 6,08 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-19/3а | ТК-19/3б | 58,86 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-19/3б | пр-кт. Кирова д.48 | 30,55 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21/3г | Общественное Административные здания, главные конторы Склад | 38,49 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 595 | пр. Ленина д.7 | 10,00 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21/3 | Задвижка ТК-21/3 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка ТК-21/3 | ТК-21/3а | 32,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 2163 | пр. Ленина д.7 | 10,00 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21/3 | ТК-22/3 | 138,49 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 62 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 |
| ТК-23/3 | П-23/3 | 60,40 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 62 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 |
| ТК-22/3 | ТК-22а/3 | 48,32 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 62 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 |
| ТК-22а/3 | ТК-23/3 | 22,85 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 62 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,13 | 0,00 |
| ТК-22а/3 | т/п 599 | 24,32 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 599 | пр. Ленина д.1 | 2,72 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 599 | Общественное Административные здания, главные конторы | 78,30 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-23/3 | пр-кт. Кирова д.54 | 35,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК25/3а | ТК25/3б | 70,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1892 | общ | 56,41 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1218 | Общественное Больницы | 4,70 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1217 | т/п 1218 | 90,54 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1216 | т/п 1217 | 14,02 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК25/3б | т/п 1218 | 101,20 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК25/3б | т/п 1891 | 93,71 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1217 | Общественное Больницы | 14,69 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1891 | т/п 1892 | 20,18 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1892 | ул. Гвардейская д.24 | 4,32 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1892 | ул. Гвардейская д.22 | 75,53 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-30/3б | т/п 1216 | 85,37 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-25/3 | ТК-26/3 | 53,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| ТК-24/3 | ЗА 190 | 0,50 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| ЗА 420 | П-23/3 | 2,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 62 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| НС№1 | ЗА 185 | 3,93 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 62 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 185 | т/п 2516 | 10,02 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 62 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2516 | ЗА 420 | 2,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 62 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2516 | ЗА 470 | 1,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 54 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 2516 | ТК-24/3 | 26,30 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 62 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| ЗА 470 | ТК-25/3В | 55,13 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 54 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-25/3В | ЦТП Кирова 58 | 12,75 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2014 | пр. Кирова д.58 | 10,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП Кирова 58 | т/п 2015 | 2,60 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2015 | пр-кт. Кирова д.58 | 8,25 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2015 | т/п 2016 | 21,32 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2016 | пр-кт. Кирова д.56 | 24,14 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2014 | пр-кт. Кирова д.56 | 24,29 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-23/3 | ЗА 182 | 10,20 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 62 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗА 182 | НС№1 | 5,00 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 62 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 190 | ТК-25/3 | 131,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 62 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,10 | 0,00 |
| ТК-25/3В | ТК-70/3 | 47,84 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 54 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-25/3 | т/п 600 | 16,64 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 600 | пр-кт. Кирова д.60 | 6,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-25/3 | ТК25/3а | 56,71 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-25/3 | т/п 601 | 22,35 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1209 | Силуэт | 63,52 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-28/3 | ТК-29/3 | 109,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-26/3а | пр-кт. Кирова д.53 | 10,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-26/3а | пр-кт. Кирова д.53а | 22,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1212 | Общественное Административные здания, главные конторы ввод1 | 5,75 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1212 | т/п 1213 | 58,02 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-27/3 | ТК27/3а | 92,46 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-27/3 | ЦТП Павлова 2 | 19,42 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП Павлова 2 | т/п 1995 | 5,11 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1995 | ул. Павлова д.2 | 6,58 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1996 | ул. Павлова д.2 | 3,35 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1995 | ТК-27/3б | 13,23 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1996 | т/п 1997 | 15,90 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-27/3б | т/п 1998 | 31,85 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-28/3 | Общественное Административные здания, главные конторы ввод 1 | 15,57 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1997 | т/п 2003 | 36,47 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1998 | т/п 1212 | 31,64 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2003 | т/п 2004 | 27,52 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-27/3 | задвижка ТК-27/3 магистраль | 1,08 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| задвижка ТК-27/3 магистраль | ТК-28/3 | 35,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| т/п 2004 | т/п 2005 | 56,92 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-26/3 | ТК-27/3 | 96,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,09 | 0,00 |
| ТК-26/3 | ТК-26/3а | 33,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 601 | пр-кт. Кирова д.62 | 59,47 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 601 | Общественное Казармы и помещения ВОХР | 5,09 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2213 | т/п 1197 | 28,37 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1197 | пр-кт. Кирова д.37 | 6,21 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1197 | т/п 2212 | 34,75 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2212 | пр-кт. Кирова д.33 | 15,53 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2212 | пр. Кирова д.35 | 5,96 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1196 | т/п 2213 | 60,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2213 | пр. Кирова д.39 | 6,90 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-72/7 | УТ7 | 54,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1196 | пр-кт. Кирова д.41 | 15,08 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ7 | т/п 1406 | 3,18 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1406 | пр-кт. Кирова д.47 | 2,78 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1406 | т/п 1407 | 35,30 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1407 | пр-кт. Кирова д.43 | 22,69 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1407 | пр-кт. Кирова д.45 | 3,76 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 184 | т/п 1196 | 36,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ7 | УТ 185 | 16,50 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 185 | УТ 184 | 8,80 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ5 | Тк-72/7 | 75,50 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ2а | УТ3 | 11,50 | 0,31 | 0,31 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ3 | пр-кт. Кольский д.5 | 4,10 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1408 | пр-кт. Кольский д.5 /под.2 | 3,83 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1408 | пр-кт. Кольский д.3 | 26,02 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ1 | УТ2 | 16,00 | 0,31 | 0,31 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ2 | пр-кт. Кольский д.9 | 4,99 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1539 | пр-кт. Кольский д.11 | 14,67 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1539 | УТ 186 | 22,00 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2518 | пр-кт. Кольский д.2 | 35,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1988 | пр-кт. Кольский д.6 | 48,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-72/3А | Тк-72/4 | 42,78 | 0,41 | 0,41 | Подземная канальная | 54 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| Тк-72/4 | Тк-72/5 | 15,92 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| Тк-72/5 | Тк-72/6 | 51,67 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ2а | Общественное Универмаги, универсамы, магазины | 6,60 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-72/8 | т/п 1931 | 39,50 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ4 | т/п 1408 | 10,27 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ5 | Тк-72/8 | 25,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ4 | УТ5 | 38,00 | 0,31 | 0,31 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ3 | УТ4 | 38,00 | 0,31 | 0,31 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ2 | УТ2а | 29,40 | 0,31 | 0,31 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ1 | т/п 1539 | 43,50 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-72/5 | УТ1 | 37,90 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| Тк-72/6 | Общественное Лабораторные корпуса | 76,87 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 186 | т/п 1198 | 61,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1931 | пр-кт. Кольский д.13 корп.2 | 22,19 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1931 | пр-кт. Кольский д.13 корп.1 | 7,06 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1210 | производственный корпус | 9,65 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1210 | т/п 1211 | 52,20 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1211 | гараж №1 | 9,23 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1211 | Общественное | 41,03 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗА 212 | ТК-72/3А | 1,00 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 54 | 1,00 | | | | | |
| ТК70/3а | пр-кт. Кольский д.6 | 48,00 | 0,09 | 0,09 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2518 | ЦТП Кольский 6 | 20,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-70/3 | т/п 2518 | 7,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП Кольский 6 | ТК70/3а | 46,00 | 0,09 | 0,09 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2518 | пр-кт. Кирова д.49 | 1,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК70/3а | Общественное Детские сады и ясли ввод 1 | 14,28 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2470 | т/п 1988 | 46,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-70/3 | ТК-72/3А | 90,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 54 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-70/3 | т/п 1209 | 30,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1209 | т/п 1210 | 8,78 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 54 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-27/3б | ул. Павлова д.3 | 21,60 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 73 | Общественное Ремонтный цех | 16,66 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК27/3а | УТ 73 | 10,53 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 73 | Общественное Бытовые и административно-вспомогательные помещения Гаражи | 64,17 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1997 | ул. Павлова д.3 | 20,63 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2004 | Общественное Административные здания, главные конторы ввод 2 | 3,13 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1198 | т/п 1241 | 23,81 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1241 | пр-кт. Кольский д.19 | 8,90 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1241 | пр-кт. Кольский д.17 | 45,36 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1241 | пр-кт. Кольский д.21 | 46,24 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2146 | УТ 80 | 90,88 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2146 | ул. Халтурина д.44 | 37,70 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 606 | ул. Халтурина д.33 | 11,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 606 | ул. Халтурина д.35 | 27,00 | 0,11 | 0,11 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 80 | т/п 606 | 3,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-41/3в | Общ.Админ.зд,конторы,Гар | 123,29 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 71 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-41/3а | задвижка ТК-41/3а | 1,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 71 | 4,58 | 0,22 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-41/3а | задвижка ТК-41/3а | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 71 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| задвижка ТК-41/3а | П-1 | 8,00 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 71 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-41/3а | ТК-41/3в | 43,28 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 71 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-1 | проф.обсл.а/кранов | 12,47 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 71 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-1 | Ск-1 | 42,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 71 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Ск-1 | Ут-1 | 50,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Ут-1 | НС Марата 5/1 | 13,88 |  |  | Подземная канальная | 71 | 1,00 |  |  |  |  |  |
| Ут-1 | Тк-1 | 81,00 | 0,21 | 0,21 | Надземная | 71 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 125 | Ут-2 | 49,50 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 71 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ут-2 | ул. Зелёная д.42 | 1,00 | 0,05 | 0,05 | Надземная | 71 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ут-41 | Ут-4 | 55,00 | 0,08 | 0,08 | Надземная | 71 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 125 | ул. Зелёная д.44 | 7,12 | 0,05 | 0,05 | Надземная | 25 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 125 | Ут-41 | 25,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 71 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-1 | Ут-10 | 56,50 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 71 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ут-10 | т/п 125 | 29,98 | 0,07 | 0,07 | Надземная | 71 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-9 | ул. Зелёная д.37 | 12,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1207 | УТ-9 | 23,00 | 0,08 | 0,08 | Надземная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ8 | т/п 1207 | 19,50 | 0,08 | 0,08 | Надземная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-9 | УТ-10 | 49,50 | 0,08 | 0,07 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-10 | ул. Зелёная д.48 | 15,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ7 | УТ8 | 60,50 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ7 | ул. Зелёная д.56 корп.1 | 4,08 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-1 | П-2 | 117,00 | 0,21 | 0,21 | Надземная | 71 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-2 | П-3 | 148,20 | 0,21 | 0,21 | Надземная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Ут-4 | УТ-51 | 62,00 | 0,08 | 0,08 | Надземная | 71 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Тк-2 | т/п 1993 | 72,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-2 | т/п 1994 | 28,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 31 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1994 | ул. Зелёная д.32 | 14,15 | 0,05 | 0,05 | Надземная | 71 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1994 | ул. Зелёная д.34 | 54,98 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 31 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-2 | Тк-2 | 69,00 | 0,21 | 0,21 | Надземная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-51 | Ут-6 | 25,00 | 0,07 | 0,07 | Надземная | 18 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ут-6 | ул. Зелёная д.35 | 1,00 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 71 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| П-3 | Административные здания | 2,00 | 0,13 | 0,13 | Надземная | 71 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1993 | Бытовые и административно-вспомогательные помещения | 34,79 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 22 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-112/2а | УТ 74 | 95,73 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-112/2 | ТК-112/2а | 69,91 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-57/3 | ТК-112/2 | 10,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-112/2 | ул. Радищева д.19 | 27,80 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-57/3 | Общественное Административные здания, главные конторы | 18,02 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 48 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 68 | ЗА 271 | 98,17 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 48 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 271 | ТК-57/3 | 0,99 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 48 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-112/2 | ЗА 216 | 1,15 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 37 | 1,00 | | | | | |
| ТК-37/3в | Общественное Больницы | 27,19 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-37/3в | Общественное Больницы | 36,84 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-37/3в | т/п 1220 | 60,37 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1220 | Общественное Больницы Диализный центр | 10,90 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-37/3б | т/п 1220 | 75,17 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-37/3б | Общественное Больницы | 33,29 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 274 | ТК-37/3в | 1,23 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ЗА 273 | ТК-37/3б | 0,98 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-37/3а | ЗА 273 | 72,82 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 72 | ул. Радищева д.28 | 74,89 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 48 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 72 | т/п 1221 | 45,33 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 48 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-33/3а | ТК-34/3 | 37,57 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-36/3 | ТК-37/3 | 78,44 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 48 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-37/3 | УТ 68 | 10,68 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 48 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-37/3а | Радищева23(О0.66728ГВС 0.00552 | 54,09 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-36/3 | УТ 71 | 23,75 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 48 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 71 | Общественное | 10,27 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 48 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 71 | Общественное Административные здания, главные конторы | 13,35 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 48 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-33/3 | т/п 1222 | 51,17 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1222 | Общественное Больницы | 9,74 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 272 | ТК-37/3а | 58,72 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-37/3 | ЗА 272 | 1,07 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-34/3 | ЗА 269 | 0,98 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-34/3 | ТК-35/3 | 32,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-36/3 | УТ 72 | 16,69 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 48 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 282 | ТК-36/3 | 47,74 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 48 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 269 | ТК-34/3а | 43,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1825 | т/п 2344 | 839,31 | 0,21 | 0,21 | Надземная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 12 | ТК-25 | 163,44 | 0,25 | 0,25 | Надземная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 2 | т/п 2 | 225,82 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-25 | ТК-25/1 | 30,82 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-25/1 | ул. Павлова д.22 | 12,25 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 32 | ул. Павлова д.38 | 31,38 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-27 | ТК-28 | 113,19 | 0,25 | 0,25 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-25 | ТК-26 | 66,62 | 0,25 | 0,25 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-26 | ТК-17м | 23,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-17м | ул. Павлова д.26 | 17,41 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-17м | ул. Павлова д.30 | 12,03 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-26 | ТК-27 | 32,88 | 0,25 | 0,25 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-27 | ТК-19а | 29,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-19а | т/п 32 | 12,32 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 32 | ул. Павлова д.32 | 11,40 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-27 | т/п 34 | 14,40 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 34 | ТК-27а | 28,57 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-27а | ул. Павлова д.36 | 12,76 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 34 | ул. Павлова д.34 | 12,20 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-26 | ТК-18м | 23,44 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-18м | ул. Павлова д.28 | 9,75 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-18м | ул. Павлова д.24 | 19,27 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2 | ТК-25/3а | 66,29 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-25/3а | т/п 28 | 35,90 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 28 | ул. Павлова д.28 | 8,66 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 28 | ул. Павлова д.24 | 16,76 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 28 | т/п 101 | 46,20 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 101 | ул. Павлова д.30 | 11,24 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 101 | ул. Павлова д.26 | 15,97 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-25/3а | ТК-25/4 | 106,10 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-26 | ул. Павлова д.14 | 5,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-3м | УТ-27 | 30,70 | 0,05 | 0,05 | Надземная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-27 | ТК-5 | 34,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-5 | ул. Павлова д.33 | 21,98 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ-27 | ул. Павлова д.31 | 12,00 | 0,04 | 0,04 | Подземная бесканальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-2м | ТК-3м | 59,63 | 0,07 | 0,07 | Подземная бесканальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-35/3 | т/п 1825 | 40,82 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 1825 | ЦТП кв.2а (у Радищева 36/10) | 10,74 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| НС ЦТП кв 2а | ут цтп | 3,50 | 0,36 | 0,36 | Подземная канальная | 14 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-35/3 | ЗА 282 | 0,92 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 48 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП кв.2а (у Радищева 36/10) | НС ЦТП кв 2а | 3,97 | 0,36 | 0,36 | Подвальная | 14 | 18,00 | 0,06 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК-34/3а | ТК-34/3б | 51,21 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1221 | Общ. | 25,85 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 48 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-34/3а | т/п 1224 | 11,37 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1224 | Общественное Пожарные депо УТВ | 8,13 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1224 | Общественное Гаражи | 11,23 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ут цтп | т/п 12 | 43,59 | 0,30 | 0,30 | Надземная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| т/п 12 | ЦТП, бойлерная | 12,95 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ут цтп | ут цтп | 8,95 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ут цтп | т/п 2 | 43,16 | 0,15 | 0,15 | Надземная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 2 | ЦТП, бойлерная | 11,86 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ут цтп | ТК-1м | 18,02 | 0,18 | 0,18 | Надземная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-1м | УТ-26 | 31,68 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-1м | ТК-2м | 34,32 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-2м | ТК-31 | 44,55 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-31 | ТК-31/1 | 41,22 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-32б | ТК-33 | 46,74 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 112 | Общ | 21,96 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 112 | УТ 113 | 51,98 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-25/2 | Задвижка ТК-25/2 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-25/1 | ТК-25/2 | 29,10 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-9 | ТК-25/3 | 52,64 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-25/3 | Школа ввод 1 | 31,57 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-25/3 | ТК-25м | 95,15 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2 | Школа ввод 2 | 129,52 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-9 | ТК-8 | 28,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-8 | ул. Чехова д.10 | 33,57 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-8 | ТК-7 | 40,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная бесканальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-7 | ул. Чехова д.12/37 | 37,00 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-33 | ул. Куйбышева д.17 | 6,80 | 0,05 | 0,05 | Подземная бесканальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-33 | ТК-33а | 30,50 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-33а | ж/д ввод 1 | 12,60 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-33а | т/п 19 | 13,90 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 19 | ул. Куйбышева д.19 | 6,60 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 19 | ТК-33б | 21,45 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-33б | ж/д ввод 2 | 10,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-33б | т/п 21 | 17,53 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 21 | ул. Куйбышева д.21 | 15,33 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 21 | ул. Куйбышева д.23 | 37,92 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 113 | гостиница | 53,26 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-25/2 | ТК-9 | 48,04 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-25/2 | Задвижка ТК-25/2 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-25/2 | УТ 114 | 141,59 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-24 | Общ. | 42,07 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-28 | ТК-30 | 119,91 | 0,25 | 0,25 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-23 | ул. Фролова д.24 | 17,62 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-23 | ТК-23а | 15,85 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-23а | ТК-24 | 29,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-24 | ул. Фролова д.26 | 9,75 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 40 | ул. Павлова д.42/20 | 13,64 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-25/4 | т/п 56 | 147,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-11 | ул. Павлова д.47 | 33,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-11 | ТК-11а | 55,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-11а | ТК-12а | 10,11 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-11а | ввод 1 | 5,00 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-11б | ул. Павлова д.49 | 14,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 11 | ТК-2 | 63,54 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 15/55 | т/п 57 | 65,52 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-8 | т/п 16 | 9,30 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 16 | пер. Дальний д.11 | 47,83 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 56 | т/п 16 | 20,54 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 16 | пер. Дальний д.11 | 45,98 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21 | ТК-22м | 16,11 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-28 | ТК-21 | 18,19 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21 | ул. Фролова д.22 | 34,47 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-30 | ТК-1 | 50,80 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК-8 | ТК-10 | 53,86 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 56 | т/п 15/55 | 23,30 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-1 | Задвижка ТК-1 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка ТК-1 | т/п 11 | 24,63 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-1 | Задвижка ТК-1 | 1,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-1 | ТК-8 | 8,35 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-22м | ул. Павлова д.42/20 | 17,24 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 114 | ТК-10 | 40,72 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-10 | ТК-11 | 63,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-11 | ТК-11б | 68,40 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-11б | ул. Павлова д.51 | 17,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-25/4 | т/п 40 | 83,38 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-28 | ТК-23 | 13,67 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 7а | д/с ввод 1 | 35,73 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2019 | д/с ввод 2 | 40,64 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 11 | т/п 11а | 43,48 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 11а | ж/д | 33,88 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 11 | т/п 11а | 42,90 | 0,03 | 0,03 | Подземная канальная | 37 | 1,00 | | | | | |
| ТК-2 | ул. Павлова д.59 | 15,35 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 57 | ул. Павлова д.59 | 13,38 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 57 | ул. Павлова д.57 | 13,05 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-2 | д/с ввод 1 | 39,94 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 57 | д/с ввод 2 | 39,16 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 11 | ЗА 133 | 1,80 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 133 | т/п 11 | 8,90 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 11 | ЗА 134 | 1,99 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ЗА 134 | т/п 13 | 58,95 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 11 | ж/д ввод 1 | 5,56 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 13 | т/п 13 | 24,27 | 0,21 | 0,21 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 13 | ж/д ввод 1 | 5,21 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 13 | т/п 11 | 70,19 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 13 | ТК-2а | 64,68 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-10 | ТК-11 | 33,07 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-10 | гараж+адм | 8,47 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-11 | ж/д ввод1 | 29,26 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-11 | ТК-12 | 15,66 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 15/55 | т/п 15/55 | 8,04 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 15/55 | ж/д ввод 2 | 4,91 | 0,04 | 0,04 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 15/55 | т/п 13 | 62,98 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 13 | ж/д ввод 2 | 4,10 | 0,04 | 0,04 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 13 | т/п 13 | 24,54 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 13 | т/п 11 | 70,67 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 1,00 | | | | | |
| т/п 13 | т/п 9 | 64,75 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 102 | ж/д ввод 2 | 79,41 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-2 | ул. Павлова д.57 | 15,96 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-25м | ТК-26м | 17,16 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-26м | ул. Радищева д.62/1 | 51,00 | 0,04 | 0,04 | Подземная бесканальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-30 | ТК-30б | 16,65 | 0,07 | 0,07 | Надземная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 72/6 | ул. Радищева д.72/6 | 4,00 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-29м | ул. Радищева д.70 | 45,00 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-27 | т/п 68 | 22,46 | 0,07 | 0,07 | Надземная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 68 | ТК-27а | 33,95 | 0,07 | 0,07 | Надземная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 68 | ул. Чехова д.5 | 4,00 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-28а | пер. Дальний д.10 | 8,58 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-28а | ТК-29м | 8,48 | 0,07 | 0,07 | Надземная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-26м | ул. Чехова д.7 | 10,50 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-26м | ТК-26а | 15,78 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-26а | ул. Чехова д.9 | 6,00 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-26а | ТК-27 | 14,34 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-27 | ТК-28 | 15,40 | 0,08 | 0,08 | Надземная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-28 | ТК-28а | 16,92 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-29м | ТК-30 | 13,22 | 0,07 | 0,07 | Надземная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-28 | ул. Радищева д.68 | 39,00 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-13м | ТК-14 | 26,16 | 0,07 | 0,07 | Подземная бесканальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-14 | пер. Дальний д.9 | 17,98 | 0,05 | 0,05 | Подземная бесканальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-12а | ТК-12 | 13,41 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-12 | ТК-13м | 39,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-12 | ввод 2 | 5,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-14 | ТК-14а | 31,23 | 0,07 | 0,07 | Подземная бесканальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-14а | УТ 115 | 45,35 | 0,04 | 0,04 | Подземная бесканальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-14а | пер. Дальний д.7 | 5,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-12а | пер. Дальний д.14 | 25,00 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-13м | пер. Дальний д.12 | 12,00 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-30б | т/п 72/6 | 52,00 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 7а | т/п 7а | 12,52 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2019 | т/п 2020 | 4,05 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п5 | т/п 2019 | 59,18 | 0,07 | 0,07 | Надземная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 5 | т/п 7а | 57,50 | 0,10 | 0,10 | Надземная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 7а | т/п 7а | 24,34 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2020 | т/п 2021 | 30,25 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-2а | т/п 5 | 44,11 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 5 | т/п 5 | 56,95 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 5 | ж/д ввод 1 | 5,14 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 5 | ул. Полухина д.12б | 31,05 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 5 | т/п 3 | 53,08 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-19 | ТК-20 | 44,35 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-18 | ТК-19 | 75,70 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-19 | ж/д ввод 1 | 9,04 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-17 | ТК-18 | 14,05 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-16 | ТК-17 | 28,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-14 | ТК-15 | 15,84 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-15 | ТК-16 | 26,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-18 | ул. Фролова д.6/71 | 22,76 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 9 | т/п5 | 43,96 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п5 | т/п 6 | 56,98 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 6 | ж/д ввод2 | 2,51 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 6 | т/п 3 | 53,21 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 3 | т/п 4/6 | 32,17 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 4/6 | ж/д ввод2 | 7,46 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 4/6 | ул. Полухина д.4 | 121,08 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 15 | 1,00 | | | | | |
| т/п 6 | ул. Полухина д.12б | 29,49 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-71а | ул. Радищева д.67/3 | 17,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-12 | ТК-13 | 33,55 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-12 | ул. Фролова д.10 | 3,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-13 | ТК-14 | 7,61 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-14 | Детский сад (ввод 2) | 63,33 | 0,08 | 0,08 | Надземная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 115 | ТК-15м | 17,80 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-15м | ул. Радищева д.74/5 | 5,00 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 115 | Административное здание | 31,99 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 9 | т/п 102 | 23,23 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 102 | т/п8/80 | 7,75 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п8/80 | Детский сад (ввод 1) | 67,52 | 0,05 | 0,05 | Надземная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 7а | ул. Полухина д.15 | 26,25 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2021 | ул. Полухина д.15 | 32,37 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 6б | ул. Полухина д.16б | 13,51 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 6б | т/п 20 | 59,81 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 20 | ул. Полухина д.20 | 9,68 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 20 | ТК-3а | 35,87 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-3а | ул. Полухина д.22 | 11,42 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14В | т/п 20 | 91,85 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 20 | ул. Полухина д.20 | 8,58 | 0,04 | 0,04 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 20 | ул. Полухина д.22 | 47,51 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 7а | ж/д ввод 1 | 7,70 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2021 | ж/д ввод 2 | 8,11 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 3 | т/п 2а | 40,23 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2а | ул. Полухина д.12а | 5,18 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2а | т/п 14в | 44,45 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14в | ул. Полухина д.14а | 4,96 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14в | т/п 14а | 29,97 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14а | т/п 14в | 31,39 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14в | ул. Полухина д.14в | 5,94 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14в | т/п 14в | 12,49 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14в | ул. Полухина д.14б | 32,91 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14в | т/п 6б | 32,21 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 3 | т/п 3 | 15,68 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 3 | ж/д ввод 1 | 6,35 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 3 | т/п 12 | 49,19 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 12 | т/п 12 | 15,85 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 12 | ул. Полухина д.12 | 5,69 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 12 | т/п 14 | 67,54 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14 | ул. Полухина д.14 | 4,25 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14 | т/п 16 | 63,54 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 12 | т/п 9 | 42,92 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 9 | т/п 9 | 33,48 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 9 | ул. Полухина д.9 | 4,76 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 9 | ТК-7 | 31,22 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-7 | ул. Полухина д.13 | 52,79 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-7 | ул. Полухина д.11 | 21,01 | 0,07 | 0,07 | Надземная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 3 | т/п 12а | 39,74 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 12а | ул. Полухина д.12а | 2,90 | 0,04 | 0,04 | Подвальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 12а | т/п 14а | 44,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14а | ул. Полухина д.14а | 2,37 | 0,04 | 0,04 | Подвальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14а | т/п 14а | 30,45 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14а | т/п 14в | 31,24 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14в | т/п 14В | 12,55 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14В | ул. Полухина д.14б | 29,86 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 14в | ул. Полухина д.14в | 4,63 | 0,04 | 0,04 | Подвальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 3 | т/п 3 | 13,35 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 3 | ж/д ввод2 | 3,89 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 3 | УТ12 | 49,99 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ12 | УТ9 | 41,20 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ9 | т/п 9 | 33,25 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 9 | ул. Полухина д.9 | 3,57 | 0,04 | 0,04 | Подвальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 9 | ул. Полухина д.11 | 50,67 | 0,05 | 0,05 | Надземная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ12 | т/п 12 | 15,73 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 12 | ул. Полухина д.12 | 3,08 | 0,04 | 0,04 | Подвальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 12 | т/п 16 | 67,53 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 16 | ул. Полухина д.14 | 2,12 | 0,04 | 0,04 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 16 | т/п 16 | 63,46 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 16 | ул. Полухина д.18 | 65,19 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 16 | ул. Полухина д.16 | 4,10 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 16 | ул. Полухина д.18 | 66,26 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 16 | ул. Полухина д.16 | 2,07 | 0,04 | 0,04 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| УТ 70 | Общественное Больницы | 27,82 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-30/3а | ТК-31/3 | 114,33 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 70 | ТК-30/3б | 53,88 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1219 | Общественное Больницы | 6,96 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-30/3б | ЗА 280 | 1,24 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 280 | ЗА 279 | 61,08 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 279 | т/п 1219 | 5,52 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1219 | ЗА 275 | 52,56 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 275 | УТ 127 | 1,10 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-38 | ТК-42 | 57,36 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-42 | Общ | 18,20 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-37 | ул. Куйбышева д.3 | 25,30 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-37 | ТК-38 | 11,22 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-36а | ТК-37 | 60,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-34/3в | ТК-37а | 158,36 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-31/3 | ТК-32/3 | 80,00 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-33/3 | ТК-33/3а | 13,27 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-32/3 | Общественное Больницы | 37,71 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-42 | ТК-43 | 58,11 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-43 | ул. Павлова д.19 | 23,45 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-38 | ТК-39 | 16,49 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-39 | ул. Куйбышева д.4 | 11,70 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-39 | ул. Куйбышева д.2 | 10,56 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-32/3 | задвижка ТК-33/3 магистраль | 84,49 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-33/3 магистраль | ТК-33/3 | 1,03 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-29/3 | ТК-30/3 | 80,17 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-30/3 | ТК-30/3а | 25,48 | 0,31 | 0,31 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| т/п 1213 | ул. Павлова д.9 | 17,98 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1213 | т/п 1214 | 52,21 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1214 | ввод 1 | 31,26 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-29/3 | УТ 69 | 17,19 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 69 | Общественное Больницы | 13,99 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 69 | Общественное Больницы | 44,44 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-30/3 | т/п 1215 | 74,24 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1215 | ул. Павлова д.11 | 4,62 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1215 | ул. Павлова д.13 | 78,94 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2005 | ул. Павлова д.9 | 18,02 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2005 | ул. Павлова д.5 | 91,60 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-30/3а | ЗА 281 | 1,32 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 281 | УТ 70 | 15,85 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-31б | ул. Радищева д.44/9 | 7,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная бесканальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-31б | ТК-32а | 16,83 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-46 | ТК-47 | 6,53 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-47 | ул. Радищева д.39 | 30,50 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-35 | ул. Радищева д.35/8 | 26,32 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-35 | ТК-36 | 43,45 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-36 | т/п 6 | 28,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 6 | ул. Куйбышева д.6 | 11,37 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-36 | ТК-36а | 13,73 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-34 | Задвижка ТК-34 | 1,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-31а | Задвижка ТК-31а | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-34/3б | ТК-34/3в | 60,71 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-34/3б | Общественное Универмаги, универсамы, магазины | 9,88 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-31/1 | магазин | 30,94 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-31а | ТК-34 | 22,04 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-34/3в | УТ 112 | 99,42 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-32а | ул. Радищева д.42/10 | 13,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-32а | ТК-32 | 10,86 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-32 | ТК-32б | 9,20 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-32б | ул. Куйбышева д.13 | 6,30 | 0,05 | 0,05 | Подземная бесканальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-32 | т/п 13 | 22,70 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 13 | ул. Куйбышева д.15 | 41,60 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-47 | ТК-48 | 14,80 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-49 | ул. Радищева д.41 | 46,00 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-31/1 | ТК-31а | 38,91 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| Задвижка ТК-34 | ТК-46 | 55,56 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Задвижка ТК-31а | ТК-31б | 17,76 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-34 | задвижка ТК-34 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| задвижка ТК-34 | ТК-35 | 20,31 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 9 | ул. Радищева д.49 | 22,85 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 45 | ул. Радищева д.45 | 27,61 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-58 | ул. Радищева д.53 | 34,66 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-77 | ТК-67 | 11,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-67 | т/п 1824 | 11,41 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1824 | ж/д ввод 2 | 6,00 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-67 | ж/д ввод1 | 14,52 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-56 | т/п 9 | 43,13 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-48 | ул. Радищева д.48 | 27,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-48 | ТК-49 | 13,39 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-49 | ТК-50 | 12,70 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-50 | ТК-51 | 9,84 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-51 | ТК-52 | 7,81 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-52 | ТК-53 | 9,55 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-53 | ТК-54 | 25,20 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-51 | ТК-73 | 46,01 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-73 | ТК-74 | 16,22 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74 | ТК-75 | 27,38 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-75 | ТК-76 | 8,60 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-76 | ТК-77 | 18,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1824 | ТК-69 | 50,49 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-69 | ТК-70 | 18,47 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-70 | ж/д ввод 1 | 11,49 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-69 | ж/д ввод 2 | 12,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-75 | ул. Рылеева д.4 | 7,00 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-74 | ул. Радищева д.52/1 | 12,00 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-73 | ул. Рылеева д.2 | 8,00 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-53 | ул. Радищева д.43 | 45,37 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-54 | т/п 45 | 5,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 45 | ул. Радищева д.47 | 3,50 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-54 | ТК-55 | 28,22 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-55 | ТК-56 | 15,82 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-56 | ТК-57 | 6,90 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-57 | ТК-58 | 17,59 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-58 | ТК-59 | 14,36 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-59 | ТК-60 | 1,70 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-60 | ТК-61 | 30,46 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-59 | ул. Радищева д.55 | 7,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 9 | ул. Радищева д.51 | 6,39 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-37а | т/п 1223 | 23,87 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1223 | ул. Куйбышева д.1а | 4,82 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1223 | Общ Детские сады и ясли | 83,75 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1214 | ул. Павлова д.5 | 32,84 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-27а | ул. Чехова д.3 | 5,00 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-70 | ул. Чехова д.4 | 16,01 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-61 | ТК-62 | 9,73 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-62 | ТК-63 | 11,33 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-63 | ТК-64 | 23,80 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-64 | ТК-65 | 11,18 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-65 | ул. Радищева д.59 | 12,24 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-63 | ул. Радищева д.58 | 57,41 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-62 | ул. Радищева д.57 | 7,00 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-71 | ТК-66а | 24,69 | 0,07 | 0,07 | Подземная бесканальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-66а | ул. Радищева д.65/4 | 5,00 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-66а | ТК-66 | 51,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная бесканальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-66 | ул. Радищева д.61 | 6,00 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-66 | Универмаг | 17,00 | 0,04 | 0,04 | Подземная бесканальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1826 | ут22 | 11,24 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ут22 | ул. Полухина д.5 | 30,49 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2344 | ТК-3 | 21,50 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-3 | Инфекц. бол. | 30,02 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21 | т/п 1826 | 30,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1826 | т/п 3 | 12,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-20а | ТК-21 | 39,84 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ут22 | ул. Полухина д.4 | 12,80 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-20 | ТК-20а | 58,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 3 | пер. Дальний д.1 | 36,01 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 3 | т/п 3 | 11,37 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 3 | ул. Полухина д.3 | 8,17 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 3 | ул. Полухина д.2 | 36,45 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21 | ТК-21а | 49,70 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21а | т/п 2 | 70,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2 | пер. Дальний д.2 | 7,26 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-21а | ТК-22 | 41,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-22 | ул. Полухина д.1 | 14,70 | 0,04 | 0,04 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2 | ТК-71 | 17,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная бесканальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-71 | ТК-71а | 32,45 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ9 | ул. Полухина д.9а | 24,66 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 9 | ТК-5 | 8,89 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-5 | ул. Полухина д.9а | 17,04 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК63/3 | ИТП Журбы 4 | 48,66 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ИТП Журбы 4 | т/п 1980 | 5,70 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1981 | т/п 1982 | 52,63 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК62/3а | ТК63/3 | 42,13 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ жд2 | ул. Журбы д.1 | 62,94 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП В/ч | УТ жд2 | 78,26 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| УТ жд2 | Общественное Больницы | 9,67 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 125 | ТК62/3 | 79,69 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК62/3 | ЦТП В/ч | 29,54 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 1233 | т/п 1950 | 2,85 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1950 | ж/д | 4,11 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1950 | Предприятия | 41,82 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК61/3 | т/п 1951 | 115,29 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1951 | т/п 1233 | 14,67 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 17 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК61/3 | УТ 125 | 35,12 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 418 | общ.маг. | 80,58 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-43/3а | т/п 419 | 17,25 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| т/п 419 | т/п 420 | 33,04 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 420 | Общественное Универмаги, универсамы, магазины | 5,67 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 420 | пр. Ленина д.23 | 22,63 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 418 | ТК-43/3а | 83,75 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 15 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,04 | 0,00 |
| т/п 418 | пр. Ленина д.20 | 133,36 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 14 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 419 | ТК61/3 | 120,23 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,03 | 0,00 |
| ТК61/3 | ТК64/3 | 57,63 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК64/3 | т/п 431 | 55,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,02 | 0,00 |
| ТК64/3 | Общественное Административные здания, главные конторы | 15,63 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК64/3 | т/п 1952 | 6,86 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1952 | ул. П.Зори д.6 | 17,38 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 419 | т/п 1974 | 13,01 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1974 | пр. Ленина д.21 | 15,62 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1974 | ЦТП Полярной Зори 2 | 117,34 | 0,10 | 0,10 | Подземная бесканальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП Полярной Зори 2 | т/п 1977 | 7,24 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1977 | ж/д | 17,69 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1978 | ж/д | 21,40 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1978 | Общественное Административные здания, главные конторы ввод 2 | 88,78 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 1977 | Общественное Административные здания, главные конторы ввод 1 | 74,79 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК61/3 | пр. Ленина д.25 | 11,40 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 432 | ул. Гвардейская д.3 | 17,59 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК65/3 | ТК66/3 | 55,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК66/3 | ТК67/3 | 55,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК66/3 | т/п 1927 | 30,60 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК65/3 | т/п 432 | 15,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 432 | ул. Гвардейская д.1/15 | 19,91 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 431 | ТК65/3 | 90,60 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК67/3 | ул. Гвардейская д.7 | 8,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 433 | ул. Гвардейская д.9 | 6,68 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК69/3 | ул. Гвардейская д.11 | 9,91 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК69/3 | т/п 1925 | 89,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1925 | т/п 434 | 66,19 | 0,15 | 0,15 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК68/3 | т/п 1926 | 22,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1926 | т/п 433 | 27,94 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 433 | ул. Гвардейская д.9а | 129,52 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК67/3 | ТК68/3 | 52,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК68/3 | ТК69/3 | 55,00 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| т/п 598 | ЦТП Зори 9 | 43,05 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 435 | т/п 2465 | 35,90 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2465 | Общественное Административные здания, главные конторы | 41,23 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 435 | Общественное Детские сады и ясли | 12,48 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2418 | ж/д | 9,24 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 2418 | ул. П.Зори д.11 | 46,83 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1927 | т/п 435 | 7,36 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2164 | ул. П.Зори д.9 | 8,20 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2164 | ул. П.Зори д.11 | 44,23 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЦТП Зори 9 | т/п 2418 | 2,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 431 | ул. П.Зори д.13 | 10,66 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 597 | т/п 598 | 81,38 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 598 | ж/д | 32,95 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 434 | ул. Гвардейская д.13 | 5,21 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 434 | См 125/150 | 11,00 | 0,13 | 0,13 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| См 125/150 | ул. Гвардейская д.15 | 38,10 | 0,15 | 0,15 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 434 | т/п 1924 | 66,75 | 0,08 | 0,08 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1924 | ул. Гвардейская д.17 | 74,00 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1225 | Общественное Высшие учебные заведения и техникумы | 11,00 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1225 | ул. Гвардейская д.14 /общ | 94,06 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 74 | т/п 1225 | 56,78 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1892 | общ | 110,61 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 127 | ЗА 274 | 118,01 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 56 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-10/3 | ТК-11/3 | 60,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 62 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 |
| ТК-9/3 | ТК-10/3 | 34,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 62 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 |
| УТ 164 | т/п 2523 | 95,26 | 0,08 | 0,08 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 395 | ТК-38/3е | 81,70 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-52/3 | Общественное Административные здания, главные конторы | 23,50 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 59 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-56/3 | ТК-56/3а | 26,06 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 59 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| ТК-10/3 | задвижка ТК-10/3 | 1,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 59 | 1,00 | | | | | |
| задвижка ТК-10/3 | ТК-52/3 | 77,54 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 59 | 1,00 | | | | | |
| т/п 394 | ул. Декабристов д.28 | 16,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-38/3г | ТК-38/3з | 40,50 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-10/3 | задвижка ТК-10/3 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-38/3з | т/п 395 | 40,20 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-56/3 | ТК-52/3 | 70,00 | 0,26 | 0,26 | Подземная канальная | 59 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-38/3з | ул. Декабристов д.24 | 15,00 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2523 | ул. Генералова 23 | 19,35 | 0,07 | 0,07 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 2523 | ул. Генералова 23/1 | 12,06 | 0,05 | 0,05 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-38/3г | т/п 394 | 13,50 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 109 | ул. Генералова д.21 | 13,22 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1893 | пр-кт. Кирова д.26 | 48,48 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 416 | пр-кт. Кирова д.30 | 4,90 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 416 | пр-кт. Кирова д.28в | 88,41 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 16 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-42/3 | ТК-43/3 | 92,00 | 0,21 | 0,21 | Подземная канальная | 48 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,05 | 0,00 |
| ТК-11/3 | ТК-12/3 | 66,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 5 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 |
| ТК-12/3 | ТК-13/3 | 76,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 62 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 |
| т/п 395 | ул. Декабристов д.30 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 415 | пр-кт. Кирова д.28 | 6,59 | 0,07 | 0,07 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 415 | ТК12/3а | 22,23 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК12/3а | т/п 416 | 46,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК12/3а | т/п 417 | 18,01 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 417 | Общественное Универмаги, универсамы, магазины | 6,07 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

| Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего трубопровода, м | Внутренний диаметр обратного трубопровода, м | Вид прокладки тепловой сети | Период эксплуатации, лет (фактический) | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| т/п 415 | т/п 1893 | 23,35 | 0,10 | 0,10 | Подвальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 1893 | пр-кт. Кирова д.24 | 37,44 | 0,08 | 0,08 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 417 | Общественное Универмаги, универсамы, магазины | 71,19 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-13/3 | ТК-14/3 | 79,00 | 0,51 | 0,51 | Подземная канальная | 62 | 22,00 | 0,05 | 0,00 | 0,00 | 0,23 | 0,00 |
| ТК-12/3 | задвижка ТК-12/3 | 1,00 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| задвижка ТК-12/3 | т/п 415 | 12,20 | 0,10 | 0,10 | Подземная канальная | 37 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,01 | 0,00 |
| ТК-42/3 | Общ. Адм зд | 16,85 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 48 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 156 | УТ 108 | 23,15 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 156 | ул. Генералова д.19к1 | 7,89 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-38/3в | т/п 396 | 34,50 | 0,07 | 0,07 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 164 | ул. Декабристов д.20 | 16,38 | 0,05 | 0,05 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-38/3г | ул. Декабристов д.22 | 20,57 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 160 | УТ 161 | 23,57 | 0,10 | 0,10 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 161 | УТ 162 | 36,15 | 0,08 | 0,08 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 162 | УТ 163 | 34,07 | 0,08 | 0,08 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| УТ 163 | УТ 164 | 26,48 | 0,08 | 0,08 | Подземная бесканальная | 27 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ТК-38/3а | Общественное Бани | 51,66 | 0,05 | 0,05 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 393 | пр-кт. Кирова д.15 | 8,61 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| т/п 398 | ул. Генералова д.15 | 2,60 | 0,05 | 0,05 | Подвальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| ЗА 131 | т/п 398 | 47,50 | 0,11 | 0,11 | Подземная канальная | 46 | 15,00 | 0,07 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |

## Таблица 11.9. Показатели надежности системы теплоснабжения Котельной ТЦ «Росляково-1»

| № п/п | Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутр. диаметр под.труб., м | Внутр. диаметр обр. труб. | Расход воды в под. трубопроводе, т/ч | Расход воды в обр. труб., т/ч | Давление в нач.под., м | Давление в конце под., м | Давление в начале обр., м | Давление в конце обр., м | Время восст., ч | Интенсив. восст., 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 1 | ТК39 | Уз ввода | 90.00 | 0.15 | 0.15 | 15.91 | -15.86 | 66.49 | 66.42 | 45.54 | 45.48 | 8.94 | 0.11 | 0.0013049 | 0.0001174 | 0.0275792 | 0.0009734 |
| 2 | Уз ввода | Североморское ш. 7 | 5.00 | 0.05 | 0.05 | 8.39 | -8.36 | 66.42 | 66.15 | 45.80 | 45.54 | 4.58 | 0.22 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0 | 0.0000277 |
| 3 | Уз ввода | ТК40 | 28.00 | 0.15 | 0.15 | 7.52 | -7.50 | 66.42 | 66.42 | 45.55 | 45.54 | 8.94 | 0.11 | 0.0013049 | 0.0000365 | 0.0129231 | 0.0003028 |
| 4 | ТК39 | ТК41 | 110.00 | 0.26 | 0.26 | 82.96 | -82.57 | 66.49 | 66.37 | 45.60 | 45.48 | 13.68 | 0.07 | 0.0001305 | 0.0000144 | 0.1332381 | 0.0001819 |
| 5 | ТК42 | ТК43 | 55.00 | 0.26 | 0.26 | 45.19 | -45.01 | 66.33 | 66.31 | 45.65 | 45.64 | 13.68 | 0.07 | 0.0013049 | 0.0000718 | 0.0731650 | 0.0009097 |
| 6 | ТК43 | ТК44 | 45.00 | 0.21 | 0.21 | 29.10 | -28.99 | 66.31 | 66.29 | 45.67 | 45.65 | 11.80 | 0.08 | 0.0013049 | 0.0000587 | 0.0465911 | 0.0006424 |
| 7 | ТК43 | Уз ввода | 52.00 | 0.11 | 0.11 | 8.38 | -8.36 | 66.31 | 66.26 | 45.69 | 45.65 | 7.28 | 0.14 | 0.0013049 | 0.0000679 | 0.0135061 | 0.0004576 |
| 8 | Уз ввода | Зеленая 2 | 5.00 | 0.10 | 0.10 | 8.38 | -8.36 | 66.26 | 66.26 | 45.70 | 45.69 | 6.66 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0135061 | 0.0000403 |
| 9 | ТК43 | Уз ввода | 85.00 | 0.26 | 0.26 | 7.70 | -7.66 | 66.31 | 66.31 | 45.65 | 45.65 | 13.68 | 0.07 | 0.0013049 | 0.0001109 | 0.0130679 | 0.0014060 |
| 10 | Уз ввода | Зеленая 1 | 5.00 | 0.08 | 0.08 | 7.69 | -7.67 | 66.31 | 66.29 | 45.67 | 45.65 | 5.86 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0130679 | 0.0000355 |
| 11 | ТК41 | ТК42 | 39.00 | 0.26 | 0.26 | 82.94 | -82.58 | 66.37 | 66.33 | 45.64 | 45.60 | 13.68 | 0.07 | 0.0001305 | 0.0000051 | 0.1332381 | 0.0000645 |
| 12 | ТК42 | ТК46 | 35.00 | 0.26 | 0.26 | 37.75 | -37.58 | 66.33 | 66.32 | 45.64 | 45.64 | 13.68 | 0.07 | 0.0013049 | 0.0000457 | 0.0600731 | 0.0005789 |
| 13 | УЗ2 | ТК36 | 5.00 | 0.15 | 0.15 | 28.21 | -27.79 | 67.73 | 67.71 | 44.32 | 44.31 | 8.95 | 0.11 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0477536 | 0.0000542 |
| 14 | ТК36 | ТК37 | 32.00 | 0.13 | 0.13 | 28.21 | -27.79 | 67.71 | 67.53 | 44.49 | 44.32 | 7.80 | 0.13 | 0.0013049 | 0.0000418 | 0.0477536 | 0.0003017 |
| 15 | ТК37 | Приморская 3 | 100.00 | 0.10 | 0.10 | 7.21 | -7.19 | 67.53 | 67.41 | 44.61 | 44.49 | 6.63 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0001305 | 0.0122853 | 0.0008013 |
| 16 | ТК37 | ТК37/1 | 20.00 | 0.10 | 0.10 | 21.00 | -20.60 | 67.53 | 67.32 | 44.68 | 44.49 | 6.62 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000261 | 0.0354683 | 0.0001601 |
| 17 | ТК37/1 | ТК38 | 34.00 | 0.10 | 0.10 | 21.00 | -20.60 | 67.32 | 66.97 | 45.00 | 44.68 | 6.62 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000444 | 0.0354683 | 0.0002722 |
| 18 | ТК38 | Приморская 2 | 14.70 | 0.05 | 0.05 | 7.05 | -7.03 | 66.97 | 66.22 | 45.65 | 45.00 | 4.48 | 0.22 | 0.0013049 | 0.0000192 | 0 | 0.0000796 |
| 19 | ТК38 | МАСТЕРСКИЕ,ГАРАЖ | 26.80 | 0.05 | 0.05 | 0.78 | -0.77 | 66.97 | 66.95 | 45.02 | 45.00 | 4.48 | 0.22 | 0.0013049 | 0.0000350 | 0 | 0.0001451 |
| 20 | ТК33 | Школьная 1 | 17.00 | 0.08 | 0.08 | 4.91 | -4.89 | 68.16 | 68.13 | 43.94 | 43.92 | 5.86 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000222 | 0.0085708 | 0.0001205 |
| 21 | ТК33 | ТК34 | 40.00 | 0.21 | 0.21 | 47.03 | -46.54 | 68.16 | 68.11 | 43.96 | 43.92 | 11.63 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0000522 | 0.0805773 | 0.0005629 |
| 22 | ТК34 | Североморское шоссе 2 | 40.00 | 0.05 | 0.05 | 4.25 | -4.24 | 68.11 | 67.53 | 44.50 | 43.96 | 4.58 | 0.22 | 0.0013049 | 0.0000522 | 0 | 0.0002214 |
| 23 | ТК34 | ТК35 | 46.00 | 0.15 | 0.15 | 42.78 | -42.30 | 68.11 | 67.88 | 44.17 | 43.96 | 8.95 | 0.11 | 0.0013049 | 0.0000600 | 0.0732057 | 0.0004982 |
| 24 | ТК35 | Приморская 1 | 34.00 | 0.08 | 0.08 | 7.74 | -7.72 | 67.88 | 67.74 | 44.30 | 44.17 | 5.86 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000444 | 0.0134475 | 0.0002408 |
| 25 | ТК35 | УЗ2 | 45.00 | 0.15 | 0.15 | 35.04 | -34.59 | 67.88 | 67.73 | 44.31 | 44.17 | 8.95 | 0.11 | 0.0013049 | 0.0000587 | 0.0597582 | 0.0004874 |
| 26 | УЗ2 | Школьная 2 | 65.00 | 0.08 | 0.08 | 6.82 | -6.80 | 67.73 | 67.52 | 44.51 | 44.31 | 5.85 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000848 | 0.0120046 | 0.0004597 |
| 27 | ТК44 | ТК45 | 54.00 | 0.21 | 0.21 | 29.10 | -29.00 | 66.29 | 66.26 | 45.69 | 45.67 | 11.80 | 0.08 | 0.0013049 | 0.0000705 | 0.0465911 | 0.0007709 |
| 28 | ТК45 | Уз ввода | 40.00 | 0.15 | 0.15 | 29.09 | -29.00 | 66.26 | 66.17 | 45.78 | 45.69 | 8.87 | 0.11 | 0.0013049 | 0.0000522 | 0.0465911 | 0.0004293 |
| 29 | Уз ввода | Зеленая 3 | 5.00 | 0.10 | 0.10 | 10.38 | -10.35 | 66.17 | 66.16 | 45.80 | 45.78 | 6.66 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0167269 | 0.0000403 |
| 30 | Уз ввода | Зеленая 5 | 5.00 | 0.10 | 0.10 | 4.79 | -4.78 | 66.07 | 66.06 | 45.88 | 45.88 | 6.66 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0077842 | 0.0000403 |
| 31 | Уз ввода | Уз ввода | 105.00 | 0.15 | 0.15 | 18.71 | -18.65 | 66.17 | 66.07 | 45.88 | 45.78 | 8.87 | 0.11 | 0.0013049 | 0.0001370 | 0.0298642 | 0.0011268 |
| 32 | Уз ввода | Уз ввода | 45.00 | 0.15 | 0.15 | 13.91 | -13.87 | 66.07 | 66.04 | 45.91 | 45.88 | 8.87 | 0.11 | 0.0013049 | 0.0000587 | 0.0220800 | 0.0004829 |
| 33 | Уз ввода | Зеленая 7а | 5.00 | 0.10 | 0.10 | 5.37 | -5.36 | 66.04 | 66.04 | 45.91 | 45.91 | 6.66 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0086096 | 0.0000403 |
| 34 | Уз ввода | Уз ввода | 55.00 | 0.15 | 0.15 | 8.54 | -8.51 | 66.04 | 66.03 | 45.92 | 45.91 | 8.87 | 0.11 | 0.0013049 | 0.0000718 | 0.0134704 | 0.0005902 |
| 35 | Уз ввода | Зеленая 7 | 5.00 | 0.10 | 0.10 | 8.54 | -8.52 | 66.03 | 66.02 | 45.93 | 45.92 | 6.66 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0134704 | 0.0000403 |
| 36 | т/п 2502 | Уз ввода | 90.00 | 0.15 | 0.15 | 10.60 | -10.56 | 66.18 | 66.15 | 45.80 | 45.77 | 8.96 | 0.11 | 0.0013049 | 0.0001174 | 0.0166895 | 0.0009751 |
| 37 | т/п 2501 | Зеленая 4 | 1.00 | 0.10 | 0.10 | 6.70 | -6.69 | 66.22 | 66.22 | 45.74 | 45.74 | 6.66 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000013 | 0.0107540 | 0.0000081 |
| 38 | т/п 2502 | Зеленая 6 | 1.00 | 0.10 | 0.10 | 6.88 | -6.87 | 66.18 | 66.18 | 45.77 | 45.77 | 6.66 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000013 | 0.0110571 | 0.0000081 |
| 39 | ТК46 | Уз9 | 130.00 | 0.26 | 0.26 | 37.74 | -37.59 | 66.32 | 66.29 | 45.67 | 45.64 | 13.68 | 0.07 | 0.0013049 | 0.0001696 | 0.0600731 | 0.0021503 |
| 40 | Уз9 | т/п 2501 | 5.00 | 0.10 | 0.10 | 24.19 | -24.11 | 66.29 | 66.22 | 45.74 | 45.67 | 6.66 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0385006 | 0.0000403 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | т/п 2501 | Уз ввода | 50.00 | 0.26 | 0.26 | 17.49 | -17.42 | 66.22 | 66.22 | 45.74 | 45.74 | 14.60 | 0.07 | 0.0013049 | 0.0000652 | 0.0277466 | 0.0008828 |
| 42 | Уз ввода | т/п 2502 | 5.00 | 0.10 | 0.10 | 17.48 | -17.43 | 66.22 | 66.18 | 45.77 | 45.74 | 6.66 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0277466 | 0.0000403 |
| 43 | Уз9 | Уз ввода | 60.00 | 0.15 | 0.15 | 13.54 | -13.49 | 66.29 | 66.26 | 45.70 | 45.67 | 8.97 | 0.11 | 0.0013049 | 0.0000783 | 0.0215725 | 0.0006513 |
| 44 | т/п 2500 | Зеленая 8 | 1.00 | 0.10 | 0.10 | 6.73 | -6.72 | 66.23 | 66.23 | 45.72 | 45.72 | 6.66 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000013 | 0.0108485 | 0.0000081 |
| 45 | Уз ввода | Зеленая 10 | 5.00 | 0.10 | 0.10 | 10.59 | -10.57 | 66.15 | 66.14 | 45.81 | 45.80 | 6.66 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0166895 | 0.0000403 |
| 46 | Уз ввода | т/п 2500 | 5.00 | 0.10 | 0.10 | 13.53 | -13.50 | 66.26 | 66.23 | 45.72 | 45.70 | 6.66 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0215725 | 0.0000403 |
| 47 | т/п 2500 | Уз ввода | 70.00 | 0.15 | 0.15 | 6.80 | -6.78 | 66.23 | 66.22 | 45.73 | 45.72 | 8.97 | 0.11 | 0.0013049 | 0.0000913 | 0.0107240 | 0.0007593 |
| 48 | Уз ввода | Зеленая 12 | 5.00 | 0.10 | 0.10 | 6.80 | -6.78 | 66.22 | 66.22 | 45.74 | 45.73 | 6.66 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0107240 | 0.0000403 |
| 49 | Уз ввода | Приморская 13 | 5.00 | 0.10 | 0.10 | 5.73 | -5.72 | 66.16 | 66.16 | 45.92 | 45.92 | 6.66 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0092673 | 0.0000403 |
| 50 | Уз ввода | Приморская 15 | 5.00 | 0.10 | 0.10 | 5.58 | -5.57 | 66.10 | 66.10 | 45.98 | 45.97 | 6.66 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0089527 | 0.0000403 |
| 51 | Уз ввода | Уз ввода | 60.00 | 0.21 | 0.21 | 44.00 | -43.85 | 66.16 | 66.10 | 45.97 | 45.92 | 11.57 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0000783 | 0.0693423 | 0.0008395 |
| 52 | Уз ввода | Уз6 | 55.00 | 0.21 | 0.21 | 38.41 | -38.28 | 66.10 | 66.06 | 46.01 | 45.97 | 11.57 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0000718 | 0.0603896 | 0.0007696 |
| 53 | Уз6 | Приморская 17 | 5.00 | 0.10 | 0.10 | 4.05 | -4.04 | 66.06 | 66.06 | 46.01 | 46.01 | 6.66 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0065564 | 0.0000403 |
| 54 | Уз6 | Уз ввода | 34.00 | 0.21 | 0.21 | 15.36 | -15.31 | 66.06 | 66.06 | 46.02 | 46.01 | 11.57 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0000444 | 0.0242759 | 0.0004757 |
| 55 | Уз ввода | Приморская 19 | 5.00 | 0.10 | 0.10 | 8.35 | -8.33 | 66.06 | 66.05 | 46.02 | 46.02 | 6.66 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0132117 | 0.0000403 |
| 56 | Уз ввода | Приморская 21 | 92.00 | 0.08 | 0.08 | 7.00 | -6.98 | 66.06 | 65.75 | 46.30 | 46.02 | 5.84 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0001200 | 0.0110642 | 0.0006499 |
| 57 | Уз6 | Уз7 | 45.00 | 0.21 | 0.21 | 19.00 | -18.93 | 66.06 | 66.05 | 46.02 | 46.01 | 11.57 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0000587 | 0.0295573 | 0.0006297 |
| 58 | Уз7 | Приморская 14 | 5.00 | 0.15 | 0.15 | 5.81 | -5.80 | 66.05 | 66.05 | 46.02 | 46.02 | 8.93 | 0.11 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0093094 | 0.0000540 |
| 59 | Уз7 | т/п 2504 | 85.00 | 0.15 | 0.15 | 13.18 | -13.13 | 66.05 | 66.01 | 46.06 | 46.02 | 8.93 | 0.11 | 0.0013049 | 0.0001109 | 0.0202478 | 0.0009180 |
| 60 | т/п 2504 | Уз ввода | 50.00 | 0.15 | 0.15 | 7.01 | -6.98 | 66.01 | 66.00 | 46.07 | 46.06 | 8.93 | 0.11 | 0.0013049 | 0.0000652 | 0.0109479 | 0.0005400 |
| 61 | т/п 2504 | Приморская 16 | 1.00 | 0.15 | 0.15 | 6.17 | -6.15 | 66.01 | 66.01 | 46.06 | 46.06 | 8.93 | 0.11 | 0.0013049 | 0.0000013 | 0.0092999 | 0.0000108 |
| 62 | Уз ввода | Приморская 18 | 5.00 | 0.08 | 0.08 | 7.00 | -6.99 | 66.00 | 65.98 | 46.08 | 46.07 | 5.86 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0109479 | 0.0000355 |
| 63 | ТК17 | Советская 15 | 25.00 | 0.08 | 0.08 | 8.03 | -8.01 | 69.14 | 69.03 | 43.10 | 43.00 | 5.84 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000326 | 0.0140749 | 0.0001767 |
| 64 | ТК15 | ТК16 | 35.00 | 0.21 | 0.21 | 61.46 | -61.02 | 69.31 | 69.24 | 42.90 | 42.84 | 11.55 | 0.09 | 0.0001305 | 0.0000046 | 0.1054139 | 0.0000489 |
| 65 | ТК16 | ТК17 | 52.00 | 0.21 | 0.21 | 61.46 | -61.02 | 69.24 | 69.14 | 43.00 | 42.90 | 11.55 | 0.09 | 0.0001305 | 0.0000068 | 0.1054139 | 0.0000726 |
| 66 | ТК17 | Советская 13 | 55.00 | 0.08 | 0.08 | 6.80 | -6.78 | 69.14 | 68.97 | 43.16 | 43.00 | 5.84 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000718 | 0.0118348 | 0.0003888 |
| 67 | ТК17 | ТК18 | 65.00 | 0.15 | 0.15 | 46.62 | -46.23 | 69.14 | 68.75 | 43.36 | 43.00 | 8.96 | 0.11 | 0.0001305 | 0.0000085 | 0.0795042 | 0.0000704 |
| 68 | ТК12 | ТК15 | 180.00 | 0.21 | 0.21 | 93.80 | -93.19 | 70.11 | 69.31 | 42.84 | 42.09 | 11.55 | 0.09 | 0.0001305 | 0.0000235 | 0.1611243 | 0.0002514 |
| 69 | ТК15 | Узел ввода | 100.00 | 0.11 | 0.11 | 30.07 | -29.97 | 69.31 | 68.26 | 43.83 | 42.84 | 7.24 | 0.14 | 0.0013049 | 0.0001305 | 0.0518713 | 0.0008761 |
| 70 | Узел ввода | т/п 2493 | 75.00 | 0.10 | 0.10 | 13.83 | -13.79 | 68.26 | 67.93 | 44.14 | 43.83 | 6.63 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000979 | 0.0238607 | 0.0006016 |
| 71 | т/п 2493 | Советская 5 | 95.00 | 0.08 | 0.08 | 7.24 | -7.22 | 67.93 | 67.59 | 44.46 | 44.14 | 5.84 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0001240 | 0.0123879 | 0.0006710 |
| 72 | т/п 2493 | Советская 7 | 1.00 | 0.10 | 0.10 | 6.59 | -6.57 | 67.93 | 67.92 | 44.14 | 44.14 | 6.63 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000013 | 0.0114728 | 0.0000080 |
| 73 | ТК15 | Пожарное Депо | 40.00 | 0.05 | 0.05 | 2.25 | -2.21 | 69.31 | 69.14 | 43.00 | 42.84 | 4.58 | 0.22 | 0.0013049 | 0.0000522 | 0 | 0.0002215 |
| 74 | Котельная ТЦ "Росляково-1" | ТК1 | 16.00 | 0.41 | 0.41 | 526.51 | -523.18 | 70.00 | 71.07 | 41.19 | 40.00 | 22.86 | 0.04 | 0.0001305 | 0.0000021 | 0.7937995 | 0.0000442 |
| 75 | ТК1 | ТК2 | 145.00 | 0.41 | 0.41 | 526.51 | -523.18 | 71.07 | 70.53 | 41.70 | 41.19 | 22.86 | 0.04 | 0.0001305 | 0.0000189 | 0.7937995 | 0.0004008 |
| 76 | ТК12 | ТК13 | 31.00 | 0.11 | 0.11 | 23.88 | -23.80 | 70.11 | 69.90 | 42.28 | 42.09 | 7.26 | 0.14 | 0.0013049 | 0.0000405 | 0.0414681 | 0.0002721 |
| 77 | ТК13 | Уз14 | 60.00 | 0.07 | 0.07 | 16.31 | -16.26 | 69.90 | 67.53 | 44.52 | 42.28 | 5.34 | 0.19 | 0.0013049 | 0.0000783 | 0 | 0.0003875 |
| 78 | Уз14 | Советская 6 | 5.00 | 0.07 | 0.07 | 7.15 | -7.13 | 67.53 | 67.49 | 44.56 | 44.52 | 5.34 | 0.19 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0 | 0.0000323 |
| 79 | Уз14 | ТК14 | 91.00 | 0.08 | 0.08 | 9.16 | -9.13 | 67.53 | 67.02 | 45.00 | 44.52 | 5.83 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0001187 | 0.0157085 | 0.0006417 |
| 80 | ТК14 | ИТП | 40.00 | 0.08 | 0.08 | 2.74 | -2.73 | 67.02 | 67.00 | 45.02 | 45.00 | 5.83 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000522 | 0.0046625 | 0.0002821 |
| 81 | ИТП | Советская 4а | 1.00 | 0.08 | 0.08 | 2.74 | -2.73 | 67.00 | 67.00 | 45.02 | 45.02 | 5.83 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000013 | 0.0046625 | 0.0000071 |
| 82 | ТК13 | Уз 14а | 70.00 | 0.11 | 0.11 | 7.57 | -7.54 | 69.90 | 69.85 | 42.33 | 42.28 | 7.26 | 0.14 | 0.0013049 | 0.0000913 | 0.0131863 | 0.0006144 |
| 83 | Уз 14а | Заводская 11 | 5.00 | 0.10 | 0.10 | 7.57 | -7.55 | 69.85 | 69.84 | 42.34 | 42.33 | 6.66 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0131863 | 0.0000403 |
| 84 | ТК14 | Заводская 13 | 45.00 | 0.07 | 0.07 | 6.42 | -6.40 | 67.02 | 66.74 | 45.26 | 45.00 | 5.34 | 0.19 | 0.0013049 | 0.0000587 | 0 | 0.0002909 |
| 85 | ТК2 | Заводская 9 | 32.00 | 0.08 | 0.08 | 7.01 | -6.99 | 70.53 | 70.42 | 41.80 | 41.70 | 5.86 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000418 | 0.0123692 | 0.0002267 |
| 86 | ТК3 | ТК4 | 60.00 | 0.26 | 0.26 | 379.23 | 377.08 | 70.03 | 68.71 | 43.40 | 42.16 | 13.68 | 0.07 | 0.0001305 | 0.0000078 | 0.5549085 | 0.0000992 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | ТК2 | ТК3 | 135.00 | 0.41 | 0.41 | 519.45 | -516.24 | 70.53 | 70.03 | 42.16 | 41.70 | 22.86 | 0.04 | 0.0001305 | 0.0000176 | 0.7814303 | 0.0003732 |
| 88 | ТК3 | УТ | 100.40 | 0.21 | 0.21 | 140.18 | -139.20 | 70.03 | 69.14 | 43.04 | 42.16 | 11.59 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0001310 | 0.2265218 | 0.0014074 |
| 89 | УТ | ТК8 | 209.60 | 0.21 | 0.21 | 129.15 | -128.33 | 69.14 | 67.56 | 44.60 | 43.04 | 11.59 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0002735 | 0.2084135 | 0.0029382 |
| 90 | УТ | Приморская 5А | 310.00 | 0.21 | 0.21 | 11.02 | -10.87 | 69.14 | 69.12 | 43.05 | 43.04 | 11.59 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0004045 | 0.0181082 | 0.0043457 |
| 91 | ТК47 | Приморская 8/1 | 13.60 | 0.08 | 0.08 | 14.23 | -13.86 | 67.18 | 67.00 | 45.12 | 44.95 | 5.86 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000177 | 0.0246409 | 0.0000964 |
| 92 | ТК47 | Уз3 | 133.00 | 0.10 | 0.10 | 12.61 | -12.57 | 67.18 | 66.68 | 45.42 | 44.95 | 6.61 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0001735 | 0.0202815 | 0.0010640 |
| 93 | ТК8 | ТК47 | 75.00 | 0.13 | 0.13 | 26.84 | -26.43 | 67.56 | 67.18 | 44.95 | 44.60 | 7.78 | 0.13 | 0.0013049 | 0.0000979 | 0.0449224 | 0.0007054 |
| 94 | Уз3 | Приморская 8/2 | 6.00 | 0.08 | 0.08 | 2.84 | -2.83 | 66.68 | 66.68 | 45.42 | 45.42 | 5.86 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000078 | 0.0046274 | 0.0000425 |
| 95 | Уз3 | Приморская 8/3 | 3.00 | 0.08 | 0.08 | 9.77 | -9.74 | 66.68 | 66.66 | 45.44 | 45.42 | 5.86 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000039 | 0.0156542 | 0.0000213 |
| 96 | ТК11 | Уз5 | 70.00 | 0.21 | 0.21 | 82.51 | -82.22 | 66.77 | 66.53 | 45.57 | 45.34 | 11.66 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0000913 | 0.1312690 | 0.0009875 |
| 97 | Уз4а | Приморская 10 | 1.00 | 0.07 | 0.07 | 9.97 | -9.95 | 66.92 | 66.91 | 45.21 | 45.20 | 5.35 | 0.19 | 0.0013049 | 0.0000013 | 0 | 0.0000065 |
| 98 | ТК10 | Уз4 | 65.00 | 0.10 | 0.10 | 9.97 | -9.95 | 67.10 | 66.95 | 45.18 | 45.03 | 6.64 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000848 | 0.0161321 | 0.0005218 |
| 99 | Уз4 | Уз4а | 4.00 | 0.08 | 0.08 | 9.97 | -9.95 | 66.95 | 66.92 | 45.20 | 45.18 | 5.86 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000052 | 0.0161321 | 0.0000284 |
| 100 | Уз5 | т/п 2503 | 7.00 | 0.15 | 0.15 | 62.79 | -62.56 | 66.53 | 66.46 | 45.64 | 45.57 | 9.00 | 0.11 | 0.0013049 | 0.0000091 | 0.0994957 | 0.0000762 |
| 101 | Уз5 | Уз ввода | 5.00 | 0.10 | 0.10 | 9.94 | -9.91 | 66.53 | 66.52 | 45.58 | 45.57 | 6.66 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0160947 | 0.0000402 |
| 102 | Уз ввода | Приморская 7 | 4.00 | 0.08 | 0.08 | 9.94 | -9.91 | 66.52 | 66.49 | 45.60 | 45.58 | 5.86 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000052 | 0.0160947 | 0.0000284 |
| 103 | Уз5 | Приморская 7 | 6.00 | 0.10 | 0.10 | 9.77 | -9.75 | 66.53 | 66.52 | 45.58 | 45.57 | 6.66 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000078 | 0.0156786 | 0.0000483 |
| 104 | ТК8 | ТК9 | 65.00 | 0.21 | 0.21 | 92.50 | -92.15 | 67.56 | 67.28 | 44.86 | 44.60 | 11.66 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0000848 | 0.1474011 | 0.0009169 |
| 105 | ТК9 | ТК10 | 42.00 | 0.21 | 0.21 | 92.49 | -92.15 | 67.28 | 67.10 | 45.03 | 44.86 | 11.66 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0000548 | 0.1474011 | 0.0005925 |
| 106 | ТК8 | Приморская 5 | 1.00 | 0.13 | 0.13 | 9.80 | -9.78 | 67.56 | 67.56 | 44.60 | 44.60 | 7.78 | 0.13 | 0.0013049 | 0.0000013 | 0.0160901 | 0.0000094 |
| 107 | ТК38 | ТК39 | 116.20 | 0.07 | 0.07 | 13.17 | -12.79 | 66.97 | 64.26 | 47.56 | 45.00 | 5.38 | 0.19 | 0.0013049 | 0.0001516 | 0 | 0.0007568 |
| 108 | ТК10 | ТК11 | 95.00 | 0.21 | 0.21 | 82.51 | -82.21 | 67.10 | 66.77 | 45.34 | 45.03 | 11.66 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0001240 | 0.1312690 | 0.0013401 |
| 109 | т/п 2503 | Уз ввода | 85.00 | 0.21 | 0.21 | 57.32 | -57.11 | 66.46 | 66.31 | 45.77 | 45.64 | 11.57 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0001109 | 0.0905880 | 0.0011893 |
| 110 | Уз ввода | Уз ввода | 25.00 | 0.21 | 0.21 | 57.32 | -57.12 | 66.31 | 66.27 | 45.81 | 45.77 | 11.57 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0000326 | 0.0905880 | 0.0003498 |
| 111 | Уз ввода | Приморская 11 | 5.00 | 0.10 | 0.10 | 7.58 | -7.56 | 66.27 | 66.26 | 45.82 | 45.81 | 6.66 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0119784 | 0.0000403 |
| 112 | Уз ввода | Уз ввода | 85.00 | 0.21 | 0.21 | 49.73 | -49.56 | 66.27 | 66.16 | 45.92 | 45.81 | 11.57 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0001109 | 0.0786096 | 0.0011893 |
| 113 | т/п 2503 | Приморская 9 | 1.00 | 0.15 | 0.15 | 5.47 | -5.46 | 66.46 | 66.46 | 45.64 | 45.64 | 9.00 | 0.11 | 0.0013049 | 0.0000013 | 0.0089077 | 0.0000109 |
| 114 | ТК39 | Общежитие | 13.90 | 0.05 | 0.05 | 4.94 | -4.84 | 64.26 | 63.99 | 47.82 | 47.56 | 4.58 | 0.22 | 0.0013049 | 0.0000181 | 0 | 0.0000770 |
| 115 | ТК39 | УЧЕБНЫЙ КОРПУС, ОБК, | 16.30 | 0.07 | 0.07 | 8.24 | -7.95 | 64.26 | 64.11 | 47.70 | 47.56 | 5.38 | 0.19 | 0.0013049 | 0.0000213 | 0 | 0.0001062 |
| 116 | ТК20 | ТК21 | 40.00 | 0.15 | 0.15 | 28.83 | -28.50 | 68.28 | 68.19 | 43.88 | 43.80 | 8.99 | 0.11 | 0.0001305 | 0.0000052 | 0.0486235 | 0.0000435 |
| 117 | ТК21 | Советская 19 | 105.00 | 0.05 | 0.05 | 5.22 | -5.21 | 68.19 | 65.92 | 46.02 | 43.88 | 4.57 | 0.22 | 0.0013049 | 0.0001370 | 0 | 0.0005800 |
| 118 | ТК21 | ТК22 | 55.00 | 0.13 | 0.13 | 23.60 | -23.29 | 68.19 | 67.96 | 44.09 | 43.88 | 7.76 | 0.13 | 0.0001305 | 0.0000072 | 0.0397094 | 0.0000516 |
| 119 | ТК19 | ТК20 | 42.00 | 0.13 | 0.13 | 33.95 | -33.60 | 68.62 | 68.28 | 43.80 | 43.48 | 7.79 | 0.13 | 0.0001305 | 0.0000055 | 0.0574976 | 0.0000396 |
| 120 | ТК20 | Школьная 15 | 40.00 | 0.05 | 0.05 | 5.12 | -5.10 | 68.28 | 67.45 | 44.58 | 43.80 | 4.58 | 0.22 | 0.0013049 | 0.0000522 | 0 | 0.0002214 |
| 121 | ТК18 | Советская 17 | 50.00 | 0.08 | 0.08 | 7.55 | -7.53 | 68.75 | 68.56 | 43.54 | 43.36 | 5.85 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000652 | 0.0131322 | 0.0003539 |
| 122 | ТК18 | ТК19 | 30.00 | 0.15 | 0.15 | 39.06 | -38.70 | 68.75 | 68.62 | 43.48 | 43.36 | 8.96 | 0.11 | 0.0001305 | 0.0000039 | 0.0663719 | 0.0000325 |
| 123 | Узел ввода | Советская 11 | 5.00 | 0.10 | 0.10 | 6.66 | -6.64 | 68.26 | 68.25 | 43.83 | 43.83 | 6.63 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0116871 | 0.0000401 |
| 124 | Узел ввода | ТК25 | 35.00 | 0.11 | 0.11 | 9.57 | -9.54 | 68.26 | 68.22 | 43.86 | 43.83 | 7.24 | 0.14 | 0.0013049 | 0.0000457 | 0.0163234 | 0.0003066 |
| 125 | ТК25 | ТК26 | 45.00 | 0.15 | 0.15 | 9.57 | -9.54 | 68.22 | 68.21 | 43.87 | 43.86 | 8.98 | 0.11 | 0.0013049 | 0.0000587 | 0.0163234 | 0.0004889 |
| 126 | ТК26 | ТК27 | 15.00 | 0.08 | 0.08 | 5.18 | -5.16 | 68.21 | 68.18 | 43.90 | 43.87 | 5.84 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000196 | 0.0088642 | 0.0001059 |
| 127 | ТК27 | Советская 9/2 | 25.00 | 0.08 | 0.08 | 5.18 | -5.16 | 68.18 | 68.14 | 43.94 | 43.90 | 5.84 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000326 | 0.0088642 | 0.0001765 |
| 128 | ТК26 | Школьная 10 | 60.00 | 0.08 | 0.08 | 4.39 | -4.38 | 68.21 | 68.13 | 43.95 | 43.87 | 5.84 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000783 | 0.0074593 | 0.0004237 |
| 129 | ТК19 | Школьная 17 | 35.00 | 0.08 | 0.08 | 5.11 | -5.10 | 68.62 | 68.56 | 43.54 | 43.48 | 5.86 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000457 | 0.0088744 | 0.0002479 |
| 130 | т/п 2494 | Североморское шоссе 16 | 1.00 | 0.11 | 0.11 | 7.73 | -7.71 | 67.60 | 67.60 | 44.43 | 44.43 | 7.27 | 0.14 | 0.0013049 | 0.0000013 | 0.0131622 | 0.0000088 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 131 | т/п 2494 | Североморское шоссе 16а | 1.00 | 0.11 | 0.11 | 3.15 | -3.14 | 67.60 | 67.60 | 44.43 | 44.43 | 7.27 | 0.14 | 0.0013049 | 0.0000013 | 0.0054161 | 0.0000088 |
| 132 | ТК22 | ТК23 | 53.00 | 0.13 | 0.13 | 23.60 | -23.29 | 67.96 | 67.75 | 44.29 | 44.09 | 7.76 | 0.13 | 0.0001305 | 0.0000069 | 0.0397094 | 0.0000498 |
| 133 | ТК23 | Североморское шоссе 18 | 45.00 | 0.08 | 0.08 | 5.22 | -5.20 | 67.75 | 67.67 | 44.36 | 44.29 | 5.85 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000587 | 0.0089157 | 0.0003186 |
| 134 | ТК23 | ТК24 | 48.00 | 0.15 | 0.15 | 18.38 | -18.09 | 67.75 | 67.70 | 44.33 | 44.29 | 8.98 | 0.11 | 0.0001305 | 0.0000063 | 0.0307936 | 0.0000521 |
| 135 | ТК24 | т/п 2494 | 75.00 | 0.11 | 0.11 | 10.87 | -10.84 | 67.70 | 67.60 | 44.43 | 44.33 | 7.27 | 0.14 | 0.0013049 | 0.0000979 | 0.0185783 | 0.0006592 |
| 136 | ТК24 | Североморское шоссе 20 | 132.00 | 0.08 | 0.08 | 7.51 | -7.25 | 67.70 | 67.20 | 44.80 | 44.33 | 5.81 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0001722 | 0.0122154 | 0.0009283 |
| 137 | т/п 2498 | Североморское шоссе 14 | 61.00 | 0.08 | 0.08 | 8.48 | -8.46 | 65.56 | 65.27 | 46.64 | 46.36 | 5.85 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000796 | 0.0144646 | 0.0004315 |
| 138 | т/п 2498 | Североморское шоссе 12 | 1.00 | 0.08 | 0.08 | 7.56 | -7.54 | 65.56 | 65.56 | 46.37 | 46.36 | 5.85 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000013 | 0.0130239 | 0.0000071 |
| 139 | т/п 2497 | т/п 2498 | 130.00 | 0.10 | 0.10 | 16.05 | -16.00 | 66.34 | 65.56 | 46.36 | 45.63 | 6.58 | 0.15 | 0.0001305 | 0.0000170 | 0.0274884 | 0.0001035 |
| 140 | Уз10 | Заводская 5 | 47.00 | 0.08 | 0.08 | 5.15 | -5.14 | 67.66 | 67.57 | 44.47 | 44.39 | 5.82 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000613 | 0.0089862 | 0.0003308 |
| 141 | Уз12 | Уз13 | 40.00 | 0.10 | 0.10 | 6.61 | -6.59 | 67.65 | 67.61 | 44.44 | 44.40 | 6.64 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000522 | 0.0114192 | 0.0003214 |
| 142 | Уз13 | Советская 3 | 5.00 | 0.10 | 0.10 | 6.61 | -6.59 | 67.61 | 67.60 | 44.44 | 44.44 | 6.64 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0114192 | 0.0000402 |
| 143 | Уз10/1 | Советская 2 | 64.30 | 0.08 | 0.08 | 5.23 | -5.21 | 67.49 | 67.37 | 44.66 | 44.55 | 5.82 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000839 | 0.0090314 | 0.0004526 |
| 144 | Уз10 | Школьная 6 | 5.00 | 0.10 | 0.10 | 5.04 | -5.03 | 67.66 | 67.65 | 44.39 | 44.39 | 6.66 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0088909 | 0.0000403 |
| 145 | ТК5 | Уз10 | 14.00 | 0.11 | 0.11 | 19.38 | -19.32 | 67.72 | 67.66 | 44.39 | 44.33 | 7.29 | 0.14 | 0.0013049 | 0.0000183 | 0.0337895 | 0.0001235 |
| 146 | ТК5 | ТК6 | 73.00 | 0.26 | 0.26 | 57.02 | -56.83 | 67.72 | 67.68 | 44.37 | 44.33 | 13.68 | 0.07 | 0.0001305 | 0.0000095 | 0.0989355 | 0.0001207 |
| 147 | ТК6 | Уз12 | 60.00 | 0.15 | 0.15 | 13.16 | -13.12 | 67.68 | 67.65 | 44.40 | 44.37 | 8.94 | 0.11 | 0.0013049 | 0.0000783 | 0.0228473 | 0.0006490 |
| 148 | Уз12 | Советская 1 | 5.00 | 0.10 | 0.10 | 6.55 | -6.53 | 67.65 | 67.64 | 44.40 | 44.40 | 6.64 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0114281 | 0.0000402 |
| 149 | ТК6 | Уз11 | 5.00 | 0.15 | 0.15 | 33.49 | -33.39 | 67.68 | 67.66 | 44.38 | 44.37 | 8.94 | 0.11 | 0.0001305 | 0.0000007 | 0.0580672 | 0.0000054 |
| 150 | Уз11 | т/п 2496 | 2.00 | 0.15 | 0.15 | 10.44 | -10.41 | 67.66 | 67.66 | 44.38 | 44.38 | 8.94 | 0.11 | 0.0013049 | 0.0000026 | 0.0183726 | 0.0000216 |
| 151 | Уз11 | ТК7 | 43.00 | 0.15 | 0.15 | 23.06 | -22.98 | 67.66 | 67.60 | 44.44 | 44.38 | 8.94 | 0.11 | 0.0001305 | 0.0000056 | 0.0396946 | 0.0000465 |
| 152 | ТК6 | т/п 2499 | 55.00 | 0.08 | 0.08 | 10.36 | -10.33 | 67.68 | 67.29 | 44.73 | 44.37 | 5.85 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000718 | 0.0180210 | 0.0003892 |
| 153 | т/п 2499 | Школьная 5/2 | 41.50 | 0.07 | 0.07 | 5.28 | -5.26 | 67.29 | 67.11 | 44.90 | 44.73 | 5.35 | 0.19 | 0.0013049 | 0.0000542 | 0 | 0.0002683 |
| 154 | т/п 2496 | Североморское шоссе 8 | 5.00 | 0.15 | 0.15 | 6.43 | -6.41 | 67.66 | 67.66 | 44.38 | 44.38 | 8.94 | 0.11 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0113053 | 0.0000541 |
| 155 | т/п 2499 | Школьная 5 | 1.00 | 0.07 | 0.07 | 5.08 | -5.07 | 67.29 | 67.29 | 44.74 | 44.73 | 5.35 | 0.19 | 0.0013049 | 0.0000013 | 0 | 0.0000065 |
| 156 | т/п 2496 | Североморское шоссе 8 | 1.00 | 0.15 | 0.15 | 4.01 | -3.99 | 67.66 | 67.66 | 44.38 | 44.38 | 8.94 | 0.11 | 0.0013049 | 0.0000013 | 0.0070673 | 0.0000108 |
| 157 | Уз10 | Уз10/1 | 30.70 | 0.08 | 0.08 | 9.18 | -9.16 | 67.66 | 67.49 | 44.55 | 44.39 | 5.82 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000401 | 0.0159124 | 0.0002161 |
| 158 | Уз10/1 | ТОРГОВЫЙ ЦЕНТР | 30.70 | 0.08 | 0.08 | 3.96 | -3.95 | 67.49 | 67.45 | 44.58 | 44.55 | 5.82 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000401 | 0.0068810 | 0.0002161 |
| 159 | ТК4 | Уз8 | 70.00 | 0.26 | 0.26 | 291.19 | -289.72 | 68.71 | 67.80 | 44.26 | 43.40 | 13.68 | 0.07 | 0.0001305 | 0.0000091 | 0.4023544 | 0.0001158 |
| 160 | ТК4 | Уз1 | 38.00 | 0.21 | 0.21 | 80.13 | -79.49 | 68.71 | 68.59 | 43.51 | 43.40 | 11.63 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0000496 | 0.1386228 | 0.0005347 |
| 161 | Уз1 | т/п 2495 | 5.00 | 0.10 | 0.10 | 8.38 | -8.35 | 68.59 | 68.58 | 43.52 | 43.51 | 6.66 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0148194 | 0.0000403 |
| 162 | Уз1 | ТК28 | 2.00 | 0.21 | 0.21 | 71.75 | -71.13 | 68.59 | 68.58 | 43.52 | 43.51 | 11.63 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0000026 | 0.1238034 | 0.0000281 |
| 163 | т/п 2495 | Заводская 4/1 | 1.00 | 0.10 | 0.10 | 3.20 | -3.20 | 68.58 | 68.58 | 43.52 | 43.52 | 6.66 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000013 | 0.0056678 | 0.0000081 |
| 164 | т/п 2495 | Заводская 4 | 1.00 | 0.10 | 0.10 | 5.17 | -5.16 | 68.58 | 68.58 | 43.52 | 43.52 | 6.66 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000013 | 0.0091517 | 0.0000081 |
| 165 | ТК28 | Уз ввода | 51.00 | 0.21 | 0.21 | 70.70 | -70.11 | 68.58 | 68.45 | 43.64 | 43.52 | 11.63 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0000665 | 0.1220409 | 0.0007176 |
| 166 | ТК4 | Заводская 3 | 33.00 | 0.08 | 0.08 | 7.90 | -7.88 | 68.71 | 68.57 | 43.53 | 43.40 | 5.86 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000431 | 0.0139313 | 0.0002337 |
| 167 | ТК28 | Заводская 6 | 35.00 | 0.05 | 0.05 | 1.05 | -1.03 | 68.58 | 68.55 | 43.55 | 43.52 | 4.58 | 0.22 | 0.0013049 | 0.0000457 | 0 | 0.0001938 |
| 168 | Уз8 | УТ1 | 2.00 | 0.26 | 0.26 | 207.53 | -206.37 | 67.80 | 67.78 | 44.27 | 44.26 | 13.68 | 0.07 | 0.0001305 | 0.0000003 | 0.2569601 | 0.0000033 |
| 169 | Уз8 | ТК5 | 70.00 | 0.26 | 0.26 | 83.65 | -83.36 | 67.80 | 67.72 | 44.33 | 44.26 | 13.68 | 0.07 | 0.0001305 | 0.0000091 | 0.1453942 | 0.0001158 |
| 170 | ТК29 | Заводская 2 | 35.00 | 0.08 | 0.08 | 4.43 | -4.42 | 68.38 | 68.34 | 43.75 | 43.70 | 5.86 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000457 | 0.0077398 | 0.0002479 |
| 171 | ТК5 | Заводская 1 | 62.00 | 0.07 | 0.07 | 7.24 | -7.22 | 67.72 | 67.23 | 44.80 | 44.33 | 5.34 | 0.19 | 0.0013049 | 0.0000809 | 0 | 0.0004005 |
| 172 | УТ1 | ТК38 | 124.00 | 0.26 | 0.26 | 207.53 | -206.37 | 67.78 | 66.96 | 45.04 | 44.27 | 13.68 | 0.07 | 0.0001305 | 0.0000162 | 0.2569601 | 0.0002051 |
| 173 | ТК38 | ТК39 | 70.00 | 0.26 | 0.26 | 207.52 | -206.39 | 66.96 | 66.49 | 45.48 | 45.04 | 13.68 | 0.07 | 0.0001305 | 0.0000091 | 0.2569601 | 0.0001158 |
| 174 | ТК29 | ТК30 | 20.00 | 0.21 | 0.21 | 61.20 | -60.64 | 68.38 | 68.35 | 43.74 | 43.70 | 11.63 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0000261 | 0.1053589 | 0.0002814 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 175 | ТК30 | Североморское шоссе 4 | 31.00 | 0.07 | 0.07 | 4.25 | -4.24 | 68.35 | 68.26 | 43.82 | 43.74 | 5.35 | 0.19 | 0.0013049 | 0.0000405 | 0 | 0.0002005 |
| 176 | ТК30 | ТК31 | 50.00 | 0.21 | 0.21 | 56.95 | -56.41 | 68.35 | 68.26 | 43.82 | 43.74 | 11.63 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0000652 | 0.0979301 | 0.0007036 |
| 177 | ТК31 | ТК32 | 52.00 | 0.21 | 0.21 | 51.94 | -51.43 | 68.26 | 68.19 | 43.88 | 43.82 | 11.63 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0000679 | 0.0891481 | 0.0007317 |
| 178 | ТК32 | ТК33 | 25.00 | 0.21 | 0.21 | 51.94 | -51.43 | 68.19 | 68.16 | 43.92 | 43.88 | 11.63 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0000326 | 0.0891481 | 0.0003518 |
| 179 | Уз ввода | ТК29 | 30.00 | 0.21 | 0.21 | 65.63 | -65.06 | 68.45 | 68.38 | 43.70 | 43.64 | 11.63 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0000391 | 0.1130987 | 0.0004221 |
| 180 | Уз ввода | Школьная 4 | 5.00 | 0.08 | 0.08 | 5.06 | -5.05 | 68.45 | 68.44 | 43.65 | 43.64 | 5.86 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000065 | 0.0089422 | 0.0000355 |
| 181 | ТК31 | Школьная 1 | 12.00 | 0.08 | 0.08 | 5.00 | -4.99 | 68.26 | 68.24 | 43.84 | 43.82 | 5.86 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000157 | 0.0087820 | 0.0000851 |
| 182 | т/п 2497 | Североморское шоссе 10 | 1.00 | 0.10 | 0.10 | 7.00 | -6.98 | 66.34 | 66.34 | 45.63 | 45.63 | 6.58 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000013 | 0.0122062 | 0.0000080 |
| 183 | ТК40 | Североморское шоссе 9 | 55.00 | 0.08 | 0.08 | 7.52 | -7.50 | 66.42 | 66.21 | 45.74 | 45.55 | 5.85 | 0.17 | 0.0013049 | 0.0000718 | 0.0129231 | 0.0003892 |
| 184 | ТК7 | т/п 2497 | 103.00 | 0.10 | 0.10 | 23.06 | -22.99 | 67.60 | 66.34 | 45.63 | 44.44 | 6.58 | 0.15 | 0.0001305 | 0.0000134 | 0.0396946 | 0.0000820 |
| 185 | Котельная ТЦ "Росляково-1" | УТ1 | 26.66 | 0.21 | 0.21 | 117.69 | -116.98 | 70.00 | 70.94 | 41.30 | 40.00 | 11.55 | 0.09 | 0.0013049 | 0.0000348 | 0.2025924 | 0.0003724 |
| 186 | УТ1 | ТК12 | 120.34 | 0.21 | 0.21 | 117.68 | -116.98 | 70.94 | 70.11 | 42.09 | 41.30 | 11.55 | 0.09 | 0.0000130 | 0.0000016 | 0.2025924 | 0.0000168 |
| 187 | т/п 2483 | Молодежная 12 | 91.16 | 0.10 | 0.10 | 14.30 | -14.28 | 50.78 | 50.34 | 38.14 | 37.73 | 6.63 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0001190 | 0.0145251 | 0.0007308 |
| 188 | ЦТП "Росляково-Южное" | Узел2 | 61.44 | 0.26 | 0.26 | 94.53 | -94.33 | 51.16 | 51.07 | 37.45 | 37.37 | 14.59 | 0.07 | 0.0001305 | 0.0000080 | 0.0961428 | 0.0001084 |
| 189 | Узел2 | ТК 2 | 33.26 | 0.10 | 0.10 | 23.80 | -23.76 | 51.07 | 50.64 | 37.86 | 37.45 | 6.60 | 0.15 | 0.0001305 | 0.0000043 | 0.0242365 | 0.0000266 |
| 190 | Узел2 | ТК 3 | 12.68 | 0.21 | 0.21 | 70.72 | -70.57 | 51.07 | 51.04 | 37.48 | 37.45 | 11.80 | 0.08 | 0.0001305 | 0.0000017 | 0.0719062 | 0.0000181 |
| 191 | ТК 3 | т/п 2482 | 40.60 | 0.13 | 0.13 | 26.35 | -26.31 | 51.04 | 50.84 | 37.67 | 37.48 | 7.79 | 0.13 | 0.0013049 | 0.0000530 | 0.0268552 | 0.0003826 |
| 192 | ТК 3 | ТК 4 | 49.37 | 0.21 | 0.21 | 44.37 | -44.27 | 51.04 | 50.99 | 37.53 | 37.48 | 11.80 | 0.08 | 0.0001305 | 0.0000064 | 0.0450511 | 0.0000705 |
| 193 | т/п 2482 | Молодежная 13 | 1.00 | 0.10 | 0.10 | 12.60 | -12.58 | 50.84 | 50.83 | 37.68 | 37.67 | 6.63 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000013 | 0.0128604 | 0.0000080 |
| 194 | т/п 2482 | Молодежная 16 | 76.92 | 0.10 | 0.10 | 13.75 | -13.73 | 50.84 | 50.50 | 37.99 | 37.67 | 6.63 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0001004 | 0.0139947 | 0.0006171 |
| 195 | ТК 2 | Молодежная 19 | 40.49 | 0.10 | 0.10 | 12.35 | -12.33 | 50.64 | 50.49 | 38.00 | 37.86 | 6.60 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000528 | 0.0125893 | 0.0003235 |
| 196 | ТК 2 | ТК 1 | 34.73 | 0.10 | 0.10 | 11.45 | -11.43 | 50.64 | 50.53 | 37.96 | 37.86 | 6.60 | 0.15 | 0.0001305 | 0.0000045 | 0.0116472 | 0.0000277 |
| 197 | ТК 1 | Молодежная 17 | 52.69 | 0.10 | 0.10 | 11.45 | -11.43 | 50.53 | 50.37 | 38.12 | 37.96 | 6.60 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000688 | 0.0116472 | 0.0004209 |
| 198 | Узел2 | т/п 2483 | 39.11 | 0.13 | 0.13 | 25.70 | -25.66 | 50.97 | 50.78 | 37.73 | 37.55 | 7.79 | 0.13 | 0.0013049 | 0.0000510 | 0.0261418 | 0.0003686 |
| 199 | Узел2 | ТК 5 | 149.56 | 0.15 | 0.15 | 7.16 | -7.13 | 50.97 | 50.94 | 37.57 | 37.55 | 8.93 | 0.11 | 0.0001305 | 0.0000195 | 0.0071921 | 0.0001614 |
| 200 | т/п 2483 | Молодежная 11 | 1.00 | 0.10 | 0.10 | 11.40 | -11.38 | 50.78 | 50.78 | 37.73 | 37.73 | 6.63 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000013 | 0.0116166 | 0.0000080 |
| 201 | ТК 4 | Молодежная 15 | 39.00 | 0.13 | 0.13 | 11.50 | -11.48 | 50.99 | 50.95 | 37.57 | 37.53 | 7.79 | 0.13 | 0.0013049 | 0.0000509 | 0.0117172 | 0.0003676 |
| 202 | ТК 4 | Узел2 | 41.00 | 0.21 | 0.21 | 32.86 | -32.79 | 50.99 | 50.97 | 37.55 | 37.53 | 11.80 | 0.08 | 0.0001305 | 0.0000053 | 0.0333339 | 0.0000585 |
| 203 | ТК 5 | Молодежная 10 | 23.00 | 0.10 | 0.10 | 7.15 | -7.14 | 50.94 | 50.91 | 37.60 | 37.57 | 6.65 | 0.15 | 0.0013049 | 0.0000300 | 0.0071921 | 0.0001850 |
| 204 | ТК39 | ЦТП "Росляково-Южное" | 1962.09 | 0.25 | 0.25 | 108.64 | -107.97 | 66.49 | 51.16 | 37.37 | 45.48 | 13.40 | 0.07 | 0.0001305 | 0.0002560 | 0.0961428 | 0.0031804 |

## Таблица 11.10. Показатели надежности системы теплоснабжения Дизельной котельной ООО «ТЛК»

| № п/п | Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр подающего и обратного трубопровода, м | Расход воды в подающем трубопроводе, т/ч | Расход воды в обратном трубопроводе, т/ч | Давление в начале подающего, м | Давление в конце подающего, м | Давление в начале обратного, м | Давление в конце обратного, м | Время восстановления, ч | Интенсивность восстановления, 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ТК-3 | т.А(приямок) | 45.25 | 0.100 | 16.28 | -16.25 | 76.21 | 70.16 | 41.27 | 46.78 | 6.53 | 0.15 | 0.0197485 | 0.000893 | 0.4012371 | 0.005492 |
| 2 | ТК-3 | Мастерская | 22.07 | 0.051 | 3.27 | -3.27 | 76.21 | 72.14 | 43.05 | 46.78 | 4.58 | 0.22 | 0.0197485 | 0.000435 | 0 | 0.001877 |
| 3 | т/п 1649 | жд, ООО "ДИН" | 98.31 | 0.100 | 7.38 | -7.37 | 85.97 | 87.69 | 61.33 | 59.39 | 6.53 | 0.15 | 0.0197485 | 0.001941 | 0.1808168 | 0.011932 |
| 4 | ТК-3 | ТК-2 | 125.03 | 0.100 | 19.20 | -19.16 | 76.21 | 80.63 | 53.27 | 46.78 | 6.53 | 0.15 | 0.0197485 | 0.002469 | 0.4656276 | 0.015176 |
| 5 | ТК-2 | т/п 1649 | 46.47 | 0.100 | 19.20 | -19.16 | 80.63 | 85.97 | 59.39 | 53.27 | 6.53 | 0.15 | 0.0197485 | 0.000917 | 0.4656276 | 0.005640 |
| 6 | т/п 1649 | жд, почта,поликлиника | 6.91 | 0.070 | 11.81 | -11.79 | 85.97 | 86.21 | 59.88 | 59.39 | 5.35 | 0.19 | 0.0197485 | 0.000136 | 0 | 0.000687 |
| 7 | Дизельная котельная | ТК-3 | 9.36 | 0.100 | 38.76 | -38.68 | 79.30 | 76.21 | 46.78 | 49.30 | 6.53 | 0.15 | 0.0197485 | 0.000184 | 0.9386824 | 0.001136 |
| 8 | т.А(приямок) | т/п 1650 | 50.87 | 0.100 | 16.28 | -16.25 | 70.16 | 65.62 | 37.35 | 41.27 | 6.53 | 0.15 | 0.0197485 | 0.001004 | 0.4012371 | 0.006174 |
| 9 | т/п 1650 | жд | 5.44 | 0.070 | 10.53 | -10.51 | 65.62 | 64.81 | 36.70 | 37.35 | 5.35 | 0.19 | 0.0197485 | 0.000107 | 0 | 0.000541 |
| 10 | т/п 1650 | школа,мастреская | 123.71 | 0.051 | 5.75 | -5.74 | 65.62 | 59.88 | 37.90 | 37.35 | 4.56 | 0.22 | 0.0197485 | 0.002443 | 0 | 0.010490 |

## Таблица 11.11. Показатели надежности системы теплоснабжения Угольной котельной МУП «МУК»

| № п/п | Начало участка | Конец участка | Длина участка, м | Внутренний диаметр под. труб., м | Внутренний диаметр обр. труб., м | Расход воды в под. труб., т/ч | Расход воды в обр. труб., т/ч | Давление в начале под., м | Давление в конце под., м | Давление в начале обр., м | Давление в конце обр., м | Время восст., ч | Интенсив. Восст., 1/ч | Интенсивность отказов, 1/(км*ч) | Поток отказов, 1/ч | Относительное кол. отключ. нагрузки | Вероятность отказа |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ТК-1 | ул. Ю. Смирнова, 20 | 75.27 | 0.100 | 0.100 | 10.16 | -10.14 | 43.88 | 41.08 | 39.70 | 42.17 | 6.56 | 0.15 | 0.0000635 | 0.0000048 | 0.3199276 | 0.0000306 |
| 2 | ТК-1 | т/п 1648 | 47.62 | 0.100 | 0.100 | 20.66 | -20.61 | 43.88 | 43.99 | 43.12 | 42.17 | 6.56 | 0.15 | 0.0063499 | 0.0003024 | 0.6497779 | 0.0019365 |
| 3 | т/п 1648 | ул. Ю. Смирнова, 22 | 6.94 | 0.070 | 0.070 | 10.24 | -10.23 | 43.99 | 44.37 | 43.69 | 43.12 | 5.35 | 0.19 | 0.0000635 | 0.0000004 | 0 | 0.0000023 |
| 4 | т/п 1648 | ТК-4 | 96.49 | 0.100 | 0.100 | 10.41 | -10.39 | 43.99 | 45.35 | 44.91 | 43.12 | 6.56 | 0.15 | 0.0063499 | 0.0006127 | 0.3265708 | 0.0039237 |
| 5 | ТК-4 | ул. Ю. Смирнова, 16 | 72.89 | 0.100 | 0.100 | 10.41 | -10.39 | 45.35 | 42.60 | 42.50 | 44.91 | 6.56 | 0.15 | 0.0000635 | 0.0000046 | 0.3265708 | 0.0000296 |
| 6 | ТК-2 | ТК-1 | 150.37 | 0.150 | 0.150 | 30.82 | -30.74 | 42.74 | 43.88 | 42.17 | 40.32 | 8.83 | 0.11 | 0.0063499 | 0.0009548 | 0.9697055 | 0.0082274 |
| 7 | УТ 106 | ТК-2 | 171.12 | 0.150 | 0.150 | 30.83 | -30.73 | 43.68 | 42.74 | 40.32 | 40.46 | 8.83 | 0.11 | 0.0063499 | 0.0010866 | 0.9697055 | 0.0093627 |
| 8 | ЦТП Кот. Угольная | УТ 106 | 6.61 | 0.150 | 0.150 | 30.83 | -30.73 | 44.16 | 43.68 | 40.46 | 40.90 | 8.83 | 0.11 | 0.0063499 | 0.0000420 | 0.9697055 | 0.0003616 |
| 9 | Угольная котельная МУП «МУК» | ЦТП Кот. Угольная | 3.98 | 0.150 | 0.150 | 37.39 | -37.30 | 71.17 | 70.88 | 40.90 | 41.17 | 9.01 | 0.11 | 0.0000635 | 0.0000003 | 0.9697055 | 0.0000022 |

### 11.3 Методы и результаты обработки данных по востановлениям отказавших участков тепловых сетей, среднее время восстановление отказавших участков тепловой сети в каждой системе теплоснабжения

При вычислении вероятностей состояния тепловой сети, кроме срока службы и длины участка, учитывается его диаметр и время восстановления после отказа.

Большие значения интенсивностей отказов участков обусловлены длительным сроком их эксплуатации – более 30 лет. Мероприятия по реконструкции участков тепловых сетей рассмотрены в Главы 8 настоящего проекта.

Вероятности состояния, соответствующие отказам тепловой сети, приведены на рисунках 11.1 – 11.12.

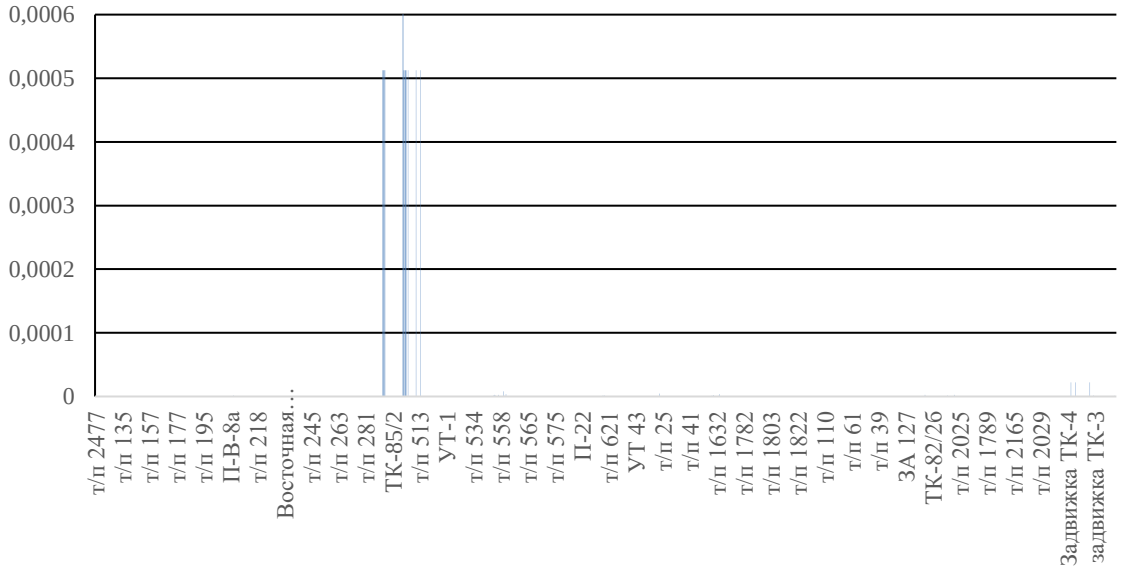


**Рисунок 11.1. Вероятность отказа работоспособного состояния тепловой сети от Восточной котельной**

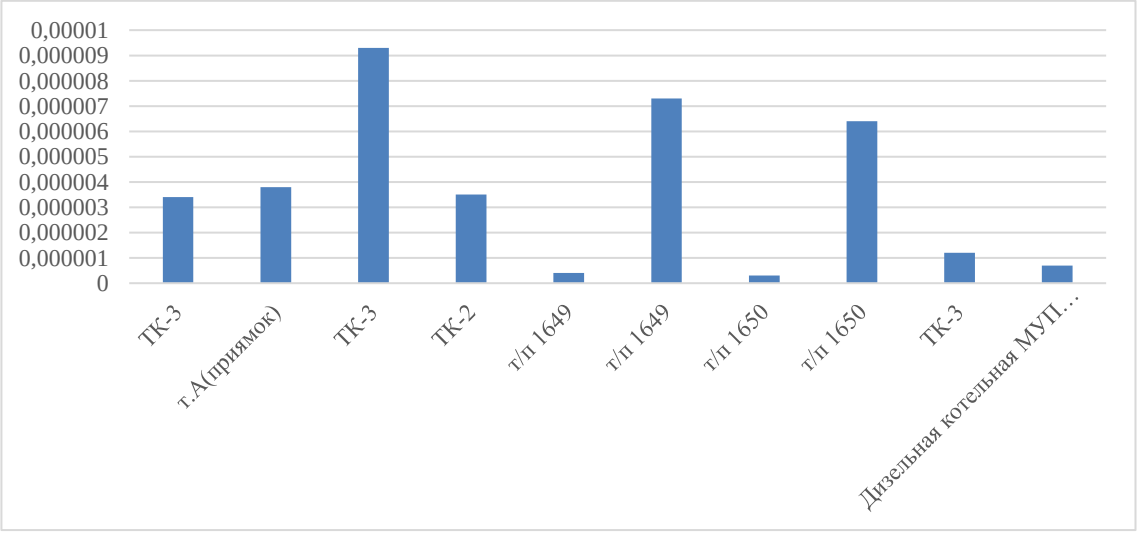

**Рисунок 11.2. Вероятность отказа работоспособного состояния тепловой сети от Дизельной котельной МУП «МУК»**

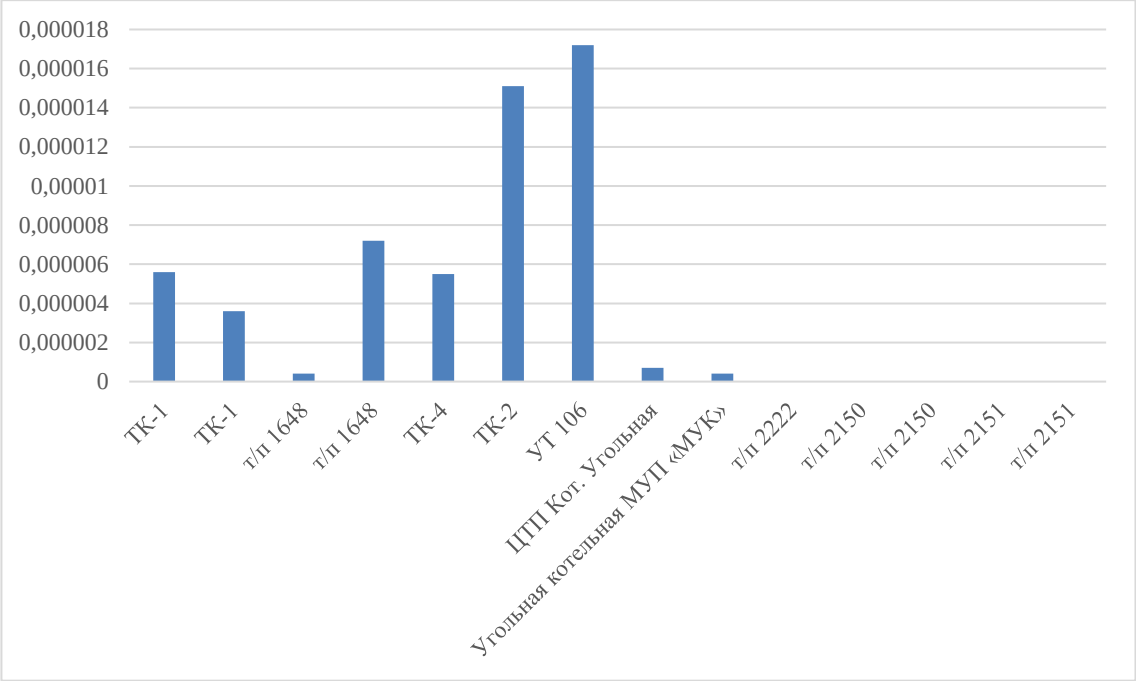


**Рисунок 11.3. Вероятность отказа работоспособного состояния тепловой сети от угольной котельной МУП «МУК»**

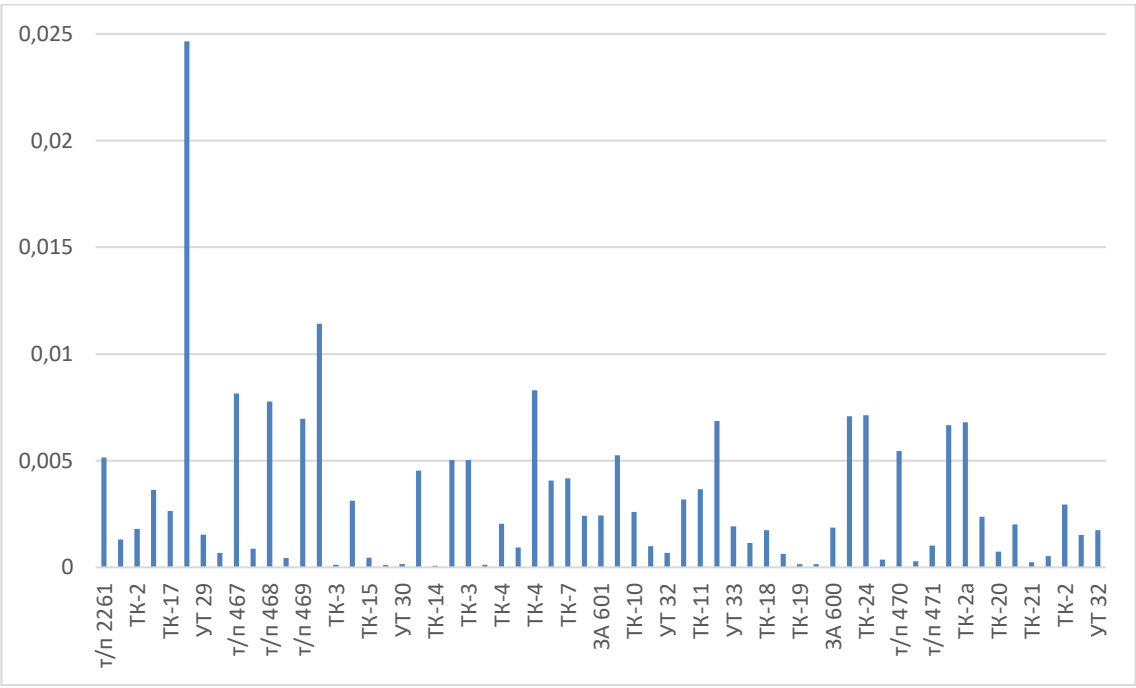


**Рисунок 11.4. Вероятность отказа работоспособного состояния тепловой сети от котельной «Абрам-Мыс»**

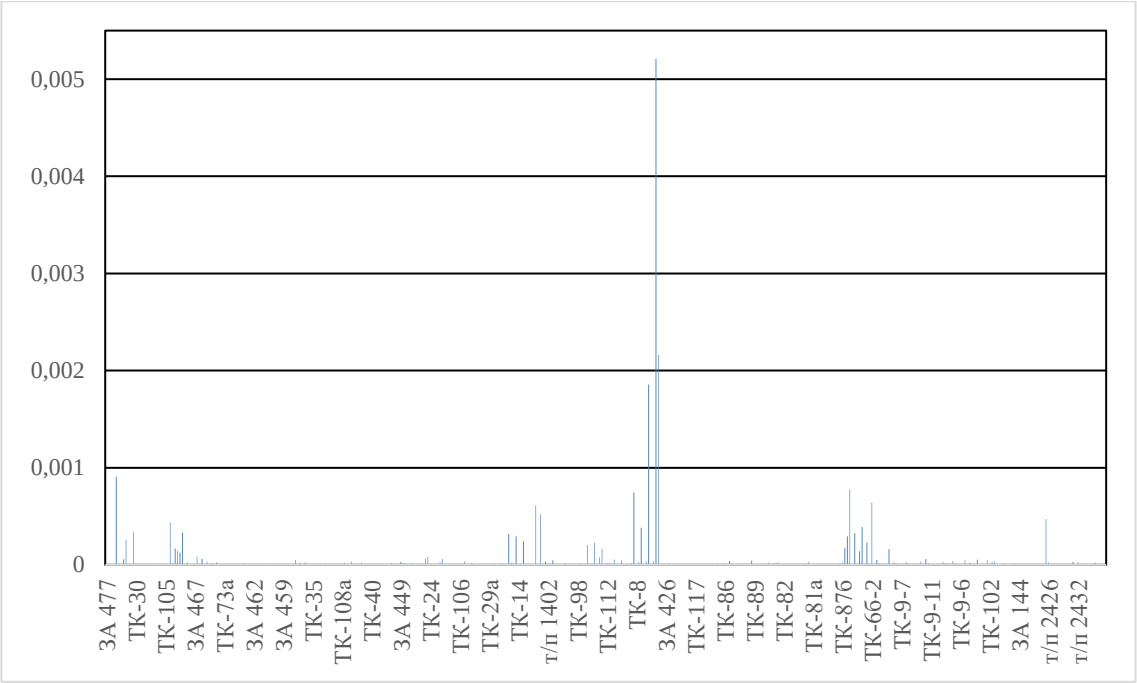


**Рисунок 11.5. Вероятность отказа работоспособного состояния тепловой сети от котельной «Роста»**

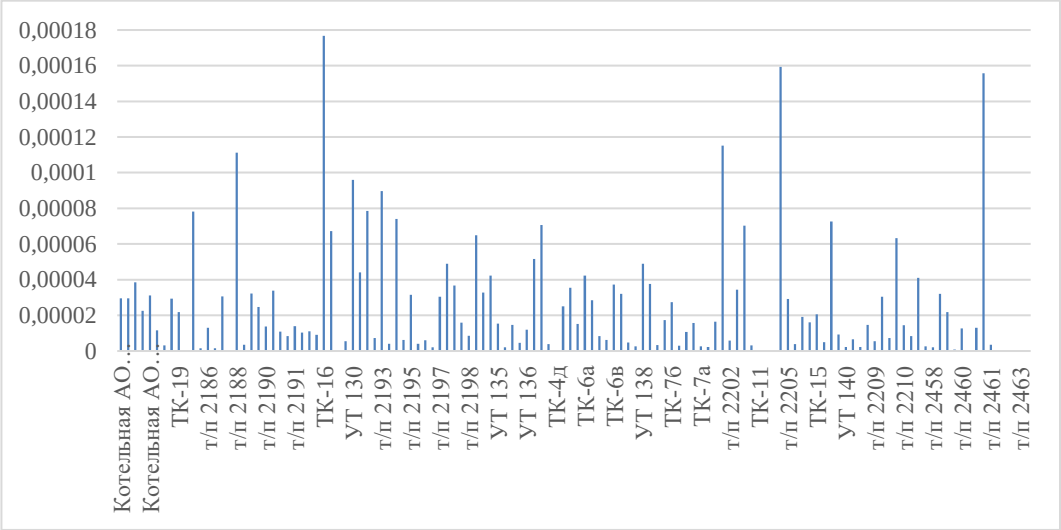


**Рисунок 11.6. Вероятность отказа работоспособного состояния тепловой сети от котельной АО «ММТП»**

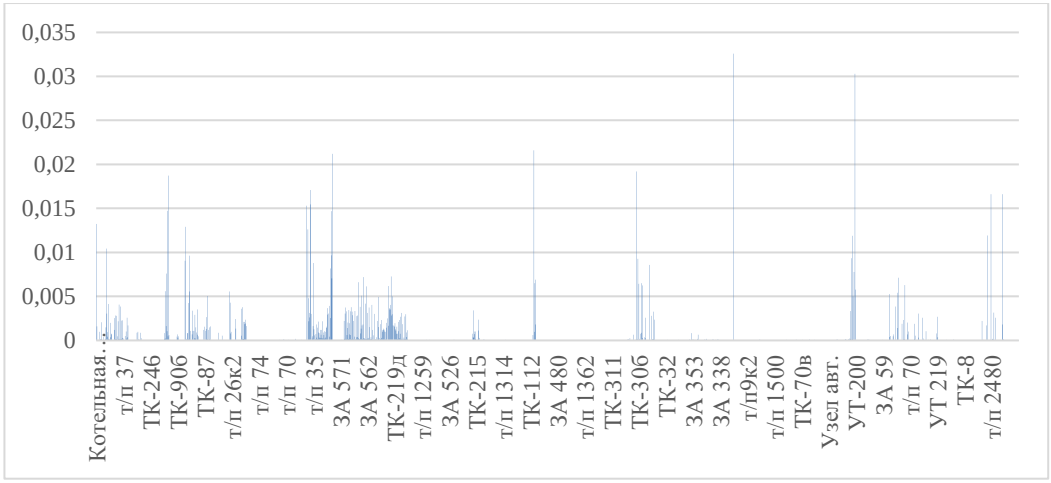

**Рисунок 11.7. Вероятность отказа работоспособного состояния тепловой сети от котельной «Северная»**

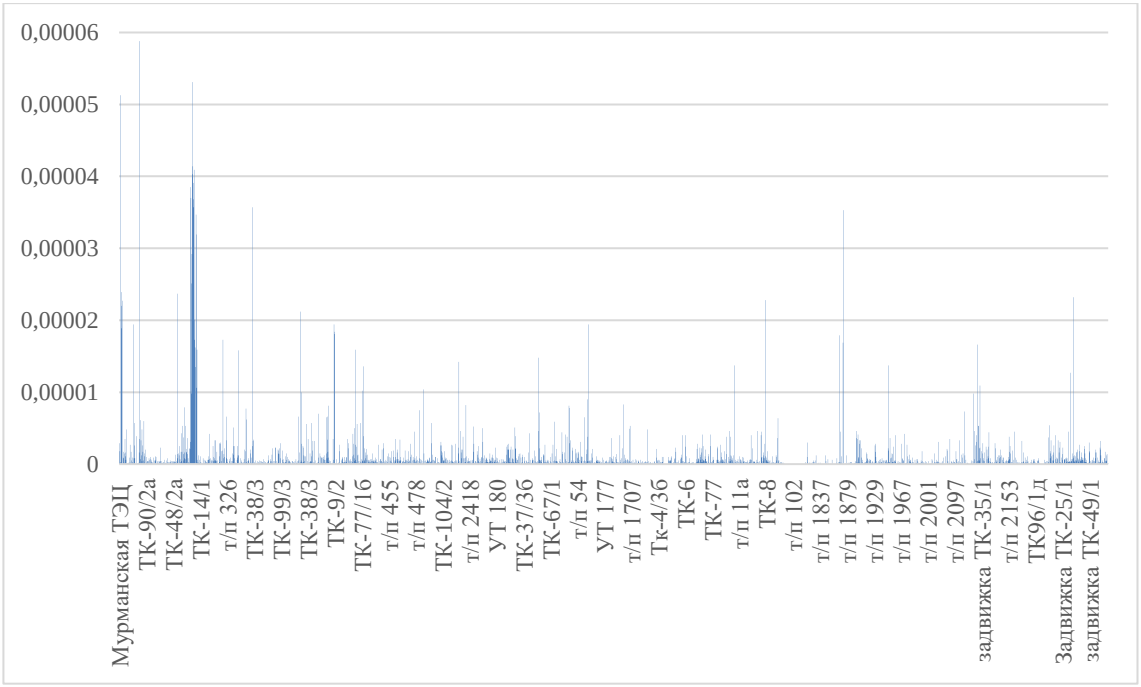


**Рисунок 11.8. Вероятность отказа работоспособного состояния тепловой сети от Мурманской ТЭЦ**

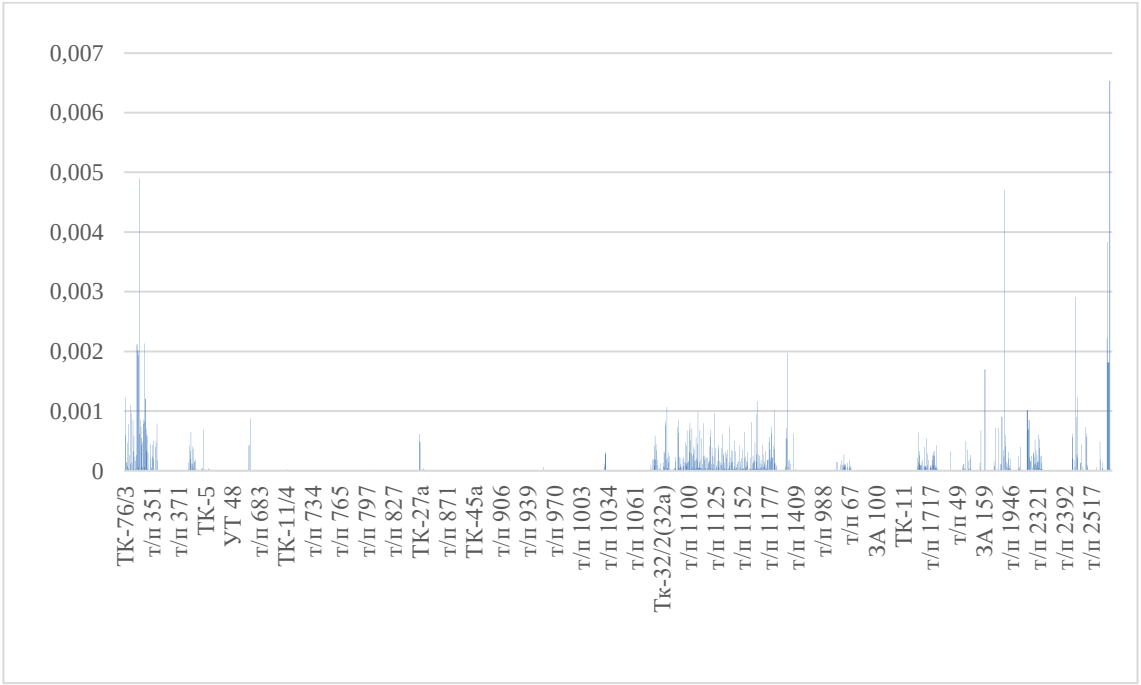


**Рисунок 11.9. Вероятность отказа работоспособного состояния тепловой сети от Южной котельной**

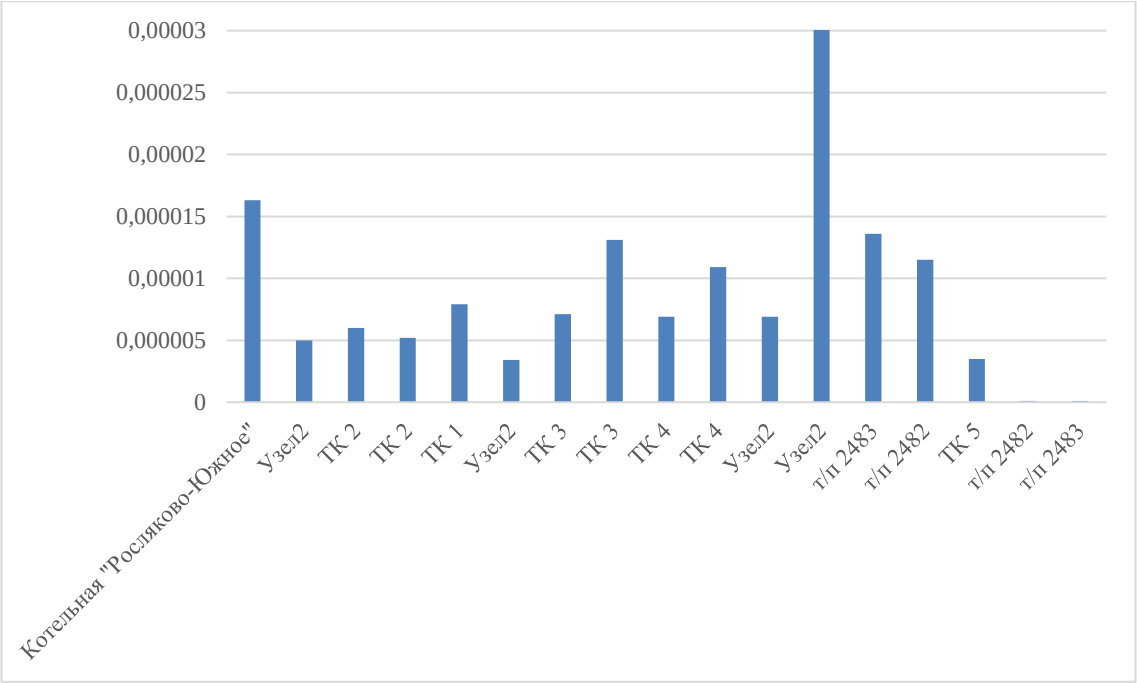


**Рисунок 11.10.Вероятность отказа работоспособного состояния тепловой сети от котельной "Росляково-Южное"**

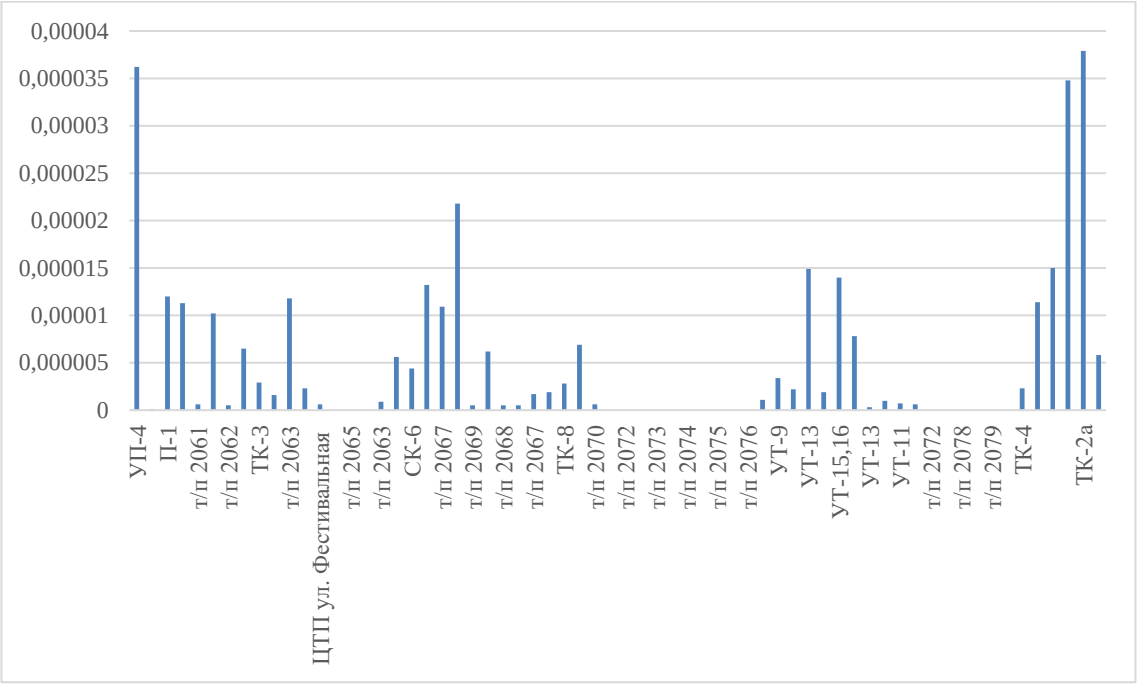


**Рисунок 11.11.Верятность отказа работоспособного состояния тепловой сети от котельной «Фестивальная»**

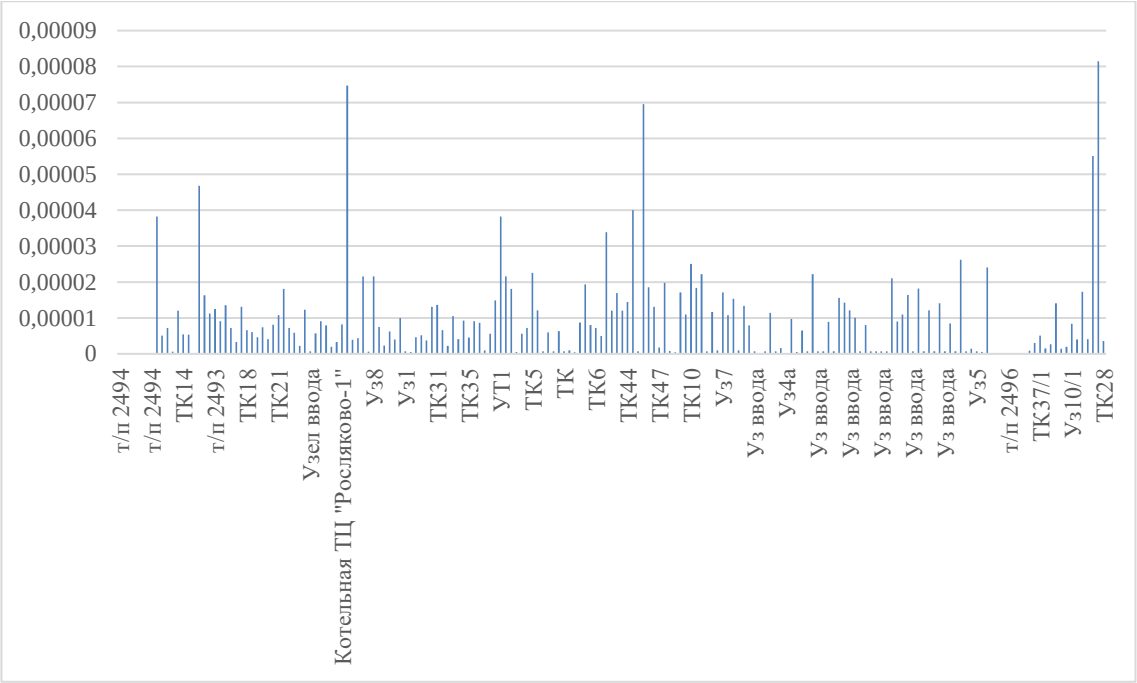


**Рисунок 11.12.Вероятность отказа работоспособного состояная тепловой сети от котельной «Росляково – 1»**

## 11.4 Результаты оценки вероятности отказа и безотказной работы системы теплоснабжения по отношению к потребителям, присоединенным к магистральным и распределительным теплопроводам

Результаты расчета показателей надежности теплоснабжения потербителей, а также среднего суммарного недоотпуска теплоты каждому потребителю за отопительный период приведены таблице 11.12.

**Таблица 11.12. Результаты расчетов показателей надежности теплоснабжения потребителей**

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Мурманская ТЭЦ** | | | | | | |
| 1 | ул. Шмидта, д.4а | 0,18832 | | 0,995528 | 0,908472 | 33,8037 |
| 2 | ул. Шмидта д.47 | 0,206 | 0,036 | 0 | 0,908472 | 48,1011 |
| 3 | ул. Шмидта д.45 | 0,2175 | 0,0325 | 0 | 0,908472 | 48,9784 |
| 4 | ул. Шмидта д.45 | 0,2175 | 0,0325 | 0 | 0,908472 | 49,221 |
| 5 | ул. Шмидта д.43 | 1,013553 | 0,00798 | 0,000103 | 0,908472 | 183,281 |
| 6 | ул. Шмидта д.41/9 | 0,24654 | 0,004474 | 0,000651 | 0,908472 | 46,473 |
| 7 | ул. Шмидта д.39 | 0,216 | 0,033 | 0 | 0,908472 | 48,6179 |
| 8 | ул. Шмидта д.37 | 0,356 | 0,041 | 0,256906 | 0,908472 | 74,8532 |
| 9 | ул. Шмидта д.35 | 0,191153 | | 0,25696 | 0,908472 | 35,9853 |
| 10 | ул. Шмидта д.33а | 0,148 | 0,021 | 0,257023 | 0,908472 | 33,0847 |
| 11 | ул. Шмидта д.31 | 0,299 | 0,04 | 0,260474 | 0,908472 | 65,1675 |
| 12 | ул. Шмидта д.29 корп.2 | 0,226 | 0,029 | 0,260441 | 0,908472 | 49,7409 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 13 | ул. Шмидта д.23 | 0,1722 | 0,000933 | 0,819812 | 0,908472 | 33,1095 |
| 14 | ул. Шмидта д.21 | 0,227 | 0,031 | 0,815445 | 0,908472 | 50,1597 |
| 15 | ул. Шмидта д.19 | 0,460823 | 0,038827 | 0,977498 | 0,908472 | 89,3124 |
| 16 | ул. Шмидта д.17 | 0,278 | 0,039019 | 0,976989 | 0,908472 | 59,4801 |
| 17 | ул. Шмидта д.16 | 0,388047 | 0,001226 | 0,989352 | 0,908472 | 69,8884 |
| 18 | ул. Шмидта д.14 | 0,080841 | 0,001834 | 0,998887 | 0,908472 | 14,3209 |
| 19 | ул. Шмидта д.14 | 0,051644 |  | 0,999054 | 0,908472 | 8,7034 |
| 20 | ул. Шмидта д.11а | 0,04204 |  | 0,969677 | 0,908472 | 7,0259 |
| 21 | ул. Шмидта д.11 | 0,097 | 0,01 | 0,977188 | 0,908472 | 19,8681 |
| 22 | ул. Шмидта д.10 | 1,02975 | 0,01823 | 0,999113 | 0,908472 | 174,25 |
| 23 | ул. Шмидта д.9 | 0,272783 | 0,025395 | 0,969737 | 0,908472 | 54,9937 |
| 24 | ул. Шмидта д.8 | 0,606798 | 0,06227 | 0,995286 | 0,908472 | 118,855 |
| 25 | ул. Шмидта д.6 | 0,358675 | 0,039287 | 0,995376 | 0,908472 | 71,9575 |
| 26 | ул. Шмидта д.5 | 0,325 | 0,056 | 0,995769 | 0,908472 | 77,1414 |
| 27 | ул. Шмидта д.4 | 0,115871 | 0,011113 | 0,995593 | 0,908472 | 24,0247 |
| 28 | ул. Шмидта д.4 | 0,115871 | 0,011113 | 0,995546 | 0,908472 | 24,0169 |
| 29 | ул. Шмидта д.3 | 0,218 | 0,032 | 0,995793 | 0,908472 | 51,4065 |
| 30 | ул. Шмидта д.2 | 0,377006 | 0,045162 | 0,995419 | 0,908472 | 76,5396 |
| 31 | ул. Шмидта д.1 корп.3 | 0,322461 | 0,047169 | 0,996044 | 0,908472 | 74,2651 |
| 32 | ул. Шмидта д.1 корп.2 | 0,156 | 0,024 | 0,996108 | 0,908472 | 36,8588 |
| 33 | ул. Шмидта д.1 корп.1 | 0,300104 | 0,05543 | 0,996054 | 0,908472 | 72,6771 |
| 34 | ул. Чехова д.12/37 | 0,03124 |  | 0,965159 | 0,908464 | 5,4431 |
| 35 | ул. Чехова д.11 | 0,296337 |  | 0,948801 | 0,908464 | 55,1052 |
| 36 | ул. Чехова д.10 | 0,033509 |  | 0,965213 | 0,908464 | 6,0522 |
| 37 | ул. Чехова д.9 | 0,032832 |  | 0,954444 | 0,908464 | 6,0293 |
| 38 | ул. Чехова д.7 | 0,038855 |  | 0,954492 | 0,908464 | 7,1283 |
| 39 | ул. Чехова д.6 | 0,01657 |  | 0,95346 | 0,908464 | 3,2142 |
| 40 | ул. Чехова д.6 | 0,01657 |  | 0,955134 | 0,908464 | 3,235 |
| 41 | ул. Чехова д.5 | 0,040166 |  | 0,954343 | 0,908464 | 7,3304 |
| 42 | ул. Чехова д.4 | 0,032934 |  | 0,954393 | 0,908464 | 6,3936 |
| 43 | ул. Чехова д.3 | 0,040166 |  | 0,954254 | 0,908464 | 7,2291 |
| 44 | ул. Челюскинцев д.39 | 0,090271 | 0,004409 | 0 | 0,908472 | 16,6972 |
| 45 | ул. Челюскинцев д.37 | 0,169 | 0,016 | 0 | 0,908472 | 36,0919 |
| 46 | ул. Челюскинцев д.35 | 0,071 | 0,008 | 0 | 0,908472 | 14,971 |
| 47 | ул. Челюскинцев д.34 | 0,097932 |  | 0 | 0,908472 | 18,4267 |
| 48 | ул. Челюскинцев д.33 | 0,09362 |  | 0 | 0,908472 | 16,6137 |
| 49 | ул. Челюскинцев д.32 | 0,095 |  | 0 | 0,908472 | 17,3821 |
| 50 | ул. Челюскинцев д.31 | 0,121 | 0,012 | 0 | 0,908472 | 25,4985 |
| 51 | ул. Челюскинцев д.30а | 0,139551 | 0,014641 | 0 | 0,908472 | 29,2348 |
| 52 | ул. Челюскинцев д.30 | 0,195 | 0,124 | 0 | 0,908472 | 69,2319 |
| 53 | ул. Челюскинцев д.29 | 0,318408 | 0,014016 | 0 | 0,908472 | 60,1401 |
| 54 | ул. Челюскинцев д.28а | 0,084105 | 0,00591 | 0 | 0,908472 | 15,1213 |
| 55 | ул. Челюскинцев д.27 | 0,273897 | 0,026484 | 0 | 0,908472 | 56,2709 |
| 56 | ул. Челюскинцев д.26а | 0,081895 | 0,00797 | 0 | 0,908472 | 16,8977 |
| 57 | ул. Челюскинцев д.25а | 0,045394 |  | 0 | 0,908472 | 8,0976 |
| 58 | ул. Челюскинцев д.25 | 0,073681 | 0,005717 | 0 | 0,908472 | 15,0423 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 59 | ул. Челюскинцев д.23а | 0,065984 | | 0 | 0,908472 | 11,7341 |
| 60 | ул. Челюскинцев д.21в | 0,07283 | 0,00703 | 0 | 0,908472 | 15,2126 |
| 61 | ул. Челюскинцев д.21а | 0,268468 | 0,029994 | 0 | 0,908472 | 56,3867 |
| 62 | ул. Челюскинцев д.20 | 0,159725 | 0,009193 | 0 | 0,908472 | 31,2531 |
| 63 | ул. Челюскинцев д.18/20 | 0,195 | 0,024 | 0 | 0,908472 | 42,6245 |
| 64 | ул. Челюскинцев д.17/24 | 0,28857 | 0,017491 | 0 | 0,908472 | 56,0276 |
| 65 | ул. Челюскинцев д.14 | 0,37 | 0,0206 | 0 | 0,908472 | 70,9756 |
| 66 | ул. Челюскинцев д.13а | 0,064462 | | 0 | 0,908472 | 13,8582 |
| 67 | ул. Челюскинцев д.11 | 0,263014 | 0,033 | 0 | 0,908472 | 56,8181 |
| 68 | ул. Челюскинцев д.9 | 0,226161 | 0,018094 | 0 | 0,908472 | 46,5506 |
| 69 | ул. Челюскинцев д.7 | 0,489519 | 0,043694 | 0 | 0,908472 | 98,4832 |
| 70 | ул. Челюскинцев д.4 /пол | 0,3847 | 0,012644 | 0 | 0,908472 | 71,0871 |
| 71 | ул. Челюскинцев д.4 | 0,241287 | 0,009012 | 0 | 0,908472 | 46,1872 |
| 72 | ул. Челюскинцев д.2а | 1,326921 | 0,1125 | 0 | 0,908472 | 269,4798 |
| 73 | ул. Челюскинцев д.2 | 1,192575 | 0,85 | 0 | 0,908472 | 360,6337 |
| 74 | ул. Челюскинцев д.1 | 0,262619 | 0,007624 | 0 | 0,908472 | 50,0133 |
| 75 | ул. Халтурина д.44 | 0,070148 | | 0,968895 | 0,908472 | 12,2696 |
| 76 | ул. Халтурина д.35 | 0,304286 | 0,041983 | 0,968536 | 0,908472 | 62,6303 |
| 77 | ул. Халтурина д.33 | 0,174966 | 0,017035 | 0,968602 | 0,908472 | 35,7069 |
| 78 | ул. Халтурина д.32 | 0,048633 | | 0,970598 | 0,908472 | 8,6287 |
| 79 | ул. Халтурина д.16 | 0,112811 | | 0,973298 | 0,908472 | 22,392 |
| 80 | ул. Халтурина д.15 | 0,555162 | | 0,9736 | 0,908472 | 110,0075 |
| 81 | ул. Халтурина д.11 | 0,314488 | | 0,973425 | 0,908472 | 63,0217 |
| 82 | ул. Халтурина д.7 | 0,286091 | | 0,972654 | 0,908472 | 56,6514 |
| 83 | ул. Халтурина д.4 | 0,054964 | | 0,990793 | 0,908472 | 9,6299 |
| 84 | ул. Халтурина д.4 | 0,054964 | | 0,972389 | 0,908472 | 10,647 |
| 85 | ул. Халтурина д.3 | 0,312162 | 0,053021 | 0,99065 | 0,908472 | 67,7067 |
| 86 | ул. Халтурина д.1 | 0,31181 | 0,04126 | 0,990968 | 0,908472 | 64,4733 |
| 87 | ул. Фрунзе д.44 | 0,082218 | 0,055527 | 0,971468 | 0,908472 | 26,7747 |
| 88 | ул. Фрунзе д.39 | 0,0144 | | 0,970545 | 0,908472 | 2,382 |
| 89 | ул. Фрунзе д.38 | 0,048399 | | 0,97324 | 0,908472 | 8,3557 |
| 90 | ул. Фрунзе д.37 | 0,019265 | | 0,970514 | 0,908472 | 2,9134 |
| 91 | ул. Фрунзе д.35 | 0,039336 | | 0,972353 | 0,908472 | 6,8873 |
| 92 | ул. Фрунзе д.33 | 0,041506 | | 0,972915 | 0,908472 | 7,4819 |
| 93 | ул. Фрунзе д.32/6 | 0,058386 | | 0,973906 | 0,908472 | 9,8292 |
| 94 | ул. Фрунзе д.31 | 0,050907 | | 0,973018 | 0,908472 | 9,0079 |
| 95 | ул. Фрунзе д.30а | 0,053096 | | 0,97422 | 0,908472 | 9,3333 |
| 96 | ул. Фрунзе д.30 | 0,055003 | | 0,973648 | 0,908472 | 9,6003 |
| 97 | ул. Фрунзе д.29а | 0,039715 | | 0,972753 | 0,908472 | 6,6032 |
| 98 | ул. Фрунзе д.29 | 0,040843 | | 0,972804 | 0,908472 | 7,282 |
| 99 | ул. Фрунзе д.28 | 0,041207 | | 0,974056 | 0,908472 | 7,4179 |
| 100 | ул. Фрунзе д.27 | 0,058101 | | 0,975359 | 0,908472 | 10,433 |
| 101 | ул. Фрунзе д.25 | 0,043161 | | 0,975428 | 0,908472 | 7,4879 |
| 102 | ул. Фрунзе д.23 | 0,06158 | | 0,975528 | 0,908472 | 10,7748 |
| 103 | ул. Фрунзе д.22к1 | 0,071294 | 0,099 | 0,975882 | 0,908472 | 14,1636 |
| 104 | ул. Фрунзе д.22 | 0,104146 | 0,132 | 0,97595 | 0,908472 | 21,2603 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 105 | ул. Фрунзе д.21/4 | 0,171491 | | 0,972935 | 0,908472 | 33,2027 |
| 106 | ул. Фрунзе д.19 | 0,088649 | | 0,973024 | 0,908472 | 17,4514 |
| 107 | ул. Фрунзе д.18 | 0,112 | 0,015953 | 0,986213 | 0,908472 | 20,18 |
| 108 | ул. Фрунзе д.17 | 0,135485 | | 0,972965 | 0,908472 | 26,6446 |
| 109 | ул. Фрунзе д.14а | 0,05595 | | 0,9926 | 0,908472 | 9,8176 |
| 110 | ул. Фрунзе д.12/7 | 0,082228 | | 0,992788 | 0,908472 | 14,4249 |
| 111 | ул. Фрунзе д.7 | 0,097221 | 0,006446 | 0,991422 | 0,908472 | 19,5359 |
| 112 | ул. Фрунзе д.5 | 0,090502 | | 0,991788 | 0,908472 | 15,6908 |
| 113 | ул. Фрунзе д.4 | 0,054309 | | 0,993314 | 0,908472 | 9,5692 |
| 114 | ул. Фролова д.26 | 0,055449 | | 0,964339 | 0,908464 | 10,2311 |
| 115 | ул. Фролова д.25 | 0,083405 | | 0,964291 | 0,908464 | 15,2507 |
| 116 | ул. Фролова д.24 | 0,055019 | | 0,964391 | 0,908464 | 10,195 |
| 117 | ул. Фролова д.22 | 0,055393 | | 0,964362 | 0,908464 | 10,1782 |
| 118 | ул. Фролова д.15/55 | 0,254549 | | 0,925865 | 0,908464 | 47,5344 |
| 119 | ул. Фролова д.14 | 0,038122 | | 0,925709 | 0,908464 | 7,0803 |
| 120 | ул. Фролова д.13а | 0,082533 | | 0,926104 | 0,908464 | 15,0581 |
| 121 | ул. Фролова д.13 | 0,248 | | 0,926127 | 0,908464 | 46,2937 |
| 122 | ул. Фролова д.12 | 0,048016 | | 0,922415 | 0,908464 | 8,8215 |
| 123 | ул. Фролова д.11б | 0,052046 | | 0,925613 | 0,908464 | 8,8558 |
| 124 | ул. Фролова д.10 | 0,071024 | | 0,925989 | 0,908464 | 13,2098 |
| 125 | ул. Фролова д.9а | 0,06388 | | 0,92513 | 0,908464 | 11,6067 |
| 126 | ул. Фролова д.8/80 | 0,122764 | | 0,925651 | 0,908464 | 22,7542 |
| 127 | ул. Фролова д.7а | 0,072801 | | 0,925052 | 0,908464 | 13,2743 |
| 128 | ул. Фролова д.7 | 0,068 | | 0,924627 | 0,908464 | 12,4753 |
| 129 | ул. Фролова д.6/71 | 0,04642 | | 0,925288 | 0,908464 | 8,4858 |
| 130 | ул. Фролова д.5 | 0,243275 | | 0,92504 | 0,908464 | 45,2457 |
| 131 | ул. Фролова д.4/6 | 0,248787 | | 0,924949 | 0,908464 | 45,8221 |
| 132 | ул. Фролова д.3 | 0,204223 | | 0,924665 | 0,908464 | 37,9115 |
| 133 | ул. Туристов д.51 | 0,104841 | | 0 | 0,908472 | 19,6054 |
| 134 | ул. Туристов д.49 | 0,093302 | | 0 | 0,908472 | 16,6967 |
| 135 | ул. Туристов д.47 | 0,102484 | | 0 | 0,908472 | 19,1649 |
| 136 | ул. Туристов д.45 | 0,099574 | | 0 | 0,908472 | 18,6363 |
| 137 | ул. Туристов д.43а | 0,044048 | | 0 | 0,908472 | 7,8801 |
| 138 | ул. Туристов д.34а | 0,293456 | 0,008797 | 0 | 0,908472 | 53,9869 |
| 139 | ул. Туристов д.32 | 0,107578 | 0,007329 | 0 | 0,908472 | 21,3045 |
| 140 | ул. Туристов д.29а | 0,142314 | 0,011921 | 0 | 0,908472 | 28,8382 |
| 141 | ул. Туристов д.28 | 0,696666 | 0,654955 | 0 | 0,908472 | 281,3161 |
| 142 | ул. Туристов д.28 | 0,736 | 0,652 | 0 | 0,908472 | 291,0573 |
| 143 | ул. Туристов д.23а | 0,218568 | 0,029641 | 0 | 0,908472 | 47,8627 |
| 144 | ул. Туристов д.19 | 0,055951 | 0,001143 | 0 | 0,908472 | 10,4 |
| 145 | ул. Туристов д.11а | 0,159862 | 0,014371 | 0 | 0,908472 | 32,5803 |
| 146 | ул. Траловая д.51а | 0,04 | | 0,821087 | 0,908472 | 6,9134 |
| 147 | ул. Траловая д.49а | 0,135864 | 0,001371 | 0,821047 | 0,908472 | 25,9629 |
| 148 | ул. Траловая д.49 | 0,175042 | 0,001352 | 0,82123 | 0,908472 | 33,6231 |
| 149 | ул. Траловая д.47а | 0,099036 | 0,003022 | 0,821118 | 0,908472 | 19,8586 |
| 150 | ул. Траловая д.47 | 0,101552 | 0,000788 | 0,821053 | 0,908472 | 19,648 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 151 | ул. Театральный бульвар д.11 | 0,202 | 0,028 | 0,975603 | 0,908472 | 42,6994 |
| 152 | ул. Театральный бульвар д.9 | 0,087923 | 0,00292 | 0,975852 | 0,908472 | 15,8151 |
| 153 | ул. Театральный бульвар д.8 | 0,3955 | 0,051 | 0,169176 | 0,908472 | 84,5112 |
| 154 | ул. Театральный бульвар д.8 | 0,3955 | 0,051 | 0,14085 | 0,908472 | 84,3895 |
| 155 | ул. Театральный бульвар д.7 | 0,146354 | 0,014922 | 0,975772 | 0,908472 | 29,246 |
| 156 | ул. Театральный бульвар д.6 | 0,214 | 0,03 | 0,260405 | 0,908472 | 47,7575 |
| 157 | ул. Театральный бульвар д.3 | 0,098122 | 0,004867 | 0,815731 | 0,908472 | 20,2754 |
| 158 | ул. Спортивная д.16 | 0,060238 | 0,001212 | 0,993029 | 0,908472 | 11,1144 |
| 159 | ул. Спортивная д.14 | 0,179859 | 0,000734 | 0,992056 | 0,908472 | 32,5191 |
| 160 | ул. Спортивная д.13/6 | 0,185199 | 0,003818 | 0,993189 | 0,908472 | 34,3257 |
| 161 | ул. Спортивная д.13/6 | 0,185199 | 0,003818 | 0,993076 | 0,908472 | 34,2167 |
| 162 | ул. Спортивная д.11 | 0,282652 | 0,00524 | 0,99281 | 0,908472 | 50,3151 |
| 163 | ул. Спортивная д.9 | 0,330181 | 0,031733 | 0,992353 | 0,908472 | 65,2686 |
| 164 | ул. Спортивная д.7/6 | 0,169587 | 0,02144 | 0,991904 | 0,908472 | 36,7813 |
| 165 | ул. Советская д.26 | 0,186338 | 0,074954 | 0,983549 | 0,908472 | 53,7728 |
| 166 | ул. Советская д.23 | 0,079724 | 0,008691 | 0,9836 | 0,908472 | 16,1246 |
| 167 | ул. Советская д.21 | 0,371749 | 0,05629 | 0,974075 | 0,908472 | 78,4967 |
| 168 | ул. Советская д.18 | 0,2 | 0,00022 | 0,936188 | 0,908472 | 35,3443 |
| 169 | ул. Советская д.17 | 0,102083 |  | 0,974576 | 0,908472 | 18,521 |
| 170 | ул. Советская д.15 | 0,057115 |  | 0,97454 | 0,908472 | 9,9661 |
| 171 | ул. Советская д.14 | 0,330982 | 0,006589 | 0,992977 | 0,908472 | 57,8819 |
| 172 | ул. Советская д.12а | 0,094897 | 0,003624 | 0,99367 | 0,908472 | 17,4358 |
| 173 | ул. Советская д.10 | 0,250365 | 0,01297 | 0,994093 | 0,908472 | 47,4586 |
| 174 | ул. Советская д.9а | 0,09147 |  | 0,993599 | 0,908472 | 16,8873 |
| 175 | ул. Советская д.8а | 0,069742 | 0,001602 | 0,993397 | 0,908472 | 12,5562 |
| 176 | ул. Советская д.8 | 0,089809 | 0,001678 | 0,993323 | 0,908472 | 16,1091 |
| 177 | ул. Самойловой д.18 | 0,207808 | 0,019526 | 0 | 0,908472 | 44,1555 |
| 178 | ул. Самойловой д.16 | 0,144 |  | 0 | 0,908472 | 26,815 |
| 179 | ул. Самойловой д.14а | 0,069 | 0,01625 | 0 | 0,908472 | 16,9045 |
| 180 | ул. Самойловой д.14 | 0,54 | 0,03 | 0 | 0,908472 | 103,9349 |
| 181 | ул. Самойловой д.12 | 0,464481 | 0,03603 | 0,000014 | 0,908472 | 92,5888 |
| 182 | ул. Самойловой д.10 | 0,097835 |  | 0,000103 | 0,908472 | 18,882 |
| 183 | ул. Самойловой д.9 | 0,20418 | 0,01938 | 0 | 0,908472 | 43,6074 |
| 184 | ул. Самойловой д.8 | 0,379 | 0,049 | 0,000656 | 0,908472 | 81,2357 |
| 185 | ул. Самойловой д.7 | 0,266908 | 0,013914 | 0 | 0,908472 | 52,8864 |
| 186 | ул. Самойловой д.6/пристройка | 0,039 | 0,009 | 0,036596 | 0,908472 | 12,5339 |
| 187 | ул. Самойловой д.6 | 0,41644 | 0,04919 | 0,036598 | 0,908472 | 87,5969 |
| 188 | ул. Самойловой д.5 | 0,768 | 0,122 | 0 | 0,908472 | 169,4474 |
| 189 | ул. Самойловой д.4 | 0,3251 | 0,049509 | 0,036305 | 0,908472 | 72,1201 |
| 190 | ул. Самойловой д.3 | 0,707537 | 0,055457 | 0,000104 | 0,908472 | 140,812 |
| 191 | ул. Самойловой д.1 | 0,25 | 0,038 | 0,036604 | 0,908472 | 56,3509 |
| 192 | ул. С.Перовской д.39 /гараж | 0,082338 |  | 0,781722 | 0,908472 | 14,4373 |
| 193 | ул. С.Перовской д.39 | 0,202487 | 0,021684 | 0,781658 | 0,908472 | 42,2424 |
| 194 | ул. С.Перовской д.37 | 0,247572 | 0,024051 | 0,790259 | 0,908472 | 50,0374 |
| 195 | ул. С.Перовской д.35 | 0,079472 | 0,007572 | 0,790139 | 0,908472 | 16,0292 |
| 196 | ул. С.Перовской д.31/11 | 0,191511 | 0,012134 | 0,799723 | 0,908472 | 37,6568 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 197 | ул. С.Перовской д.27 | 0,302 | 0,032 | 0,812079 | 0,908472 | 60,8191 |
| 198 | ул. С.Перовской д.26 | 0,383 | 0,012609 | 0,797456 | 0,908472 | 66,974 |
| 199 | ул. С.Перовской д.25/26 | 0,324116 | 0,003667 | 0,812205 | 0,908472 | 56,6165 |
| 200 | ул. С.Перовской д.23/19 | 0,17 | 0,019 | 0,821001 | 0,908472 | 34,9947 |
| 201 | ул. С.Перовской д.21а | 0,646571 | 0,019581 | 0,820865 | 0,908472 | 114,4853 |
| 202 | ул. С.Перовской д.21 | 0,162 |  | 0,820912 | 0,908472 | 28,2372 |
| 203 | ул. С.Перовской д.19 | 0,174 | 0,015 | 0,820958 | 0,908472 | 35,8676 |
| 204 | ул. С.Перовской д.18 | 0,241962 |  | 0,804905 | 0,908472 | 42,5337 |
| 205 | ул. С.Перовской д.17а | 0,110814 |  | 0,821334 | 0,908472 | 20,1064 |
| 206 | ул. С.Перовской д.17 | 0,423585 | 0,01021 | 0,82142 | 0,908472 | 74,8205 |
| 207 | ул. С.Перовской д.16а | 0,1045 | 0,001034 | 0,812004 | 0,908472 | 19,2804 |
| 208 | ул. С.Перовской д.16 | 0,147041 |  | 0,81222 | 0,908472 | 25,8285 |
| 209 | ул. С.Перовской д.15а | 0,090247 | 0,007013 | 0,821242 | 0,908472 | 17,7217 |
| 210 | ул. С.Перовской д.15а | 0,040913 | 0,009367 | 0,821246 | 0,908472 | 9,7338 |
| 211 | ул. С.Перовской д.14 | 0,269 |  | 0,812256 | 0,908472 | 46,9026 |
| 212 | ул. С.Перовской д.13а | 0,162614 | 0,000944 | 0,821101 | 0,908472 | 28,634 |
| 213 | ул. С.Перовской д.13 | 0,142 | 0,017 | 0,821115 | 0,908472 | 29,8912 |
| 214 | ул. С.Перовской д.11а | 0,143 |  | 0,805552 | 0,908472 | 25,0593 |
| 215 | ул. С.Перовской д.11 | 0,197 | 0,026 | 0,82105 | 0,908472 | 42,5418 |
| 216 | ул. С.Перовской д.10 | 0,17059 | 0,011485 | 0,821139 | 0,908472 | 34,3715 |
| 217 | ул. С.Перовской д.8 | 0,226457 |  | 0,821358 | 0,908472 | 39,8647 |
| 218 | ул. С.Перовской д.6 | 0,166753 |  | 0,821437 | 0,908472 | 29,2067 |
| 219 | ул. С.Перовской д.5 | 0,180602 |  | 0,822067 | 0,908472 | 32,7838 |
| 220 | ул. С.Перовской д.3 | 0,321 | 0,078333 | 0,819653 | 0,908472 | 76,5555 |
| 221 | ул. С.Перовской д.3 | 0,189544 | 0,023782 | 0,819709 | 0,908472 | 40,9045 |
| 222 | ул. С.Перовской д.2 | 0,521756 | 0,002012 | 0,822107 | 0,908472 | 88,7622 |
| 223 | ул. Рылеева д.6 | 0,091846 | 0,007925 | 0,97004 | 0,908464 | 19,1715 |
| 224 | ул. Рылеева д.5 | 0,01673 |  | 0,95611 | 0,908464 | 3,3428 |
| 225 | ул. Рылеева д.5 | 0,01673 |  | 0,95609 | 0,908464 | 3,3648 |
| 226 | ул. Рылеева д.4 | 0,033093 |  | 0,956239 | 0,908464 | 6,7672 |
| 227 | ул. Рылеева д.3 | 0,01689 |  | 0,956201 | 0,908464 | 3,4043 |
| 228 | ул. Рылеева д.3 | 0,01689 |  | 0,956142 | 0,908464 | 3,39 |
| 229 | ул. Рылеева д.2 | 0,033489 |  | 0,956382 | 0,908464 | 6,8957 |
| 230 | ул. Радищева д.78 | 0,033927 |  | 0,946986 | 0,908464 | 5,5688 |
| 231 | ул. Радищева д.76 | 0,079828 |  | 0,925559 | 0,908464 | 14,3579 |
| 232 | ул. Радищева д.74/5 | 0,032992 |  | 0,947011 | 0,908464 | 5,4699 |
| 233 | ул. Радищева д.72/6 | 0,032941 |  | 0,954156 | 0,908464 | 5,6861 |
| 234 | ул. Радищева д.70 | 0,040206 |  | 0,95425 | 0,908464 | 7,1384 |
| 235 | ул. Радищева д.68 | 0,032545 |  | 0,954314 | 0,908464 | 5,8069 |
| 236 | ул. Радищева д.67/3 | 0,048311 |  | 0,896988 | 0,908464 | 8,4043 |
| 237 | ул. Радищева д.66 | 0,02319 |  | 0,954187 | 0,908464 | 4,0909 |
| 238 | ул. Радищева д.66 | 0,02319 |  | 0,954102 | 0,908464 | 3,9475 |
| 239 | ул. Радищева д.65/4 | 0,040191 |  | 0,897038 | 0,908464 | 7,116 |
| 240 | ул. Радищева д.64 | 0,00326 |  | 0,954137 | 0,908464 | 1,3041 |
| 241 | ул. Радищева д.63 | 0,04769 |  | 0,896913 | 0,908464 | 8,0431 |
| 242 | ул. Радищева д.62/1 | 0,040288 |  | 0,954438 | 0,908464 | 6,9495 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 243 | ул. Радищева д.61 | 0,047928 | | 0,896926 | 0,908464 | 8,2202 |
| 244 | ул. Радищева д.60/2 | 0,033144 | | 0,94571 | 0,908464 | 6,6283 |
| 245 | ул. Радищева д.59 | 0,033899 | | 0,945115 | 0,908464 | 6,7473 |
| 246 | ул. Радищева д.58 | 0,033302 | | 0,94998 | 0,908464 | 6,5181 |
| 247 | ул. Радищева д.57 | 0,033645 | | 0,951844 | 0,908464 | 6,8225 |
| 248 | ул. Радищева д.56 | 0,033042 | | 0,951372 | 0,908464 | 6,7015 |
| 249 | ул. Радищева д.55 | 0,033307 | | 0,956589 | 0,908464 | 6,8049 |
| 250 | ул. Радищева д.54 | 0,01676 | | 0,956772 | 0,908464 | 3,4209 |
| 251 | ул. Радищева д.54 | 0,01676 | | 0,957314 | 0,908464 | 3,4023 |
| 252 | ул. Радищева д.53 | 0,040093 | | 0,955263 | 0,908464 | 8,1135 |
| 253 | ул. Радищева д.52/1 | 0,033564 | | 0,956324 | 0,908464 | 6,8758 |
| 254 | ул. Радищева д.51 | 0,039887 | | 0,95729 | 0,908464 | 8,1031 |
| 255 | ул. Радищева д.50 | 0,016664 | | 0,962012 | 0,908464 | 3,4239 |
| 256 | ул. Радищева д.50 | 0,01666 | | 0,962051 | 0,908464 | 3,4202 |
| 257 | ул. Радищева д.49 | 0,041288 | | 0,957265 | 0,908464 | 8,3062 |
| 258 | ул. Радищева д.48 | 0,033327 | | 0,965708 | 0,908464 | 6,8153 |
| 259 | ул. Радищева д.47 | 0,039605 | | 0,95699 | 0,908464 | 8,1875 |
| 260 | ул. Радищева д.46 | 0,03367 | | 0,96469 | 0,908464 | 6,9361 |
| 261 | ул. Радищева д.45 | 0,040445 | | 0,957187 | 0,908464 | 8,2447 |
| 262 | ул. Радищева д.44/9 | 0,033464 | | 0,965694 | 0,908464 | 6,947 |
| 263 | ул. Радищева д.43 | 0,039605 | | 0,958631 | 0,908464 | 8,0522 |
| 264 | ул. Радищева д.42/10 | 0,033358 | | 0,962611 | 0,908464 | 6,9004 |
| 265 | ул. Радищева д.41 | 0,04063 | | 0,960812 | 0,908464 | 8,3083 |
| 266 | ул. Радищева д.39 | 0,040142 | | 0,965788 | 0,908464 | 8,2362 |
| 267 | ул. Радищева д.38/27 | 0,022592 | | 0,966415 | 0,908464 | 4,5836 |
| 268 | ул. Радищева д.36/10 | 0,040118 | | 0,966191 | 0,908464 | 8,1957 |
| 269 | ул. Радищева д.35/8 | 0,03372 | | 0,960448 | 0,908464 | 6,951 |
| 270 | ул. Радищева д.33/25 | 0,032334 | | 0,970604 | 0,908464 | 5,5994 |
| 271 | ул. Радищева д.31/8 /гараж | 0,09939 | | 0,970831 | 0,908464 | 17,2325 |
| 272 | ул. Радищева д.31/8 | 0,152798 | 0,011223 | 0,970836 | 0,908464 | 30,1362 |
| 273 | ул. Пушкинская д.14 | 0,168 | 0,016 | 0 | 0,908472 | 36,566 |
| 274 | ул. Пушкинская д.12 | 0,14476 | 0,007191 | 0 | 0,908472 | 28,7703 |
| 275 | ул. Пушкинская д.10 | 0,23483 | 0,000205 | 0 | 0,908472 | 43,2605 |
| 276 | ул. Пушкинская д.8а | 0,064321 | | 0 | 0,908472 | 12,0717 |
| 277 | ул. Пушкинская д.8 | 0,257673 | 0,000716 | 0 | 0,908472 | 47,1793 |
| 278 | ул. Пушкинская д.7 | 0,327 | 0,029 | 0,807264 | 0,908472 | 64,0759 |
| 279 | ул. Пушкинская д.5 | 0,265107 | 0,0129 | 0,807505 | 0,908472 | 49,7024 |
| 280 | ул. Пушкинская д.3а | 0,1238 | 0,00785 | 0,821652 | 0,908472 | 24,1458 |
| 281 | ул. Пушкинская д.3 | 0,88572 | 0,258 | 0,82169 | 0,908472 | 215,125 |
| 282 | ул. Профсоюзов д.24 | 0,130391 | | 0,807064 | 0,908472 | 23,1136 |
| 283 | ул. Профсоюзов д.22 | 0,130206 | 0,012683 | 0,813696 | 0,908472 | 26,7235 |
| 284 | ул. Профсоюзов д.20 | 0,332903 | 0,021717 | 0 | 0,908472 | 66,1286 |
| 285 | ул. Профсоюзов д.18б | 0,053493 | | 0,804557 | 0,908472 | 9,4329 |
| 286 | ул. Профсоюзов д.18а | 0,05466 | | 0,804599 | 0,908472 | 9,6535 |
| 287 | ул. Профсоюзов д.18 | 0,123338 | 0,014601 | 0 | 0,908472 | 27,283 |
| 288 | ул. Профсоюзов д.17/12 | 0,293424 | 0,045337 | 0,813471 | 0,908472 | 63,2243 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 289 | ул. Профсоюзов д.14 | 0,257557 | | 0 | 0,908472 | 47,0029 |
| 290 | ул. Профсоюзов д.11 | 0,562808 | 0,0731 | 0 | 0,908472 | 120,4405 |
| 291 | ул. Профсоюзов д.1 | 0,392 | 0,051 | 0 | 0,908472 | 84,2921 |
| 292 | ул. Профсоюзов 3/26 | 0,207677 | | 0 | 0,908472 | 38,6904 |
| 293 | ул. Привокзальная д.24 | 0,21159 | 0,03434 | 0 | 0,908472 | 48,5364 |
| 294 | ул. Привокзальная д.22 | 0,210977 | 0,024335 | 0 | 0,908472 | 45,5853 |
| 295 | ул. Привокзальная д.20 | 0,273333 | 0,030747 | 0 | 0,908472 | 57,8011 |
| 296 | ул. Привокзальная д.18 | 0,331 | 0,044344 | 0 | 0,908472 | 71,2305 |
| 297 | ул. Привокзальная д.16 | 0,328 | 0,050293 | 0 | 0,908472 | 72,3562 |
| 298 | ул. Привокзальная д.15 | 0,395645 | 0,005557 | 0 | 0,908472 | 71,4381 |
| 299 | ул. Привокзальная д.14 | 0,333151 | 0,049897 | 0 | 0,908472 | 72,5633 |
| 300 | ул. Привокзальная д.13а | 1,0676 | 0,0427 | 0 | 0,908472 | 198,9639 |
| 301 | ул. Привокзальная д.11 | 0,086733 | | 0 | 0,908472 | 15,5919 |
| 302 | ул. Привокзальная д.10 | 0,352636 | 0,035943 | 0 | 0,908472 | 72,5726 |
| 303 | ул. Привокзальная д.9 | 0,30843 | 0,047795 | 0 | 0,908472 | 69,2673 |
| 304 | ул. Привокзальная д.8 | 0,113891 | 0,003571 | 0 | 0,908472 | 22,1848 |
| 305 | ул. Привокзальная д.6 | 0,096 | 0,011 | 0 | 0,908472 | 21,2291 |
| 306 | ул. Привокзальная д.4 | 0,111737 | 0,009498 | 0 | 0,908472 | 23,4639 |
| 307 | ул. Привокзальная д.2 | 0,138113 | 0,01247 | 0 | 0,908472 | 28,5727 |
| 308 | ул. Полухина д.22 | 0,07029 | | 0,923961 | 0,908464 | 12,4242 |
| 309 | ул. Полухина д.20 | 0,051625 | | 0,924016 | 0,908464 | 9,2524 |
| 310 | ул. Полухина д.18 | 0,051931 | | 0,918489 | 0,908464 | 9,2088 |
| 311 | ул. Полухина д.16б | 0,049354 | 0,006869 | 0,924139 | 0,908464 | 10,8203 |
| 312 | ул. Полухина д.16 | 0,191595 | | 0,924036 | 0,908464 | 34,9986 |
| 313 | ул. Полухина д.15 | 0,052868 | | 0,92499 | 0,908464 | 9,5048 |
| 314 | ул. Полухина д.14в | 0,135842 | | 0,924268 | 0,908464 | 24,975 |
| 315 | ул. Полухина д.14б | 0,141367 | | 0,924158 | 0,908464 | 25,7904 |
| 316 | ул. Полухина д.14а | 0,140555 | | 0,924468 | 0,908464 | 25,9805 |
| 317 | ул. Полухина д.14 | 0,200107 | | 0,923833 | 0,908464 | 36,8524 |
| 318 | ул. Полухина д.13 | 0,043958 | 0,006869 | 0,917843 | 0,908464 | 9,6543 |
| 319 | ул. Полухина д.12б | 0,141345 | | 0,924969 | 0,908464 | 26,1134 |
| 320 | ул. Полухина д.12а | 0,140104 | | 0,92461 | 0,908464 | 25,9701 |
| 321 | ул. Полухина д.12 | 0,142139 | | 0,92408 | 0,908464 | 26,3141 |
| 322 | ул. Полухина д.11 | 0,192688 | | 0,917873 | 0,908464 | 35,2616 |
| 323 | ул. Полухина д.9а | 0,11832 | | 0,921644 | 0,908464 | 21,7393 |
| 324 | ул. Полухина д.9 | 0,19622 | | 0,917687 | 0,908464 | 36,1972 |
| 325 | ул. Полухина д.5 | 0,070262 | | 0,907423 | 0,908464 | 12,628 |
| 326 | ул. Полухина д.4 | 0,098506 | | 0,906769 | 0,908464 | 17,8639 |
| 327 | ул. Полухина д.3 | 0,048982 | | 0,907439 | 0,908464 | 8,8391 |
| 328 | ул. Полухина д.2 | 0,048252 | | 0,907414 | 0,908464 | 8,5947 |
| 329 | ул. Полухина д.1 | 0,049068 | | 0,90743 | 0,908464 | 8,6692 |
| 330 | ул. Пищевиков д.10/11 | 0,124141 | | 0 | 0,908472 | 22,5007 |
| 331 | ул. Пищевиков д.9 | 0,050001 | | 0 | 0,908472 | 9,0293 |
| 332 | ул. Пищевиков д.8 | 0,118887 | | 0 | 0,908472 | 22,0894 |
| 333 | ул. Пищевиков д.7 | 0,03925 | 0,00347 | 0 | 0,908472 | 8,5598 |
| 334 | ул. Пищевиков д.6 | 0,073569 | | 0 | 0,908472 | 13,3586 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 335 | ул. Пищевиков д.4 | 0,090419 | | 0 | 0,908472 | 16,9127 |
| 336 | ул. Печенгская д.26 | 0,063785 | | 0,990433 | 0,908472 | 11,3428 |
| 337 | ул. Папанина д.47 /спортклуб | 0,06525 | 0,02627 | 0 | 0,908472 | 19,3053 |
| 338 | ул. Папанина д.47 | 0,285975 | 0,016828 | 0 | 0,908472 | 55,3386 |
| 339 | ул. Папанина д.34 | 0,18695 | 0,012772 | 0 | 0,908472 | 37,8464 |
| 340 | ул. Папанина д.32 | 0,105101 | 0,000995 | 0 | 0,908472 | 19,6448 |
| 341 | ул. Папанина д.30 | 0,191045 | 0,049726 | 0 | 0,908472 | 49,7016 |
| 342 | ул. Папанина д.28 | 0,189774 | 0,017508 | 0 | 0,908472 | 39,7154 |
| 343 | ул. Папанина д.26 | 0,048163 | 0,005137 | 0 | 0,908472 | 10,1992 |
| 344 | ул. Папанина д.24 | 0,048 | 0,006 | 0 | 0,908472 | 10,4671 |
| 345 | ул. Папанина д.23 | 0,271 | | 0 | 0,908472 | 59,165 |
| 346 | ул. Папанина д.22 | 0,141 | 0,017 | 0 | 0,908472 | 30,2314 |
| 347 | ул. Папанина д.21 | 0,274698 | | 0 | 0,908472 | 60,3343 |
| 348 | ул. Папанина д.20 | 0,142 | | 0 | 0,908472 | 31,1572 |
| 349 | ул. Папанина д.17 | 0,220002 | | 0 | 0,908472 | 48,152 |
| 350 | ул. Папанина д.16 | 0,191595 | | 0 | 0,908472 | 42,3609 |
| 351 | ул. Папанина д.14 | 0,166671 | | 0 | 0,908472 | 36,8934 |
| 352 | ул. Папанина д.12 | 0,150299 | | 0 | 0,908472 | 32,9798 |
| 353 | ул. Папанина д.10 | 0,128213 | 0,007957 | 0,781178 | 0,908472 | 25,0497 |
| 354 | ул. Папанина д.10 | 0,23676 | 0,004716 | 0,781365 | 0,908472 | 42,7802 |
| 355 | ул. Папанина д.9 | 0,100553 | 0,00478 | 0,779529 | 0,908472 | 19,4493 |
| 356 | ул. Папанина д.8 | 0,013779 | 0,000258 | 0,779501 | 0,908472 | 2,3664 |
| 357 | ул. Папанина д.7 | 0,179896 | 0,009866 | 0,779758 | 0,908472 | 34,9834 |
| 358 | ул. Папанина д.6 | 0,052156 | 0,000386 | 0,779418 | 0,908472 | 9,2753 |
| 359 | ул. Папанина д.5 | 0,125624 | 0,007424 | 0,779989 | 0,908472 | 24,4443 |
| 360 | ул. Павлова д.59 | 0,141818 | | 0,926186 | 0,908464 | 26,2365 |
| 361 | ул. Павлова д.57 | 0,158744 | | 0,926184 | 0,908464 | 29,3673 |
| 362 | ул. Павлова д.51 | 0,040362 | | 0,947432 | 0,908464 | 7,1393 |
| 363 | ул. Павлова д.49 | 0,040362 | | 0,947437 | 0,908464 | 7,1533 |
| 364 | ул. Павлова д.47 | 0,039458 | | 0,947561 | 0,908464 | 7,086 |
| 365 | ул. Павлова д.45 | 0,04 | | 0,958031 | 0,908464 | 7,3535 |
| 366 | ул. Павлова д.42/20 | 0,072049 | | 0,962641 | 0,908464 | 13,3314 |
| 367 | ул. Павлова д.40 | 0,072157 | | 0,962648 | 0,908464 | 13,3728 |
| 368 | ул. Павлова д.38 | 0,039199 | | 0,965076 | 0,908464 | 7,0981 |
| 369 | ул. Павлова д.36 | 0,046039 | | 0,965129 | 0,908464 | 8,4157 |
| 370 | ул. Павлова д.35 | 0,033175 | | 0,965168 | 0,908464 | 5,7569 |
| 371 | ул. Павлова д.34 | 0,046018 | | 0,965161 | 0,908464 | 8,5348 |
| 372 | ул. Павлова д.33 | 0,039862 | | 0,966556 | 0,908464 | 7,7261 |
| 373 | ул. Павлова д.32 | 0,039691 | | 0,965094 | 0,908464 | 7,2714 |
| 374 | ул. Павлова д.31 | 0,040362 | | 0,966618 | 0,908464 | 7,9604 |
| 375 | ул. Павлова д.30 | 0,073199 | | 0,964089 | 0,908464 | 15,158 |
| 376 | ул. Павлова д.29 | 0,040445 | | 0,965438 | 0,908464 | 8,102 |
| 377 | ул. Павлова д.28 | 0,080148 | | 0,963143 | 0,908464 | 16,6325 |
| 378 | ул. Павлова д.26 | 0,069495 | | 0,963112 | 0,908464 | 14,3781 |
| 379 | ул. Павлова д.24 | 0,086151 | | 0,962711 | 0,908464 | 17,8357 |
| 380 | ул. Павлова д.22 | 0,061755 | | 0,965692 | 0,908464 | 11,5206 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 381 | ул. Павлова д.19 | 0,076606 | | 0,931439 | 0,908464 | 15,3784 |
| 382 | ул. Павлова д.16 | 0,040362 | | 0,960653 | 0,908464 | 8,1846 |
| 383 | ул. Павлова д.14 | 0,040615 | | 0,96342 | 0,908464 | 8,4196 |
| 384 | ул. Павлова д.13 | 0,405576 | 0,028121 | 0,973113 | 0,908465 | 76,7508 |
| 385 | ул. Павлова д.12 | 0,16813 | | 0,966931 | 0,908464 | 35,7203 |
| 386 | ул. Павлова д.11 | 0,333328 | 0,031636 | 0,973282 | 0,908465 | 66,3713 |
| 387 | ул. Павлова д.9а | 0,004067 | | 0,952868 | 0,908469 | 0,5025 |
| 388 | ул. Павлова д.9 | 0,419043 | | 0,963181 | 0,908469 | 70,8845 |
| 389 | ул. Павлова д.7 | 0,117071 | | 0,973008 | 0,908469 | 21,101 |
| 390 | ул. Павлова д.6 корп.14 | 0,159928 | 0,004635 | 0,972017 | 0,908464 | 29,3317 |
| 391 | ул. Павлова д.6 корп.9 | 0,259851 | 0,107458 | 0,973386 | 0,908466 | 74,8305 |
| 392 | ул. Павлова д.6 корп.8 | 0,092341 | 0,011537 | 0,969564 | 0,908463 | 19,4524 |
| 393 | ул. Павлова д.6 корп.7 | 0,286437 | 0,004983 | 0,970012 | 0,908463 | 57,3475 |
| 394 | ул. Павлова д.6 корп.6 | 0,465082 | 0,025796 | 0,969563 | 0,908463 | 94,1794 |
| 395 | ул. Павлова д.6 корп.5 | 0,250321 | 0,021182 | 0,971363 | 0,908464 | 53,0867 |
| 396 | ул. Павлова д.6 корп.4 | 0,748004 | 0,028758 | 0,971023 | 0,908463 | 136,5996 |
| 397 | ул. Павлова д.6 корп.3 | 0,5343 | 0,035 | 0,972426 | 0,908464 | 100,2984 |
| 398 | ул. Павлова д.6 корп.2 резерв. | 0,985 | 0,985 | 0,973474 | 0,908472 | 494,0704 |
| 399 | ул. Павлова д.6 корп.2 | 1,147 | 1,97 | 0,972856 | 0,908463 | 832,1164 |
| 400 | ул. Павлова д.6 корп.1 | 0,176909 | 0,00845 | 0,971173 | 0,908466 | 34,5426 |
| 401 | ул. Павлова д.6 | 4,438801 | 0,634139 | 0,969166 | 0,908463 | 923,5124 |
| 402 | ул. Павлова д.5 | 0,394966 | | 0,952699 | 0,908469 | 66,5605 |
| 403 | ул. Павлова д.4 | 0,066047 | 0,001762 | 0,973446 | 0,908469 | 12,0207 |
| 404 | ул. Павлова д.3 | 0,119 | | 0,973245 | 0,908469 | 21,3618 |
| 405 | ул. Павлова д.2 | 0,125676 | | 0,973351 | 0,908469 | 22,5103 |
| 406 | ул. Павлова д.1а /цеха | 0,096815 | | 0,972853 | 0,908469 | 17,7125 |
| 407 | ул. Павлова д.1 | 0,076538 | 0,007798 | 0,96593 | 0,908469 | 15,6379 |
| 408 | ул. П.Зори д.13 | 0,568 | 0,092 | 0,882201 | 0,908472 | 120,1655 |
| 409 | ул. П.Зори д.12а | 0,059679 | | 0,96294 | 0,908472 | 10,9066 |
| 410 | ул. П.Зори д.11а | 0,178514 | 0,001609 | 0,881205 | 0,908472 | 32,1385 |
| 411 | ул. П.Зори д.11 | 0,240815 | | 0,951691 | 0,908472 | 41,531 |
| 412 | ул. П.Зори д.10 | 0,466195 | 0,065051 | 0,829502 | 0,908472 | 95,6665 |
| 413 | ул. П.Зори д.9 | 0,297661 | | 0,951772 | 0,908472 | 50,81 |
| 414 | ул. П.Зори д.8а | 0,015934 | | 0,845417 | 0,908472 | 2,888 |
| 415 | ул. П.Зори д.8 | 0,310066 | 0,053 | 0,848527 | 0,908472 | 67,6116 |
| 416 | ул. П.Зори д.7 | 0,273838 | 0,034415 | 0,951891 | 0,908472 | 56,8182 |
| 417 | ул. П.Зори д.6 | 0,304677 | 0,046383 | 0,899767 | 0,908472 | 65,0187 |
| 418 | ул. П.Зори д.5 | 0,269 | 0,034 | 0,952194 | 0,908472 | 56,0146 |
| 419 | ул. П.Зори д.4 | 0,197992 | | 0,899807 | 0,908472 | 34,9088 |
| 420 | ул. П.Зори д.3 | 0,245986 | 0,029596 | 0,952298 | 0,908472 | 51,0813 |
| 421 | ул. П.Зори д.2 | 0,327 | | 0,900434 | 0,908472 | 55,301 |
| 422 | ул. П.Зори д.1 | 0,229082 | 0,004195 | 0,952362 | 0,908472 | 41,2237 |
| 423 | ул. П. Дивизии д.9 | 0,231 | 0,031 | 0,951652 | 0,908472 | 48,8002 |
| 424 | ул. П. Дивизии д.7 | 0,202 | 0,032 | 0,951627 | 0,908472 | 44,4408 |
| 425 | ул. П. Дивизии д.6 | 0,079901 | 0,00029 | 0,952043 | 0,908472 | 15,9583 |
| 426 | ул. П. Дивизии д.3 | 0,268272 | 0,028357 | 0,952081 | 0,908472 | 53,9952 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 427 | ул. П. Дивизии д.1/16 | 0,268256 | | 0,994057 | 0,908472 | 46,2324 |
| 428 | ул. Октябрьская д.42 | 0,237 | 0,034 | 0 | 0,908472 | 51,6836 |
| 429 | ул. Октябрьская д.40 | 0,169 | 0,016 | 0 | 0,908472 | 36,1133 |
| 430 | ул. Октябрьская д.38 | 0,075321 | | 0 | 0,908472 | 13,2122 |
| 431 | ул. Октябрьская д.36 | 0,300534 | 0,027309 | 0 | 0,908472 | 61,0669 |
| 432 | ул. Октябрьская д.34 | 0,063 | | 0 | 0,908472 | 11,3767 |
| 433 | ул. Октябрьская д.32 | 0,065 | | 0 | 0,908472 | 11,954 |
| 434 | ул. Октябрьская д.30 | 0,30071 | 0,04867 | 0 | 0,908472 | 67,5035 |
| 435 | ул. Октябрьская д.29 | 0,398 | 0,03201 | 0 | 0,908472 | 78,1279 |
| 436 | ул. Октябрьская д.28 | 0,063093 | | 0 | 0,908472 | 11,1857 |
| 437 | ул. Октябрьская д.27 | 0,168565 | 0,016539 | 0 | 0,908472 | 36,2899 |
| 438 | ул. Октябрьская д.26 | 0,193082 | 0,013249 | 0 | 0,908472 | 39,5024 |
| 439 | ул. Октябрьская д.25 | 0,283 | 0,042 | 0 | 0,908472 | 62,7393 |
| 440 | ул. Октябрьская д.24 | 0,227 | 0,023 | 0 | 0,908472 | 47,9902 |
| 441 | ул. Октябрьская д.23 | 0,551 | 0,054 | 0 | 0,908472 | 111,2927 |
| 442 | ул. Октябрьская д.22 | 0,090937 | 0,005949 | 0 | 0,908472 | 18,0437 |
| 443 | ул. Октябрьская д.21 | 0,50662 | 0,035044 | 0 | 0,908472 | 98,2412 |
| 444 | ул. Октябрьская д.18/13 | 0,108 | | 0 | 0,908472 | 23,3006 |
| 445 | ул. Октябрьская д.17 | 0,256 | 0,01851 | 0 | 0,908472 | 51,459 |
| 446 | ул. Октябрьская д.16 | 0,070058 | | 0 | 0,908472 | 15,2174 |
| 447 | ул. Октябрьская д.14 | 0,070165 | | 0 | 0,908472 | 15,3383 |
| 448 | ул. Октябрьская д.13 | 0,246557 | 0,001649 | 0 | 0,908472 | 44,9556 |
| 449 | ул. Октябрьская д.12 | 0,100035 | | 0 | 0,908472 | 21,872 |
| 450 | ул. Октябрьская д.10 | 0,069 | | 0 | 0,908472 | 15,009 |
| 451 | ул. Октябрьская д.9 | 0,246098 | 0,021361 | 0 | 0,908472 | 50,3084 |
| 452 | ул. Октябрьская д.8 | 0,071193 | | 0 | 0,908472 | 15,3712 |
| 453 | ул. Октябрьская д.3а | 0,182579 | 0,001 | 0,798539 | 0,908472 | 32,5464 |
| 454 | ул. Октябрьская д.3 | 0,122082 | 0,003074 | 0 | 0,908472 | 23,3468 |
| 455 | ул. Октябрьская д.2а | 0,09094 | 0,004434 | 0,798469 | 0,908472 | 17,6018 |
| 456 | ул. Октябрьская д.2 б | 0,008559 | 0,000008 | 0,798536 | 0,908472 | 1,3894 |
| 457 | ул. Октябрьская д.2 | 0,0446 | 0,000258 | 0 | 0,908472 | 8,0127 |
| 458 | ул. Октябрьская д.1к1 | 0,131219 | | 0,797589 | 0,908472 | 23,0497 |
| 459 | ул. Октябрьская д.1 | 0,172892 | 0,016146 | 0,797724 | 0,908472 | 35,802 |
| 460 | ул. Новосельская д.6 | 0,194438 | 0,011394 | 0,972147 | 0,908472 | 39,9575 |
| 461 | ул. Новосельская д.4 | 0,2021 | 0,097518 | 0,972122 | 0,908472 | 64,6224 |
| 462 | ул. Марата д.30 | 0,130765 | 0,029695 | 0,932348 | 0,908472 | 31,189 |
| 463 | ул. Марата д.29 | 0,62788959 | 0,044567 | 0,984527 | 0,908472 | 116,5981 |
| 464 | ул. Марата д.26 | 0,326904 | | 0,985262 | 0,908472 | 55,6054 |
| 465 | ул. Марата д.23 | 0,226139 | 0,019836 | 0,98411 | 0,908472 | 44,9463 |
| 466 | ул. Марата д.22 | 0,190812 | 0,026793 | 0,983607 | 0,908472 | 41,3301 |
| 467 | ул. Марата д.21 | 0,307765 | 0,061297 | 0,984254 | 0,908472 | 69,2119 |
| 468 | ул. Марата д.20 | 0,192666 | 0,028661 | 0,984003 | 0,908472 | 42,1893 |
| 469 | ул. Марата д.19 /учебный | 0,120423 | 0,000464 | 0,971943 | 0,908472 | 21,532 |
| 470 | ул. Марата д.19 /спальный | 0,143923 | 0,027903 | 0,971969 | 0,908472 | 32,9414 |
| 471 | ул. Марата д.18 | 0,190931 | 0,027039 | 0,983717 | 0,908472 | 41,3867 |
| 472 | ул. Марата д.17а | 0,059156 | | 0,97261 | 0,908472 | 10,3622 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 473 | ул. Марата д.17 | 0,05745 | | 0,972661 | 0,908472 | 10,1031 |
| 474 | ул. Марата д.16 | 0,06385 | 0,0058525 | 0,951677 | 0,908472 | 12,6557 |
| 475 | ул. Марата д.16 | 0,06385 | 0,0058525 | 0,951623 | 0,908472 | 12,6575 |
| 476 | ул. Марата д.15 | 0,051022 | | 0,972643 | 0,908472 | 9,0748 |
| 477 | ул. Марата д.15 | 0,051022 | | 0,97261 | 0,908472 | 9,0705 |
| 478 | ул. Марата д.14 | 0,074723 | | 0,948637 | 0,908472 | 13,0397 |
| 479 | ул. Марата д.13а | 0,057009 | | 0,972569 | 0,908472 | 10,0216 |
| 480 | ул. Марата д.13 | 0,058178 | | 0,972568 | 0,908472 | 10,2119 |
| 481 | ул. Марата д.12а | 0,03369 | | 0,973205 | 0,908472 | 5,7784 |
| 482 | ул. Марата д.11 | 0,04955 | | 0,972508 | 0,908472 | 8,7941 |
| 483 | ул. Марата д.10 | 0,054426 | | 0,910955 | 0,908472 | 9,7626 |
| 484 | ул. Марата д.9 | 0,060104 | | 0,972464 | 0,908472 | 10,792 |
| 485 | ул. Марата д.8 | 0,059086 | | 0,910903 | 0,908472 | 10,1004 |
| 486 | ул. Марата д.6 | 0,207624 | 0,028121 | 0,970651 | 0,908472 | 44,6329 |
| 487 | ул. Марата д.5 | 0,2309 | 0,001218 | 0,970707 | 0,908472 | 40,7182 |
| 488 | ул. Марата д.5 | 0,2309 | 0,001218 | 0,970696 | 0,908472 | 40,7108 |
| 489 | ул. Марата д.5 | 0,10112 | 0,000983 | 0,970666 | 0,908472 | 18,6411 |
| 490 | ул. Марата д.5 | 0,2309 | 0,001218 | 0,970772 | 0,908472 | 40,721 |
| 491 | ул. Марата д.5 | 0,227429 | | 0,970863 | 0,908472 | 39,838 |
| 492 | ул. Марата д.5 | 0,184703 | | 0,969649 | 0,908472 | 32,978 |
| 493 | ул. Марата д.5 | 0,176654 | | 0,970775 | 0,908472 | 31,7681 |
| 494 | ул. Марата д.4 | 0,081999 | 0,009464 | 0,970619 | 0,908472 | 16,9695 |
| 495 | ул. Марата д.1 | 0,349973 | 0,005123 | 0,96859 | 0,908472 | 59,5971 |
| 496 | ул. Малая ручьевая д.3 | 0,076056 | | 0 | 0,908472 | 13,6381 |
| 497 | ул. Малая ручьевая д.2 | 0,032285 | | 0 | 0,908472 | 5,6716 |
| 498 | ул. Ленинградская д.29 корп.5 | 0,308 | 0,036 | 0 | 0,908472 | 65,5835 |
| 499 | ул. Ленинградская д.27 | 0,503087 | 0,006408 | 0 | 0,908472 | 90,7726 |
| 500 | ул. Ленинградская д.24 | 0,336982 | 0,031021 | 0 | 0,908472 | 69,3046 |
| 501 | ул. Ленинградская д.20к3 | 0,436 | 0,074 | 0 | 0,908472 | 98,4709 |
| 502 | ул. Ленинградская д.20к3 | 0,436 | 0,074 | 0 | 0,908472 | 98,5514 |
| 503 | ул. Куйбышева д.23 | 0,018713 | | 0,938455 | 0,908464 | 3,5829 |
| 504 | ул. Куйбышева д.21 | 0,019155 | | 0,94034 | 0,908464 | 3,7603 |
| 505 | ул. Куйбышева д.19 | 0,019127 | | 0,943918 | 0,908464 | 3,8659 |
| 506 | ул. Куйбышева д.17 | 0,03315 | | 0,952212 | 0,908464 | 6,7948 |
| 507 | ул. Куйбышева д.15 | 0,032731 | | 0,957369 | 0,908464 | 6,6006 |
| 508 | ул. Куйбышева д.14 | 0,023357 | | 0,943584 | 0,908464 | 4,6669 |
| 509 | ул. Куйбышева д.14 | 0,023357 | | 0,945662 | 0,908464 | 4,7264 |
| 510 | ул. Куйбышева д.13 | 0,033358 | | 0,959833 | 0,908464 | 6,9016 |
| 511 | ул. Куйбышева д.12 | 0,06667 | | 0,970157 | 0,908464 | 11,5564 |
| 512 | ул. Куйбышева д.11 | 0,019265 | | 0,959828 | 0,908464 | 3,9567 |
| 513 | ул. Куйбышева д.6 | 0,033358 | | 0,953868 | 0,908464 | 6,7807 |
| 514 | ул. Куйбышева д.5 | 0,04638 | | 0,951144 | 0,908464 | 9,6479 |
| 515 | ул. Куйбышева д.4 | 0,03963 | | 0,937181 | 0,908464 | 8,1326 |
| 516 | ул. Куйбышева д.3 | 0,039409 | | 0,942056 | 0,908464 | 8,0697 |
| 517 | ул. Куйбышева д.2а | 0,082844 | 0,000066 | 0,933395 | 0,908464 | 16,9587 |
| 518 | ул. Куйбышева д.2 | 0,038283 | | 0,937272 | 0,908464 | 7,8576 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 519 | ул. Куйбышева д.1б | 0,083581 | 0,006755 | 0,969415 | 0,908464 | 16,4235 |
| 520 | ул. Куйбышева д.1а | 0,334637 | 0,066826 | 0,969527 | 0,908464 | 76,1723 |
| 521 | ул. Комсомольская д.15 | 0,156343 | 0,217696 | 0 | 0,908472 | 63,9533 |
| 522 | ул. Комсомольская д.13 | 0,319 | 0,025 | 0 | 0,908472 | 64,3267 |
| 523 | ул. Комсомольская д.10 | 0,281676 | 0,001461 | 0 | 0,908472 | 51,6365 |
| 524 | ул. Комсомольская д.6 | 0,141 |  | 0 | 0,908472 | 25,919 |
| 525 | ул. Комсомольская д.4 | 0,167588 | 0,002052 | 0 | 0,908472 | 32,6066 |
| 526 | ул. Комсомольская д.3б | 0,245605 | 0,023711 | 0,805133 | 0,908472 | 49,9878 |
| 527 | ул. Комсомольская д.3а | 0,116419 | 0,007643 | 0,823473 | 0,908472 | 23,2558 |
| 528 | ул. Комсомольская д.3 | 0,159644 | 0,012391 | 0,823452 | 0,908472 | 31,4816 |
| 529 | ул. Комсомольская д.3 | 0,159644 | 0,012391 | 0,823658 | 0,908472 | 31,6135 |
| 530 | ул. Комсомольская д.2 | 0,15652 |  | 0,823676 | 0,908472 | 27,6515 |
| 531 | ул. Коммуны д.20а | 0,265633 | 0,022543 | 0,818842 | 0,908472 | 52,9476 |
| 532 | ул. Коммуны д.20 | 0,20429 | 0,02158 | 0,878923 | 0,908472 | 42,701 |
| 533 | ул. Коммуны д.18а | 0,114013 | 0,000394 | 0,878985 | 0,908472 | 20,9255 |
| 534 | ул. Коммуны д.18 | 0,203597 | 0,020242 | 0,8792 | 0,908472 | 42,3278 |
| 535 | ул. Коммуны д.16 | 0,0874 | 0,006038 | 0,879192 | 0,908472 | 17,1284 |
| 536 | ул. Коммуны д.11 /гараж | 0,035682 | 0,000589 | 0,879129 | 0,908472 | 6,3529 |
| 537 | ул. Коммуны д.11 | 0,100797 | 0,000483 | 0,879132 | 0,908472 | 18,8361 |
| 538 | ул. Коммуны д.9 | 0,227949 | 0,009358 | 0,879246 | 0,908472 | 43,2998 |
| 539 | ул. Коммуны д.7 | 0,260367 | 0,005202 | 0,879198 | 0,908472 | 47,3102 |
| 540 | ул. Коммуны | 0,13776 | 0,000386 | 0,818844 | 0,908472 | 23,872 |
| 541 | ул. Коминтерна д.24 | 0,142 | 0,014 | 0 | 0,908472 | 29,7648 |
| 542 | ул. Коминтерна д.22 | 0,239531 | 0,020859 | 0 | 0,908472 | 49,307 |
| 543 | ул. Коминтерна д.20 | 0,140447 | 0,014241 | 0 | 0,908472 | 29,7406 |
| 544 | ул. Коминтерна д.18 | 0,171796 | 0,009731 | 0 | 0,908472 | 34,8053 |
| 545 | ул. Коминтерна д.17 | 0,379605 | 0,042552 | 0 | 0,908472 | 78,7813 |
| 546 | ул. Коминтерна д.16 | 0,184 | 0,015 | 0 | 0,908472 | 38,4243 |
| 547 | ул. Коминтерна д.15 | 0,260327 | 0,006743 | 0 | 0,908472 | 49,4495 |
| 548 | ул. Коминтерна д.14 | 0,392721 | 0,024487 | 0 | 0,908472 | 75,1747 |
| 549 | ул. Коминтерна д.13 | 0,147 |  | 0 | 0,908472 | 27,0751 |
| 550 | ул. Коминтерна д.11 корп.2 | 0,43 | 0,043 | 0 | 0,908472 | 88,2871 |
| 551 | ул. Коминтерна д.9 корп.1 | 0,582971 | 0,037064 | 0 | 0,908472 | 113,043 |
| 552 | ул. Коминтерна д.7 | 0,506037 | 0,017367 | 0 | 0,908472 | 94,8793 |
| 553 | ул. Коминтерна д.5 | 0,549006 | 0,005633 | 0 | 0,908472 | 98,7415 |
| 554 | ул. Колхозная д.16а | 0,108375 | 0,001983 | 0,993337 | 0,908472 | 20,156 |
| 555 | ул. Колхозная д.16 | 0,240248 |  | 0,993442 | 0,908472 | 42,0289 |
| 556 | ул. Колхозная д.15 | 0,127312 | 0,00269 | 0,993484 | 0,908472 | 23,3688 |
| 557 | ул. Колхозная д.12 | 0,062174 | 0,006489 | 0,99351 | 0,908472 | 12,7081 |
| 558 | ул. Колхозная д.10а | 0,08174 |  | 0,993333 | 0,908472 | 14,3048 |
| 559 | ул. Колхозная д.4/6 | 0,052377 |  | 0,990762 | 0,908472 | 9,1249 |
| 560 | ул. Книповича д.23 | 1,10327 | 0,108748 | 0,962856 | 0,908472 | 236,6849 |
| 561 | ул. Книповича д.21а | 0,630672 | 0,082472 | 0,963056 | 0,908472 | 146,0743 |
| 562 | ул. Книповича д.21 | 0,617909 | 0,141279 | 0,962973 | 0,908472 | 152,7792 |
| 563 | ул. Книповича д.19 | 0,303 | 0,064 | 0,963106 | 0,908472 | 67,9699 |
| 564 | ул. Книповича д.17 | 0,554576 | 0,092521 | 0,963297 | 0,908472 | 119,2723 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 565 | ул. Книповича д.15 | 0,240053 | 0,021594 | 0,963701 | 0,908472 | 48,6056 |
| 566 | ул. Книповича д.13 | 0,065791 | 0,000123 | 0,964199 | 0,908472 | 11,754 |
| 567 | ул. Книповича д.9а | 0,108 | 0,011 | 0,975099 | 0,908472 | 22,0985 |
| 568 | ул. Книповича д.6 | 0,414624 | 0,004185 | 0,976132 | 0,908472 | 69,8432 |
| 569 | ул. Книповича д.4 | 0,083236 | 0,003448 | 0,976168 | 0,908472 | 15,2696 |
| 570 | ул. Книповича д.3 | 0,244572 |  | 0,976293 | 0,908472 | 41,6329 |
| 571 | ул. Каменная д.3 | 0,105656 |  | 0,98186 | 0,908472 | 21,481 |
| 572 | ул. Каменная д.2 корп.3 | 0,297505 |  | 0,981748 | 0,908472 | 61,6076 |
| 573 | ул. Каменная д.2 корп.2 | 0,301531 |  | 0,981631 | 0,908472 | 62,5365 |
| 574 | ул. Каменная д.2 корп.1 | 0,250639 |  | 0,981924 | 0,908472 | 52,486 |
| 575 | ул. К.Маркса д.18/33 | 2,124502 | 0,019737 | 0,799591 | 0,908472 | 366,9396 |
| 576 | ул. К.Маркса д.16а | 0,308189 | 0,015209 | 0,799142 | 0,908472 | 58,5972 |
| 577 | ул. К.Маркса д.16 | 0,193809 | 0,022133 | 0,784685 | 0,908472 | 40,8912 |
| 578 | ул. К.Маркса д.14 | 0,197644 | 0,023277 | 0,786242 | 0,908472 | 41,774 |
| 579 | ул. К.Маркса д.13 | 0,257979 | 0,013399 | 0,811963 | 0,908472 | 48,6553 |
| 580 | ул. К.Маркса д.9 | 0,27 |  | 0,795842 | 0,908472 | 46,7332 |
| 581 | ул. К.Маркса д.8/2 | 0,309772 | 0,029492 | 0 | 0,908472 | 63,7751 |
| 582 | ул. К.Маркса д.7а | 0,176 | 0,029 | 0,804559 | 0,908472 | 39,9366 |
| 583 | ул. К.Маркса д.7 | 0,231719 | 0,032022 | 0,804427 | 0,908472 | 49,5349 |
| 584 | ул. К.Маркса д.6 корп.1 | 0,332835 | 0,028953 | 0 | 0,908472 | 67,7073 |
| 585 | ул. К.Маркса д.4 | 0,282966 | 0,028594 | 0 | 0,908472 | 59,0305 |
| 586 | ул. К.Маркса д.3 | 0,12025 | 0,010278 | 0 | 0,908472 | 25,478 |
| 587 | ул. К.Маркса д.1 | 0,223513 | 0,009142 | 0 | 0,908472 | 43,6167 |
| 588 | ул. К.Либхнета | 0,05585 | 0,000941 | 0 | 0,908472 | 10,2695 |
| 589 | ул. К.Либкнехта д.66 | 0,142628 | 0,00029 | 0 | 0,908472 | 26,2935 |
| 590 | ул. К.Либкнехта д.54 | 0,174923 | 0,016609 | 0 | 0,908472 | 36,9846 |
| 591 | ул. К.Либкнехта д.54 | 0,174923 | 0,016609 | 0 | 0,908472 | 37,0644 |
| 592 | ул. К.Либкнехта д.54 | 0,174923 | 0,016609 | 0 | 0,908472 | 37,0436 |
| 593 | ул. К.Либкнехта д.54 | 0,174923 | 0,016609 | 0 | 0,908472 | 37,0642 |
| 594 | ул. К.Либкнехта д.50 | 0,0995 | 0,006976 | 0 | 0,908472 | 19,1935 |
| 595 | ул. К.Либкнехта д.48 | 0,278209 | 0,002269 | 0 | 0,908472 | 49,9822 |
| 596 | ул. К.Либкнехта д.46к4 | 0,466982 | 0,008083 | 0 | 0,908472 | 82,7859 |
| 597 | ул. К.Либкнехта д.46 корп.3 | 0,15941 | 0,004972 | 0 | 0,908472 | 31,1693 |
| 598 | ул. К.Либкнехта д.46 корп.2 | 0,234663 | 0,00168 | 0 | 0,908472 | 42,5896 |
| 599 | ул. К.Либкнехта д.46 корп.1 | 0,206182 | 0,000644 | 0 | 0,908472 | 37,5785 |
| 600 | ул. К.Либкнехта д.44 | 0,279349 | 0,037733 | 0 | 0,908472 | 60,0498 |
| 601 | ул. К.Либкнехта д.42 | 0,300104 | 0,030284 | 0 | 0,908472 | 61,426 |
| 602 | ул. К.Либкнехта д.40 | 0,141 | 0,026 | 0 | 0,908472 | 33,0917 |
| 603 | ул. К.Либкнехта д.38 | 0,057757 |  | 0 | 0,908472 | 10,3649 |
| 604 | ул. К.Либкнехта д.36а | 0,490669 | 0,038693 | 0 | 0,908472 | 95,4258 |
| 605 | ул. К.Либкнехта д.35 | 0,190043 | 0,450314 | 0 | 0,908472 | 48,987 |
| 606 | ул. К.Либкнехта д.34а | 0,336294 | 0,000767 | 0 | 0,908472 | 59,3405 |
| 607 | ул. К.Либкнехта д.34 корп.7 | 0,259591 | 0,023977 | 0 | 0,908472 | 53,5355 |
| 608 | ул. К.Либкнехта д.33 | 0,14157 |  | 0 | 0,908472 | 25,6398 |
| 609 | ул. К.Либкнехта д.32 корп.2 | 0,061281 |  | 0 | 0,908472 | 11,0496 |
| 610 | ул. К.Либкнехта д.31 | 0,246 | 0,048 | 0 | 0,908472 | 57,7457 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 611 | ул. К.Либкнехта д.30а | 0,201746 | 0,025417 | 0 | 0,908472 | 44,2097 |
| 612 | ул. К.Либкнехта д.29 | 0,127549 | | 0 | 0,908472 | 23,6478 |
| 613 | ул. К.Либкнехта д.27а | 0,226 | 0,027 | 0 | 0,908472 | 48,7658 |
| 614 | ул. К.Либкнехта д.27 | 0,200922 | 0,018116 | 0 | 0,908472 | 42,2238 |
| 615 | ул. К.Либкнехта д.25 | 0,186566 | 0,017846 | 0 | 0,908472 | 39,2845 |
| 616 | ул. К.Либкнехта д.23а | 0,110653 | 0,006692 | 0 | 0,908472 | 22,5522 |
| 617 | ул. К.Либкнехта д.23 | 0,226 | 0,029743 | 0 | 0,908472 | 49,6929 |
| 618 | ул. К.Либкнехта д.22 | 0,051 | 0,006 | 0 | 0,908472 | 11,0805 |
| 619 | ул. К.Либкнехта д.21/22 | 0,181568 | 0,013486 | 0 | 0,908472 | 37,493 |
| 620 | ул. К.Либкнехта д.19/15 | 0,105 | | 0 | 0,908472 | 22,5575 |
| 621 | ул. К.Либкнехта д.18а | 0,327483 | 0,020634 | 0 | 0,908472 | 63,6294 |
| 622 | ул. К.Либкнехта д.18 | 0,044 | 0,004 | 0 | 0,908472 | 9,06 |
| 623 | ул. К.Либкнехта д.17 | 0,071868 | | 0 | 0,908472 | 15,5328 |
| 624 | ул. К.Либкнехта д.15б | 0,004664 | | 0 | 0,908472 | 1,0149 |
| 625 | ул. К.Либкнехта д.15а | 0,323878 | | 0 | 0,908472 | 70,8079 |
| 626 | ул. К.Либкнехта д.15 | 0,071463 | | 0 | 0,908472 | 15,5992 |
| 627 | ул. К.Либкнехта д.13а | 0,050171 | | 0 | 0,908472 | 10,969 |
| 628 | ул. К.Либкнехта д.13 | 0,17593 | 0,032 | 0 | 0,908472 | 47,7717 |
| 629 | ул. К.Либкнехта д.11а | 0,12 | | 0 | 0,908472 | 26,1138 |
| 630 | ул. К.Либкнехта д.11 | 0,07051 | | 0 | 0,908472 | 15,3486 |
| 631 | ул. К.Либкнехта д.9 | 0,069628 | | 0 | 0,908472 | 15,0838 |
| 632 | ул. К.Либкнехта д.8 | 0,07377 | 0,010545 | 0 | 0,908472 | 16,4026 |
| 633 | ул. Зелёная д.82 | 0,399187 | 0,073276 | 0,971632 | 0,908472 | 87,7581 |
| 634 | ул. Зелёная д.80 | 0,243681 | 0,023165 | 0,971705 | 0,908472 | 48,9022 |
| 635 | ул. Зелёная д.78 | 0,295746 | 0,048941 | 0,971453 | 0,908472 | 64,2356 |
| 636 | ул. Зелёная д.76 | 0,12298 | 0,02236 | 0,983775 | 0,908472 | 27,952 |
| 637 | ул. Зелёная д.64 | 0,0554 | | 0,97102 | 0,908472 | 9,638 |
| 638 | ул. Зелёная д.62 | 0,057045 | | 0,971145 | 0,908472 | 9,9656 |
| 639 | ул. Зелёная д.60 | 0,059503 | | 0,971042 | 0,908472 | 10,3185 |
| 640 | ул. Зелёная д.56 корп.2 | 0,21224 | 0,031962 | 0,970937 | 0,908472 | 46,4251 |
| 641 | ул. Зелёная д.56 корп.1 | 0,435147 | 0,063862 | 0,970616 | 0,908472 | 90,7151 |
| 642 | ул. Зелёная д.52 | 0,060844 | | 0,970349 | 0,908472 | 10,7933 |
| 643 | ул. Зелёная д.48 | 0,059642 | | 0,970181 | 0,908472 | 10,638 |
| 644 | ул. Зелёная д.47а | 0,249264 | | 0,982236 | 0,908472 | 52,4536 |
| 645 | ул. Зелёная д.47 | 0,337138 | | 0,982508 | 0,908472 | 71,1497 |
| 646 | ул. Зелёная д.46 | 0,059105 | | 0,970156 | 0,908472 | 10,4175 |
| 647 | ул. Зелёная д.45 | 0,059086 | | 0,970766 | 0,908472 | 10,0898 |
| 648 | ул. Зелёная д.44 | 0,061465 | | 0,940015 | 0,908472 | 10,9884 |
| 649 | ул. Зелёная д.42 | 0,059827 | | 0,947154 | 0,908472 | 10,5373 |
| 650 | ул. Зелёная д.41 | 0,057683 | | 0,970785 | 0,908472 | 10,2604 |
| 651 | ул. Зелёная д.39 | 0,057683 | | 0,970681 | 0,908472 | 9,5744 |
| 652 | ул. Зелёная д.37 | 0,057729 | | 0,970329 | 0,908472 | 10,012 |
| 653 | ул. Зелёная д.35 | 0,051779 | | 0,941932 | 0,908472 | 8,458 |
| 654 | ул. Зелёная д.34 | 0,143894 | 0,02055 | 0,946557 | 0,908472 | 32,1868 |
| 655 | ул. Зелёная д.33 | 0,052462 | | 0,946843 | 0,908472 | 8,3536 |
| 656 | ул. Зелёная д.32 | 0,534563 | 0,096315 | 0,946614 | 0,908472 | 115,2419 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 657 | ул. Зелёная д.11 | 0,317593 | 0,00823 | 0,810526 | 0,908472 | 55,8255 |
| 658 | ул. Зелёная д.8 | 0,190071 | | 0,662597 | 0,908472 | 33,4099 |
| 659 | ул. Загородная д.28 | 0,053376 | | 0 | 0,908472 | 9,5078 |
| 660 | ул. Загородная д.26 | 0,537009 | 0,086 | 0 | 0,908472 | 117,5752 |
| 661 | ул. Загородная д.24 | 0,234955 | 0,036503 | 0 | 0,908472 | 52,9069 |
| 662 | ул. Загородная д.22 | 0,235336 | 0,035962 | 0 | 0,908472 | 52,9045 |
| 663 | ул. Загородная д.20 | 0,464539 | 0,062061 | 0 | 0,908472 | 98,2886 |
| 664 | ул. Загородная д.19 | 0,147025 | 0,017929 | 0 | 0,908472 | 31,5947 |
| 665 | ул. Загородная д.18 | 0,047811 | | 0 | 0,908472 | 8,612 |
| 666 | ул. Загородная д.13 | 0,042431 | | 0 | 0,908472 | 7,6012 |
| 667 | ул. Загородная д.7 | 0,101799 | | 0 | 0,908472 | 18,2426 |
| 668 | ул. Заводская д.7 | 0,243766 | 0,001059 | 0,982061 | 0,908472 | 42,7271 |
| 669 | ул. Заводская д.6 | 0,042132 | | 0,982935 | 0,908472 | 7,3413 |
| 670 | ул. Заводская д.3а | 0,020816 | | 0,982814 | 0,908472 | 3,5173 |
| 671 | ул. Заводская д.1 | 0,198472 | 0,025875 | 0,98315 | 0,908472 | 42,4859 |
| 672 | ул. Журбы д.12 | 0,196 | 0,022 | 0,898537 | 0,908472 | 40,7302 |
| 673 | ул. Журбы д.10 | 0,380328 | | 0,89821 | 0,908472 | 79,2907 |
| 674 | ул. Журбы д.6 | 0,248849 | 0,04429 | 0,898762 | 0,908472 | 60,2199 |
| 675 | ул. Журбы д.5 | 0,141909 | 0,001288 | 0,898613 | 0,908472 | 24,9705 |
| 676 | ул. Журбы д.4а | 0,048218 | | 0,898343 | 0,908472 | 9,919 |
| 677 | ул. Журбы д.4 | 0,173502 | | 0,898335 | 0,908472 | 36,2489 |
| 678 | ул. Журбы д.2 | 0,265919 | 0,017428 | 0,899028 | 0,908472 | 50,6335 |
| 679 | ул. Журбы д.1 | 1,056134 | 0,002512 | 0,898852 | 0,908472 | 176,151 |
| 680 | ул. Егорова д.19 | 0,193634 | 0,023224 | 0,805093 | 0,908472 | 41,3554 |
| 681 | ул. Егорова д.17 | 0,162909 | 0,012184 | 0,816212 | 0,908472 | 32,0503 |
| 682 | ул. Егорова д.16 | 0,301502 | 0,008747 | 0,823185 | 0,908472 | 54,9343 |
| 683 | ул. Егорова д.15 | 0,251431 | 0,005817 | 0,82552 | 0,908472 | 46,0195 |
| 684 | ул. Егорова д.14 | 0,312535 | 0,015953 | 0,825659 | 0,908472 | 58,7679 |
| 685 | ул. Егорова д.13а | 0,018977 | | 0,825537 | 0,908472 | 3,4735 |
| 686 | ул. Егорова д.13 | 0,267955 | 0,023632 | 0,825604 | 0,908472 | 53,6389 |
| 687 | ул. Егорова д.6 | 0,124688 | | 1 | 0 | 357,3571 |
| 688 | ул. Егорова д.5 | 0,153298 | 0,011163 | 0,000655 | 0,908472 | 32,7229 |
| 689 | ул. Егорова д.4 | 0,165641 | 0,011463 | 0,256903 | 0,908472 | 34,7822 |
| 690 | ул. Егорова д.2 | 0,049645 | 0,003694 | 0,256885 | 0,908472 | 10,2052 |
| 691 | ул. Дзержинского д.9 | 0,17466 | 0,000644 | 0,253039 | 0,908472 | 33,3417 |
| 692 | ул. Дзержинского д.8 | 0,282 | | 0,255403 | 0,908472 | 51,6995 |
| 693 | ул. Дзержинского д.7 | 0,149828 | 0,001451 | 0,248744 | 0,908472 | 28,1155 |
| 694 | ул. Дзержинского д.6 | 0,274 | | 0,255369 | 0,908472 | 49,7537 |
| 695 | ул. Дзержинского д.5 | 0,182793 | 0,001449 | 0,256001 | 0,908472 | 33,6574 |
| 696 | ул. Дзержинского д.4 | 0,137826 | | 0,25881 | 0,908472 | 25,7058 |
| 697 | ул. Дзержинского д.3 | 0,243 | 0,038 | 0,259678 | 0,908472 | 55,0804 |
| 698 | ул. Дзержинского д.2/33 | 0,419 | 0,056 | 0,259052 | 0,908472 | 90,0322 |
| 699 | ул. Декабристов д.30 | 0,079344 | | 0,982981 | 0,908472 | 13,6611 |
| 700 | ул. Декабристов д.28 | 0,048499 | | 0,983203 | 0,908472 | 8,5235 |
| 701 | ул. Декабристов д.24 | 0,084 | 0,154 | 0,98087 | 0,908472 | 34,8982 |
| 702 | ул. Декабристов д.22 | 0,057 | 0,007841 | 0,980174 | 0,908472 | 12,0457 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 703 | ул. Декабристов д.20 | 0,061 | 0,006219 | 0,934387 | 0,908472 | 12,2927 |
| 704 | ул. Декабристов д.13 | 0,039297 | 0,002231 | 0,89617 | 0,908472 | 7,5106 |
| 705 | ул. Декабристов д.12 | 0,158876 | 0,018657 | 0,973676 | 0,908472 | 34,1331 |
| 706 | ул. Декабристов д.11а | 0,038988 | | 0,896213 | 0,908472 | 6,747 |
| 707 | ул. Декабристов д.11 | 0,043403 | | 0,896195 | 0,908472 | 7,7114 |
| 708 | ул. Декабристов д.10 | 0,127867 | 0,011395 | 0,973612 | 0,908472 | 25,7043 |
| 709 | ул. Декабристов д.4/22 | 0,122705 | | 0,973792 | 0,908472 | 25,2511 |
| 710 | ул. Декабристов д.2/24 | 0,055657 | | 0,973975 | 0,908472 | 10,7754 |
| 711 | ул. Горького д.25 | 0,081733 | | 0,972142 | 0,908472 | 15,0829 |
| 712 | ул. Горького д.17/14 | 0,121677 | | 0,973301 | 0,908472 | 24,1851 |
| 713 | ул. Горького д.15 | 0,151 | | 0,97228 | 0,908472 | 29,4106 |
| 714 | ул. Горького д.14 | 0,1909 | 0,003533 | 0,99336 | 0,908472 | 35,0396 |
| 715 | ул. Горького д.8 | 0,058433 | | 0,992459 | 0,908472 | 9,678 |
| 716 | ул. Генералова д.29/11 | 0,050535 | | 0,982757 | 0,908472 | 8,7565 |
| 717 | ул. Генералова д.27 | 0,0473 | | 0,982722 | 0,908472 | 8,2748 |
| 718 | ул. Генералова д.25 | 0,04929 | | 0,982635 | 0,908472 | 8,2811 |
| 719 | ул. Генералова д.24/9 | 0,051567 | | 0,936048 | 0,908472 | 8,8531 |
| 720 | ул. Генералова д.21 | 0,057 | 0,06 | 0,983133 | 0,908472 | 22,0863 |
| 721 | ул. Генералова д.19к1 | 0,057 | 0,06 | 0,983199 | 0,908472 | 22,045 |
| 722 | ул. Генералова д.19 | 0,057 | 0,06 | 0,983165 | 0,908472 | 22,1221 |
| 723 | ул. Генералова д.18 | 0,050931 | | 0,936138 | 0,908472 | 8,9546 |
| 724 | ул. Генералова д.15 | 0,123066 | 0,014331 | 0,973873 | 0,908472 | 25,9194 |
| 725 | ул. Генералова д.13 | 0,12324 | 0,013249 | 0,974454 | 0,908472 | 25,743 |
| 726 | ул. Генералова д.12 | 0,063 | 0,002603 | 0,974745 | 0,908472 | 11,7136 |
| 727 | ул. Генералова д.11 | 0,052815 | 0,006219 | 0,974323 | 0,908472 | 11,0998 |
| 728 | ул. Генералова д.10 | 0,079402 | 0,000653 | 0,974893 | 0,908472 | 14,1403 |
| 729 | ул. Генералова д.8 | 0,063914 | | 0,974833 | 0,908472 | 11,1128 |
| 730 | ул. Генералова д.7/26 | 0,060151 | | 0,974135 | 0,908472 | 10,7811 |
| 731 | ул. Генералова д.6/24 | 0,086 | 0,008382 | 0,968961 | 0,908472 | 14,9571 |
| 732 | ул. Генералова д.3/20 | 0,6436 | | 0,974119 | 0,908472 | 137,4233 |
| 733 | ул. Генералова д.2/18 | 0,329243 | 0,024369 | 0,974183 | 0,908472 | 73,4373 |
| 734 | ул. Генералова д.1/13 | 0,255494 | | 0,973997 | 0,908472 | 53,9887 |
| 735 | ул. Генералова 23/1 | 0,084 | 0,011897 | 0,909538 | 0,908472 | 18,6227 |
| 736 | ул. Генералова 23 | 0,057 | 0,01379 | 0,906869 | 0,908472 | 13,6383 |
| 737 | ул. Гвардейская д.24 | 0,502 | 0,098 | 0,972604 | 0,908463 | 113,8606 |
| 738 | ул. Гвардейская д.23а | 0,059609 | | 0,972371 | 0,908463 | 10,5314 |
| 739 | ул. Гвардейская д.23 | 0,039004 | | 0,98469 | 0,908473 | 6,1536 |
| 740 | ул. Гвардейская д.22 | 0,304 | 0,065 | 0,965688 | 0,908463 | 71,8345 |
| 741 | ул. Гвардейская д.17 | 0,18677 | 0,011748 | 0,879617 | 0,908472 | 36,2013 |
| 742 | ул. Гвардейская д.15 | 0,461139 | 0,06284 | 0,879747 | 0,908472 | 94,0023 |
| 743 | ул. Гвардейская д.13 | 0,462976 | 0,060376 | 0,879951 | 0,908472 | 93,723 |
| 744 | ул. Гвардейская д.11 | 0,31 | 0,063 | 0,88062 | 0,908472 | 70,401 |
| 745 | ул. Гвардейская д.9а | 0,379 | 0,06 | 0,880491 | 0,908472 | 80,0831 |
| 746 | ул. Гвардейская д.9 | 0,305 | 0,066 | 0,880736 | 0,908472 | 70,4545 |
| 747 | ул. Гвардейская д.7 | 0,301 | 0,059 | 0,881146 | 0,908472 | 67,9214 |
| 748 | ул. Гвардейская д.5 | 0,095677 | 0,011588 | 0,881288 | 0,908472 | 19,6764 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 749 | ул. Гвардейская д.3 | 0,318162 | 0,043263 | 0,879007 | 0,908472 | 66,2619 |
| 750 | ул. Гвардейская д.1/15 | 0,204 | 0,023 | 0,879004 | 0,908472 | 42,4899 |
| 751 | ул. Гвардейская д. 21 | 1,225534 | 0,119484 | 0,972249 | 0,908463 | 230,4855 |
| 752 | ул. Воровского д.21 | 0,374016 | 0,028161 | 0,806251 | 0,908472 | 71,5227 |
| 753 | ул. Воровского д.20 | 0,354 | 0,039 | 0,809338 | 0,908472 | 71,3239 |
| 754 | ул. Воровского д.19 | 0,309426 | 0,02528 | 0,806361 | 0,908472 | 60,394 |
| 755 | ул. Воровского д.18 | 0,310853 | 0,02947 | 0,820932 | 0,908472 | 61,8873 |
| 756 | ул. Воровского д.17 | 0,278 | 0,031 | 0,820011 | 0,908472 | 57,1254 |
| 757 | ул. Воровского д.16 | 0,192 |  | 0,811869 | 0,908472 | 34,5796 |
| 758 | ул. Воровского д.15а | 0,672832 | 0,012924 | 0,812741 | 0,908472 | 119,7785 |
| 759 | ул. Воровского д.15 | 0,285 | 0,033 | 0,820112 | 0,908472 | 58,9069 |
| 760 | ул. Воровского д.14 | 0,510108 | 0,004091 | 0,821502 | 0,908472 | 89,2773 |
| 761 | ул. Воровского д.13 | 0,445 | 0,068 | 0,822148 | 0,908472 | 94,5287 |
| 762 | ул. Воровского д.11 | 0,546572 | 0,043547 | 0,823539 | 0,908472 | 104,6845 |
| 763 | ул. Воровского д.5/23 | 0,9925605 | 0,0419735 | 0 | 0,908472 | 187,9465 |
| 764 | ул. Воровского д.5/23 | 0,9925605 | 0,0419735 | 0 | 0,908472 | 188,3132 |
| 765 | ул. Воровского д.4/22 | 0,252278 | 0,020536 | 0 | 0,908472 | 52,0527 |
| 766 | ул. Володарского д.22 | 0,0169 | 0,000579 | 0,798775 | 0,908472 | 3,2156 |
| 767 | ул. Володарского д.18а тер. | 0,507997 | 0,081117 | 0,7988 | 0,908472 | 107,7959 |
| 768 | ул. Володарского д.18 гл. | 0,856384 | 0,144434 | 0,79858 | 0,908472 | 183,1981 |
| 769 | ул. Володарского д.16 | 0,055254 | 0,000644 | 0,798372 | 0,908472 | 9,9203 |
| 770 | ул. Володарского д.14а | 0,246659 | 0,031296 | 0,798318 | 0,908472 | 51,8154 |
| 771 | ул. Володарского д.14 | 0,134451 | 0,013302 | 0,79836 | 0,908472 | 27,5652 |
| 772 | ул. Володарского д.13 | 0,194014 | 0,023259 | 0,786513 | 0,908472 | 41,2573 |
| 773 | ул. Володарского д.12 | 0,147987 | 0,014111 | 0,79796 | 0,908472 | 29,8413 |
| 774 | ул. Володарского д.10 | 0,209877 | 0,019322 | 0 | 0,908472 | 43,9883 |
| 775 | ул. Володарского д.7 | 0,1963 | 0,011976 | 0 | 0,908472 | 39,701 |
| 776 | ул. Володарского д.6 | 0,219271 | 0,000724 | 0 | 0,908472 | 40,1338 |
| 777 | ул. Володарского д.5 корп.2 | 0,088255 | 0,005562 | 0 | 0,908472 | 18,3032 |
| 778 | ул. Володарского д.5 | 0,142328 | 0,014858 | 0 | 0,908472 | 30,2008 |
| 779 | ул. Володарского д.4 | 0,216966 | 0,005451 | 0 | 0,908472 | 41,3515 |
| 780 | ул. Володарского д.3 | 0,293125 | 0,025748 | 0 | 0,908472 | 59,9715 |
| 781 | ул. Володарского д.2в | 0,175526 | 0,035118 | 0 | 0,908472 | 38,3903 |
| 782 | ул. Володарского д.2б | 0,293811 | 0,033799 | 0 | 0,908472 | 62,2243 |
| 783 | ул. Володарского д.2а | 0,142724 | 0,018972 | 0 | 0,908472 | 31,2932 |
| 784 | ул. Володарского д.2/12 | 0,595904 | 0,042478 | 0 | 0,908472 | 115,8016 |
| 785 | ул. Володарского д.1 | 0,311 | 0,034 | 0 | 0,908472 | 65,1016 |
| 786 | ул. Володарского д. 20 | 0,094516 | 0,003335 | 0,798677 | 0,908472 | 18,2864 |
| 787 | ул. Владимирская д.17 | 0,115392 |  | 0,973389 | 0,908472 | 21,9852 |
| 788 | ул. Владимирская д.15а | 0,008472 |  | 0,973419 | 0,908472 | 1,499 |
| 789 | ул. Владимирская д.13а | 0,004679 |  | 0,973422 | 0,908472 | 0,7807 |
| 790 | ул. Владимирская д.13 | 0,039733 |  | 0,973395 | 0,908472 | 7,3897 |
| 791 | ул. Буркова д.16 | 0,031153 |  | 0,821062 | 0,908472 | 5,3739 |
| 792 | ул. Буркова д.10 | 0,384 | 0,2372 | 0,810816 | 0,908472 | 121,7527 |
| 793 | ул. Буркова д.6 | 0,198219 | 0,005749 | 0,962575 | 0,908472 | 33,1417 |
| 794 | ул. Буркова д.4 | 0,168015 | 0,004514 | 0,962658 | 0,908472 | 29,0465 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 795 | ул, Самойловой д.2 | 0,244072 | 0,009271 | 0,25376 | 0,908472 | 47,553 |
| 796 | уд. Фрунзе д.11 | 0,124964 | 0,007033 | 0,990168 | 0,908472 | 24,8503 |
| 797 | пр. Флотский д.3 | 0,582525 | 0,05205 | 0 | 0,908472 | 116,3924 |
| 798 | пр. Флотский д.1 | 0,217 | 0,021 | 0 | 0,908472 | 45,809 |
| 799 | пр. Рыбный д.9 | 0,043779 | 0,000508 | 0 | 0,908472 | 8,035 |
| 800 | пр. Рыбный д.8 | 0,342061 | 0,034782 | 0 | 0,908472 | 70,2523 |
| 801 | пр. Рыбный д.8 | 0,342061 | 0,034782 | 0 | 0,908472 | 70,0478 |
| 802 | пр. Рыбный д.4 | 0,262698 | 0,024188 | 0 | 0,908472 | 54,4919 |
| 803 | пр. Рыбный д.3 | 0,050501 |  | 0 | 0,908472 | 9,3644 |
| 804 | пр. Портовый д.52 | 0,075668 | 0,007359 | 0 | 0,908472 | 15,9911 |
| 805 | пр. Портовый д.50 | 1,030288 | 0,028012 | 0 | 0,908472 | 194,4876 |
| 806 | пр. Портовый д.48 /А3 | 0,157732 | 0,017834 | 0 | 0,908472 | 35,263 |
| 807 | пр. Портовый д.46 корп.1 | 0,047094 |  | 0 | 0,908472 | 8,5524 |
| 808 | пр. Портовый д.46 | 0,0846 | 0,046475 | 0 | 0,908472 | 28,1057 |
| 809 | пр. Портовый д.44б | 0,957 | 0,0913 | 0 | 0,908472 | 198,3233 |
| 810 | пр. Портовый д.44 | 0,023802 |  | 0 | 0,908472 | 4,421 |
| 811 | пр. Портовый д.42 | 0,094913 | 0,00635 | 0 | 0,908472 | 19,1594 |
| 812 | пр. Портовый д.40 | 0,031471 | 0,02552 | 0 | 0,908472 | 11,8611 |
| 813 | пр. Портовый д.37 корп.1 | 0,12 | 0,00792 | 0 | 0,908472 | 22,6016 |
| 814 | пр. Портовый д.37 | 0,48378 | 0,0352 | 0 | 0,908472 | 93,4739 |
| 815 | пр. Ленина д.104 | 0,054 | 0,005 | 0 | 0,908472 | 11,195 |
| 816 | пр. Ленина д.102 | 0,203518 | 0,021482 | 0 | 0,908472 | 43,3412 |
| 817 | пр. Ленина д.101 | 0,245 | 0,031 | 0 | 0,908472 | 53,0355 |
| 818 | пр. Ленина д.100 | 0,158 |  | 0 | 0,908472 | 34,1188 |
| 819 | пр. Ленина д.99 | 0,085614 | 0,019019 | 0 | 0,908472 | 20,8836 |
| 820 | пр. Ленина д.98 | 0,101253 |  | 0 | 0,908472 | 21,6946 |
| 821 | пр. Ленина д.96 | 0,107224 |  | 0 | 0,908472 | 22,8936 |
| 822 | пр. Ленина д.95 | 0,176 | 0,015 | 0 | 0,908472 | 37,1287 |
| 823 | пр. Ленина д.94 | 0,3341665 | 0,039167 | 0 | 0,908472 | 70,277 |
| 824 | пр. Ленина д.94 | 0,3341665 | 0,039167 | 0 | 0,908472 | 70,258 |
| 825 | пр. Ленина д.93а | 0,034926 | 0,001561 | 0 | 0,908472 | 6,5657 |
| 826 | пр. Ленина д.93 | 0,185249 | 0,00403 | 0 | 0,908472 | 34,3589 |
| 827 | пр. Ленина д.92 | 0,191 | 0,026 | 0 | 0,908472 | 42,903 |
| 828 | пр. Ленина д.91 | 0,118253 | 0,133264 | 0 | 0,908472 | 50,0373 |
| 829 | пр. Ленина д.90 | 0,279208 |  | 0 | 0,908472 | 49,6266 |
| 830 | пр. Ленина д.89 | 0,088132 | 0,000733 | 0 | 0,908472 | 15,8884 |
| 831 | пр. Ленина д.88 | 0,201018 | 0,010539 | 0 | 0,908472 | 39,2743 |
| 832 | пр. Ленина д.87 | 0,0115885 |  | 0 | 0,908472 | 2,0158 |
| 833 | пр. Ленина д.87 | 0,0115885 |  | 0 | 0,908472 | 1,9416 |
| 834 | пр. Ленина д.86 | 0,227456 | 0,04586 | 0 | 0,908472 | 54,876 |
| 835 | пр. Ленина д.85 | 0,263767 | 0,018657 | 0 | 0,908472 | 52,4959 |
| 836 | пр. Ленина д.84 | 0,182 | 0,005 | 0 | 0,908472 | 35,7319 |
| 837 | пр. Ленина д.83 | 0,220319 | 0,017575 | 0,797886 | 0,908472 | 43,54 |
| 838 | пр. Ленина д.82а | 0,39325 | 0,0127 | 0 | 0,908472 | 73,5605 |
| 839 | пр. Ленина д.82 | 3,64 | 0,85 | 0 | 0,908472 | 869,803 |
| 840 | пр. Ленина д.81 | 0,166699 | 0,012215 | 0,797944 | 0,908472 | 33,6382 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 841 | пр. Ленина д.80 | 0,3335 | 0,042 | 0 | 0,908472 | 71,2631 |
| 842 | пр. Ленина д.80 | 0,3335 | 0,042 | 0 | 0,908472 | 71,5112 |
| 843 | пр. Ленина д.79 | 0,209909 | 0,027 | 0,796554 | 0,908472 | 44,7013 |
| 844 | пр. Ленина д.78 | 0,259213 | 0,02154 | 0 | 0,908472 | 53,2819 |
| 845 | пр. Ленина д.78 | 0,259213 | 0,02154 | 0 | 0,908472 | 53,225 |
| 846 | пр. Ленина д.78 | 0,259213 | 0,02154 | 0 | 0,908472 | 53,1701 |
| 847 | пр. Ленина д.77 | 0,328768 | 0,021182 | 0,785989 | 0,908472 | 61,7945 |
| 848 | пр. Ленина д.76 | 0,311 | 0,043 | 0,824953 | 0,908472 | 65,868 |
| 849 | пр. Ленина д.75 | 0,874375 | 0,009486 | 0 | 0,908472 | 157,4475 |
| 850 | пр. Ленина д.75 | 0,023591 |  | 0 | 0,908472 | 4,3688 |
| 851 | пр. Ленина д.74 | 0,274 | 0,032 | 0,824894 | 0,908472 | 56,7929 |
| 852 | пр. Ленина д.73 | 0,17677 |  | 0 | 0,908472 | 33,4557 |
| 853 | пр. Ленина д.72 | 0,3795 | 0,0445 | 0,000656 | 0,908472 | 79,9842 |
| 854 | пр. Ленина д.72 | 0,3795 | 0,0445 | 0,000656 | 0,908472 | 79,9039 |
| 855 | пр. Ленина д.71 | 0,0841915 | 0,003359 | 0 | 0,908472 | 16,3794 |
| 856 | пр. Ленина д.71 | 0,0841915 | 0,003359 | 0 | 0,908472 | 16,3116 |
| 857 | пр. Ленина д.70 | 0,3420435 | 0,0309595 | 0,004415 | 0,908472 | 70,0281 |
| 858 | пр. Ленина д.70 | 0,3420435 | 0,0309595 | 0,004415 | 0,908472 | 69,9954 |
| 859 | пр. Ленина д.69 | 0,358035 | 0,000025 | 0,82368 | 0,908472 | 62,8243 |
| 860 | пр. Ленина д.68 | 0,293 | 0,036 | 0,036593 | 0,908472 | 62,886 |
| 861 | пр. Ленина д.67 | 0,599554 | 0,054889 | 0,82396 | 0,908472 | 116,7374 |
| 862 | пр. Ленина д.66 | 0,044904 | 0,002873 | 0,03659 | 0,908472 | 9,2059 |
| 863 | пр. Ленина д.65 | 0,710916 | 0,046274 | 0,819881 | 0,908472 | 133,4174 |
| 864 | пр. Ленина д.64 | 0,826858 |  | 0,255319 | 0,908472 | 146,9153 |
| 865 | пр. Ленина д.63а | 0,115 |  | 0,80478 | 0,908472 | 20,8195 |
| 866 | пр. Ленина д.63 | 0,27688 | 0,0254 | 0,804829 | 0,908472 | 55,3635 |
| 867 | пр. Ленина д.63 | 0,27688 | 0,0254 | 0,804901 | 0,908472 | 55,4104 |
| 868 | пр. Ленина д.62/11 | 0,682 | 0,080338 | 0,253018 | 0,908472 | 142,3873 |
| 869 | пр. Ленина д.61 | 0,39535 | 0,042473 | 0,825854 | 0,908472 | 79,5774 |
| 870 | пр. Ленина д.60 | 0,164419 | 0,006971 | 0,253002 | 0,908472 | 33,243 |
| 871 | пр. Ленина д.59 | 0,380155 | 0,009162 | 0,826049 | 0,908472 | 67,9976 |
| 872 | пр. Ленина д.57 | 0,163 | 0,004675 | 0,825953 | 0,908472 | 31,4405 |
| 873 | пр. Ленина д.55 | 0,198 | 0,010104 | 0,87942 | 0,908472 | 38,6708 |
| 874 | пр. Ленина д.53 | 0,45809 | 0,032862 | 0,872323 | 0,908472 | 87,3284 |
| 875 | пр. Ленина д.52 | 1,051185 | 0,379492 | 0,97502 | 0,908472 | 327,5462 |
| 876 | пр. Ленина д.51 | 0,645 | 0,069 | 0,872182 | 0,908472 | 133,8936 |
| 877 | пр. Ленина д.50 | 0,375992 |  | 0,974465 | 0,908472 | 61,7924 |
| 878 | пр. Ленина д.49 | 0,707681 | 0,009795 | 0,922103 | 0,908472 | 125,6654 |
| 879 | пр. Ленина д.48 | 0,384636 |  | 0,974612 | 0,908472 | 63,4427 |
| 880 | пр. Ленина д.47 | 0,2845 | 0,284792 | 0,943387 | 0,908472 | 121,2802 |
| 881 | пр. Ленина д.46 | 0,3207 |  | 0,974458 | 0,908472 | 53,222 |
| 882 | пр. Ленина д.45 | 0,33014 | 0,02359 | 0,964684 | 0,908472 | 63,7937 |
| 883 | пр. Ленина д.45 | 0,33014 | 0,02359 | 0,963008 | 0,908472 | 63,6463 |
| 884 | пр. Ленина д.44 | 0,142 | 0,024 | 0,97411 | 0,908472 | 30,8093 |
| 885 | пр. Ленина д.43 | 0,487536 |  | 0,963041 | 0,908472 | 79,1918 |
| 886 | пр. Ленина д.42 | 0,867006 | 0,013495 | 0,974046 | 0,908472 | 144,7765 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 887 | пр. Ленина д.41 | 0,246244 | 0,029572 | 0,963368 | 0,908472 | 53,6205 |
| 888 | пр. Ленина д.39 | 0,144791 | 0,016265 | 0,963175 | 0,908472 | 31,3977 |
| 889 | пр. Ленина д.37 | 0,707339 | 0,011472 | 0,963182 | 0,908472 | 126,3982 |
| 890 | пр. Ленина д.35 | 0,356392 | 0,001296 | 0,963213 | 0,908472 | 59,6633 |
| 891 | пр. Ленина д.34 | 6,57621 | 0,73069 | 0,996177 | 0,908472 | 1357,978 |
| 892 | пр. Ленина д.31а | 0,19 |  | 0,898053 | 0,908472 | 39,2874 |
| 893 | пр. Ленина д.31 | 0,16906 |  | 0,898294 | 0,908472 | 35,2118 |
| 894 | пр. Ленина д.29 | 0,187 |  | 0,898071 | 0,908472 | 38,8225 |
| 895 | пр. Ленина д.28 | 0,515831 | 0,004107 | 0,951134 | 0,908472 | 109,0142 |
| 896 | пр. Ленина д.26 | 0,251459 | 0,030636 | 0,951062 | 0,908472 | 51,9018 |
| 897 | пр. Ленина д.25 | 0,248352 | 0,030602 | 0,900114 | 0,908472 | 51,6949 |
| 898 | пр. Ленина д.24 | 0,235 | 0,031 | 0,95091 | 0,908472 | 49,3593 |
| 899 | пр. Ленина д.23 корп.1 | 0,100688 | 0,000877 | 0,90079 | 0,908472 | 17,7807 |
| 900 | пр. Ленина д.23 | 0,303074 | 0,02011 | 0,900768 | 0,908472 | 57,3212 |
| 901 | пр. Ленина д.22 | 0,244 | 0,032 | 0,941124 | 0,908472 | 50,9556 |
| 902 | пр. Ленина д.21 | 0,281518 | 0,025191 | 0,900839 | 0,908472 | 55,394 |
| 903 | пр. Ленина д.20 | 0,398 | 0,085 | 0,915279 | 0,908472 | 90,2253 |
| 904 | пр. Ленина д.19 | 0,345889 |  | 0,900246 | 0,908472 | 57,9134 |
| 905 | пр. Ленина д.18 | 0,536 | 0,056 | 0,932447 | 0,908472 | 104,9173 |
| 906 | пр. Ленина д.17 | 0,225 | 0,043 | 0,952784 | 0,908472 | 51,5325 |
| 907 | пр. Ленина д.16а | 0,351156 | 0,0834 | 0,982096 | 0,908472 | 93,0512 |
| 908 | пр. Ленина д.16 | 0,453139 | 0,021456 | 0,982165 | 0,908472 | 106,285 |
| 909 | пр. Ленина д.15 | 0,218 | 0,023 | 0,952069 | 0,908472 | 44,7403 |
| 910 | пр. Ленина д.13 | 0,145846 | 0,012502 | 0,975859 | 0,908472 | 29,0788 |
| 911 | пр. Ленина д.12 | 0,271902 | 0,001834 | 0,982037 | 0,908472 | 47,3972 |
| 912 | пр. Ленина д.9 | 0,068 |  | 0,971228 | 0,908472 | 11,6357 |
| 913 | пр. Ленина д.8 | 0,103068 | 0,002039 | 0,980803 | 0,908472 | 18,2543 |
| 914 | пр. Ленина д.7 | 0,205 |  | 0,976123 | 0,908472 | 36,7132 |
| 915 | пр. Ленина д.5 | 0,066591 |  | 0,976337 | 0,908472 | 11,8031 |
| 916 | пр. Ленина д.3 | 0,060579 |  | 0,975119 | 0,908472 | 10,5565 |
| 917 | пр. Ленина д.2 | 0,178708 | 0,000624 | 0,98019 | 0,908472 | 36,5676 |
| 918 | пр. Ленина д.1 | 0,273 | 0,037 | 0,975225 | 0,908472 | 57,8831 |
| 919 | пр. Ленина д. 54 | 0,239104 | 0,00066 | 0,97499 | 0,908472 | 40,5413 |
| 920 | пр. Ленина 52 | 1,186688 | 0,379492 | 0,975292 | 0,908472 | 351,0392 |
| 921 | пр. Кирова д.39 | 0,213292 | 0,024606 | 0,970095 | 0,908472 | 44,2436 |
| 922 | пр. Кирова д.35 | 0,216074 | 0,019311 | 0,969907 | 0,908472 | 43,1335 |
| 923 | пр. Кирова д.25 | 0,341066 | 0,056767 | 0,983818 | 0,908472 | 73,4473 |
| 924 | пр. Кирова д.19/24 | 0,209673 |  | 0,983507 | 0,908472 | 43,7946 |
| 925 | пр. Кирова д.17 | 0,24437 |  | 0,983455 | 0,908472 | 50,644 |
| 926 | пр. Кирова д.2 | 0,700531 | 0,016502 | 0,995645 | 0,908472 | 121,1551 |
| 927 | пр. Кирова д.1 | 0,73094 | 0,011026 | 0,994392 | 0,908472 | 142,2645 |
| 928 | пр. Кирова д. 31а | 0,008107 |  | 0,983123 | 0,908472 | 1,7035 |
| 929 | пр-кт. Кольский д.21 | 0,221527 | 0,025958 | 0,971659 | 0,908472 | 45,9434 |
| 930 | пр-кт. Кольский д.19 | 0,3422 | 0,033681 | 0,971712 | 0,908472 | 67,1865 |
| 931 | пр-кт. Кольский д.17 | 0,230198 | 0,023858 | 0,97166 | 0,908472 | 46,7241 |
| 932 | пр-кт. Кольский д.13 корп.2 | 0,14613 | 0,010545 | 0,9712 | 0,908472 | 28,2984 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 933 | пр-кт. Кольский д.13 корп.1 | 0,146084 | 0,012033 | 0,971221 | 0,908472 | 28,7575 |
| 934 | пр-кт. Кольский д.11 | 0,220423 | 0,02364 | 0,972235 | 0,908472 | 45,2791 |
| 935 | пр-кт. Кольский д.9 | 0,33919 | 0,036368 | 0,972343 | 0,908472 | 67,6904 |
| 936 | пр-кт. Кольский д.7 | 0,330708 | 0,031636 | 0,972111 | 0,908472 | 65,0065 |
| 937 | пр-кт. Кольский д.6 | 0,192 |  | 0,958079 | 0,908472 | 34,0144 |
| 938 | пр-кт. Кольский д.5 /под.2 | 0,221627 | 0,023359 | 0,971741 | 0,908472 | 45,4044 |
| 939 | пр-кт. Кольский д.5 | 0,227307 | 0,022425 | 0,972043 | 0,908472 | 46,0551 |
| 940 | пр-кт. Кольский д.4 | 0,057083 | 0,005762 | 0,958196 | 0,908472 | 11,6223 |
| 941 | пр-кт. Кольский д.3 | 0,319276 | 0,03116 | 0,971688 | 0,908472 | 62,9857 |
| 942 | пр-кт. Кольский д.2 | 0,260412 | 0,024172 | 0,971667 | 0,908472 | 51,8152 |
| 943 | пр-кт. Кольский д.1 | 0,65472 | 0,008131 | 0,972464 | 0,908472 | 110,8397 |
| 944 | пр-кт. Кирова д.62а | 0,237264 | 0,002021 | 0,973403 | 0,908472 | 42,1164 |
| 945 | пр-кт. Кирова д.62 | 0,146286 | 0,02013 | 0,973218 | 0,908472 | 31,2178 |
| 946 | пр-кт. Кирова д.60 | 0,138 | 0,025 | 0,973456 | 0,908472 | 31,3537 |
| 947 | пр-кт. Кирова д.58 | 0,145 |  | 0,974165 | 0,908472 | 25,4488 |
| 948 | пр-кт. Кирова д.56 | 0,147 |  | 0,974033 | 0,908472 | 25,5543 |
| 949 | пр-кт. Кирова д.54 | 0,225 | 0,026 | 0,975062 | 0,908472 | 47,1099 |
| 950 | пр-кт. Кирова д.53а | 0,145 | 0,021 | 0,973303 | 0,908471 | 31,3772 |
| 951 | пр-кт. Кирова д.53 | 0,205 | 0,036 | 0,972279 | 0,908471 | 46,5485 |
| 952 | пр-кт. Кирова д.51а | 0,069 | 0,0345 | 0,973595 | 0,908472 | 20,5493 |
| 953 | пр-кт. Кирова д.51 | 0,069 | 0,0345 | 0,973641 | 0,908472 | 20,2881 |
| 954 | пр-кт. Кирова д.51 | 0,169133 | 0,007404 | 0,973756 | 0,908472 | 34,2033 |
| 955 | пр-кт. Кирова д.51 | 0,082 | 0,017917 | 0,973696 | 0,908472 | 19,0023 |
| 956 | пр-кт. Кирова д.49 | 0,246781 | 0,034285 | 0,971837 | 0,908472 | 52,5 |
| 957 | пр-кт. Кирова д.48 | 0,058015 |  | 0,980405 | 0,908472 | 10,1232 |
| 958 | пр-кт. Кирова д.47 | 0,322833 | 0,031095 | 0,970691 | 0,908472 | 63,4083 |
| 959 | пр-кт. Кирова д.46 | 0,110029 |  | 0,980762 | 0,908472 | 19,7811 |
| 960 | пр-кт. Кирова д.45 | 0,217971 | 0,017846 | 0,970614 | 0,908472 | 43,1535 |
| 961 | пр-кт. Кирова д.44а | 0,037527 | 0,004647 | 0,980676 | 0,908472 | 7,6479 |
| 962 | пр-кт. Кирова д.44 | 0,263809 |  | 0,9807 | 0,908472 | 45,515 |
| 963 | пр-кт. Кирова д.43 | 0,234112 | 0,023532 | 0,970586 | 0,908472 | 47,2589 |
| 964 | пр-кт. Кирова д.41 | 0,32422 | 0,15 | 0,970363 | 0,908472 | 93,1207 |
| 965 | пр-кт. Кирова д.40 | 0,227488 | 0,034069 | 0,983028 | 0,908472 | 49,2524 |
| 966 | пр-кт. Кирова д.38 | 0,156 | 0,008 | 0,983078 | 0,908472 | 29,3329 |
| 967 | пр-кт. Кирова д.37 | 0,21392 | 0,027812 | 0,970001 | 0,908472 | 45,1921 |
| 968 | пр-кт. Кирова д.36/27 | 0,253299 | 0,014627 | 0,98434 | 0,908472 | 48,0186 |
| 969 | пр-кт. Кирова д.33 | 0,269187 | 0,023979 | 0,969881 | 0,908472 | 52,7322 |
| 970 | пр-кт. Кирова д.32 кор.1 | 0,065881 |  | 0,986304 | 0,908472 | 11,3449 |
| 971 | пр-кт. Кирова д.32 | 0,161198 | 0,000884 | 0,986398 | 0,908472 | 28,1634 |
| 972 | пр-кт. Кирова д.31а | 0,240172 |  | 0,983036 | 0,908472 | 50,5864 |
| 973 | пр-кт. Кирова д.31 | 0,200985 |  | 0,982934 | 0,908472 | 42,5589 |
| 974 | пр-кт. Кирова д.30 | 0,265 | 0,049 | 0,986267 | 0,908472 | 59,0968 |
| 975 | пр-кт. Кирова д.28в | 0,19207 | 0,026769 | 0,968799 | 0,908472 | 41,4419 |
| 976 | пр-кт. Кирова д.28 | 0,194 | 0,039 | 0,986493 | 0,908472 | 45,1694 |
| 977 | пр-кт. Кирова д.26 | 0,268 | 0,053 | 0,976804 | 0,908472 | 60,5709 |
| 978 | пр-кт. Кирова д.24б | 0,191 | 0,038 | 0,993118 | 0,908472 | 44,2171 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 979 | пр-кт. Кирова д.24 | 0,247 | 0,052 | 0,986327 | 0,908472 | 56,9524 |
| 980 | пр-кт. Кирова д.23 корп.2 | 0,600001 | 0,064102 | 0,98362 | 0,908472 | 117,4294 |
| 981 | пр-кт. Кирова д.23 | 0,46794 | 0,042065 | 0,983851 | 0,908472 | 89,9626 |
| 982 | пр-кт. Кирова д.22 | 0,249 | 0,054 | 0,993257 | 0,908472 | 57,7803 |
| 983 | пр-кт. Кирова д.20а | 0,227 | 0,035 | 0,993134 | 0,908472 | 49,2174 |
| 984 | пр-кт. Кирова д.20 | 0,289 | 0,036 | 0,994066 | 0,908472 | 59,4037 |
| 985 | пр-кт. Кирова д.18 | 0,13034 | 0,016049 | 0,993228 | 0,908472 | 27,4174 |
| 986 | пр-кт. Кирова д.17а | 0,10463 | 0,00591 | 0,983576 | 0,908472 | 20,5298 |
| 987 | пр-кт. Кирова д.15 | 0,245926 | 0,042451 | 0,983568 | 0,908472 | 54,2984 |
| 988 | пр-кт. Кирова д.14/2 | 0,199184 |  | 0,952784 | 0,908472 | 35,3211 |
| 989 | пр-кт. Кирова д.7 | 0,148809 |  | 0,935812 | 0,908472 | 26,7458 |
| 990 | пер. Хибинский д.3 | 0,499049 | 0,002173 | 0,994676 | 0,908472 | 84,1375 |
| 991 | пер. Терский д.15 | 0,142579 | 0,082761 | 0 | 0,908472 | 47,7274 |
| 992 | пер. Терский д.13 | 0,075859 |  | 0 | 0,908472 | 13,4708 |
| 993 | пер. Терский д.9 | 0,105518 |  | 0 | 0,908472 | 18,2479 |
| 994 | пер. Терский д.8 | 0,137703 |  | 0 | 0,908472 | 24,9449 |
| 995 | пер. Терский д.7а | 0,010084 |  | 0,000001 | 0,908472 | 0,9488 |
| 996 | пер. Терский д.3 | 0,195 | 0,023 | 0 | 0,908472 | 42,7469 |
| 997 | пер. Русанова д.15 | 0,050124 |  | 0,976105 | 0,908472 | 8,665 |
| 998 | пер. Русанова д.13 | 0,051284 |  | 0,976061 | 0,908472 | 8,7171 |
| 999 | пер. Русанова д.12 | 0,259077 | 0,007664 | 0,970525 | 0,908472 | 46,4898 |
| 1000 | пер. Русанова д.10 | 0,156054 | 0,000525 | 0,976181 | 0,908472 | 26,6556 |
| 1001 | пер. Русанова д.10 | 0,274626 | 0,001313 | 0,976144 | 0,908472 | 46,5267 |
| 1002 | пер. Русанова д.8 | 0,351917 | 0,024237 | 0,970366 | 0,908472 | 68,2424 |
| 1003 | пер. Русанова д.7 | 0,212434 |  | 0,969876 | 0,908472 | 36,9967 |
| 1004 | пер. Русанова д.5 | 0,090109 | 0,00607 | 0,974592 | 0,908472 | 16,893 |
| 1005 | пер. Русанова д.4 | 0,264 | 0,038 | 0,969839 | 0,908472 | 56,9706 |
| 1006 | пер. Русанова д.3 | 0,305 | 0,06 | 0,9699 | 0,908472 | 67,4889 |
| 1007 | пер. Русанова д.2 | 0,275 | 0,041 | 0,969972 | 0,908472 | 57,8856 |
| 1008 | пер. Русанова д.1 | 0,306 | 0,055 | 0,969744 | 0,908472 | 68,1565 |
| 1009 | пер. Дальний д.16 | 0,0373455 |  | 0,94738 | 0,908464 | 6,7837 |
| 1010 | пер. Дальний д.16 | 0,0373455 |  | 0,94731 | 0,908464 | 6,7513 |
| 1011 | пер. Дальний д.14 | 0,039862 |  | 0,947332 | 0,908464 | 7,1508 |
| 1012 | пер. Дальний д.12 | 0,040107 |  | 0,947206 | 0,908464 | 7,1779 |
| 1013 | пер. Дальний д.11 | 0,048428 |  | 0,925999 | 0,908464 | 8,7827 |
| 1014 | пер. Дальний д.10 | 0,032807 |  | 0,954311 | 0,908464 | 5,9649 |
| 1015 | пер. Дальний д.9 | 0,032596 |  | 0,947128 | 0,908464 | 5,6358 |
| 1016 | пер. Дальний д.8 | 0,046244 |  | 0,954213 | 0,908464 | 8,2942 |
| 1017 | пер. Дальний д.7 | 0,032966 |  | 0,94708 | 0,908464 | 5,739 |
| 1018 | пер. Дальний д.2 | 0,039984 |  | 0,897121 | 0,908464 | 7,1843 |
| 1019 | пер. Дальний д.1 | 0,048193 |  | 0,907399 | 0,908464 | 8,5617 |
| 1020 | пер. Водопроводный д.9 | 0,173606 | 0,025602 | 0 | 0,908472 | 39,1564 |
| 1021 | пер. Водопроводный д.7 корп.2 | 0,141936 | 0,015412 | 0 | 0,908472 | 29,9655 |
| 1022 | пер. Водопроводный д.7 корп.1 | 0,148 | 0,027 | 0 | 0,908472 | 34,1887 |
| 1023 | пер. Водопроводный д.3 | 0,144 | 0,019 | 0 | 0,908472 | 31,1498 |
| 1024 | Театральный бульвар, д.3 | 0,067 |  | 0,836078 | 0,908474 | 18,6998 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1025 | ОАО "РЖД", пр. Портовый, 50 | 0,413 | 0,25 | 0,000001 | 0,908472 | 127,6807 |
| 1026 | МКД на Павлова | 0,1557 | 0,217 | 0,970376 | 0,908464 | 76,6341 |
| 1027 | Инфекционный корпус (Баяндина) | 1,549 | 0,113 | 0,965427 | 0,908464 | 447,9557 |
| 1028 | «Школа на 500 мест в районе улиц Советская – Горького – Фрунзе в г. Мурманске» | 0,672 | 0,25 | 0,994661 | 0,908472 | 200,5559 |
| **Южная котельная** | | | | | | |
| 1 | ул. Щербакова д.34 | 0,80539 | 0,16954 | 0,98565 | 0,966899 | 72,9204 |
| 2 | ул. Щербакова д.32 | 0,3267 | 0,03042 | 0,985952 | 0,966899 | 26,2321 |
| 3 | ул. Щербакова д.30 | 0,30272 | 0,05624 | 0,985991 | 0,966899 | 27,113 |
| 4 | ул. Щербакова д.28 | 0,194392 | 0,045468 | 0,990864 | 0,966899 | 18,2526 |
| 5 | ул. Щербакова д.26 | 0,100864 | 0,000468 | 0,990871 | 0,966899 | 7,2632 |
| 6 | ул. Щербакова д.24 | 0,181 | 0,005478 | 0,990883 | 0,966899 | 13,6661 |
| 7 | ул. Щербакова д.22 | 0,212993 | 0,03915 | 0,986857 | 0,966899 | 19,4428 |
| 8 | ул. Щербакова д.20 | 0,147025 | 0,01843 | 0,986857 | 0,966899 | 12,5467 |
| 9 | ул. Щербакова д.18 | 0,214627 | 0,03668 | 0,986857 | 0,966899 | 19,3115 |
| 10 | ул. Щербакова д.16 | 0,591239 | 0,09195 | 0,986399 | 0,966899 | 50,4497 |
| 11 | ул. Щербакова д.14 | 0,813198 | 0,12799 | 0,986994 | 0,966899 | 70,2586 |
| 12 | ул. Щербакова д.12 | 0,302645 | 0,04609 | 0,987178 | 0,966899 | 26,2416 |
| 13 | ул. Щербакова д.11 | 0,925 | 0,051 | 0,616539 | 0,966899 | 71,2492 |
| 14 | ул. Щербакова д.10а | 0,08441 | 0,001548 | 0,986858 | 0,966905 | 6,2528 |
| 15 | ул. Щербакова д.9 | 0,326741 | 0,594 | 0,615792 | 0,966899 | 53,5021 |
| 16 | ул. Щербакова д.8 | 0,222351 | 0,03711 | 0,990795 | 0,966899 | 19,9589 |
| 17 | ул. Щербакова д.7 | 0,329208 | 0,127568 | 0,615792 | 0,966899 | 35,8349 |
| 18 | ул. Щербакова д.6 | 0,134951 | 0,019198 | 0,990795 | 0,966899 | 11,8531 |
| 19 | ул. Щербакова д.5 | 0,157347 | 0,001733 | 0,615792 | 0,9669 | 11,6056 |
| 20 | ул. Щербакова д.4 | 0,202972 | 0,03465 | 0,990795 | 0,966899 | 18,4073 |
| 21 | ул. Щербакова д.3 | 0,053465 | | 0,877944 | 0,9669 | 3,8373 |
| 22 | ул. Щербакова д.2 | 0,303172 | 0,04762 | 0,987671 | 0,966899 | 26,3993 |
| 23 | ул. Шевченко, в/ч | 0,49725 | 0,16575 | 0,576405 | 0,966899 | 46,3129 |
| 24 | ул. Шевченко д.32 | 0,169548 | 0,012199 | 0,610907 | 0,966898 | 14,0374 |
| 25 | ул. Шевченко д.28 | 0,0987 | | 0,876595 | 0,966899 | 7,6698 |
| 26 | ул. Шевченко д.26а | 0,08243 | 0,0022066 | 0,876822 | 0,966899 | 6,4965 |
| 27 | ул. Шевченко д.26 | 0,213271 | | 0,876657 | 0,966899 | 16,7347 |
| 28 | ул. Шевченко д.24 | 0,251984 | | 0,876804 | 0,9669 | 19,862 |
| 29 | ул. Шевченко д.22 | 0,204862 | 0,009815 | 0,876901 | 0,966899 | 11,7382 |
| 30 | ул. Шевченко д.18 | 0,037126 | 0,001482 | 0,876605 | 0,966899 | 2,8895 |
| 31 | ул. Шевченко д.16а | 0,259786 | | 0,876718 | 0,966899 | 20,5284 |
| 32 | ул. Шевченко д.16 | 0,038156 | 0,000644 | 0,876605 | 0,966899 | 2,9573 |
| 33 | ул. Шевченко д.15 | 0,136455 | | 0,876676 | 0,9669 | 10,5863 |
| 34 | ул. Шевченко д.14а | 0,051433 | | 0,876676 | 0,9669 | 3,971 |
| 35 | ул. Шевченко д.14 | 0,019966 | | 0,876568 | 0,966899 | 1,4217 |
| 36 | ул. Шевченко д.11а | 0,217164 | | 0,876641 | 0,966899 | 16,7789 |
| 37 | ул. Шевченко д.11 | 0,252497 | | 0,876803 | 0,966899 | 19,7103 |
| 38 | ул. Шевченко д.10 | 0,048214 | | 0,876478 | 0,966899 | 3,6037 |
| 39 | ул. Шевченко д.8 | 0,048523 | | 0,876477 | 0,966899 | 3,5658 |
| 40 | ул. Шевченко д.7б | 0,317536 | | 0,876586 | 0,966899 | 25,8726 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 41 | ул. Шевченко д.7а | 0,140262 | | 0,876295 | 0,966899 | 10,8134 |
| 42 | ул. Шевченко д.7 | 0,176608 | | 0,876321 | 0,966899 | 14,0842 |
| 43 | ул. Шевченко д.6а | 0,233509 | 0,04597 | 0,992756 | 0,966899 | 21,4219 |
| 44 | ул. Шевченко д.6 | 0,050813 | | 0,876476 | 0,966899 | 3,5285 |
| 45 | ул. Шевченко д.1а | 0,16039 | 0,02682 | 0,992756 | 0,966899 | 14,128 |
| 46 | ул. Шабалина д.63 | 0,329458 | 0,064623 | 0,985064 | 0,966899 | 29,5032 |
| 47 | ул. Шабалина д.61 | 0,401337 | 0,067327 | 0,98455 | 0,966899 | 34,4792 |
| 48 | ул. Шабалина д.59 | 0,164988 | 0,015773 | 0,984546 | 0,966899 | 13,7464 |
| 49 | ул. Шабалина д.57 | 0,206015 | 0,032988 | 0,984634 | 0,966899 | 18,1895 |
| 50 | ул. Шабалина д.55 | 0,156375 | 0,018626 | 0,984634 | 0,966899 | 13,0419 |
| 51 | ул. Шабалина д.53 | 0,310012 | 0,051645 | 0,984634 | 0,966899 | 26,9614 |
| 52 | ул. Шабалина д.51 | 0,155377 | 0,018116 | 0,984759 | 0,966899 | 12,9066 |
| 53 | ул. Шабалина д.49 | 0,39995 | 0,060568 | 0,98476 | 0,966899 | 33,913 |
| 54 | ул. Шабалина д.47 | 0,303309 | 0,054889 | 0,98512 | 0,966899 | 26,8732 |
| 55 | ул. Шабалина д.45 | 0,162203 | 0,022411 | 0,98512 | 0,966899 | 13,7963 |
| 56 | ул. Шабалина д.43 | 0,304247 | 0,05516 | 0,98518 | 0,966899 | 26,9709 |
| 57 | ул. Шабалина д.41 | 0,155178 | 0,016494 | 0,984619 | 0,966899 | 12,7288 |
| 58 | ул. Шабалина д.39 | 0,30499 | 0,047656 | 0,984619 | 0,966899 | 26,2757 |
| 59 | ул. Шабалина д.37 | 0,155843 | 0,019198 | 0,984619 | 0,966899 | 13,0509 |
| 60 | ул. Шабалина д.35 | 0,399402 | 0,067057 | 0,985063 | 0,966899 | 34,354 |
| 61 | ул. Шабалина д.33 | 0,254477 | 0,011331 | 0,986744 | 0,966899 | 19,2602 |
| 62 | ул. Шабалина д.31 | 0,299733 | 0,058134 | 0,986764 | 0,966899 | 26,9897 |
| 63 | ул. Шабалина д.29 | 0,159157 | 0,021148 | 0,986764 | 0,966899 | 13,5058 |
| 64 | ул. Шабалина д.27 | 0,302723 | 0,058404 | 0,98678 | 0,966899 | 27,2075 |
| 65 | ул. Шабалина д.25а | 0,202453 | 0,008919 | 0,986963 | 0,966899 | 15,6364 |
| 66 | ул. Шабалина д.25 | 0,15649 | 0,020009 | 0,986846 | 0,966899 | 13,3108 |
| 67 | ул. Шабалина д.23 | 0,301648 | 0,052456 | 0,986781 | 0,966899 | 26,6562 |
| 68 | ул. Шабалина д.21 | 0,155538 | 0,018657 | 0,986738 | 0,966899 | 13,0046 |
| 69 | ул. Шабалина д.19 | 0,305126 | 0,055701 | 0,986738 | 0,966899 | 27,085 |
| 70 | ул. Шабалина д.11 | 0,176675 | 0,00237 | 0,98764 | 0,966899 | 12,9341 |
| 71 | ул. Шабалина д.9 | 0,305752 | 0,052456 | 0,988182 | 0,966899 | 26,9604 |
| 72 | ул. Шабалина д.8 | 0,260818 | 0,010264 | 0,986962 | 0,966899 | 19,4568 |
| 73 | ул. Шабалина д.7 | 0,160633 | 0,015412 | 0,988182 | 0,966899 | 13,0982 |
| 74 | ул. Шабалина д.5 | 0,310677 | 0,048941 | 0,988197 | 0,966899 | 27,0451 |
| 75 | ул. Шабалина д.3 | 0,158082 | 0,017575 | 0,988197 | 0,966899 | 13,1772 |
| 76 | ул. Шабалина д.1 | 0,404699 | 0,056241 | 0,988081 | 0,966899 | 34,2301 |
| 77 | ул. Шабалина д. 4 | 0,202599 | 0,029743 | 0,987465 | 0,9669 | 17,4549 |
| 78 | ул. Чапаева д.10 | 0,353405 | | 0,592313 | 0,966899 | 40,7963 |
| 79 | ул. Фурманова д.15 | 0,103844 | | 0,592292 | 0,966899 | 11,9121 |
| 80 | ул. Фадеев ручей д.27а | 0,049066 | | 0,625915 | 0,966899 | 5,2928 |
| 81 | ул. Ф. Ручей д.38 | 0,149363 | 0,015952 | 0,625279 | 0,966899 | 12,3256 |
| 82 | ул. Ф. Ручей д.36 | 0,330533 | 0,057053 | 0,625279 | 0,966899 | 28,9281 |
| 83 | ул. Ф. Ручей д.34 | 0,220905 | 0,035151 | 0,625279 | 0,966899 | 19,456 |
| 84 | ул. Ф. Ручей д.27 | 0,433418 | | 0,625915 | 0,966899 | 47,1397 |
| 85 | ул. Ф. Ручей д.26 | 0,086177 | | 0,625915 | 0,966899 | 9,3717 |
| 86 | ул. Ф. Ручей д.25 | 0,080059 | | 0,592835 | 0,966899 | 8,6152 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 87 | ул. Ф. Ручей д.24 | 0,097347 | | 0,561938 | 0,966899 | 10,4522 |
| 88 | ул. Ф. Ручей д.22 | 0,049669 | | 0,572279 | 0,967038 | 5,1823 |
| 89 | ул. Ф. Ручей д.21 | 0,054824 | 0,006219 | 0,603327 | 0,966899 | 6,4957 |
| 90 | ул. Ф. Ручей д.19 | 0,084721 | 0,009464 | 0,572182 | 0,966946 | 9,1206 |
| 91 | ул. Ф. Ручей д.16 | 0,057869 | | 0,592983 | 0,966899 | 6,0491 |
| 92 | ул. Ф. Ручей д.13 | 0,095837 | 0,013249 | 0,572182 | 0,966899 | 10,2982 |
| 93 | ул. Ф. Ручей д.11 | 0,303837 | 0,051374 | 0,626441 | 0,966899 | 26,5571 |
| 94 | ул. Спартака д.13 | 0,16074 | 0,027273 | 0,601512 | 0,966899 | 14,9186 |
| 95 | ул. Спартака д.11 | 0,342789 | 0,014629 | 0,60151 | 0,966899 | 27,3182 |
| 96 | ул. Прибрежная д.17 к.1 | 0,002843 | | 0,62677 | 0,966899 | 0,3012 |
| 97 | ул. Прибрежная д.12 | 0,416 | 0,087 | 1 | 0,967587 | 38,1419 |
| 98 | ул. Прибрежная д.7 | 0,050678 | 0,001143 | 0,627522 | 0,966899 | 3,7256 |
| 99 | ул. Пономарева д.14 | 0,202649 | 0,034736 | 0,592397 | 0,966899 | 18,59 |
| 100 | ул. Пономарева д.14 | 0,106347 | 0,025561 | 0,59243 | 0,966899 | 10,6518 |
| 101 | ул. Пономарева д.12 | 0,477145 | 0,060717 | 0,592532 | 0,966899 | 40,349 |
| 102 | ул. Пономарева д.11 | 0,202 | 0,041 | 0,592687 | 0,966899 | 19,2322 |
| 103 | ул. Пономарева д.9 корп.5 | 0,309152 | 0,040893 | 0,595031 | 0,966899 | 29,19 |
| 104 | ул. Пономарева д.9 корп.4 | 0,311693 | 0,033528 | 0,595031 | 0,966899 | 28,9435 |
| 105 | ул. Пономарева д.9 корп.2 | 0,070499 | 0,004056 | 0,59262 | 0,966899 | 5,5967 |
| 106 | ул. Пономарева д.9 корп.1 | 0,199617 | 0,03488 | 0,592664 | 0,966899 | 18,5185 |
| 107 | ул. Пономарева д.9 к.3 | 0,257484 | 0,105422 | 0,595031 | 0,9669 | 32,8657 |
| 108 | ул. Пономарева д.8 | 0,265882 | 0,036094 | 0,592561 | 0,9669 | 23,2419 |
| 109 | ул. Пономарева д.8 | 0,265882 | 0,036094 | 0,592561 | 0,966899 | 23,1913 |
| 110 | ул. Пономарева д.5а | 0,157012 | 0,013037 | 0,592859 | 0,966899 | 14,8037 |
| 111 | ул. Пономарева д.5а | 0,157031 | 0,013855 | 0,592859 | 0,966899 | 14,8937 |
| 112 | ул. Пономарева д.5 | 0,300925 | 0,051586 | 0,593084 | 0,966899 | 31,6127 |
| 113 | ул. Пономарева д.4а | 0,136769 | | 0,593156 | 0,9669 | 11,2247 |
| 114 | ул. Пономарева д.4 | 0,066551 | 0,003611 | 0,593156 | 0,966899 | 5,8628 |
| 115 | ул. Пономарева д.3 | 0,158104 | 0,019119 | 0,593199 | 0,966899 | 15,3315 |
| 116 | ул. Пономарева д.1/16 | 0,355098 | 0,037006 | 0,594229 | 0,966899 | 32,505 |
| 117 | ул. Пархоменко д.8 | 0,134147 | 0,015138 | 0,592554 | 0,966899 | 11,4911 |
| 118 | ул. Пархоменко д.6 | 0,316422 | 0,058134 | 0,592554 | 0,966899 | 28,8479 |
| 119 | ул. Пархоменко д.4 | 0,170538 | 0,04398 | 0,592328 | 0,966899 | 17,219 |
| 120 | ул. Пархоменко д.2 | 0,430847 | 0,057593 | 0,592364 | 0,966899 | 36,5919 |
| 121 | ул. П. Круг д.12 | 0,43372 | 0,079225 | 0,566022 | 0,966899 | 38,0267 |
| 122 | ул. П. Круг д.11 | 0,217871 | 0,034634 | 0,566041 | 0,966899 | 19,1259 |
| 123 | ул. П. Круг д.10 | 0,170609 | 0,014912 | 0,566047 | 0,966899 | 13,671 |
| 124 | ул. П. Круг д.9 | 0,393696 | 0,078684 | 0,566019 | 0,966899 | 35,2658 |
| 125 | ул. П. Круг д.8 | 0,30753 | 0,054619 | 0,566015 | 0,966899 | 26,9706 |
| 126 | ул. П. Круг д.7 | 0,16074 | 0,009029 | 0,565746 | 0,966899 | 12,211 |
| 127 | ул. П. Круг д.6 | 0,215184 | 0,033258 | 0,56562 | 0,966899 | 18,5546 |
| 128 | ул. П. Круг д.5 | 0,084124 | 0,006808 | 0,565626 | 0,966899 | 6,5678 |
| 129 | ул. П. Круг д.4 | 0,353 | 0,041 | 0,565711 | 0,966899 | 28,6253 |
| 130 | ул. П. Круг д.3 | 0,116841 | 0,008923 | 0,565859 | 0,966899 | 9,4818 |
| 131 | ул. П. Круг д.2 | 0,228893 | 0,033063 | 0,565956 | 0,966899 | 19,8151 |
| 132 | ул. П. Круг д.1 | 0,217441 | 0,0371 | 0,566032 | 0,966899 | 19,4572 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 133 | ул. Орликовой д.60 | 0,312221 | 0,050373 | 0,590224 | 0,966899 | 30,7127 |
| 134 | ул. Орликовой д.59 | 0,153701 | 0,014543 | 0,590223 | 0,966899 | 14,1354 |
| 135 | ул. Орликовой д.58 | 0,214456 | 0,029382 | 0,590223 | 0,966899 | 20,9558 |
| 136 | ул. Орликовой д.57а | 0,212034 | 0,028628 | 0,590246 | 0,9669 | 21,0737 |
| 137 | ул. Орликовой д.57 | 0,314409 | 0,058134 | 0,590246 | 0,966899 | 32,3541 |
| 138 | ул. Орликовой д.56 | 0,215954 | 0,033258 | 0,590254 | 0,966899 | 21,8211 |
| 139 | ул. Орликовой д.55 | 0,318689 | 0,052577 | 0,590278 | 0,966899 | 31,8877 |
| 140 | ул. Орликовой д.54 | 0,166081 | 0,013911 | 0,590278 | 0,966899 | 15,7053 |
| 141 | ул. Орликовой д.53 | 0,305776 | 0,0502035 | 0,590349 | 0,966899 | 30,1141 |
| 142 | ул. Орликовой д.53 | 0,305776 | 0,0502035 | 0,590308 | 0,966899 | 30,4955 |
| 143 | ул. Орликовой д.50 | 0,270496 | 0,0433525 | 0,590286 | 0,966899 | 26,6948 |
| 144 | ул. Орликовой д.50 | 0,270496 | 0,0433525 | 0,590276 | 0,966899 | 26,6898 |
| 145 | ул. Орликовой д.49 | 0,159097 | 0,012529 | 0,590276 | 0,966899 | 14,3316 |
| 146 | ул. Орликовой д.45 | 0,340871 | 0,048941 | 0,591282 | 0,9669 | 33,763 |
| 147 | ул. Орликовой д.44 | 0,322833 | 0,040559 | 0,591282 | 0,966899 | 30,36 |
| 148 | ул. Орликовой д.41 | 0,29856 | 0,04813 | 0,591889 | 0,966899 | 29,2377 |
| 149 | ул. Орликовой д.40 | 0,172389 | 0,014436 | 0,591889 | 0,966899 | 15,9542 |
| 150 | ул. Орликовой д.39 | 0,295629 | 0,051162 | 0,591815 | 0,966899 | 29,2269 |
| 151 | ул. Орликовой д.38 | 0,200605 | 0,027601 | 0,591814 | 0,966899 | 19,5369 |
| 152 | ул. Орликовой д.37 | 0,294475 | 0,054349 | 0,591814 | 0,966899 | 30,1473 |
| 153 | ул. Орликовой д.35 | 1,080889 | 0,012685 | 0,591766 | 0,966899 | 84,7067 |
| 154 | ул. Орликовой д.34 | 0,294612 | 0,050563 | 0,59197 | 0,966899 | 29,0696 |
| 155 | ул. Орликовой д.33 | 0,294612 | 0,055971 | 0,592045 | 0,966899 | 29,634 |
| 156 | ул. Орликовой д.32 | 0,386871 | 0,056187 | 0,591821 | 0,966899 | 36,8305 |
| 157 | ул. Орликовой д.31 | 0,215559 | 0,028391 | 0,591656 | 0,966899 | 20,8959 |
| 158 | ул. Орликовой д.30 | 0,328559 | 0,059486 | 0,591656 | 0,966899 | 32,8497 |
| 159 | ул. Орликовой д.29 | 0,332448 | 0,049752 | 0,591665 | 0,966899 | 32,3797 |
| 160 | ул. Орликовой д.28 | 0,214529 | 0,030284 | 0,591665 | 0,966899 | 21,236 |
| 161 | ул. Орликовой д.27 | 0,112029 | 0,018023 | 0,591448 | 0,966899 | 16,0303 |
| 162 | ул. Орликовой д.27 | 0,254477 | 0,014566 | 0,59179 | 0,966899 | 22,0845 |
| 163 | ул. Орликовой д.26 | 0,298286 | 0,057886 | 0,59182 | 0,966899 | 30,2239 |
| 164 | ул. Орликовой д.25 | 0,21895 | 0,026769 | 0,591847 | 0,966899 | 20,7274 |
| 165 | ул. Орликовой д.24 | 0,305576 | 0,051201 | 0,591913 | 0,966899 | 29,9179 |
| 166 | ул. Орликовой д.23 | 0,298677 | 0,054899 | 0,592004 | 0,966899 | 29,7853 |
| 167 | ул. Орликовой д.22 | 0,068389 | 0,000094 | 0,592004 | 0,966899 | 5,4462 |
| 168 | ул. Орликовой д.21 | 0,312611 | 0,046282 | 0,592321 | 0,966899 | 29,8557 |
| 169 | ул. Орликовой д.20 | 0,171325 | 0,015261 | 0,592322 | 0,966899 | 15,6971 |
| 170 | ул. Орликовой д.19 | 0,308488 | 0,053126 | 0,592468 | 0,966899 | 30,1473 |
| 171 | ул. Орликовой д.18 | 0,439075 | 0,069809 | 0,592297 | 0,966899 | 41,976 |
| 172 | ул. Орликовой д.13а | 0,034586 |  | 0,592009 | 0,9669 | 2,6893 |
| 173 | ул. Орликовой д.13 | 0,379433 | 0,065735 | 0,592401 | 0,966899 | 39,5796 |
| 174 | ул. Орликовой д.12 | 0,302664 | 0,052895 | 0,592373 | 0,966899 | 29,7592 |
| 175 | ул. Орликовой д.11 | 0,16525 | 0,019198 | 0,592373 | 0,966899 | 15,3078 |
| 176 | ул. Орликовой д.10 | 0,314781 | 0,052374 | 0,592254 | 0,966899 | 30,5687 |
| 177 | ул. Орликовой д.9 | 0,181797 | 0,010622 | 0,591899 | 0,966899 | 15,8876 |
| 178 | ул. Орликовой д.7 | 0,312142 | 0,051152 | 0,592091 | 0,966899 | 30,3541 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 179 | ул. Орликовой д.6 | 0,16665 | 0,017215 | 0,592091 | 0,966899 | 15,2339 |
| 180 | ул. Орликовой д.5 | 0,315426 | 0,052287 | 0,592009 | 0,966899 | 30,7232 |
| 181 | ул. Орликовой д.4 | 0,31439 | 0,052496 | 0,591947 | 0,966899 | 30,5089 |
| 182 | ул. Орликовой д.3 | 0,174092 | 0,01454 | 0,591927 | 0,966899 | 15,8333 |
| 183 | ул. Орликовой д.2 | 0,395709 | 0,066831 | 0,5919 | 0,966899 | 38,1689 |
| 184 | ул. О. Кошевого д.24 | 0,240842 | 0,043263 | 0,5887 | 0,966899 | 22,8971 |
| 185 | ул. О. Кошевого д.22 | 0,213501 | 0,020859 | 0,588701 | 0,966899 | 18,7231 |
| 186 | ул. О. Кошевого д.20 | 0,198868 | 0,030284 | 0,588703 | 0,966899 | 18,5652 |
| 187 | ул. О. Кошевого д.18 | 0,199575 | 0,031906 | 0,588716 | 0,966899 | 18,9493 |
| 188 | ул. О. Кошевого д.16 корп.2 | 0,401005 | 0,068139 | 0,588759 | 0,966899 | 37,2942 |
| 189 | ул. О. Кошевого д.16 корп.1 | 0,199484 | 0,032988 | 0,588681 | 0,966899 | 18,8754 |
| 190 | ул. О. Кошевого д.14 корп.2 | 0,214144 | 0,035588 | 0,574175 | 0,966899 | 20,5184 |
| 191 | ул. О. Кошевого д.14 корп.1 | 0,280268 | 0,044615 | 0,57415 | 0,966899 | 26,2469 |
| 192 | ул. О. Кошевого д.12а | 0,875144 | 0,013115 | 0,574149 | 0,966899 | 65,9581 |
| 193 | ул. О. Кошевого д.12 корп.2 | 0,197686 | 0,030896 | 0,574218 | 0,966899 | 18,8189 |
| 194 | ул. О. Кошевого д.12 корп.1 | 0,292033 | 0,046698 | 0,57422 | 0,966899 | 27,3241 |
| 195 | ул. О. Кошевого д.10 | 0,203776 | 0,028932 | 0,574264 | 0,966899 | 19,0979 |
| 196 | ул. О. Кошевого д.8 | 0,200854 | 0,032988 | 0,574333 | 0,966899 | 19,23 |
| 197 | ул. О. Кошевого д.6 корп.2 | 0,470227 | 0,069427 | 0,574383 | 0,966899 | 42,8033 |
| 198 | ул. О. Кошевого д.6 корп.1 | 0,1713735 | 0,02345 | 0,574305 | 0,966899 | 15,6842 |
| 199 | ул. О. Кошевого д.6 корп.1 | 0,1713735 | 0,02345 | 0,574287 | 0,966899 | 15,6816 |
| 200 | ул. О. Кошевого д.5 | 0,341105 | 0,021701 | 0,5742 | 0,966899 | 27,8772 |
| 201 | ул. О. Кошевого д.4 | 0,211874 | 0,032332 | 0,574287 | 0,966899 | 19,9858 |
| 202 | ул. О. Кошевого д.3 | 0,367195 | 0,034237 | 0,5742 | 0,966899 | 31,2054 |
| 203 | ул. Морская д.13 | 0,176954 | 0,011888 | 0,597855 | 0,966899 | 15,3354 |
| 204 | ул. Морская д.11 | 0,59226 | 0,089499 | 0,597023 | 0,966899 | 55,1031 |
| 205 | ул. Морская д.9 | 0,241229 | 0,009721 | 0,59688 | 0,966899 | 19,9219 |
| 206 | ул. Морская д.7 | 0,595942 | 0,090581 | 0,596874 | 0,966899 | 55,065 |
| 207 | ул. Морская д.5 | 0,400338 | 0,0610505 | 0,566929 | 0,966899 | 36,3143 |
| 208 | ул. Морская д.5 | 0,400338 | 0,0610505 | 0,566875 | 0,966899 | 36,1578 |
| 209 | ул. Морская д.3а | 0,16074 | 0,012289 | 0,574474 | 0,966899 | 13,5946 |
| 210 | ул. Морская д.3 | 0,374094 | 0,033306 | 0,567051 | 0,966899 | 31,6215 |
| 211 | ул. Морская д.1 | 0,306104 | 0,046778 | 0,567056 | 0,966899 | 28,1775 |
| 212 | ул. Ломоносова д.21/10 | 0,195464 | 0,027309 | 0,595063 | 0,966899 | 19,0771 |
| 213 | ул. Ломоносова д.19 | 0,243 | 0,049 | 0,59506 | 0,966899 | 19,7248 |
| 214 | ул. Ломоносова д.18 | 4,965496 | 0,6633333 | 0,593666 | 0,966899 | 495,7658 |
| 215 | ул. Ломоносова д.17 корп.2 | 0,222972 | 0,031159 | 0,595042 | 0,966899 | 21,5593 |
| 216 | ул. Ломоносова д.17 корп.1 | 0,391233 | 0,059765 | 0,595043 | 0,966899 | 37,6426 |
| 217 | ул. Ломоносова д.16 | 0,176319 | 0,025552 | 0,595025 | 0,9669 | 17,0777 |
| 218 | ул. Ломоносова д.16 | 0,335773 | 0,012948 | 0,595025 | 0,966899 | 27,6315 |
| 219 | ул. Ломоносова д.15 | 0,303055 | 0,047859 | 0,592439 | 0,966899 | 27,2433 |
| 220 | ул. Ломоносова д.14 | 0,303446 | 0,050022 | 0,592416 | 0,966899 | 25,3095 |
| 221 | ул. Ломоносова д.13 | 0,30026 | 0,050563 | 0,592439 | 0,966899 | 27,395 |
| 222 | ул. Ломоносова д.12 | 0,308077 | 0,049482 | 0,592416 | 0,966899 | 29,1051 |
| 223 | ул. Ломоносова д.10 корп.3 | 0,440482 | 0,055971 | 0,592444 | 0,966899 | 37,9823 |
| 224 | ул. Ломоносова д.10 корп.2 | 0,305322 | 0,054078 | 0,592449 | 0,966899 | 28,2576 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 225 | ул. Ломоносова д.10 корп.1 | 0,329125 | 0,046047 | 0,592416 | 0,9669 | 30,4161 |
| 226 | ул. Ломоносова д.9 корп.2 | 0,199513 | 0,026368 | 0,592489 | 0,966899 | 17,9389 |
| 227 | ул. Ломоносова д.9 к.1 | 0,072855 | 0,00394 | 0,592514 | 0,966899 | 5,7971 |
| 228 | ул. Ломоносова д.8 | 0,436534 | 0,07513 | 0,592476 | 0,966899 | 39,8069 |
| 229 | ул. Ломоносова д.7 корп.2 | 0,304794 | 0,046778 | 0,592581 | 0,966899 | 27,068 |
| 230 | ул. Ломоносова д.7 корп.1 | 0,302 | 0,072 | 0,592586 | 0,966899 | 29,5167 |
| 231 | ул. Ломоносова д.6 | 0,394223 | 0,077708 | 0,59245 | 0,966899 | 37,0648 |
| 232 | ул. Ломоносова д.5 | 0,303837 | 0,044344 | 0,592663 | 0,9669 | 26,572 |
| 233 | ул. Ломоносова д.3 | 0,303504 | 0,044904 | 0,592663 | 0,966899 | 26,6985 |
| 234 | ул. Ломоносова д.2 | 0,302508 | 0,046507 | 0,592367 | 0,966899 | 26,6939 |
| 235 | ул. Ломоносова д.1/13 | 0,081058 | 0,006974 | 0,592687 | 0,966899 | 6,6469 |
| 236 | ул. Крупской д.68 | 0,589565 | 0,111131 | 0,983945 | 0,966899 | 52,2859 |
| 237 | ул. Крупской д.66 | 0,317693 | 0,054363 | 0,984096 | 0,966899 | 28,0674 |
| 238 | ул. Крупской д.64 | 0,302371 | 0,053537 | 0,984237 | 0,966899 | 27,0157 |
| 239 | ул. Крупской д.62 | 0,151577 | 0,018014 | 0,984237 | 0,966899 | 12,827 |
| 240 | ул. Крупской д.60 | 0,297055 | 0,052997 | 0,984458 | 0,966899 | 26,6566 |
| 241 | ул. Крупской д.58 | 0,372218 | 0,047093 | 0,98481 | 0,966899 | 31,3495 |
| 242 | ул. Крупской д.56 | 0,329235 | 0,037198 | 0,98481 | 0,966899 | 27,511 |
| 243 | ул. Крупской д.54 | 0,394497 | 0,068679 | 0,984785 | 0,966899 | 34,8985 |
| 244 | ул. Крупской д.52 | 0,160435 | 0,019604 | 0,984785 | 0,966899 | 13,5096 |
| 245 | ул. Крупской д.50 | 0,301394 | 0,056512 | 0,984831 | 0,966899 | 27,3199 |
| 246 | ул. Крупской д.48 | 0,156379 | 0,018116 | 0,98486 | 0,966899 | 13,2499 |
| 247 | ул. Крупской д.46 | 0,206145 | 0,034069 | 0,98488 | 0,966899 | 18,6799 |
| 248 | ул. Крупской д.44 | 0,154667 | 0,017846 | 0,984913 | 0,966899 | 13,1061 |
| 249 | ул. Крупской д.42 | 0,39479 | 0,06219 | 0,984981 | 0,966899 | 34,3465 |
| 250 | ул. Крупской д.40а | 0,510368 | 0,08274 | 0,984599 | 0,966899 | 44,3884 |
| 251 | ул. Крупской д.40 | 0,39094 | 0,065975 | 0,985137 | 0,966899 | 34,4326 |
| 252 | ул. Крупской д.38 | 0,164857 | 0,019141 | 0,985369 | 0,966899 | 13,8797 |
| 253 | ул. Крупской д.36 | 0,601274 | 0,107075 | 0,98537 | 0,966899 | 53,1599 |
| 254 | ул. Крупской д.35 | 0,300397 | 0,052182 | 0,985579 | 0,966899 | 26,5746 |
| 255 | ул. Крупской д.34 | 0,15975 | 0,017463 | 0,985374 | 0,966899 | 13,3547 |
| 256 | ул. Крупской д.33 | 0,209091 | 0,032447 | 0,985584 | 0,966899 | 18,5617 |
| 257 | ул. Крупской д.32 | 0,30026 | 0,052997 | 0,985368 | 0,966899 | 26,869 |
| 258 | ул. Крупской д.31 | 0,169065 | 0,021541 | 0,985684 | 0,966899 | 14,326 |
| 259 | ул. Крупской д.30 | 0,302371 | 0,057323 | 0,985288 | 0,966899 | 27,4025 |
| 260 | ул. Крупской д.29 | 0,392582 | 0,064083 | 0,985701 | 0,966899 | 34,1957 |
| 261 | ул. Крупской д.27 | 0,208812 | 0,033258 | 0,985845 | 0,966899 | 18,667 |
| 262 | ул. Крупской д.26 | 1,080889 | 0,010738 | 0,985221 | 0,966899 | 77,5079 |
| 263 | ул. Крупской д.25 | 0,153368 | 0,022082 | 0,98585 | 0,966899 | 13,3709 |
| 264 | ул. Крупской д.24 | 0,397683 | 0,051915 | 0,985483 | 0,966899 | 33,2064 |
| 265 | ул. Крупской д.23 | 0,208463 | 0,03488 | 0,985873 | 0,966899 | 18,8716 |
| 266 | ул. Крупской д.22 | 0,604337 | 0,099233 | 0,985009 | 0,966899 | 52,3597 |
| 267 | ул. Крупской д.21 | 0,155649 | 0,016214 | 0,98578 | 0,966899 | 12,931 |
| 268 | ул. Крупской д.20 | 0,30284 | 0,051374 | 0,985463 | 0,966899 | 26,748 |
| 269 | ул. Крупской д.19 | 0,305302 | 0,049482 | 0,985785 | 0,966899 | 26,8541 |
| 270 | ул. Крупской д.18 | 0,139801 | 0,017305 | 0,985514 | 0,966899 | 11,9472 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 271 | ул. Крупской д.17 | 0,156379 | 0,02109 | 0,985688 | 0,966899 | 13,4554 |
| 272 | ул. Крупской д.16 | 0,309739 | 0,059756 | 0,985539 | 0,966899 | 28,1154 |
| 273 | ул. Крупской д.15 | 0,306416 | 0,047936 | 0,985692 | 0,966899 | 26,7639 |
| 274 | ул. Крупской д.14 | 0,165556 | 0,018927 | 0,985579 | 0,966899 | 13,9156 |
| 275 | ул. Крупской д.13 | 1,030423 | 0,012684 | 0,985595 | 0,966899 | 74,0279 |
| 276 | ул. Крупской д.12 | 0,207887 | 0,032988 | 0,985619 | 0,966899 | 18,6423 |
| 277 | ул. Крупской д.11 | 0,207029 | 0,036232 | 0,986959 | 0,966899 | 18,7734 |
| 278 | ул. Крупской д.10 | 0,206576 | 0,035962 | 0,985652 | 0,966899 | 18,8413 |
| 279 | ул. Крупской д.9 | 0,157485 | 0,017846 | 0,986993 | 0,966899 | 13,1942 |
| 280 | ул. Крупской д.8 | 0,156158 | 0,020009 | 0,985652 | 0,966899 | 13,3474 |
| 281 | ул. Крупской д.7 | 0,208095 | 0,036503 | 0,986996 | 0,966899 | 18,9144 |
| 282 | ул. Крупской д.6 | 0,397859 | 0,071924 | 0,9858 | 0,966899 | 35,4136 |
| 283 | ул. Крупской д.5 | 0,302039 | 0,052185 | 0,987039 | 0,966899 | 26,8085 |
| 284 | ул. Крупской д.4 | 0,163676 | 0,021632 | 0,985502 | 0,966899 | 14,0243 |
| 285 | ул. Крупской д.3 | 0,156823 | 0,015773 | 0,987034 | 0,966899 | 12,9202 |
| 286 | ул. Крупской д.2а | 0,067708 |  | 0,985503 | 0,966899 | 4,9008 |
| 287 | ул. Крупской д.2 | 0,30198 | 0,050226 | 0,985503 | 0,966899 | 26,7237 |
| 288 | ул. Крупской д.1 | 0,396588 | 0,054991 | 0,987155 | 0,966899 | 33,5844 |
| 289 | ул. Копытова д.50 | 0,489261 | 0,077873 | 0,989489 | 0,966899 | 41,9875 |
| 290 | ул. Копытова д.49 | 0,15109 | 0,018236 | 0,989485 | 0,966899 | 12,7216 |
| 291 | ул. Копытова д.48 | 0,500354 | 0,079844 | 0,989507 | 0,966899 | 43,0091 |
| 292 | ул. Копытова д.47 | 0,150113 | 0,015123 | 0,989549 | 0,966899 | 12,3753 |
| 293 | ул. Копытова д.45а | 0,013244 |  | 0,96126 | 0,9669 | 0,9793 |
| 294 | ул. Копытова д.45 | 0,216 | 0,08 | 0,961499 | 0,966899 | 22,63 |
| 295 | ул. Копытова д.44 | 0,200744 | 0,033355 | 0,961412 | 0,966899 | 18,0396 |
| 296 | ул. Копытова д.43 | 0,396021 | 0,073392 | 0,9615 | 0,966899 | 35,1178 |
| 297 | ул. Копытова д.42 | 0,108874 | 0,009312 | 0,96141 | 0,966899 | 9,0057 |
| 298 | ул. Копытова д.41 | 0,300729 | 0,060336 | 0,961411 | 0,966899 | 27,3661 |
| 299 | ул. Копытова д.40 | 0,108874 | 0,012786 | 0,96141 | 0,966899 | 9,3457 |
| 300 | ул. Копытова д.39 | 0,196911 | 0,031365 | 0,961258 | 0,966899 | 17,5906 |
| 301 | ул. Копытова д.38 | 0,131151 | 0,019468 | 0,961258 | 0,966899 | 11,5024 |
| 302 | ул. Копытова д.37 | 0,196952 | 0,031365 | 0,96126 | 0,9669 | 17,5244 |
| 303 | ул. Копытова д.36а | 0,1489 | 0,014779 | 0,993267 | 0,966899 | 12,1439 |
| 304 | ул. Копытова д.36 | 0,539056 | 0,009252 | 0,961256 | 0,966899 | 38,8145 |
| 305 | ул. Копытова д.34 | 0,198678 | 0,037263 | 0,992682 | 0,966899 | 18,2471 |
| 306 | ул. Копытова д.33 | 0,198306 | 0,037584 | 0,992681 | 0,9669 | 18,3313 |
| 307 | ул. Копытова д.32 | 0,135956 | 0,022713 | 0,992681 | 0,9669 | 12,2285 |
| 308 | ул. Копытова д.31 | 0,199484 | 0,040829 | 0,992681 | 0,966899 | 18,7441 |
| 309 | ул. Копытова д.30 | 0,109943 | 0,01379 | 0,992681 | 0,966899 | 9,538 |
| 310 | ул. Копытова д.29 | 0,304657 | 0,05516 | 0,992681 | 0,966899 | 27,1835 |
| 311 | ул. Копытова д.28 | 0,109311 | 0,014331 | 0,992681 | 0,966899 | 9,5239 |
| 312 | ул. Копытова д.27 | 0,392895 | 0,082199 | 0,992759 | 0,966899 | 35,7799 |
| 313 | ул. Копытова д.26а | 0,16074 | 0,021117 | 0,992887 | 0,9669 | 13,559 |
| 314 | ул. Копытова д.26 | 0,16074 | 0,040317 | 0,992887 | 0,966899 | 15,4895 |
| 315 | ул. Копытова д.25а | 0,17635 |  | 0,992888 | 0,966899 | 12,7069 |
| 316 | ул. Копытова д.25 | 0,202265 | 0,035962 | 0,992988 | 0,9669 | 18,3149 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 317 | ул. Копытова д.24 | 0,134951 | 0,017035 | 0,993008 | 0,966899 | 11,5237 |
| 318 | ул. Копытова д.23 | 0,196175 | 0,033258 | 0,993008 | 0,966908 | 17,7516 |
| 319 | ул. Копытова д.22 | 0,198467 | 0,029416 | 0,993249 | 0,966899 | 17,4782 |
| 320 | ул. Копытова д.21 | 0,397175 | 0,073542 | 0,993494 | 0,966899 | 35,1662 |
| 321 | ул. Копытова д.20 | 0,108728 | 0,015604 | 0,993255 | 0,966899 | 9,5845 |
| 322 | ул. Копытова д.19 | 0,301609 | 0,060861 | 0,993256 | 0,966899 | 27,4656 |
| 323 | ул. Копытова д.18 | 0,109631 | 0,01352 | 0,993256 | 0,966899 | 9,4749 |
| 324 | ул. Копытова д.16 | 0,201275 | 0,036232 | 0,994323 | 0,966899 | 18,3118 |
| 325 | ул. Копытова д.15 | 0,199318 | 0,033799 | 0,994165 | 0,966899 | 17,9105 |
| 326 | ул. Копытова д.14 | 0,135407 | 0,019198 | 0,994059 | 0,966899 | 11,772 |
| 327 | ул. Копытова д.13 | 0,198972 | 0,036503 | 0,994164 | 0,966899 | 18,197 |
| 328 | ул. Копытова д.9 | 0,39479 | 0,080325 | 0,994492 | 0,966899 | 35,6767 |
| 329 | ул. Копытова д.8 | 0,202641 | 0,035421 | 0,994615 | 0,9669 | 18,3569 |
| 330 | ул. Копытова д.7 | 0,135978 | 0,015953 | 0,994615 | 0,966899 | 11,5518 |
| 331 | ул. Копытова д.6 | 0,397565 | 0,074358 | 0,994936 | 0,966899 | 35,3059 |
| 332 | ул. Копытова д.5 | 0,201726 | 0,033356 | 0,994744 | 0,966899 | 18,0652 |
| 333 | ул. Копытова д.4 | 0,198368 | 0,032447 | 0,994615 | 0,966899 | 17,8542 |
| 334 | ул. З.Космодемьянской д.17 к.3 | 0,208115 | 0,025146 | 0,599841 | 0,966899 | 19,0072 |
| 335 | ул. З.Космодемьянской д.17 к.2 | 0,202289 | 0,023524 | 0,599841 | 0,966899 | 18,426 |
| 336 | ул. З.Космодемьянской д.17 к.1 | 0,212485 | 0,030825 | 0,599844 | 0,966899 | 19,9604 |
| 337 | ул. З.Космодемьянской д.15 к.3 | 0,210162 | 0,034069 | 0,599807 | 0,966899 | 20,0209 |
| 338 | ул. З.Космодемьянской д.15 к.2 | 0,203425 | 0,025687 | 0,599805 | 0,966899 | 18,6362 |
| 339 | ул. З.Космодемьянской д.15 к.1 | 0,210794 | 0,026498 | 0,599804 | 0,966899 | 19,2108 |
| 340 | ул. З.Космодемьянской д.2 к.1 | 0,301394 | 0,040559 | 0,599715 | 0,966899 | 27,4145 |
| 341 | ул. З. Космодемьянской д.36 | 0,304423 | 0,045155 | 0,600349 | 0,966899 | 28,1261 |
| 342 | ул. З. Космодемьянской д.34 | 0,154113 | 0,017319 | 0,600349 | 0,966899 | 13,7591 |
| 343 | ул. З. Космодемьянской д.33 | 0,382944 | 0,058082 | 0,600336 | 0,966899 | 35,2661 |
| 344 | ул. З. Космодемьянской д.33 | 0,382944 | 0,058082 | 0,600271 | 0,966899 | 35,2853 |
| 345 | ул. З. Космодемьянской д.32 | 0,20502 | 0,029473 | 0,600403 | 0,966899 | 19,3029 |
| 346 | ул. З. Космодемьянской д.30 | 0,20548 | 0,031933 | 0,600402 | 0,966899 | 19,5823 |
| 347 | ул. З. Космодемьянской д.29 | 0,618847 | 0,096187 | 0,600157 | 0,966899 | 56,9837 |
| 348 | ул. З. Космодемьянской д.28 | 0,205089 | 0,022758 | 0,6004 | 0,966899 | 18,5691 |
| 349 | ул. З. Космодемьянской д.27 | 0,260099 | 0,028661 | 0,599978 | 0,966899 | 23,2009 |
| 350 | ул. З. Космодемьянской д.26 | 0,591249 | 0,092744 | 0,6004 | 0,966899 | 54,5355 |
| 351 | ул. З. Космодемьянской д.25 | 0,302918 | 0,045155 | 0,599914 | 0,966899 | 28,046 |
| 352 | ул. З. Космодемьянской д.24 | 0,205974 | 0,025958 | 0,600323 | 0,966899 | 18,9748 |
| 353 | ул. З. Космодемьянской д.23а | 0,123958 |  | 0,600139 | 0,9669 | 9,6836 |
| 354 | ул. З. Космодемьянской д.23 | 0,203487 | 0,024065 | 0,599914 | 0,966899 | 18,5734 |
| 355 | ул. З. Космодемьянской д.22 | 0,303719 | 0,049752 | 0,600323 | 0,966899 | 28,5892 |
| 356 | ул. З. Космодемьянской д.21 | 0,2104 | 0,028391 | 0,599898 | 0,966899 | 19,5532 |
| 357 | ул. З. Космодемьянской д.19 | 0,208525 | 0,02785 | 0,599898 | 0,966899 | 19,2743 |
| 358 | ул. З. Космодемьянской д.18 | 0,392093 | 0,057593 | 0,599831 | 0,966899 | 35,9608 |
| 359 | ул. З. Космодемьянской д.16 | 0,396256 | 0,061344 | 0,599567 | 0,966899 | 36,7728 |
| 360 | ул. З. Космодемьянской д.14 | 0,205892 | 0,028391 | 0,599751 | 0,966899 | 19,2787 |
| 361 | ул. З. Космодемьянской д.13 | 1,265731 | 0,016087 | 0,597777 | 0,966899 | 96,9775 |
| 362 | ул. З. Космодемьянской д.12 | 0,591988 | 0,100315 | 0,599751 | 0,966899 | 55,6114 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 363 | ул. З. Космодемьянской д.11 | 0,595806 | 0,097611 | 0,597825 | 0,966899 | 56,0676 |
| 364 | ул. З. Космодемьянской д.10 | 0,20295 | 0,025341 | 0,599855 | 0,966899 | 18,7787 |
| 365 | ул. З. Космодемьянской д.9 | 0,275734 | 0,026087 | 0,597853 | 0,966899 | 24,3247 |
| 366 | ул. З. Космодемьянской д.8 | 0,393637 | 0,058404 | 0,599832 | 0,966899 | 36,214 |
| 367 | ул. З. Космодемьянской д.7 | 0,265864 | 0,046237 | 0,597853 | 0,966899 | 25,7566 |
| 368 | ул. З. Космодемьянской д.6 | 0,179905 | 0,013903 | 0,599743 | 0,966899 | 15,8085 |
| 369 | ул. З. Космодемьянской д.5 | 0,300748 | 0,01357 | 0,597853 | 0,966899 | 24,7351 |
| 370 | ул. З. Космодемьянской д.4 | 0,213115 | 0,024065 | 0,599744 | 0,966899 | 19,3287 |
| 371 | ул. З. Космодемьянской д.2а | 0,084756 | 0,000961 | 0,599089 | 0,9669 | 6,4686 |
| 372 | ул. З. Космодемьянской д.2 | 0,201813 | 0,027039 | 0,599714 | 0,966899 | 18,7261 |
| 373 | ул. З. Космодемьянской д.1 | 0,305752 | 0,03496 | 0,597046 | 0,966899 | 27,5214 |
| 374 | ул. Достоевского д.32 | 0,533 | 0,342 | 0,573517 | 0,966899 | 69,5478 |
| 375 | ул. Достоевского д.31 | 0,212792 | 0,02258 | 0,574471 | 0,966899 | 18,4172 |
| 376 | ул. Достоевского д.30 | 0,411558 | 0,058214 | 0,574472 | 0,966899 | 36,0564 |
| 377 | ул. Достоевского д.29 | 0,419336 | 0,064647 | 0,57448 | 0,966899 | 36,9197 |
| 378 | ул. Достоевского д.28 | 0,326468 | 0,039908 | 0,57448 | 0,966899 | 27,8818 |
| 379 | ул. Достоевского д.27 | 0,322637 | 0,05229 | 0,574507 | 0,966899 | 28,6792 |
| 380 | ул. Достоевского д.26 | 0,321484 | 0,056782 | 0,574507 | 0,966899 | 29,0812 |
| 381 | ул. Достоевского д.22 | 0,317263 | 0,050834 | 0,574507 | 0,966899 | 28,2541 |
| 382 | ул. Достоевского д.21 | 0,139325 | 0,01678 | 0,574507 | 0,966899 | 12,1098 |
| 383 | ул. Достоевского д.20 | 0,319393 | 0,052553 | 0,574507 | 0,966899 | 28,5685 |
| 384 | ул. Достоевского д.19 | 0,211997 | 0,026244 | 0,574497 | 0,966899 | 18,5069 |
| 385 | ул. Достоевского д.18 | 0,321562 | 0,04712 | 0,574497 | 0,966899 | 28,1942 |
| 386 | ул. Достоевского д.17 | 0,212301 | 0,02758 | 0,574497 | 0,966899 | 18,669 |
| 387 | ул. Достоевского д.16 | 0,212607 | 0,032749 | 0,574507 | 0,966899 | 19,2481 |
| 388 | ул. Достоевского д.15 | 0,323458 | 0,046644 | 0,574507 | 0,966899 | 28,3 |
| 389 | ул. Достоевского д.14 | 0,212871 | 0,030308 | 0,574507 | 0,966899 | 19,0228 |
| 390 | ул. Достоевского д.13 | 0,213758 | 0,028961 | 0,574506 | 0,966899 | 18,929 |
| 391 | ул. Достоевского д.12 | 0,322891 | 0,051106 | 0,574507 | 0,966899 | 28,6809 |
| 392 | ул. Достоевского д.11 | 0,329985 | 0,039802 | 0,574507 | 0,966899 | 28,0657 |
| 393 | ул. Достоевского д.10 | 0,317654 | 0,050971 | 0,574506 | 0,966899 | 28,2849 |
| 394 | ул. Достоевского д.9 | 0,212058 | 0,02571 | 0,574506 | 0,966899 | 18,4567 |
| 395 | ул. Достоевского д.8 | 0,395572 | 0,063812 | 0,615995 | 0,966899 | 34,9049 |
| 396 | ул. Достоевского д.7 | 0,13275 | 0,018657 | 0,615995 | 0,966899 | 11,7484 |
| 397 | ул. Достоевского д.6 | 0,302312 | 0,052185 | 0,616059 | 0,966899 | 27,2978 |
| 398 | ул. Достоевского д.5 | 0,395611 | 0,06219 | 0,616046 | 0,966899 | 34,6925 |
| 399 | ул. Достоевского д.4 | 0,392152 | 0,061649 | 0,61596 | 0,966899 | 34,3132 |
| 400 | ул. Достоевского д.3 | 0,414276 | 0,07348 | 0,615968 | 0,966899 | 37,1084 |
| 401 | ул. Достоевского д.3 | 0,414276 | 0,07348 | 0,616005 | 0,966899 | 37,1772 |
| 402 | ул. Достоевского д.2 | 0,389494 | 0,051104 | 0,616558 | 0,966899 | 33,0748 |
| 403 | ул. Достоевского д.1 | 0,295922 | 0,046267 | 0,616526 | 0,966899 | 26,1701 |
| 404 | ул. Долина Уюта д.2 | 0,118178 | 0,008376 | 0,597115 | 0,966899 | 10,5632 |
| 405 | ул. Долина Уюта д.1 | 0,267484 | 0,005363 | 0,597114 | 0,966899 | 27,3369 |
| 406 | ул. Г. Рыбачьего д.75 | 0,299459 | 0,049527 | 0,985081 | 0,966899 | 26,3905 |
| 407 | ул. Г. Рыбачьего д.73 | 0,302449 | 0,051374 | 0,985081 | 0,966899 | 26,8449 |
| 408 | ул. Г. Рыбачьего д.71 | 0,300788 | 0,050563 | 0,98494 | 0,966899 | 26,5462 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 409 | ул. Г. Рыбачьего д.69 | 0,133918 | 0,017666 | 0,98494 | 0,966899 | 11,6123 |
| 410 | ул. Г. Рыбачьего д.67 | 0,301785 | 0,050293 | 0,984948 | 0,966899 | 26,6905 |
| 411 | ул. Г. Рыбачьего д.65 | 0,154667 | 0,020434 | 0,984948 | 0,966899 | 13,2791 |
| 412 | ул. Г. Рыбачьего д.63 | 0,207767 | 0,032447 | 0,984988 | 0,966899 | 18,5913 |
| 413 | ул. Г. Рыбачьего д.62 | 0,041012 |  | 0,986876 | 0,9669 | 2,8798 |
| 414 | ул. Г. Рыбачьего д.61 | 0,155516 | 0,022172 | 0,984987 | 0,966899 | 13,5251 |
| 415 | ул. Г. Рыбачьего д.60 | 0,254477 | 0,013267 | 0,984546 | 0,966899 | 19,323 |
| 416 | ул. Г. Рыбачьего д.59 | 0,306768 | 0,056551 | 0,98503 | 0,966899 | 27,6324 |
| 417 | ул. Г. Рыбачьего д.58 | 1,080889 | 0,01389 | 0,986876 | 0,966899 | 77,4209 |
| 418 | ул. Г. Рыбачьего д.57 | 0,159091 | 0,014872 | 0,985029 | 0,966899 | 13,0302 |
| 419 | ул. Г. Рыбачьего д.56 | 0,207685 | 0,037044 | 0,986993 | 0,966899 | 18,847 |
| 420 | ул. Г. Рыбачьего д.55 | 0,302254 | 0,047488 | 0,985152 | 0,966899 | 26,4935 |
| 421 | ул. Г. Рыбачьего д.54 | 0,155848 | 0,018975 | 0,986992 | 0,966899 | 13,1153 |
| 422 | ул. Г. Рыбачьего д.52 | 0,209357 | 0,035421 | 0,986987 | 0,966899 | 18,859 |
| 423 | ул. Г. Рыбачьего д.50 | 0,157501 | 0,017846 | 0,986987 | 0,966899 | 13,157 |
| 424 | ул. Г. Рыбачьего д.48 | 0,391292 | 0,073581 | 0,987233 | 0,966899 | 34,8787 |
| 425 | ул. Г. Рыбачьего д.47 | 0,154246 | 0,017518 | 0,987149 | 0,966899 | 12,9203 |
| 426 | ул. Г. Рыбачьего д.46 | 0,157043 | 0,019754 | 0,987233 | 0,966899 | 13,2965 |
| 427 | ул. Г. Рыбачьего д.45 | 0,39907 | 0,0567 | 0,987372 | 0,966899 | 33,974 |
| 428 | ул. Г. Рыбачьего д.44 | 0,398249 | 0,061534 | 0,987475 | 0,966899 | 34,2486 |
| 429 | ул. Г. Рыбачьего д.43 | 0,156823 | 0,015826 | 0,987368 | 0,966899 | 12,983 |
| 430 | ул. Г. Рыбачьего д.42 | 0,182386 | 0,014432 | 0,98764 | 0,966899 | 14,9723 |
| 431 | ул. Г. Рыбачьего д.41 | 0,304833 | 0,051258 | 0,987158 | 0,966899 | 26,9032 |
| 432 | ул. Г. Рыбачьего д.40 | 0,307511 | 0,046904 | 0,98764 | 0,966899 | 26,6477 |
| 433 | ул. Г. Рыбачьего д.39а | 0,329235 | 0,01587 | 0,986963 | 0,966899 | 25,1672 |
| 434 | ул. Г. Рыбачьего д.38 | 0,408119 | 0,064894 | 0,987895 | 0,966899 | 35,2777 |
| 435 | ул. Г. Рыбачьего д.37 | 0,3728255 | 0,061379 | 0,986874 | 0,966899 | 32,2829 |
| 436 | ул. Г. Рыбачьего д.37 | 0,3728255 | 0,061379 | 0,986919 | 0,966899 | 32,4177 |
| 437 | ул. Г. Рыбачьего д.36 | 0,160633 | 0,016074 | 0,987895 | 0,966899 | 13,2194 |
| 438 | ул. Г. Рыбачьего д.35 к 3 | 0,056053 |  | 0,988194 | 0,966899 | 3,9998 |
| 439 | ул. Г. Рыбачьего д.35 к 2 | 0,194696 | 0,197525 | 0,988195 | 0,966899 | 23,7284 |
| 440 | ул. Г. Рыбачьего д.35 к 1 | 0,382491 | 0,042788 | 0,988413 | 0,966899 | 31,3962 |
| 441 | ул. Г. Рыбачьего д.34 | 0,403585 | 0,047082 | 0,984534 | 0,9669 | 33,4692 |
| 442 | ул. Г. Рыбачьего д.33 | 0,305224 | 0,051374 | 0,984534 | 0,966899 | 27,0745 |
| 443 | ул. Г. Рыбачьего д.32 | 0,10987 | 0,01406 | 0,984543 | 0,9669 | 9,6476 |
| 444 | ул. Г. Рыбачьего д.31 | 0,194385 | 0,035421 | 0,984543 | 0,9669 | 17,9649 |
| 445 | ул. Г. Рыбачьего д.30 | 0,201892 | 0,03434 | 0,984571 | 0,966899 | 18,3881 |
| 446 | ул. Г. Рыбачьего д.29 | 0,110407 | 0,011094 | 0,984637 | 0,966899 | 9,3759 |
| 447 | ул. Г. Рыбачьего д.28 | 0,199006 | 0,036773 | 0,984637 | 0,966899 | 18,3871 |
| 448 | ул. Г. Рыбачьего д.27 | 0,396041 | 0,064083 | 0,984731 | 0,966899 | 34,4961 |
| 449 | ул. Г. Рыбачьего д.26 | 0,604166 | 0,101675 | 0,991973 | 0,966899 | 52,7709 |
| 450 | ул. Г. Рыбачьего д.25 | 0,16074 | 0,009979 | 0,991907 | 0,966899 | 12,5272 |
| 451 | ул. Г. Рыбачьего д.24 | 0,064199 | 0,006665 | 0,991972 | 0,966899 | 5,1609 |
| 452 | ул. Г. Рыбачьего д.23 | 0,108672 | 0,013249 | 0,991908 | 0,966899 | 9,4904 |
| 453 | ул. Г. Рыбачьего д.22 | 0,201979 | 0,039207 | 0,991908 | 0,966899 | 18,8138 |
| 454 | ул. Г. Рыбачьего д.21 | 0,202931 | 0,031636 | 0,991908 | 0,966899 | 18,174 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 455 | ул. Г. Рыбачьего д.20 | 0,109797 | 0,013249 | 0,991839 | 0,966899 | 9,5816 |
| 456 | ул. Г. Рыбачьего д.19 | 0,20262 | 0,03488 | 0,99184 | 0,966899 | 18,522 |
| 457 | ул. Г. Рыбачьего д.18 | 0,397096 | 0,072735 | 0,991823 | 0,966899 | 35,7492 |
| 458 | ул. Г. Рыбачьего д.17 | 0,600582 | 0,110105 | 0,991803 | 0,966899 | 53,8219 |
| 459 | ул. Г. Рыбачьего д.15 | 0,868321 | 0,007817 | 0,993768 | 0,966899 | 62,2566 |
| 460 | ул. Г. Рыбачьего д.14 | 0,164758 | 0,017054 | 0,993865 | 0,966899 | 13,488 |
| 461 | ул. Г. Рыбачьего д.13 | 0,201788 | 0,032177 | 0,994131 | 0,966899 | 17,9046 |
| 462 | ул. Г. Рыбачьего д.12 | 0,108697 | 0,010004 | 0,994131 | 0,966899 | 9,0768 |
| 463 | ул. Г. Рыбачьего д.11 | 0,330337 | 0,063812 | 0,994131 | 0,966899 | 29,7421 |
| 464 | ул. Г. Рыбачьего д.10 | 0,396823 | 0,053537 | 0,994074 | 0,966899 | 33,4447 |
| 465 | ул. Г. Рыбачьего д.9 | 0,304755 | 0,055971 | 0,993914 | 0,966899 | 27,3075 |
| 466 | ул. Г. Рыбачьего д.8 | 0,097222 | 0,01068 | 0,993652 | 0,9669 | 7,9454 |
| 467 | ул. Г. Рыбачьего д.7 | 0,023378 | 0,002794 | 0,992746 | 0,966899 | 1,955 |
| 468 | ул. Г. Рыбачьего д.6 | 0,300729 | 0,049752 | 0,992747 | 0,966899 | 26,4351 |
| 469 | ул. Г. Рыбачьего д.5 | 0,298814 | 0,0484 | 0,992754 | 0,966899 | 26,2383 |
| 470 | ул. Г. Рыбачьего д.4 | 0,203386 | 0,025687 | 0,992754 | 0,966899 | 17,553 |
| 471 | ул. Г. Рыбачьего д.3 | 0,315563 | 0,052476 | 0,992769 | 0,966899 | 27,7566 |
| 472 | ул. Г. Рыбачьего д.2 | 0,078739 |  | 0,992869 | 0,966899 | 5,6499 |
| 473 | ул. Г. Рыбачьего д.1 | 0,069691 | 0,012477 | 0,992833 | 0,966899 | 6,2548 |
| 474 | ул. Бочкова д.25 | 0,126996 |  | 0,574495 | 0,966899 | 9,464 |
| 475 | ул. Бочкова д.23 | 0,048706 |  | 0,615443 | 0,9669 | 3,516 |
| 476 | ул. Бочкова д.19 | 0,134 |  | 0,615594 | 0,966899 | 9,9059 |
| 477 | ул. Бочкова д.17 | 0,302156 | 0,024335 | 0,615462 | 0,966899 | 24,3647 |
| 478 | ул. Бочкова д.15 | 0,529972 | 0,019391 | 0,615092 | 0,966899 | 39,6785 |
| 479 | ул. Бочкова д.13 | 0,243395 | 0,045966 | 0,615555 | 0,966899 | 22,4687 |
| 480 | ул. Бочкова д.8 | 0,591832 | 0,101275 | 0,609282 | 0,966899 | 52,4456 |
| 481 | ул. Бочкова д.6 | 0,123 | 0,01014 | 0,616045 | 0,966899 | 10,181 |
| 482 | ул. Бочкова д.5 | 0,300905 | 0,06192 | 0,615722 | 0,966899 | 27,992 |
| 483 | ул. Бочкова д.4 | 0,225791 | 0,023736 | 0,616546 | 0,966899 | 19,1351 |
| 484 | ул. Бочкова д.3 | 0,237283 | 0,047048 | 0,615838 | 0,966899 | 22,159 |
| 485 | ул. Бочкова д.2 | 0,199783 | 0,040559 | 0,616016 | 0,966899 | 18,9918 |
| 486 | ул. Бочкова д.1 | 0,6443054 | 0,006879 | 0,615837 | 0,966899 | 47,7208 |
| 487 | ул. Бондарная д.34 | 0,140206 |  | 0,62435 | 0,966899 | 22,3198 |
| 488 | ул. Бондарная д.32 | 0,1405 |  | 0,624348 | 0,966899 | 22,5752 |
| 489 | ул. Бондарная д.10а | 0,026267 |  | 0,624482 | 0,9669 | 4,2354 |
| 490 | ул. Бондарная д.1 | 0,613981 | 0,077602 | 0,991446 | 0,966899 | 50,6251 |
| 491 | ул. Беринга д.28 | 0,153301 | 0,015116 | 0,60755 | 0,966899 | 12,984 |
| 492 | ул. Беринга д.26 | 0,300925 | 0,049211 | 0,60755 | 0,966899 | 27,1825 |
| 493 | ул. Беринга д.24 | 0,18645 | 0,020241 | 0,607626 | 0,966899 | 16,2495 |
| 494 | ул. Беринга д.22 | 0,589383 | 0,100315 | 0,607627 | 0,966899 | 52,976 |
| 495 | ул. Беринга д.20 | 0,423233 | 0,04493 | 0,607627 | 0,966899 | 35,3763 |
| 496 | ул. Беринга д.18 | 0,422905 | 0,013982 | 0,607686 | 0,966899 | 32,1271 |
| 497 | ул. Беринга д.17 | 0,165311 | 0,01457 | 0,610881 | 0,966899 | 13,8958 |
| 498 | ул. Беринга д.15 | 0,326565 | 0,046373 | 0,610941 | 0,966899 | 29,0861 |
| 499 | ул. Беринга д.14а | 0,040011 | 0,016589 |  |  |  |
| 500 | ул. Беринга д.14 | 0,358416 | 0,058956 | 0,60779 | 0,966899 | 32,2654 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 501 | ул. Беринга д.14 | 0,358416 | 0,058956 | 0,608063 | 0,966899 | 32,2993 |
| 502 | ул. Беринга д.14 | 0,358416 | 0,058956 | 0,60779 | 0,966899 | 32,2882 |
| 503 | ул. Беринга д.13 | 0,190327 | 0,019222 | 0,610941 | 0,966899 | 16,6525 |
| 504 | ул. Беринга д.12 | 0,303702 | 0,051915 | 0,60779 | 0,966899 | 27,615 |
| 505 | ул. Беринга д.11 | 0,288408 | 0,05052367 | 0,610998 | 0,966899 | 26,7806 |
| 506 | ул. Беринга д.11 | 0,288408 | 0,05052367 | 0,611092 | 0,966899 | 26,7783 |
| 507 | ул. Беринга д.11 | 0,288408 | 0,05052367 | 0,611145 | 0,966899 | 26,7814 |
| 508 | ул. Беринга д.10 | 0,588373 | 0,10356 | 0,607929 | 0,966899 | 53,1338 |
| 509 | ул. Беринга д.9 | 0,20072 | 0,018869 | 0,611286 | 0,966899 | 17,3182 |
| 510 | ул. Беринга д.8 | 0,22534 | 0,0202 | 0,607928 | 0,966899 | 18,9126 |
| 511 | ул. Беринга д.7 | 0,325432 | 0,053808 | 0,611082 | 0,966899 | 29,7492 |
| 512 | ул. Беринга д.6 | 0,587496 | 0,104141 | 0,608028 | 0,966899 | 53,3004 |
| 513 | ул. Беринга д.5 | 0,200595 | 0,026769 | 0,611082 | 0,966899 | 18,1625 |
| 514 | ул. Беринга д.4 | 0,125467 | 0,0117845 | 0,608028 | 0,966899 | 10,7179 |
| 515 | ул. Беринга д.4 | 0,125467 | 0,0117845 | 0,608105 | 0,966899 | 10,7258 |
| 516 | ул. Беринга д.3 | 0,322754 | 0,052095 | 0,611286 | 0,966899 | 29,3414 |
| 517 | ул. Беринга д.2 | 0,303368 | 0,043134 | 0,608105 | 0,966899 | 26,8414 |
| 518 | ул. Беринга д.1 | 0,32766 | 0,051051 | 0,611419 | 0,966899 | 29,5336 |
| 519 | ул. Баумана д.65 | 0,530126 | 0,064565 | 0,626508 | 0,966899 | 43,5577 |
| 520 | ул. Баумана д.59 | 0,198223 | 0,029202 | 0,625927 | 0,966899 | 17,4544 |
| 521 | ул. Баумана д.57 | 0,33235 | 0,067327 | 0,625927 | 0,966899 | 30,1168 |
| 522 | ул. Баумана д.55 | 0,16161 | 0,018826 | 0,625499 | 0,966899 | 13,5061 |
| 523 | ул. Баумана д.53 | 0,20291 | 0,036773 | 0,625291 | 0,966899 | 18,4633 |
| 524 | ул. Баумана д.49 | 0,2068 | 0,017786 | 0,620463 | 0,966899 | 16,9659 |
| 525 | ул. Баумана д.47а | 0,30572 | 0,002488 | 0,620297 | 0,966899 | 22,5637 |
| 526 | ул. Баумана д.47 | 0,3729915 | 0,06922 | 0,620408 | 0,966899 | 33,2919 |
| 527 | ул. Баумана д.47 | 0,3729915 | 0,06922 | 0,620407 | 0,966899 | 33,2161 |
| 528 | ул. Баумана д.45 | 0,205631 | 0,029202 | 0,620445 | 0,966899 | 18,0966 |
| 529 | ул. Баумана д.44 | 0,504575 | 0,001854 | 0,620864 | 0,966899 | 37,5153 |
| 530 | ул. Баумана д.43 к 2 | 0,3928125 | 0,0694905 | 0,620498 | 0,966899 | 34,7541 |
| 531 | ул. Баумана д.43 к 2 | 0,3928125 | 0,0694905 | 0,620623 | 0,966899 | 34,7848 |
| 532 | ул. Баумана д.43 к 1 | 0,3907505 | 0,0662005 | 0,620843 | 0,966899 | 34,3798 |
| 533 | ул. Баумана д.43 к 1 | 0,3907505 | 0,0662005 | 0,620735 | 0,966899 | 34,3573 |
| 534 | ул. Баумана д.42а | 0,086258 | 0,000516 | 0,620842 | 0,966899 | 6,2506 |
| 535 | ул. Баумана д.42 | 0,41793 | 0,015296 | 0,620842 | 0,9669 | 30,7435 |
| 536 | ул. Баумана д.41 | 0,302488 | 0,050022 | 0,620958 | 0,966899 | 26,7168 |
| 537 | ул. Баумана д.40 | 0,543196 | 0,011496 | 0,98651 | 0,966899 | 39,5546 |
| 538 | ул. Баумана д.39 | 0,158713 | 0,000767 | 0,986054 | 0,966899 | 11,3561 |
| 539 | ул. Баумана д.39 | 0,126937 | 0,022656 | 0,985842 | 0,966899 | 11,0771 |
| 540 | ул. Баумана д.38 | 0,258575 | 0,028107 | 0,616539 | 0,966899 | 21,7042 |
| 541 | ул. Баумана д.37 | 0,302175 | 0,058945 | 0,986056 | 0,966899 | 27,3266 |
| 542 | ул. Баумана д.36 | 0,299 | 0,048941 | 0,555927 | 0,966899 | 27,8338 |
| 543 | ул. Баумана д.35 | 0,142142 | 0,015817 | 0,986051 | 0,966899 | 11,8843 |
| 544 | ул. Баумана д.34 | 0,305029 | 0,046778 | 0,555934 | 0,966899 | 28,1417 |
| 545 | ул. Баумана д.32 | 0,307374 | 0,049752 | 0,555941 | 0,966899 | 28,611 |
| 546 | ул. Баумана д.30 | 0,153802 | 0,014015 | 0,555955 | 0,966899 | 13,3393 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 547 | ул. Баумана д.29 | 0,16135 | 0,014455 | 0,616445 | 0,966899 | 13,3337 |
| 548 | ул. Баумана д.28 | 0,396041 | 0,053364 | 0,55598 | 0,966899 | 35,4384 |
| 549 | ул. Баумана д.27 | 0,397604 | 0,056852 | 0,616365 | 0,966899 | 34,2692 |
| 550 | ул. Баумана д.26 | 0,16074 | 0,055237 | 0,55601 | 0,966899 | 18,0218 |
| 551 | ул. Баумана д.25 | 0,240302 | 0,039747 | 0,616225 | 0,966899 | 21,7104 |
| 552 | ул. Баумана д.24 | 0,315484 | 0,050248 | 0,556068 | 0,966899 | 29,2388 |
| 553 | ул. Баумана д.23 | 0,106956 | 0,012168 | 0,616148 | 0,966899 | 8,9946 |
| 554 | ул. Баумана д.20 | 0,304501 | 0,050563 | 0,556176 | 0,966899 | 28,397 |
| 555 | ул. Баумана д.18 | 0,341 | 0,04385 | 0,59657 | 0,966899 | 29,78 |
| 556 | ул. Баумана д.17 | 0,207 | 0,08 | 0,599511 | 0,966899 | 23,5866 |
| 557 | ул. Баумана д.16 | 0,199339 | 0,030385 | 0,596577 | 0,966899 | 18,8052 |
| 558 | ул. Баумана д.15 | 0,110082 |  | 0,615821 | 0,966899 | 8,1111 |
| 559 | ул. Баумана д.14 | 0,107029 | 0,012979 | 0,596577 | 0,966899 | 9,4588 |
| 560 | ул. Баумана д.13 | 0,015867 |  | 0,615821 | 0,966899 | 1,1007 |
| 561 | ул. Баумана д.12 | 0,302312 | 0,045426 | 0,612883 | 0,966899 | 27,694 |
| 562 | ул. Баумана д.11 | 0,868321 | 0,01267 | 0,615083 | 0,966899 | 62,9841 |
| 563 | ул. Баумана д.10 | 0,199484 | 0,033303 | 0,599699 | 0,966899 | 19,16 |
| 564 | ул. Баумана д.6 | 0,107127 | 0,011897 | 0,599699 | 0,966899 | 9,382 |
| 565 | ул. Баумана д.5 | 0,582228 | 0,085095 | 0,610628 | 0,966899 | 49,9632 |
| 566 | ул. Баумана д.4 | 0,197952 | 0,03034 | 0,5997 | 0,966904 | 18,7415 |
| 567 | ул. Баумана д.2 | 0,304306 | 0,045426 | 0,613001 | 0,966899 | 27,585 |
| 568 | ул. Баумана д.1 | 0,183995 | 0,00103 | 0,599518 | 0,966899 | 14,5911 |
| 569 | пр. Моложеный д.2а | 0,047 | 0,05 | 0,599185 | 0,9669 | 7,9242 |
| 570 | пр. Молодёжный д.13 | 0,291396 | 0,002028 | 0,600232 | 0,9669 | 22,2533 |
| 571 | пр. Молодёжный д.11 | 0,26778 | 0,031306 | 0,600227 | 0,966899 | 23,8531 |
| 572 | пр. Молодёжный д.11 | 0,26778 | 0,031306 | 0,600227 | 0,966899 | 23,7915 |
| 573 | пр. Молодёжный д.10 | 0,299049 | 0,05516 | 0,599356 | 0,966899 | 28,8733 |
| 574 | пр. Молодёжный д.9 | 0,304775 | 0,049211 | 0,599326 | 0,966899 | 28,6979 |
| 575 | пр. Молодёжный д.8 | 0,305674 | 0,049482 | 0,599244 | 0,966899 | 28,8013 |
| 576 | пр. Молодёжный д.6 | 0,594004 | 0,095178 | 0,599194 | 0,966899 | 55,2817 |
| 577 | пр. Молодёжный д.4 | 0,211651 | 0,031365 | 0,599185 | 0,966899 | 20,0903 |
| 578 | пр. Молодёжный д.3 | 0,210651 | 0,025687 | 0,599185 | 0,966899 | 19,3894 |
| 579 | пр. Молодёжный д.1 | 0,3948 | 0,04587 | 0,599583 | 0,966899 | 35,1266 |
| 580 | пр. Молодежный д. 16 | 0,186664 | 0,014611 | 0,601486 | 0,966899 | 16,0564 |
| 581 | пр. Молодежный д. 5 | 0,205933 | 0,028661 | 0,599185 | 0,966899 | 19,3478 |
| 582 | пр. Лыжный д.14 | 0,487864 | 0,047116 | 0,595027 | 0,966899 | 42,7513 |
| 583 | пр. Лыжный д.8 | 0,884009 | 0,020395 | 0,595058 | 0,966899 | 69,8889 |
| 584 | пр. Лыжный д.6 | 0,302371 | 0,059486 | 0,595063 | 0,966899 | 30,0353 |
| 585 | пр. Ледокольный д.31 | 0,583753 | 0,099233 | 0,611177 | 0,966898 | 53,401 |
| 586 | пр. Ледокольный д.29 | 0,30026 | 0,053537 | 0,611212 | 0,966898 | 28,0849 |
| 587 | пр. Ледокольный д.27 | 0,157198 | 0,015838 | 0,61118 | 0,966898 | 13,5247 |
| 588 | пр. Ледокольный д.25 | 0,58773 | 0,094637 | 0,611349 | 0,966898 | 53,3907 |
| 589 | пр. Ледокольный д.23 | 0,858514 | 0,011447 | 0,611406 | 0,966899 | 64,1602 |
| 590 | пр. Ледокольный д.21 | 0,594666 | 0,084347 | 0,611073 | 0,966899 | 52,2785 |
| 591 | пр. Ледокольный д.19 | 0,155959 | 0,014681 | 0,610869 | 0,966899 | 13,233 |
| 592 | пр. Ледокольный д.17 | 0,58256 | 0,10356 | 0,61087 | 0,966899 | 53,5271 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 593 | пр. Ледокольный д.15 | 0,30239 | 0,045155 | 0,610881 | 0,966899 | 27,238 |
| 594 | пр. Ледокольный д.11 | 0,614324 | 0,095056 | 0,607516 | 0,966899 | 54,049 |
| 595 | пр. Ледокольный д.9 | 0,388832 | 0,066156 | 0,607885 | 0,966899 | 35,0515 |
| 596 | пр. Ледокольный д.9 | 0,388832 | 0,066156 | 0,607893 | 0,966899 | 35,0579 |
| 597 | пр. Ледокольный д.9 | 0,388832 | 0,066156 | 0,607885 | 0,966899 | 35,0019 |
| 598 | пр. Ледокольный д.7 | 0,296606 | 0,031314 | 0,607923 | 0,966899 | 25,0935 |
| 599 | пр. Ледокольный д.6 | 0,1973 | 0,060165 | 0,607863 | 0,966901 | 20,7391 |
| 600 | пр. Ледокольный д.6 | 0,0511 |  | 0,607863 | 0,966902 | 3,8079 |
| 601 | пр. Ледокольный д.6 | 0,0511 |  | 0,607863 | 0,966901 | 3,7926 |
| 602 | пр. Ледокольный д.5 | 0,323497 | 0,044074 | 0,60802 | 0,966899 | 28,2977 |
| 603 | пр. Ледокольный д.3 | 0,192457 | 0,019468 | 0,60802 | 0,966899 | 16,6456 |
| 604 | пр. Ледокольный д.1 | 0,431668 | 0,063196 | 0,608219 | 0,966899 | 37,9223 |
| 605 | пр. Кольский д.77 | 0,3612 |  | 0,607531 | 0,966899 | 26,5606 |
| 606 | пр. Бабикова д.16 | 0,302449 | 0,052456 | 0,989434 | 0,966899 | 27,0125 |
| 607 | пр. Бабикова д.15 | 0,303172 | 0,050293 | 0,989478 | 0,966899 | 26,979 |
| 608 | пр. Бабикова д.14 | 0,303094 | 0,049211 | 0,989529 | 0,966899 | 26,8207 |
| 609 | пр. Бабикова д.12 | 0,306827 | 0,04813 | 0,989569 | 0,966899 | 27,0257 |
| 610 | пр. Бабикова д.11 | 0,306983 | 0,051915 | 0,989647 | 0,966899 | 27,4048 |
| 611 | пр. Бабикова д.10 | 0,303153 | 0,046778 | 0,989743 | 0,966899 | 26,6334 |
| 612 | пр. Бабикова д.9 | 0,303524 | 0,054349 | 0,990097 | 0,966899 | 27,406 |
| 613 | пр. Бабикова д.8 | 0,598385 | 0,09541 | 0,990098 | 0,966899 | 52,3048 |
| 614 | пр. Бабикова д.7 | 0,304188 | 0,053583 | 0,990116 | 0,966899 | 27,3367 |
| 615 | пр. Бабикова д.6 | 0,595981 | 0,095448 | 0,989854 | 0,966899 | 51,8605 |
| 616 | пр. Бабикова д.5 | 0,307433 | 0,043263 | 0,990228 | 0,966899 | 26,3778 |
| 617 | пр. Бабикова д.4 | 0,596679 | 0,098693 | 0,990381 | 0,966899 | 52,1139 |
| 618 | пр. Бабикова д.3 | 0,308253 | 0,046507 | 0,990569 | 0,966899 | 26,7987 |
| 619 | пр. Бабикова д.2 | 0,30454 | 0,046133 | 0,990739 | 0,966899 | 26,4608 |
| 620 | пр. Бабикова д.1 | 0,307608 | 0,051206 | 0,99089 | 0,966899 | 27,1089 |
| 621 | пр-кт. Кольский д.230 | 0,070345 |  | 0,994079 | 0,966899 | 4,9341 |
| 622 | пр-кт. Кольский д.228 | 0,107772 | 0,013272 | 0,994295 | 0,966899 | 9,3056 |
| 623 | пр-кт. Кольский д.226 | 0,372922 | 0,049906 | 0,994296 | 0,966899 | 31,2994 |
| 624 | пр-кт. Кольский д.224 | 0,107187 | 0,01212 | 0,994295 | 0,966899 | 9,1513 |
| 625 | пр-кт. Кольский д.222 | 0,108697 | 0,01112 | 0,994753 | 0,966899 | 8,8252 |
| 626 | пр-кт. Кольский д.220 | 0,388732 | 0,05036 | 0,994753 | 0,966899 | 32,5049 |
| 627 | пр-кт. Кольский д.218 | 0,108874 | 0,010339 | 0,994753 | 0,966899 | 9,0779 |
| 628 | пр-кт. Кольский д.212 | 0,529384 | 0,063744 | 0,994358 | 0,966899 | 43,6747 |
| 629 | пр-кт. Кольский д.210 | 0,52184 | 0,061221 | 0,994357 | 0,966899 | 42,834 |
| 630 | пр-кт. Кольский д.206 | 0,315387 | 0,053643 | 0,993593 | 0,966899 | 27,862 |
| 631 | пр-кт. Кольский д.204 | 0,20048 | 0,024606 | 0,993381 | 0,966899 | 17,2607 |
| 632 | пр-кт. Кольский д.202 | 0,185535 | 0,02918 | 0,993297 | 0,966899 | 16,7249 |
| 633 | пр-кт. Кольский д.202 | 0,185535 | 0,02918 | 0,993048 | 0,966899 | 16,7281 |
| 634 | пр-кт. Кольский д.202 | 0,185535 | 0,02918 | 0,993381 | 0,966899 | 16,7166 |
| 635 | пр-кт. Кольский д.202 | 0,185535 | 0,02918 | 0,993107 | 0,966899 | 16,7263 |
| 636 | пр-кт. Кольский д.202 | 0,185535 | 0,02918 | 0,993211 | 0,966899 | 16,7227 |
| 637 | пр-кт. Кольский д.202 | 0,185535 | 0,02918 | 0,992975 | 0,966899 | 16,7182 |
| 638 | пр-кт. Кольский д.200 | 0,206638 | 0,025958 | 0,992975 | 0,966899 | 17,8239 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 639 | пр-кт. Кольский д.198 | 0,304501 | 0,049752 | 0,992867 | 0,966899 | 26,7816 |
| 640 | пр-кт. Кольский д.196 | 0,044291 | 0,003534 | 0,992942 | 0,966899 | 3,5233 |
| 641 | пр-кт. Кольский д.194 | 0,069136 | | 0,992832 | 0,966899 | 4,9656 |
| 642 | пр-кт. Кольский д.188 | 0,443022 | 0,000917 | 0,992757 | 0,966899 | 31,3358 |
| 643 | пр-кт. Кольский д.186 | 0,194572 | | 0,876136 | 0,966899 | 14,6264 |
| 644 | пр-кт. Кольский д.178 | 0,66406 | 0,020779 | 0,877452 | 0,966899 | 49,3942 |
| 645 | пр-кт. Кольский д.176 корп.3 | 0,298189 | 0,048516 | 0,610893 | 0,966898 | 27,5819 |
| 646 | пр-кт. Кольский д.176 корп.2 | 0,152634 | 0,015799 | 0,610891 | 0,966898 | 13,2866 |
| 647 | пр-кт. Кольский д.176 корп.1 | 0,306948 | 0,044313 | 0,610862 | 0,966898 | 27,7191 |
| 648 | пр-кт. Кольский д.176 корп.1 | 0,306948 | 0,044313 | 0,610857 | 0,966898 | 27,6793 |
| 649 | пр-кт. Кольский д.174 корп.5 | 0,5881 | 0,089499 | 0,610963 | 0,966898 | 52,8708 |
| 650 | пр-кт. Кольский д.174 корп.4 | 0,156087 | 0,017345 | 0,611034 | 0,966898 | 13,6828 |
| 651 | пр-кт. Кольский д.174 корп.3 | 0,302879 | 0,047318 | 0,611031 | 0,966898 | 27,7128 |
| 652 | пр-кт. Кольский д.174 корп.2 | 0,186515 | 0,018139 | 0,611236 | 0,966898 | 16,3861 |
| 653 | пр-кт. Кольский д.174 корп.1 | 0,419895 | 0,057053 | 0,611237 | 0,966898 | 37,1141 |
| 654 | пр-кт. Кольский д.173 | 0,27761 | 0,04813 | 0,996547 | 0,966899 | 24,5516 |
| 655 | пр-кт. Кольский д.172а | 0,089273 | | 0,611264 | 0,966898 | 6,6317 |
| 656 | пр-кт. Кольский д.172 | 0,424222 | 0,060587 | 0,611343 | 0,966898 | 37,7992 |
| 657 | пр-кт. Кольский д.171 | 0,27804 | 0,054078 | 0,996608 | 0,966899 | 25,2324 |
| 658 | пр-кт. Кольский д.170 | 0,414275 | 0,058443 | 0,611469 | 0,966898 | 36,8345 |
| 659 | пр-кт. Кольский д.169 | 0,275929 | 0,049628 | 0,996541 | 0,966899 | 24,6527 |
| 660 | пр-кт. Кольский д.168 | 0,616064 | 0,096134 | 0,611798 | 0,966899 | 55,3126 |
| 661 | пр-кт. Кольский д.167 | 0,278528 | 0,049546 | 0,996474 | 0,966899 | 24,7632 |
| 662 | пр-кт. Кольский д.166 | 0,330493 | 0,049562 | 0,611883 | 0,966899 | 29,6449 |
| 663 | пр-кт. Кольский д.165 | 0,276437 | 0,049482 | 0,996464 | 0,966899 | 24,5079 |
| 664 | пр-кт. Кольский д.164 | 0,61884 | 0,095258 | 0,612024 | 0,966899 | 55,0718 |
| 665 | пр-кт. Кольский д.162 | 0,323771 | 0,048672 | 0,611856 | 0,966899 | 28,997 |
| 666 | пр-кт. Кольский д.160а | 0,17605 | 0,014466 | 0,611813 | 0,966899 | 14,971 |
| 667 | пр-кт. Кольский д.160 | 0,61614 | 0,105891 | 0,611639 | 0,966899 | 56,008 |
| 668 | пр-кт. Кольский д.159 | 0,217891 | 0,031636 | 0,991465 | 0,966899 | 19,064 |
| 669 | пр-кт. Кольский д.158 | 3,911301 | 0,329462 | 0,612204 | 0,966899 | 317,3171 |
| 670 | пр-кт. Кольский д.157 | 0,602128 | 0,09228 | 0,99153 | 0,966899 | 51,4493 |
| 671 | пр-кт. Кольский д.156 | 0,2236 | 0,093551 | 0,612232 | 0,966899 | 25,9225 |
| 672 | пр-кт. Кольский д.155 | 0,301589 | 0,0484 | 0,991569 | 0,966899 | 26,3484 |
| 673 | пр-кт. Кольский д.154 | 0,546894 | 0,022992 | 0,612232 | 0,9669 | 42,1355 |
| 674 | пр-кт. Кольский д.153 | 0,330845 | 0,062201 | 0,991646 | 0,9669 | 29,5948 |
| 675 | пр-кт. Кольский д.152 | 0,125467 | 0,014291 | 0,608191 | 0,966899 | 10,9391 |
| 676 | пр-кт. Кольский д.152 | 0,125467 | 0,014291 | 0,608105 | 0,966899 | 11,0025 |
| 677 | пр-кт. Кольский д.151а | 0,260388 | 0,00114 | 0,991704 | 0,966899 | 18,9425 |
| 678 | пр-кт. Кольский д.151 | 0,607029 | 0,096259 | 0,991536 | 0,966899 | 52,2026 |
| 679 | пр-кт. Кольский д.150 корп.5 | 0,393852 | 0,055701 | 0,608188 | 0,966899 | 34,3377 |
| 680 | пр-кт. Кольский д.150 корп.4 | 0,201337 | 0,025417 | 0,608196 | 0,966899 | 17,8761 |
| 681 | пр-кт. Кольский д.150 корп.3 | 0,301687 | 0,050834 | 0,608196 | 0,966899 | 27,4578 |
| 682 | пр-кт. Кольский д.150 корп.2 | 0,083936 | 0,010185 | 0,608196 | 0,966899 | 7,3021 |
| 683 | пр-кт. Кольский д.150 корп.2 | 0,083936 | 0,010185 | 0,608276 | 0,966899 | 7,3046 |
| 684 | пр-кт. Кольский д.150 корп.2 | 0,083936 | 0,010185 | 0,608192 | 0,966899 | 7,3241 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 685 | пр-кт. Кольский д.150 корп.1 | 0,396197 | 0,054619 | 0,608193 | 0,966899 | 34,531 |
| 686 | пр-кт. Кольский д.149а | 0,600822 | 0,004394 | 0,990688 | 0,966899 | 43,7678 |
| 687 | пр-кт. Кольский д.149 | 0,30012 | 0,053537 | 0,991231 | 0,966899 | 26,7264 |
| 688 | пр-кт. Кольский д.148 | 0,30542 | 0,051915 | 0,608276 | 0,966899 | 27,8246 |
| 689 | пр-кт. Кольский д.147 | 0,220604 | 0,03338 | 0,990949 | 0,966899 | 19,4297 |
| 690 | пр-кт. Кольский д.146 | 0,126129 | 0,01455 | 0,608276 | 0,966899 | 11,0411 |
| 691 | пр-кт. Кольский д.146 | 0,126129 | 0,01455 | 0,608443 | 0,966899 | 11,0171 |
| 692 | пр-кт. Кольский д.145 | 0,151971 | 0,018756 | 0,990949 | 0,966899 | 12,9308 |
| 693 | пр-кт. Кольский д.144 | 0,402675 | 0,073231 | 0,608632 | 0,966899 | 36,7851 |
| 694 | пр-кт. Кольский д.144 | 0,402675 | 0,073231 | 0,608446 | 0,966899 | 36,7682 |
| 695 | пр-кт. Кольский д.143 | 0,219672 | 0,028586 | 0,990949 | 0,966899 | 18,9087 |
| 696 | пр-кт. Кольский д.142 | 0,252258 | 0,032177 | 0,608821 | 0,966899 | 22,081 |
| 697 | пр-кт. Кольский д.141 | 0,085178 | 0,000925 | 0,99086 | 0,966899 | 6,2114 |
| 698 | пр-кт. Кольский д.140б | 0,254477 | 0,005091 | 0,608196 | 0,966899 | 19,4073 |
| 699 | пр-кт. Кольский д.140а | 0,254477 | 0,016465 | 0,608866 | 0,966899 | 20,54 |
| 700 | пр-кт. Кольский д.140 корп.6 | 0,308351 | 0,050293 | 0,608137 | 0,966899 | 27,9094 |
| 701 | пр-кт. Кольский д.140 корп.5 | 0,302156 | 0,051915 | 0,608862 | 0,966899 | 27,4718 |
| 702 | пр-кт. Кольский д.140 корп.4 | 0,20202 | 0,029807 | 0,608883 | 0,966899 | 18,3347 |
| 703 | пр-кт. Кольский д.140 корп.3 | 0,305146 | 0,053808 | 0,608883 | 0,966899 | 27,9586 |
| 704 | пр-кт. Кольский д.140 корп.2 | 0,08353 | 0,010635 | 0,608883 | 0,966899 | 7,3142 |
| 705 | пр-кт. Кольский д.140 корп.2 | 0,08353 | 0,010635 | 0,608821 | 0,966899 | 7,3093 |
| 706 | пр-кт. Кольский д.140 корп.2 | 0,08353 | 0,010635 | 0,608969 | 0,966899 | 7,2806 |
| 707 | пр-кт. Кольский д.140 корп.1 | 0,299146 | 0,050834 | 0,608821 | 0,966899 | 27,2606 |
| 708 | пр-кт. Кольский д.139 | 0,591736 | 0,094049 | 0,990861 | 0,966899 | 51,2762 |
| 709 | пр-кт. Кольский д.138а | 0,024378 | 0,000347 | 0,608969 | 0,966899 | 1,824 |
| 710 | пр-кт. Кольский д.138 корп.2 | 0,396588 | 0,053537 | 0,608961 | 0,966899 | 34,3896 |
| 711 | пр-кт. Кольский д.138 корп.1 | 0,123524 | 0,016494 | 0,608766 | 0,966899 | 11,0832 |
| 712 | пр-кт. Кольский д.138 корп.1 | 0,123524 | 0,016494 | 0,608969 | 0,966899 | 11,0477 |
| 713 | пр-кт. Кольский д.137 | 0,300592 | 0,059216 | 0,990862 | 0,966899 | 27,5009 |
| 714 | пр-кт. Кольский д.136 корп.5 | 0,302645 | 0,051915 | 0,608299 | 0,966899 | 27,6707 |
| 715 | пр-кт. Кольский д.136 корп.4 | 0,199152 | 0,02316 | 0,60853 | 0,966899 | 17,4677 |
| 716 | пр-кт. Кольский д.136 корп.3 | 0,609445 | 0,103019 | 0,608531 | 0,966899 | 54,8217 |
| 717 | пр-кт. Кольский д.136 корп.2 | 0,298951 | 0,047048 | 0,608766 | 0,966899 | 26,8869 |
| 718 | пр-кт. Кольский д.136 корп.1 | 0,250914 | 0,032177 | 0,608606 | 0,966899 | 22,0523 |
| 719 | пр-кт. Кольский д.135 | 0,084123 | 0,05 | 0,987887 | 0,966899 | 6,0843 |
| 720 | пр-кт. Кольский д.134 | 2,45 | 0,275 | 0,604015 | 0,966899 | 206,0013 |
| 721 | пр-кт. Кольский д.133 | 0,293261 | 0,040463 | 0,987887 | 0,966899 | 24,9487 |
| 722 | пр-кт. Кольский д.133 | 0,293261 | 0,040463 | 0,987888 | 0,966899 | 25,0127 |
| 723 | пр-кт. Кольский д.132к2 | 0,2485 | 0,2038 | 0,608649 | 0,966899 | 35,0845 |
| 724 | пр-кт. Кольский д.132к1 | 0,2141 | 0,0946 | 0,608653 | 0,966899 | 25,1486 |
| 725 | пр-кт. Кольский д.132 | 0,46518 | 0,2984 | 0,608168 | 0,966899 | 60,1066 |
| 726 | пр-кт. Кольский д.131а | 0,630532 |  | 0,987908 | 0,966899 | 45,8646 |
| 727 | пр-кт. Кольский д.131 | 0,303172 | 0,05144 | 0,987885 | 0,966899 | 26,7566 |
| 728 | пр-кт. Кольский д.129/1 | 0,507 | 0,001313 | 0,877944 | 0,9669 | 36,9469 |
| 729 | пр-кт. Кольский д.128 | 0,14793 | 0,015345 | 0,604065 | 0,966899 | 12,3954 |
| 730 | пр-кт. Кольский д.126 | 0,298439 | 0,021399 | 0,604105 | 0,966899 | 23,6715 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 731 | пр-кт. Кольский д.120 | 2,165919 | | 0,60717 | 0,966899 | 125,5388 |
| 732 | пр-кт. Кольский д.120 | 0,080129 | | 0,607179 | 0,966899 | 4,7524 |
| 733 | пр-кт. Кольский д.119 | 0,783849 | 0,104912 | 0,614746 | 0,966899 | 67,3423 |
| 734 | пр-кт. Кольский д.118 | 0,1973 | | 0,604754 | 0,9669 | 14,6251 |
| 735 | пр-кт. Кольский д.117 | 0,304501 | 0,048941 | 0,556253 | 0,966899 | 28,1755 |
| 736 | пр-кт. Кольский д.115 | 0,084289 | 0,01037 | 0,556176 | 0,966899 | 7,5359 |
| 737 | пр-кт. Кольский д.115 | 0,084289 | 0,01037 | 0,556253 | 0,966899 | 7,5479 |
| 738 | пр-кт. Кольский д.115 | 0,084289 | 0,01037 | 0,556309 | 0,966899 | 7,5619 |
| 739 | пр-кт. Кольский д.114к1 | 0,184955 | 0,016295 | 0,604165 | 0,966899 | 15,3958 |
| 740 | пр-кт. Кольский д.113 | 0,305439 | 0,052185 | 0,556309 | 0,966899 | 28,6294 |
| 741 | пр-кт. Кольский д.112 | 0,00792 | 0,00102 | 0,604407 | 0,966899 | 0,6021 |
| 742 | пр-кт. Кольский д.112 | 0,110645 | 0,005178 | 0,604407 | 0,966899 | 8,6578 |
| 743 | пр-кт. Кольский д.111 | 0,306455 | 0,051374 | 0,556472 | 0,966899 | 28,6085 |
| 744 | пр-кт. Кольский д.110а | 0,4863 | | 0,602513 | 0,966901 | 35,5973 |
| 745 | пр-кт. Кольский д.110 корп.1 | 0,094619 | 0,001214 | 0,602513 | 0,966901 | 7,3393 |
| 746 | пр-кт. Кольский д.110 | 0,472572 | 0,004445 | 0,603052 | 0,9669 | 35,3508 |
| 747 | пр-кт. Кольский д.109 | 0,1268445 | 0,0131285 | 0,556472 | 0,966899 | 11,2702 |
| 748 | пр-кт. Кольский д.109 | 0,1268445 | 0,0131285 | 0,612988 | 0,966899 | 11,2504 |
| 749 | пр-кт. Кольский д.108 корп.4 | 0,1269 | 0,024786 | 0,601478 | 0,966899 | 12,1128 |
| 750 | пр-кт. Кольский д.108 корп.3 | 0,308644 | 0,057323 | 0,601349 | 0,966899 | 29,3402 |
| 751 | пр-кт. Кольский д.108 корп.2 | 0,169566 | 0,014917 | 0,601349 | 0,966899 | 14,9147 |
| 752 | пр-кт. Кольский д.108 корп.1 | 0,20834 | 0,028121 | 0,601349 | 0,966899 | 18,9739 |
| 753 | пр-кт. Кольский д.107 | 0,306631 | 0,043689 | 0,612988 | 0,966899 | 27,7461 |
| 754 | пр-кт. Кольский д.106 корп.4 | 0,21161 | 0,026228 | 0,601447 | 0,966899 | 19,2709 |
| 755 | пр-кт. Кольский д.106 корп.3 | 0,206145 | 0,028185 | 0,601447 | 0,966899 | 19,071 |
| 756 | пр-кт. Кольский д.106 корп.2 | 0,207808 | 0,036232 | 0,601446 | 0,966899 | 20,008 |
| 757 | пр-кт. Кольский д.106 корп.1 | 0,209745 | 0,02785 | 0,601514 | 0,966899 | 19,3099 |
| 758 | пр-кт. Кольский д.105 | 0,302547 | 0,05249 | 0,613034 | 0,966899 | 28,3189 |
| 759 | пр-кт. Кольский д.104 корп.4 | 0,156114 | 0,012255 | 0,601513 | 0,966899 | 13,283 |
| 760 | пр-кт. Кольский д.104 корп.3 | 0,302371 | 0,043126 | 0,601539 | 0,966899 | 27,581 |
| 761 | пр-кт. Кольский д.104 корп.2 | 0,133508 | 0,017305 | 0,601492 | 0,966899 | 12,2202 |
| 762 | пр-кт. Кольский д.104 корп.1 | 0,305361 | 0,050542 | 0,601493 | 0,966899 | 28,5295 |
| 763 | пр-кт. Кольский д.103 | 0,248778 | 0,025833 | 0,613014 | 0,966899 | 21,691 |
| 764 | пр-кт. Кольский д.102 | 0,389397 | 0,0681455 | 0,600346 | 0,966899 | 36,8018 |
| 765 | пр-кт. Кольский д.102 | 0,389397 | 0,0681455 | 0,600346 | 0,966899 | 36,7803 |
| 766 | пр-кт. Кольский д.101 | 0,303446 | 0,045065 | 0,612993 | 0,966899 | 27,5189 |
| 767 | пр-кт. Кольский д.100 | 0,392836 | 0,040733 | 0,589403 | 0,966899 | 33,9662 |
| 768 | пр-кт. Кольский д.97 корп.4 | 0,301667 | 0,049211 | 0,610636 | 0,966899 | 26,8064 |
| 769 | пр-кт. Кольский д.97 корп.3 | 0,414959 | 0,042249 | 0,610636 | 0,966899 | 33,9721 |
| 770 | пр-кт. Кольский д.97 корп.2 | 0,302273 | 0,038689 | 0,610669 | 0,966899 | 25,833 |
| 771 | пр-кт. Кольский д.97 корп.1 | 0,202992 | 0,027336 | 0,610668 | 0,966899 | 17,8809 |
| 772 | пр-кт. Кольский д.95а | 0,16121 | 0,031432 | 0,610746 | 0,9669 | 14,9863 |
| 773 | пр-кт. Кольский д.95 | 0,4160275 | 0,0663165 | 0,610826 | 0,966899 | 36,4553 |
| 774 | пр-кт. Кольский д.95 | 0,4160275 | 0,0663165 | 0,610731 | 0,966899 | 36,4255 |
| 775 | пр-кт. Кольский д.93 | 0,404445 | 0,039347 | 0,610779 | 0,966899 | 32,9471 |
| 776 | пр-кт. Кольский д.91 корп.3 | 0,31013 | 0,047069 | 0,610745 | 0,966899 | 27,1322 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 777 | пр-кт. Кольский д.91 корп.2 | 0,202186 | 0,020947 | 0,610745 | 0,966899 | 17,1717 |
| 778 | пр-кт. Кольский д.91 корп.1 | 0,30239 | 0,04904 | 0,610779 | 0,966899 | 26,849 |
| 779 | пр-кт. Кольский д.89 | 0,051865 | | 0,610683 | 0,966899 | 3,7863 |
| 780 | пр-кт. Кольский д.88 | 0,302977 | 0,048146 | 0,589404 | 0,966899 | 28,3174 |
| 781 | пр-кт. Кольский д.86 | 0,570248 | 0,064354 | 0,58941 | 0,966899 | 49,8141 |
| 782 | пр-кт. Кольский д.84 | 0,303172 | 0,042443 | 0,589417 | 0,966899 | 27,6505 |
| 783 | пр-кт. Кольский д.82 | 0,16074 | 0,073086 | 0,589431 | 0,966899 | 19,7129 |
| 784 | пр-кт. Кольский д.80 | 0,767159 | 0,139959 | 0,589339 | 0,966899 | 72,3336 |
| 785 | пр-кт. Кольский д.78 | 0,178579 | 0,015683 | 0,588923 | 0,966899 | 15,8091 |
| 786 | пр-кт. Кольский д.76 | 0,603664 | 0,093826 | 0,588862 | 0,966899 | 55,1395 |
| 787 | пр-кт. Кольский д.72 | 0,179019 | 0,016082 | 0,588863 | 0,9669 | 15,7566 |
| 788 | пр-кт. Кольский д.70 | 0,656334 | 0,09501 | 0,574557 | 0,966899 | 59,1097 |
| 789 | пр-кт. Кольский д.69 | 0,160533 | 0,018975 | 0,604772 | 0,966899 | 14,0482 |
| 790 | пр-кт. Кольский д.68 | 0,179062 | 0,014331 | 0,574584 | 0,966899 | 15,6885 |
| 791 | пр-кт. Кольский д.67 | 0,08883 | 0,00676 | 0,604772 | 0,966899 | 7,417 |
| 792 | пр-кт. Кольский д.66 | 0,597643 | 0,08977 | 0,574638 | 0,966899 | 54,3971 |
| 793 | пр-кт. Кольский д.65 | 0,023 | | 0,604772 | 0,9669 | 1,5968 |
| 794 | пр-кт. Кольский д.64 | 0,113639 | | 0,574642 | 0,966899 | 8,9172 |
| 795 | пр-кт. Кольский д.62 | 0,177762 | 0,015953 | 0,574679 | 0,966899 | 15,8127 |
| 796 | пр-кт. Кольский д.61 | 0,247503 | 0,037855 | 0,604758 | 0,966899 | 22,2502 |
| 797 | пр-кт. Кольский д.60 | 0,675394 | 0,082537 | 0,574605 | 0,966899 | 59,5931 |
| 798 | пр-кт. Кольский д.58 | 0,381149 | 0,03574 | 0,567061 | 0,966899 | 32,2967 |
| 799 | пр-кт. Кольский д.49 | 0,325432 | 0,047087 | 0,566205 | 0,966899 | 29,514 |
| 800 | пр-кт. Кольский д.47 | 0,323946 | 0,048186 | 0,566206 | 0,966899 | 29,6787 |
| 801 | пр-кт. Кольский д.46 | 0,346968 | 0,030348 | 0,595063 | 0,966899 | 31,3014 |
| 802 | пр-кт. Кольский д.45 | 0,322696 | 0,04867 | 0,56621 | 0,966899 | 29,6436 |
| 803 | пр-кт. Кольский д.44 | 0,109583 | 0,00889 | 0,595021 | 0,966899 | 9,9626 |
| 804 | пр-кт. Кольский д.43 | 0,324533 | 0,051104 | 0,56623 | 0,966899 | 30,0004 |
| 805 | пр-кт. Кольский д.41 | 0,32379 | 0,044885 | 0,566237 | 0,966899 | 29,3225 |
| 806 | пр-кт. Кольский д.39 | 0,326428 | 0,045966 | 0,566237 | 0,9669 | 29,606 |
| 807 | пр-кт. Кольский д.38 | 0,346929 | 0,035175 | 0,595041 | 0,966899 | 30,8437 |
| 808 | пр-кт. Кольский д.36 | 0,247562 | 0,035151 | 0,595063 | 0,966899 | 22,9876 |
| 809 | пр-кт. Кольский д.34 | 0,30069 | 0,054349 | 0,592686 | 0,966899 | 30,4748 |
| 810 | пр-кт. Кольский д.33 | 0,503215 | 0,051674 | 0,565819 | 0,966899 | 39,9341 |
| 811 | пр-кт. Кольский д.32 | 0,110116 | 0,010004 | 0,592719 | 0,966899 | 10,4268 |
| 812 | пр-кт. Кольский д.31 | 0,531221 | 0,056867 | 0,565815 | 0,966899 | 42,2321 |
| 813 | пр-кт. Кольский д.30 | 0,208907 | 0,036232 | 0,592802 | 0,966899 | 21,5342 |
| 814 | пр-кт. Кольский д.29 | 0,0921945 | | 0,594293 | 0,966899 | 7,4383 |
| 815 | пр-кт. Кольский д.29 | 0,0921945 | | 0,594293 | 0,9669 | 7,3929 |
| 816 | пр-кт. Кольский д.28 | 0,10681 | 0,012438 | 0,592915 | 0,966899 | 10,4874 |
| 817 | пр-кт. Кольский д.27а | 0,154702 | | 0,594293 | 0,9669 | 12,6227 |
| 818 | пр-кт. Кольский д.27 | 0,501683 | 0,017312 | 0,594293 | 0,966899 | 41,388 |
| 819 | пр-кт. Кольский д.26 | 0,394966 | 0,067482 | 0,593119 | 0,966899 | 39,6921 |
| 820 | пр-кт. Кольский д.25а | 0,002864 | | 0,719059 | 0,9669 | 0,1739 |
| 821 | пр-кт. Кольский д.24а | 0,109824 | | 0,594241 | 0,966899 | 9,0675 |
| 822 | пр-кт. Кольский д.24 | 0,346343 | 0,035151 | 0,594246 | 0,966899 | 31,5846 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 823 | пр-кт. Кольский д.22 | 0,255377 | 0,0026 | 0,59423 | 0,966899 | 20,5254 |
| 824 | пр-кт. Кольский д.20 | 0,331904 | 0,036697 | 0,59423 | 0,966899 | 30,8037 |
| 825 | пр-кт. Кольский д.10 | 0,564659 | 0,04148 | 0,592891 | 0,966899 | 49,5632 |
| 826 | пр-кт. Кольский д.8а | 0,246585 | 0,0185975 | 0,592551 | 0,966899 | 22,1244 |
| 827 | пр-кт. Кольский д.8 | 0,49317 | 0,037195 | 0,592551 | 0,966899 | 43,3205 |
| 828 | пр-кт. Кольский д.4а | 0,02505 |  | 0,592551 | 0,9669 | 1,9538 |
| 829 | пер. Якорный д.16 | 0,155262 | 0,0146 | 0,611212 | 0,966898 | 13,2755 |
| 830 | пер. Якорный д.14 | 0,422861 | 0,075386 | 0,611466 | 0,966898 | 39,1826 |
| 831 | пер. Якорный д.14 | 0,422861 | 0,075386 | 0,611358 | 0,966898 | 39,1526 |
| 832 | пер. Якорный д.12 | 0,319158 | 0,04939 | 0,611434 | 0,966898 | 29,1052 |
| 833 | пер. Якорный д.10 | 0,317751 | 0,05275 | 0,611334 | 0,966898 | 29,3855 |
| 834 | пер. Якорный д.8 | 0,200605 | 0,02785 | 0,611334 | 0,966898 | 18,4687 |
| 835 | пер. Якорный д.6а | 0,068515 | 0,002185 | 0,61153 | 0,966898 | 5,3829 |
| 836 | пер. Якорный д.6 | 0,307139 | 0,04353 | 0,611526 | 0,966898 | 27,6794 |
| 837 | пер. Якорный д.5 | 0,858514 | 0,010507 | 0,611615 | 0,966899 | 64,1266 |
| 838 | пер. Якорный д.4а | 0,253048 | 0,017161 | 0,611883 | 0,966899 | 21,0839 |
| 839 | пер. Якорный д.4 | 0,591929 | 0,101937 | 0,611748 | 0,966898 | 54,2428 |
| 840 | пер. Якорный д.3 | 0,303407 | 0,046778 | 0,611581 | 0,966898 | 27,6521 |
| 841 | пер. Якорный д.2 | 0,202848 | 0,022442 | 0,611796 | 0,966899 | 17,8718 |
| 842 | пер. Якорный д.1 | 0,210522 | 0,027309 | 0,611582 | 0,966898 | 19,0263 |
| 843 | на Кольском проспекте | 1,666 | 0,55 | 0,610804 | 0,966899 | 144,6681 |
| 844 | Строительство ФОК с плав. бассейном «СБ-48» | 2,21 |  | 0,595372 | 0,966899 | 223,2422 |
| 845 | Склад автотехн. центра пр. Кольский, д. 116 | 0,08 |  | 0,604407 | 0,9669 | 7,6147 |
| 846 | Пограничное управление ФСБ России | 2,222 | 0,647 | 0,598245 | 0,966899 | 265,4892 |
| 847 | Пограничное управление ФСБ РФ | 2,222 | 0,647 | 0,598252 | 0,966899 | 189,2478 |
| 848 | Многоэтажная жилая застройка по пр-кт Кольский (ООО «Аванта») | 1,651 | 0,456 | 0,602524 | 0,966899 | 139,7475 |
| 849 | Комплексная жилая застройка в р-не ул.Бондарная | 0,044 | 0,055 | 0,62435 | 0,966899 | 9,3675 |
| 850 | Комплексная жилая застройка в р-не ул.Бондарная | 0,044 | 0,055 | 0,624349 | 0,966899 | 9,2729 |
| 851 | Комплексная жилая застройка в р-не ул.Бондарная | 0,044 | 0,055 | 0,624349 | 0,966899 | 9,2155 |
| 852 | Комплексная жилая застройка в р-не ул.Бондарная | 0,044 | 0,055 | 0,62435 | 0,966899 | 9,178 |
| 853 | Комплексная жилая застройка в р-не ул.Бондарная | 0,0425 | 0,053 | 0,624403 | 0,966899 | 8,9196 |
| 854 | Комплексная жилая застройка в р-не ул.Бондарная | 0,0425 | 0,053 | 0,624403 | 0,966899 | 8,8942 |
| 855 | Комплексная жилая застройка в р-не ул.Бондарная | 0,0058 | 0,007 | 0,62435 | 0,966899 | 1,1282 |
| 856 | Комплексная жилая застройка в р-не ул.Бондарная | 0,044 | 0,055 | 0,62435 | 0,966899 | 9,3749 |
| 857 | Комплексная жилая застройка в р-не ул.Бондарная | 0,055 | 0,068 | 0,62435 | 0,9669 | 11,5794 |
| 858 | Комплексная жилая застройка в р-не ул.Бондарная | 0,044 | 0,055 | 0,62434 | 0,966899 | 9,2392 |
| 859 | Комплексная жилая застройка в р-не ул.Бондарная | 0,044 | 0,055 | 0,624335 | 0,966899 | 9,2195 |
| 860 | Комплексная жилая застройка в р-не ул.Бондарная | 0,044 | 0,055 | 0,624411 | 0,966899 | 9,1387 |
| 861 | Комплексная жилая застройка в р-не ул.Бондарная | 0,0724 | 0,09 | 0,624534 | 0,966899 | 14,9692 |
| 862 | Комплексная жилая застройка в р-не ул.Бондарная | 0,043 | 0,054 | 0,624349 | 0,9669 | 9,1547 |
| 863 | Комплексная жилая застройка в р-не ул.Бондарная | 0,0058 | 0,007 | 0,62435 | 0,966899 | 1,1546 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 864 | Комплексная жилая застройка в р-не ул.Бондарная | 0,119 | 0,148 | 0,62435 | 0,966899 | 25,1607 |
| 865 | Комплексная жилая застройка в р-не ул.Бондарная | 0,044 | 0,055 | 0,624332 | 0,966899 | 9,2496 |
| 866 | Комплексная жилая застройка в р-не ул.Бондарная | 0,055 | 0,068 | 0,624332 | 0,966899 | 11,6126 |
| 867 | Комплексная жилая застройка в р-не ул.Бондарная | 0,044 | 0,055 | 0,62435 | 0,966899 | 9,4848 |
| 868 | Комплексная жилая застройка в р-не ул.Бондарная | 0,055 | 0,068 | 0,624332 | 0,966899 | 11,526 |
| 869 | Комплексная жилая застройка в р-не ул.Бондарная | 0,044 | 0,055 | 0,62435 | 0,966899 | 9,1373 |
| 870 | Комплексная жилая застройка в р-не ул.Бондарная | 0,055 | 0,068 | 0,624403 | 0,966899 | 11,5581 |
| 871 | Многофункциональный ТЦ | 2,297 | 0,568 | 0,798069 | 0,966899 | 178,8192 |
| **Восточная котельная** | | | | | | |
| 1 | ш. В.Ростинское д.66 | 0,016719 | | 0,761363 | 0,909625 | 3,0273 |
| 2 | ш. В.Ростинское д.57а | 0,166554 | | 0,767462 | 0,909625 | 31,8089 |
| 3 | ш. В.Ростинское д.57 | 0,123468 | | 0,76251 | 0,909625 | 23,8978 |
| 4 | ш. В.Ростинское д.53 | 0,164178 | | 0,419084 | 0,909625 | 31,8437 |
| 5 | ш. В.Ростинское д.51 | 0,395875 | 0,004315 | 0,423746 | 0,909625 | 76,2203 |
| 6 | ш. В.Ростинское д.38 | 0,01665 | | 0,211561 | 0,909625 | 3,0652 |
| 7 | ш. В.Ростинское д.33 | 0,341076 | 0,007525 | 0,158672 | 0,909625 | 69,0697 |
| 8 | ш. В.Ростинское д.27 | 0,155671 | | 0,100565 | 0,909625 | 29,9125 |
| 9 | ш. В.Ростинское д.25 | 0,29641 | | 0,10062 | 0,909625 | 56,2268 |
| 10 | ш. В.Ростинское д.23 | 0,152879 | | 0,098737 | 0,909625 | 29,3843 |
| 11 | ш. В.Ростинское д.21 | 0,151811 | | 0,097826 | 0,909625 | 29,1481 |
| 12 | ш. В.Ростинское д.19 | 0,295844 | | 0,097391 | 0,909625 | 55,8433 |
| 13 | ш. В.Ростинское д.17а | 0,173763 | 0,14362 | 0,07965 | 0,909625 | 186,738 |
| 14 | ш. В.Ростинское д.17 | 0,214042 | | 0,076425 | 0,909625 | 40,1221 |
| 15 | ш. В.Ростинское д.15 | 0,16 | | 0,077118 | 0,909625 | 30,5717 |
| 16 | ш. В.Ростинское д.13 | 0,316485 | | 0,07778 | 0,909625 | 59,8498 |
| 17 | ш. В.Ростинское д.11 | 0,162 | | 0,078923 | 0,909625 | 31,0312 |
| 18 | ш. В.Ростинское д.9а | 0,034245 | | 0,091384 | 0,909625 | 6,5014 |
| 19 | ш. В.Ростинское д.9 | 0,167 | | 0,080247 | 0,909625 | 32,0183 |
| 20 | ш. В.Ростинское д.7 | 0,216357 | | 0,088297 | 0,909625 | 40,853 |
| 21 | ш. В.Ростинское д.5 | 0,173802 | | 0,088024 | 0,909625 | 33,147 |
| 22 | ш. В.Ростинское д.3 | 0,646 | | 0,087652 | 0,909625 | 119,3441 |
| 23 | ш. В.Ростинское д.1 | 0,214792 | | 0,087538 | 0,909625 | 40,0379 |
| 24 | ш. В.Ростинское | 0,034906 | | 0,211469 | 0,909625 | 6,3608 |
| 25 | ул. Т. Резервы д.13 | 0,246 | | 0,021487 | 0,90948 | 69,0557 |
| 26 | ул. Т. Резервы д.11а | 0,159954 | 0,001932 | 0,022593 | 0,90948 | 45,2118 |
| 27 | ул. Т. Резервы д.11 | 0,260783 | | 0,021728 | 0,90948 | 73,7275 |
| 28 | ул. Т. Резервы д.9 | 0,368 | | 0,021678 | 0,90948 | 103,9475 |
| 29 | ул. Т. Резервы д.8 | 0,204903 | 0,026122 | 0,03657 | 0,909625 | 35,8911 |
| 30 | ул. Т. Резервы д.7 | 0,129834 | 0,021772 | 0,03383 | 0,909625 | 33,6229 |
| 31 | ул. Т. Резервы д.6 | 0,130298 | | 0,036887 | 0,909625 | 24,7493 |
| 32 | ул. Т. Резервы д.5 | 0,2555 | 0,0505 | 0,036485 | 0,909625 | 89,5071 |
| 33 | ул. Т. Резервы д.5 | 0,2555 | 0,0505 | 0,036539 | 0,909625 | 89,0633 |
| 34 | ул. Т. Резервы д.3 | 0,100691 | | 0,0357 | 0,909625 | 20,5102 |
| 35 | ул. Т. Резервы д. 4 | 0,026996 | | 0,037062 | 0,909625 | 5,1517 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 36 | ул. Старостина д.103 | 0,614269 | 0,0886 | 0,153954 | 0,909625 | 234,0344 |
| 37 | ул. Старостина д.99 | 0,415311 | | 0,068827 | 0,909625 | 79,8772 |
| 38 | ул. Старостина д.97 | 0,236055 | | 0,069208 | 0,909625 | 46,9495 |
| 39 | ул. Старостина д.95 | 0,204965 | | 0,069562 | 0,909625 | 40,0163 |
| 40 | ул. Старостина д.93 | 0,608282 | | 0,071124 | 0,909625 | 117,1435 |
| 41 | ул. Старостина д.91 | 0,180075 | | 0,071382 | 0,909625 | 35,0464 |
| 42 | ул. Старостина д.87 | 0,200796 | | 0,073837 | 0,909625 | 39,5787 |
| 43 | ул. Старостина д.85 | 0,325705 | | 0,075548 | 0,909625 | 64,2437 |
| 44 | ул. Старостина д.83 | 0,335 | | 0,076606 | 0,909625 | 66,0424 |
| 45 | ул. Старостина д.81 | 0,340969 | | 0,078572 | 0,909625 | 67,2304 |
| 46 | ул. Старостина д.79а | 0,020088 | | 0,087656 | 0,909625 | 3,8472 |
| 47 | ул. Старостина д.79 | 0,32723 | | 0,079868 | 0,909625 | 64,6937 |
| 48 | ул. Старостина д.77 | 0,318279 | | 0,081561 | 0,909625 | 63,0711 |
| 49 | ул. Старостина д.75 | 0,215036 | | 0,081064 | 0,909625 | 42,0073 |
| 50 | ул. Старостина д.71 | 0,200539 | | 0,075751 | 0,909625 | 38,8847 |
| 51 | ул. Старостина д.69 | 0,629922 | | 0,07652 | 0,909625 | 121,6346 |
| 52 | ул. Старостина д.67 | 0,416073 | | 0,07824 | 0,909625 | 81,4153 |
| 53 | ул. Старостина д.65 | 0,389826 | | 0,08056 | 0,909625 | 76,534 |
| 54 | ул. Старостина д.63 | 0,219682 | | 0,075385 | 0,909625 | 43,1989 |
| 55 | ул. Старостина д.61 корп.2 | 0,338393 | | 0,07355 | 0,909625 | 66,5354 |
| 56 | ул. Старостина д.61 корп.1 | 0,34759 | | 0,072273 | 0,909625 | 68,1565 |
| 57 | ул. Старостина д.59 корп.2 | 0,318 | | 0,070923 | 0,909625 | 62,4782 |
| 58 | ул. Старостина д.59 корп.1 | 0,318572 | | 0,069843 | 0,909625 | 62,4288 |
| 59 | ул. Старостина д.57 | 0,037816 | 0,000515 | 0,04577 | 0,909625 | 7,754 |
| 60 | ул. Старостина д.57 | 0,029002 | 0,046263 | 0,045737 | 0,909625 | 14,6294 |
| 61 | ул. Старостина д.53 | 0,0377 | 0,000106 | 0,044981 | 0,909625 | 7,2658 |
| 62 | ул. Старостина д.53 | 0,285562 | 0,042886 | 0,045052 | 0,909625 | 97,1647 |
| 63 | ул. Старостина д.49 | 0,327601 | | 0,025897 | 0,909625 | 67,4527 |
| 64 | ул. Старостина д.45 | 0,33 | | 0,026186 | 0,909625 | 69,6659 |
| 65 | ул. Старостина д.41 | 0,2318105 | 0,0213545 | 0,03591 | 0,909625 | 68,313 |
| 66 | ул. Старостина д.41 | 0,2318105 | 0,0213545 | 0,035853 | 0,909625 | 68,3048 |
| 67 | ул. Старостина д.40 | 0,135 | 0,023 | 0,071821 | 0,909625 | 27,4208 |
| 68 | ул. Старостина д.39 | 0,223213 | 0,032177 | 0,035907 | 0,909625 | 77,3269 |
| 69 | ул. Старостина д.38 | 0,32807 | 0,557276 | 0,072133 | 0,909625 | 173,0532 |
| 70 | ул. Старостина д.37 | 0,229254 | 0,028391 | 0,036211 | 0,909625 | 75,1773 |
| 71 | ул. Старостина д.36 | 0,145 | 0,022 | 0,076244 | 0,909625 | 28,8817 |
| 72 | ул. Старостина д.35 | 0,300729 | 0,048941 | 0,03665 | 0,909625 | 60,15 |
| 73 | ул. Старостина д.34 | 0,335 | 0,085 | 0,079253 | 0,909625 | 131,9344 |
| 74 | ул. Старостина д.33 | 0,14927 | 0,017789 | 0,036553 | 0,909625 | 48,1225 |
| 75 | ул. Старостина д.32 | 0,146 | 0,02 | 0,087332 | 0,909625 | 28,6918 |
| 76 | ул. Старостина д.31 | 0,400907 | 0,060802 | 0,038515 | 0,909625 | 140,0679 |
| 77 | ул. Старостина д.30 | 0,326507 | 0,059216 | 0,092219 | 0,909625 | 113,8845 |
| 78 | ул. Старостина д.29 | 0,207 | 0,029 | 0,040124 | 0,909625 | 41,1676 |
| 79 | ул. Старостина д.27 | 0,316148 | 0,05319 | 0,040212 | 0,909625 | 116,6176 |
| 80 | ул. Старостина д.23 | 0,204265 | 0,031906 | 0,042284 | 0,909625 | 72,3197 |
| 81 | ул. Старостина д.21 | 0,3075 | 0,07 | 0,043315 | 0,909625 | 129,1026 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 82 | ул. Старостина д.21 | 0,3075 | 0,07 | 0,04281 | 0,909625 | 128,8898 |
| 83 | ул. Старостина д.19 | 0,207 | 0,032 | 0,043638 | 0,909625 | 73,3617 |
| 84 | ул. Старостина д.17 | 0,203735 | 0,027039 | 0,041377 | 0,909625 | 40,6938 |
| 85 | ул. Старостина д.13 корп.2 | 0,306709 | 0,039274 | 0,032919 | 0,909625 | 60,7898 |
| 86 | ул. Старостина д.13 корп.1 | 0,335966 | 0,042722 | 0,033193 | 0,909625 | 109,3373 |
| 87 | ул. Старостина д.11 корп.2 | 0,310442 | 0,040378 | 0,032894 | 0,909625 | 102,2112 |
| 88 | ул. Старостина д.11 корп.1 | 0,328676 | 0,043447 | 0,032831 | 0,909625 | 64,9529 |
| 89 | ул. Старостина д.10 | 0,207275 | 0,046845 | 0,028178 | 0,909625 | 77,486 |
| 90 | ул. Старостина д.8 | 0,131036 | 0,014905 | 0,028518 | 0,909625 | 39,9441 |
| 91 | ул. Старостина д.7 | 0,587 | 0,134 | 0,032412 | 0,909625 | 251,2523 |
| 92 | ул. Старостина д.6 | 0,26735 | 0,032751 | 0,027973 | 0,909625 | 82,1781 |
| 93 | ул. Старостина д.5 | 0,164 | 0,02 | 0,034252 | 0,909625 | 53,7769 |
| 94 | ул. Старостина д.4 | 0,214529 | 0,027673 | 0,027689 | 0,909625 | 67,4992 |
| 95 | ул. Старостина д.3 | 0,594 | 0,134 | 0,033734 | 0,909625 | 117,6048 |
| 96 | ул. Старостина д.2а | 0,1558 | 0,0242 | 0,037356 | 0,909625 | 51,7561 |
| 97 | ул. Старостина д.1 | 0,153 | 0,02 | 0,032667 | 0,909625 | 31,3744 |
| 98 | ул. Сполохи д.9 | 0,194402 |  | 0,034876 | 0,909625 | 40,834 |
| 99 | ул. Сполохи д.8 | 0,287323 | 0,038666 | 0,030242 | 0,909625 | 70,4371 |
| 100 | ул. Сполохи д.7 | 0,540587 | 0,045426 | 0,030353 | 0,909625 | 121,2589 |
| 101 | ул. Сполохи д.6 | 0,057962 | 0,005318 | 0,035827 | 0,909625 | 14,1499 |
| 102 | ул. Сполохи д.4 | 0,291291 | 0,1718 | 0,035078 | 0,909625 | 77,8295 |
| 103 | ул. Сполохи д.3 | 0,057799 |  | 0,033688 | 0,909625 | 11,4443 |
| 104 | ул. Сполохи д.2 | 0,05834 |  | 0,033856 | 0,909625 | 11,5757 |
| 105 | ул. Сполохи д.1 | 0,06827 | 0,061875 | 0,034107 | 0,909417 | 25,2993 |
| 106 | ул. Сполохи д. 5 | 0,058688 |  | 0,028751 | 0,909625 | 12,0925 |
| 107 | ул. Сомова д.11 | 0,546972 | 0,044241 | 0,02565 | 0,907599 | 130,4369 |
| 108 | ул. Сомова д.9 | 0,082134 |  | 0,02602 | 0,907599 | 14,0959 |
| 109 | ул. Сомова д.7 | 0,247937 | 0,026898 | 0,035296 | 0,907603 | 56,6621 |
| 110 | ул. Сомова д.6 | 0,1105 | 0,029 | 0,027399 | 0,908604 | 33,9253 |
| 111 | ул. Сомова д.6 | 0,1105 |  | 0,027583 | 0,908604 | 24,8252 |
| 112 | ул. Сомова д.5 | 0,287303 | 0,022777 | 0,035209 | 0,907603 | 62,3412 |
| 113 | ул. Сомова д.4 | 0,274 | 0,052 | 0,028663 | 0,907603 | 76,2541 |
| 114 | ул. Сомова д.3 | 0,058642 | 0,002082 | 0,030133 | 0,907603 | 13,6223 |
| 115 | ул. Сомова д.2/19 | 0,308 | 0,04 | 0,028116 | 0,907842 | 79,143 |
| 116 | ул. Скальная д.37 | 0,295883 |  | 0,027127 | 0,909625 | 56,438 |
| 117 | ул. Скальная д.35 | 0,007006 | 0,000361 | 0,026919 | 0,909625 | 2,4515 |
| 118 | ул. Скальная д.33 | 0,292893 |  | 0,026667 | 0,909625 | 55,8572 |
| 119 | ул. Скальная д.30 | 0,404327 |  | 0,027927 | 0,909625 | 75,9441 |
| 120 | ул. Скальная д.29 | 0,295394 |  | 0,025508 | 0,909625 | 56,0537 |
| 121 | ул. Скальная д.28 | 0,152781 |  | 0,027157 | 0,909625 | 29,537 |
| 122 | ул. Скальная д.27 | 0,007643 |  | 0,025309 | 0,909625 | 2,6688 |
| 123 | ул. Скальная д.26а | 0,020239 |  | 0,028919 | 0,909625 | 3,8271 |
| 124 | ул. Скальная д.26 | 0,295785 |  | 0,026746 | 0,909625 | 56,3407 |
| 125 | ул. Скальная д.25 | 0,288163 |  | 0,025203 | 0,909625 | 51,6759 |
| 126 | ул. Скальная д.24 | 0,299987 |  | 0,026052 | 0,909625 | 56,929 |
| 127 | ул. Скальная д.23 | 0,156999 |  | 0,025046 | 0,909625 | 28,4268 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 128 | ул. Скальная д.22 | 0,163973 | | 0,025702 | 0,909625 | 31,1024 |
| 129 | ул. Скальная д.21 | 0,292052 | | 0,024895 | 0,909625 | 55,2032 |
| 130 | ул. Скальная д.20 | 0,400516 | | 0,025369 | 0,909625 | 78,6693 |
| 131 | ул. Скальная д.19 | 0,149404 | | 0,024668 | 0,909625 | 28,4275 |
| 132 | ул. Скальная д.18 | 0,155741 | | 0,02486 | 0,909625 | 29,4955 |
| 133 | ул. Скальная д.17 | 0,293889 | | 0,024646 | 0,909625 | 52,2354 |
| 134 | ул. Скальная д.16 | 0,293479 | | 0,024463 | 0,909625 | 51,7273 |
| 135 | ул. Скальная д.15а | 0,178741 | | 0,020455 | 0,909625 | 37,3132 |
| 136 | ул. Скальная д.15 | 0,179798 | | 0,019819 | 0,909625 | 36,5759 |
| 137 | ул. Скальная д.14 | 0,158122 | 0,000113 | 0,025838 | 0,909625 | 30,3513 |
| 138 | ул. Скальная д.13а | 0,276765 | | 0,02147 | 0,909625 | 58,5201 |
| 139 | ул. Скальная д.13а | 0,276765 | | 0,021115 | 0,909625 | 58,3714 |
| 140 | ул. Скальная д.13а | 0,276765 | | 0,020703 | 0,909625 | 58,0886 |
| 141 | ул. Скальная д.13 | 0,309367 | | 0,022556 | 0,909625 | 64,9078 |
| 142 | ул. Скальная д.13 | 0,019119 | | 0,022512 | 0,909625 | 4,1361 |
| 143 | ул. Скальная д.12 | 1,080885 | | 0,02833 | 0,909625 | 273,4005 |
| 144 | ул. Скальная д.11а | 0,33448 | | 0,021908 | 0,909625 | 70,3361 |
| 145 | ул. Скальная д.11 | 0,309485 | | 0,022869 | 0,909625 | 65,7275 |
| 146 | ул. Скальная д.10 | 0,295 | | 0,024865 | 0,909625 | 63,109 |
| 147 | ул. Скальная д.9 | 0,308644 | | 0,023544 | 0,909625 | 65,7696 |
| 148 | ул. Скальная д.8 | 0,148134 | | 0,025364 | 0,909625 | 32,1743 |
| 149 | ул. Скальная д.7 | 0,310169 | | 0,023265 | 0,909625 | 64,8159 |
| 150 | ул. Скальная д.6 | 0,398406 | | 0,026376 | 0,909625 | 84,8175 |
| 151 | ул. Скальная д.4 | 0,158 | | 0,027268 | 0,909625 | 34,2962 |
| 152 | ул. Скальная д.2а | 0,017972 | | 0,029166 | 0,909625 | 3,7337 |
| 153 | ул. Скальная д.2 | 0,311 | | 0,027916 | 0,909625 | 66,9591 |
| 154 | ул. Свердлова д.3 | 0,351896 | 0,001288 | 0,201389 | 0,909625 | 64,057 |
| 155 | ул. С.Перовской д.43 к.1 | 0,061909 | 0,05761 | 0,030457 | 0,909625 | 11,7431 |
| 156 | ул. С.Перовской д.43 | 0,413923 | 0,028252 | 0,030345 | 0,909625 | 104,5609 |
| 157 | ул. Рогозерская д.15 | 0,593127 | 0,52688 | 0,030166 | 0,907599 | 711,8771 |
| 158 | ул. Рогозерская д.13 | 0,051073 | | 0,035671 | 0,907603 | 9,7257 |
| 159 | ул. Рогозерская МФК (Плазма) 2я очередь | 2,381 | 1,021 | 0,037743 | 0,909625 | 626,2573 |
| 160 | ул. Радищева д.32 | 0,522737 | 0,060933 | 0,024848 | 0,907599 | 114,2562 |
| 161 | ул. Радищева д.29а | 0,17 | 0,095833 | 0,025549 | 0,907599 | 58,7358 |
| 162 | ул. Радищева д.29 | 0,096351 | 0,010284 | 0,02704 | 0,907599 | 19,0185 |
| 163 | ул. Радищева д.28 | 0,017993 | 0,004507 | 0,025501 | 0,907599 | 4,4734 |
| 164 | ул. Радищева д.22 | 0,331901 | 0,038586 | 0,029707 | 0,907599 | 101,5413 |
| 165 | ул. Радищева д.20 | 0,074155 | | 0,029667 | 0,907599 | 13,8977 |
| 166 | ул. Радищева д.19 | 0,203659 | 0,029898 | 0,02977 | 0,907599 | 47,2093 |
| 167 | ул. Радищева д.18 | 0,133002 | 0,012081 | 0,03132 | 0,907599 | 26,9585 |
| 168 | ул. Радищева д.16 | 0,363541 | 0,051977 | 0,031149 | 0,907599 | 119,3441 |
| 169 | ул. Радищева д.15 | 0,324103 | 0,056512 | 0,031266 | 0,907599 | 114,2218 |
| 170 | ул. Радищева д.14 корп.1 | 0,262874 | 0,027309 | 0,029904 | 0,907599 | 79,4837 |
| 171 | ул. Радищева д.14 | 0,424046 | 0,061842 | 0,030261 | 0,907599 | 139,9375 |
| 172 | ул. Радищева д.13 | 0,16933 | 0,015556 | 0,031885 | 0,907599 | 48,8448 |
| 173 | ул. Радищева д.12 | 0,288984 | 0,048941 | 0,029542 | 0,907599 | 100,4615 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 174 | ул. Радищева д.11 | 0,429002 | 0,064319 | 0,031827 | 0,907599 | 142,0604 |
| 175 | ул. Радищева д.10 | 0,089509 | 0,000386 | 0,029613 | 0,907599 | 17,9781 |
| 176 | ул. Радищева д.10 | 0,213392 | 0,000129 | 0,029908 | 0,907599 | 43,3911 |
| 177 | ул. Радищева д.9 | 0,167749 | 0,016634 | 0,031638 | 0,907599 | 49,4577 |
| 178 | ул. Радищева д.8 | 0,041357 |  | 0,028791 | 0,907599 | 8,3076 |
| 179 | ул. Радищева д.7 | 0,326835 | 0,054462 | 0,030832 | 0,907599 | 113,3273 |
| 180 | ул. Промышленная д.29 | 2,927173 | 0,01502 | 0,438069 | 0,909625 | 567,3571 |
| 181 | ул. Планерная д.3 | 0,289492 | 0,0465075 | 0,032071 | 0,908604 | 97,202 |
| 182 | ул. Планерная д.3 | 0,289492 | 0,0465075 | 0,031943 | 0,908604 | 97,0813 |
| 183 | ул. Планерная д.1 | 0,126471 | 0,003991 | 0,033707 | 0,908604 | 28,2653 |
| 184 | ул. Папанина д.27 | 0,33454 | 0,029481 | 0,097322 | 0,909625 | 75,7783 |
| 185 | ул. Папанина д.25 | 0,245057 | 0,001608 | 0,097093 | 0,909625 | 44,0795 |
| 186 | ул. Папанина д.4 | 0,190894 | 0,000646 | 0,030573 | 0,909625 | 37,0425 |
| 187 | ул. Папанина д.3 корп.1 | 0,286311 |  | 0,028142 | 0,909625 | 55,5537 |
| 188 | ул. Папанина д.1 | 0,60694 | 0,014923 | 0,031874 | 0,909625 | 160,4147 |
| 189 | ул. П.Зори д.62 | 0,34409 | 0,308425 | 0,031724 | 0,909625 | 180,7356 |
| 190 | ул. П.Зори д.60 | 0,381 | 0,027851 | 0,03135 | 0,909625 | 98,6415 |
| 191 | ул. П.Зори д.58 | 0,10726 |  | 0,036589 | 0,909625 | 20,0234 |
| 192 | ул. П.Зори д.52 | 0,081848 | 0,009705 | 0,032062 | 0,909625 | 24,3567 |
| 193 | ул. П.Зори д.51/33 | 0,207045 |  | 0,037765 | 0,909625 | 41,0198 |
| 194 | ул. П.Зори д.50 | 0,038 | 0,002 | 0,031328 | 0,909625 | 9,0903 |
| 195 | ул. П.Зори д.49 к.6 | 0,156 | 0,02 | 0,02488 | 0,909625 | 30,6147 |
| 196 | ул. П.Зори д.49 к.5 | 0,319 | 0,06 | 0,027339 | 0,909625 | 112,3904 |
| 197 | ул. П.Зори д.49 к.4 | 0,133 | 0,022 | 0,030639 | 0,909625 | 45,6866 |
| 198 | ул. П.Зори д.49 к.3 | 0,299342 | 0,04093 | 0,033889 | 0,909625 | 95,0002 |
| 199 | ул. П.Зори д.49 к.2 | 0,641 | 0,065 | 0,031875 | 0,909625 | 181,8167 |
| 200 | ул. П.Зори д.46 | 0,137099 | 0,012664 | 0,0324 | 0,909625 | 32,2509 |
| 201 | ул. П.Зори д.45 к.1 | 0,202475 | 0,022523 | 0,035788 | 0,909625 | 49,4596 |
| 202 | ул. П.Зори д.44 | 0,220232 | 0,002782 | 0,035934 | 0,909625 | 42,648 |
| 203 | ул. П.Зори д.43 к.2 | 0,079158 | 0,007694 | 0,03557 | 0,909625 | 18,3925 |
| 204 | ул. П.Зори д.43 к.1 | 0,211 | 0,028 | 0,036258 | 0,909625 | 52,83 |
| 205 | ул. П.Зори д.42 | 0,309 | 0,037 | 0,036272 | 0,909625 | 73,0265 |
| 206 | ул. П.Зори д.41 к.4 | 0,303 |  | 0,021794 | 0,90948 | 85,8496 |
| 207 | ул. П.Зори д.41 к.3 | 0,384 | 0,076 | 0,034845 | 0,909625 | 100,4814 |
| 208 | ул. П.Зори д.41 к.2 | 0,366 | 0,071 | 0,036271 | 0,909625 | 95,7211 |
| 209 | ул. П.Зори д.41 к.1 | 0,22 |  | 0,036836 | 0,909625 | 45,8972 |
| 210 | ул. П.Зори д.40 | 0,193 | 0,038 | 0,034069 | 0,909625 | 55,4797 |
| 211 | ул. П.Зори д.39 | 0,054 |  | 0,036033 | 0,909625 | 11,215 |
| 212 | ул. П.Зори д.38 | 0,259 | 0,025 | 0,033105 | 0,909625 | 60,3228 |
| 213 | ул. П.Зори д.36 | 0,135723 | 0,005179 | 0,032851 | 0,909625 | 30,6491 |
| 214 | ул. П.Зори д.35 корп.2 | 0,465947 | 0,057864 | 0,036833 | 0,909625 | 110,7485 |
| 215 | ул. П.Зори д.34 | 0,244 |  | 0,03514 | 0,909625 | 52,6017 |
| 216 | ул. П.Зори д.33 корп.3 | 0,409018 | 0,052726 | 0,035953 | 0,909625 | 101,6814 |
| 217 | ул. П.Зори д.33 корп.2 | 0,367469 | 0,052726 | 0,036375 | 0,909625 | 93,4262 |
| 218 | ул. П.Зори д.33 корп.1 | 0,443785 | 0,049752 | 0,037229 | 0,909625 | 107,9261 |
| 219 | ул. П.Зори д.31 корп.2 | 0,200875 | 0,032988 | 0,034799 | 0,909625 | 54,0961 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 220 | ул. П.Зори д.31 корп.1 | 0,559871 | 0,04813 | 0,030613 | 0,909625 | 130,9746 |
| 221 | ул. П.Зори д.30 | 0,246 | 0,041 | 0,03682 | 0,909625 | 65,875 |
| 222 | ул. П.Зори д.29 корп.1 | 0,200978 | 0,032447 | 0,032195 | 0,909625 | 53,9524 |
| 223 | ул. П.Зори д.28/13 | 0,246588 | 0,015185 | 0,032435 | 0,907603 | 54,9468 |
| 224 | ул. П.Зори д.27 корп.2 | 0,250836 | 0,038936 | 0,033591 | 0,909625 | 60,8381 |
| 225 | ул. П.Зори д.26 | 0,089784 |  | 0,0338 | 0,907842 | 17,0666 |
| 226 | ул. П.Зори д.25а | 0,13109 | 0,012023 | 0,034287 | 0,909625 | 30,892 |
| 227 | ул. П.Зори д.25 корп.1 | 0,604782 | 0,065164 | 0,031312 | 0,909625 | 145,2591 |
| 228 | ул. П.Зори д.24 | 0,246877 | 0,030554 | 0,036373 | 0,907603 | 57,7142 |
| 229 | ул. П.Зори д.23 | 0,204933 | 0,021631 | 0,036829 | 0,909625 | 57,037 |
| 230 | ул. П.Зори д.22 | 0,102263 | 0,001159 | 0,036367 | 0,907603 | 20,035 |
| 231 | ул. П.Зори д.21 корп.3 | 0,360746 | 0,054078 | 0,034755 | 0,909417 | 83,1037 |
| 232 | ул. П.Зори д.21 корп.2 | 0,368173 | 0,053808 | 0,035973 | 0,908604 | 84,7802 |
| 233 | ул. П.Зори д.21 корп.1 | 0,208465 | 0,024637 | 0,036697 | 0,909625 | 58,71 |
| 234 | ул. П.Зори д.20 | 0,306 | 0,068 | 0,036203 | 0,907603 | 76,9941 |
| 235 | ул. П.Зори д.19 | 0,5723 | 0,074119 | 0,035294 | 0,907603 | 145,3259 |
| 236 | ул. П.Зори д.18 | 0,154508 | 0,012438 | 0,037204 | 0,907603 | 42,0971 |
| 237 | ул. П.Зори д.17 корп.4 | 0,323 | 0,059 | 0,034473 | 0,907599 | 116,0148 |
| 238 | ул. П.Зори д.17 корп.3 | 0,323 | 0,063 | 0,034907 | 0,907599 | 119,1945 |
| 239 | ул. П.Зори д.17 корп.2 | 0,326 | 0,062 | 0,035378 | 0,907599 | 119,4373 |
| 240 | ул. П.Зори д.16 | 0,301452 | 0,047204 | 0,037218 | 0,907603 | 100,271 |
| 241 | ул. П.Зори д.14 | 0,1729 | 0,012896 | 0,036845 | 0,907603 | 45,8515 |
| 242 | ул. П.Зори д.12 | 0,309074 | 0,043668 | 0,036705 | 0,907603 | 98,8736 |
| 243 | ул. П. Правды д.8 | 0,15561 | 0,005528 | 0,037506 | 0,907603 | 31,8281 |
| 244 | ул. П. Правды д.6 | 0,338224 |  | 0,035924 | 0,907842 | 64,4109 |
| 245 | ул. П. Правды д.4 | 0,189854 | 0,012708 | 0,0354 | 0,907603 | 40,1644 |
| 246 | ул. П. Правды д.2а | 0,051803 | 0,003123 | 0,031985 | 0,907603 | 12,2401 |
| 247 | ул. П. Правды д.2 | 0,054098 |  | 0,031817 | 0,907603 | 11,9878 |
| 248 | ул. П. Зори д.46а | 0,133414 | 0,000781 | 0,030755 | 0,909625 | 26,6471 |
| 249 | ул. Н. Плато д.22 | 0,201996 |  | 0,02213 | 0,90948 | 56,6686 |
| 250 | ул. Н. Плато д.20 | 0,202 |  | 0,022394 | 0,90948 | 57,1799 |
| 251 | ул. Н. Плато д.19 | 0,211 |  | 0,01701 | 0,909595 | 59,1638 |
| 252 | ул. Н. Плато д.18 | 0,303368 |  | 0,024024 | 0,90948 | 85,366 |
| 253 | ул. Н. Плато д.17 | 0,133848 |  | 0,016899 | 0,909534 | 37,1447 |
| 254 | ул. Н. Плато д.16а | 0,368915 |  | 0,024075 | 0,90948 | 104,5888 |
| 255 | ул. Н. Плато д.16 | 0,30583 |  | 0,023607 | 0,90948 | 87,0723 |
| 256 | ул. Н. Плато д.15 | 0,133529 |  | 0,020431 | 0,909625 | 37,4822 |
| 257 | ул. Н. Плато д.14 | 0,303817 |  | 0,024376 | 0,90948 | 85,9996 |
| 258 | ул. Н. Плато д.13 | 0,398191 |  | 0,020229 | 0,909625 | 112,6012 |
| 259 | ул. Н. Плато д.12 | 0,3097 |  | 0,024889 | 0,90948 | 88,0582 |
| 260 | ул. Н. Плато д.11 | 0,201082 |  | 0,020557 | 0,909625 | 56,9926 |
| 261 | ул. Н. Плато д.10 | 0,305166 |  | 0,025463 | 0,90948 | 86,9678 |
| 262 | ул. Н. Плато д.9 | 0,201913 |  | 0,020896 | 0,909625 | 57,3009 |
| 263 | ул. Н. Плато д.8 | 0,305146 |  | 0,025008 | 0,90948 | 87,0528 |
| 264 | ул. Н. Плато д.7 | 0,202286 |  | 0,02124 | 0,909625 | 57,4626 |
| 265 | ул. Н. Плато д.6 | 0,2026 |  | 0,026458 | 0,90948 | 57,8552 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 266 | ул. Н. Плато д.5 | 0,201896 | | 0,026514 | 0,909625 | 57,4607 |
| 267 | ул. Н. Плато д.4 | 0,203904 | | 0,026466 | 0,909551 | 58,2237 |
| 268 | ул. Н. Плато д.3 | 0,225923 | | 0,026507 | 0,909625 | 64,363 |
| 269 | ул. Н. Плато д.2а | 0,218407 | | 0,026181 | 0,909625 | 61,8625 |
| 270 | ул. Н. Плато д.2 | 0,202558 | | 0,026511 | 0,909595 | 57,8924 |
| 271 | ул. Н. Плато д.1 | 0,249934 | | 0,026507 | 0,909625 | 71,3121 |
| 272 | ул. Н. Плато | 0,05315 | | 0,021163 | 0,909534 | 14,647 |
| 273 | ул. Н. Плато | 0,001315 | | 0,02101 | 0,906645 | 3,2039 |
| 274 | ул. Мира д.27 | 0,289981 | | 0,019474 | 0,909625 | 58,2657 |
| 275 | ул. Мира д.25 | 0,329235 | | 0,026117 | 0,909625 | 68,2426 |
| 276 | ул. Мира д.23 | 0,307296 | | 0,025268 | 0,909625 | 57,0413 |
| 277 | ул. Мира д.21 | 0,305771 | | 0,025612 | 0,909625 | 57,3732 |
| 278 | ул. Мира д.17 | 0,291622 | | 0,025995 | 0,909625 | 55,2049 |
| 279 | ул. Мира д.13 | 0,292169 | 0,053357 | 0,026611 | 0,909625 | 55,1894 |
| 280 | ул. Мира д.10 | 0,3244447 | | 0,070329 | 0,909625 | 64,0086 |
| 281 | ул. Мира д.10 | 0,3244447 | | 0,068176 | 0,909625 | 63,8046 |
| 282 | ул. Мира д.10 | 0,3244447 | | 0,069172 | 0,909625 | 63,8836 |
| 283 | ул. Мира д.9 | 0,141412 | 0,014736 | 0,027831 | 0,909625 | 27,4484 |
| 284 | ул. Мира д.8 | 0,048468 | | 0,078531 | 0,909625 | 9,4369 |
| 285 | ул. Мира д.8 | 0,442125 | | 0,076105 | 0,909625 | 86,2084 |
| 286 | ул. Мира д.7 | 0,311087 | | 0,027686 | 0,909625 | 58,764 |
| 287 | ул. Мира д.5 | 0,329235 | 0,022967 | 0,035149 | 0,909625 | 93,0425 |
| 288 | ул. Мира д.4 корп.2 | 0,313647 | | 0,076478 | 0,909625 | 61,6511 |
| 289 | ул. Мира д.4 корп.1 | 0,206021 | | 0,075359 | 0,909625 | 39,9094 |
| 290 | ул. Мира д.3 | 0,290997 | 0,056241 | 0,035458 | 0,909625 | 108,5758 |
| 291 | ул. Мира д.2 корп.2 | 0,335946 | | 0,068698 | 0,909625 | 64,9819 |
| 292 | ул. Мира д.2 корп.1 | 0,221286 | | 0,069349 | 0,909625 | 44,2284 |
| 293 | ул. Мира д.1 | 0,22 | 0,044 | 0,035455 | 0,909625 | 43,8725 |
| 294 | ул. Мира д. 15 | 0,151 | | 0,026294 | 0,909625 | 29,059 |
| 295 | ул. Мира д. 11 | 0,120681 | | 0,026904 | 0,909625 | 22,7496 |
| 296 | ул. Маклакова д.52 | 0,296 | | 0,027416 | 0,909625 | 63,7264 |
| 297 | ул. Маклакова д.51 | 0,31095 | | 0,026543 | 0,909625 | 66,4709 |
| 298 | ул. Маклакова д.50 | 0,401 | | 0,025652 | 0,909625 | 84,564 |
| 299 | ул. Маклакова д.50 | 0,2005 | | 0,02593 | 0,909625 | 42,7303 |
| 300 | ул. Маклакова д.49 | 0,204355 | | 0,025408 | 0,909625 | 43,1509 |
| 301 | ул. Маклакова д.48 | 0,168 | | 0,025219 | 0,909625 | 35,7625 |
| 302 | ул. Маклакова д.47 | 0,293733 | | 0,025061 | 0,909625 | 61,9319 |
| 303 | ул. Маклакова д.46 | 0,207 | | 0,024917 | 0,909625 | 42,386 |
| 304 | ул. Маклакова д.45 | 0,154 | 0,02 | 0,035524 | 0,909625 | 30,9781 |
| 305 | ул. Маклакова д.44 | 0,294905 | 0,050022 | 0,035605 | 0,909625 | 109,2561 |
| 306 | ул. Маклакова д.43 | 0,145816 | 0,012189 | 0,035112 | 0,909625 | 41,8908 |
| 307 | ул. Маклакова д.42 | 0,29256 | 0,049482 | 0,034404 | 0,909625 | 129,4204 |
| 308 | ул. Маклакова д.41 | 0,202723 | 0,035151 | 0,034378 | 0,909625 | 75,4321 |
| 309 | ул. Маклакова д.39 | 0,422905 | 0,008922 | 0,033389 | 0,909625 | 90,833 |
| 310 | ул. Маклакова д.37 | 0,312 | 0,064 | 0,025381 | 0,909625 | 127,0093 |
| 311 | ул. Маклакова д.36 | 0,153257 | 0,021302 | 0,024491 | 0,909625 | 30,9732 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 312 | ул. Маклакова д.35 | 0,293264 | 0,051374 | 0,024521 | 0,909625 | 110,7908 |
| 313 | ул. Маклакова д.34 | 0,152172 | 0,017305 | 0,024169 | 0,909625 | 30,9094 |
| 314 | ул. Маклакова д.33 | 0,203262 | 0,02758 | 0,024097 | 0,909625 | 68,9064 |
| 315 | ул. Маклакова д.31 | 0,294 | 0,071 | 0,023887 | 0,909625 | 134,0974 |
| 316 | ул. Маклакова д.30 | 0,148511 | 0,013463 | 0,020722 | 0,909625 | 39,8876 |
| 317 | ул. Маклакова д.29 | 0,311224 | 0,045426 | 0,020846 | 0,909625 | 109,6493 |
| 318 | ул. Маклакова д.28 | 0,309797 | 0,040559 | 0,021387 | 0,909625 | 103,6079 |
| 319 | ул. Маклакова д.27 | 0,315602 | 0,040018 | 0,021606 | 0,909625 | 104,9346 |
| 320 | ул. Маклакова д.26 | 0,314253 | 0,03434 | 0,021825 | 0,909625 | 98,9887 |
| 321 | ул. Маклакова д.25 | 0,409663 | 0,054426 | 0,02401 | 0,909625 | 137,1525 |
| 322 | ул. Маклакова д.24 | 0,294495 | 0,057053 | 0,022089 | 0,909625 | 109,4985 |
| 323 | ул. Маклакова д.23 | 0,58 | 0,108 | 0,022666 | 0,909625 | 225,3705 |
| 324 | ул. Маклакова д.22 | 0,160687 | 0,016001 | 0,023323 | 0,909625 | 33,101 |
| 325 | ул. Маклакова д.21 | 0,588197 | 0,09918 | 0,024239 | 0,909625 | 218,0256 |
| 326 | ул. Маклакова д.20 | 0,204107 | 0,030554 | 0,02394 | 0,909625 | 71,313 |
| 327 | ул. Маклакова д.19 | 0,136364 | 0,017226 | 0,024109 | 0,909625 | 45,6302 |
| 328 | ул. Маклакова д.18 | 0,575623 | 0,076521 | 0,024271 | 0,909625 | 191,3104 |
| 329 | ул. Маклакова д.17 | 0,205764 | 0,031512 | 0,024791 | 0,909625 | 73,4814 |
| 330 | ул. Маклакова д.16 | 0,135592 | 0,017639 | 0,025196 | 0,909625 | 46,21 |
| 331 | ул. Маклакова д.15 | 0,313178 | 0,051143 | 0,025523 | 0,909625 | 115,6041 |
| 332 | ул. Маклакова д.14 | 0,1539705 | 0,0351425 | 0,025445 | 0,909625 | 69,4892 |
| 333 | ул. Маклакова д.14 | 0,1539705 | 0,0351425 | 0,025416 | 0,909625 | 69,5788 |
| 334 | ул. Маклакова д.13 | 0,303 | 0,037 | 0,027223 | 0,909625 | 97,3712 |
| 335 | ул. Маклакова д.12 | 0,207 | 0,038 | 0,027522 | 0,909625 | 79,4446 |
| 336 | ул. Маклакова д.11 | 0,296782 | 0,044885 | 0,027967 | 0,909625 | 59,4381 |
| 337 | ул. Маклакова д.10 | 0,157795 | 0,01542 | 0,0283 | 0,909625 | 47,6816 |
| 338 | ул. Маклакова д.9 | 0,301394 | 0,04867 | 0,028564 | 0,909625 | 109,6635 |
| 339 | ул. Маклакова д.8 | 0,216377 | 0,033799 | 0,029191 | 0,909625 | 79,0183 |
| 340 | ул. Маклакова д.7 | 0,329235 | 0,022968 | 0,032165 | 0,909625 | 94,9714 |
| 341 | ул. Маклакова д.6 | 0,302 | 0,07 | 0,029696 | 0,909625 | 131,4701 |
| 342 | ул. Маклакова д.5 | 0,301 | 0,057 | 0,030188 | 0,909625 | 118,234 |
| 343 | ул. Маклакова д.3 | 0,139 | 0,03 | 0,031091 | 0,909625 | 59,2091 |
| 344 | ул. Маклакова д.2 | 0,141 | 0,021 | 0,031475 | 0,909625 | 50,419 |
| 345 | ул. Маклакова д.1 | 0,142 | 0,025 | 0,032063 | 0,909625 | 29,2634 |
| 346 | ул. Маклакова д. 32 | 0,1507 | 0,019058 | 0,023921 | 0,909625 | 50,4088 |
| 347 | ул. Маклакова д. 4 | 0,21 | 0,03 | 0,031088 | 0,909625 | 72,3849 |
| 348 | ул. Книповича д.67 | 0,627145 | 0,083787 | 0,035864 | 0,907599 | 198,9446 |
| 349 | ул. Книповича д.65 | 0,306 | 0,07 | 0,024591 | 0,907599 | 119,8429 |
| 350 | ул. Книповича д.63 | 0,245 | 0,05 | 0,036803 | 0,907599 | 93,6927 |
| 351 | ул. Книповича д.61к3 | 0,305 | 0,069 | 0,025039 | 0,907599 | 118,5816 |
| 352 | ул. Книповича д.61к2 | 0,307061 | 0,049482 | 0,025597 | 0,907599 | 106,2517 |
| 353 | ул. Книповича д.61к1 | 0,247 | 0,05 | 0,037071 | 0,907599 | 92,7905 |
| 354 | ул. Книповича д.59 | 0,246 | 0,047 | 0,036846 | 0,907599 | 91,0402 |
| 355 | ул. Книповича д.55 | 0,247 | 0,045 | 0,035385 | 0,907599 | 88,8347 |
| 356 | ул. Книповича д.53 | 0,246 | 0,045 | 0,035912 | 0,907599 | 89,284 |
| 357 | ул. Книповича д.52 | 0,363912 | 0,053529 | 0,031658 | 0,908604 | 117,9541 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 358 | ул. Книповича д.51 | 0,203 | 0,038 | 0,036494 | 0,907599 | 73,519 |
| 359 | ул. Книповича д.49к4 | 0,201 | 0,048 | 0,026541 | 0,907599 | 79,0623 |
| 360 | ул. Книповича д.49к3 | 0,353 | 0,071 | 0,026592 | 0,907599 | 131,1926 |
| 361 | ул. Книповича д.49к2 | 0,353 | 0,078 | 0,026951 | 0,907599 | 135,49 |
| 362 | ул. Книповича д.49к1 | 0,150069 | 0,006035 | 0,027056 | 0,907599 | 36,1092 |
| 363 | ул. Книповича д.49а | 0,131128 | 0,015854 | 0,033225 | 0,907599 | 41,7152 |
| 364 | ул. Книповича д.48 | 0,265715 | 0,002418 | 0,031285 | 0,908604 | 54,0336 |
| 365 | ул. Книповича д.47 | 0,308 | 0,053 | 0,037139 | 0,907599 | 108,4371 |
| 366 | ул. Книповича д.46 | 0,3161165 |  | 0,035407 | 0,907599 | 62,2013 |
| 367 | ул. Книповича д.46 | 0,3161165 |  | 0,035239 | 0,907599 | 61,8874 |
| 368 | ул. Книповича д.45 | 0,337 | 0,056 | 0,035052 | 0,907599 | 117,0673 |
| 369 | ул. Книповича д.44 | 0,393852 |  | 0,022206 | 0,909595 | 111,7504 |
| 370 | ул. Книповича д.43 | 0,321197 | 0,037945 | 0,034614 | 0,907599 | 99,014 |
| 371 | ул. Книповича д.42 | 0,304228 |  | 0,026509 | 0,909595 | 86,9052 |
| 372 | ул. Книповича д.41 | 0,286 | 0,034 | 0,037077 | 0,907599 | 88,9719 |
| 373 | ул. Книповича д.40а | 0,014576 |  | 0,02719 | 0,906924 | 0,8805 |
| 374 | ул. Книповича д.40 | 0,304188 | 0,053267 | 0,027967 | 0,907599 | 108,9698 |
| 375 | ул. Книповича д.39 корп.3 | 0,203 | 0,039 | 0,035602 | 0,907599 | 74,0931 |
| 376 | ул. Книповича д.39 корп.2 | 0,253591 | 0,027103 | 0,037386 | 0,907599 | 77,1443 |
| 377 | ул. Книповича д.39 корп.1 | 0,368 | 0,077 | 0,037175 | 0,907599 | 138,5042 |
| 378 | ул. Книповича д.39 | 0,368 | 0,0077 | 0,037009 | 0,907599 | 79,585 |
| 379 | ул. Книповича д.38 | 0,300886 | 0,052997 | 0,028685 | 0,907599 | 107,7889 |
| 380 | ул. Книповича д.37 | 0,302 | 0,039 | 0,034214 | 0,907599 | 96,0247 |
| 381 | ул. Книповича д.36а | 0,285361 | 0,016253 | 0,034613 | 0,909417 | 61,5548 |
| 382 | ул. Книповича д.36 | 0,334269 | 0,014671 | 0,030814 | 0,907599 | 80,2866 |
| 383 | ул. Книповича д.35 корп.3 | 0,304 | 0,058 | 0,026526 | 0,907599 | 110,8346 |
| 384 | ул. Книповича д.35 корп.2 | 0,447786 | 0,019435 | 0,035833 | 0,907599 | 105,684 |
| 385 | ул. Книповича д.35 корп.1 | 0,247 | 0,046 | 0,036911 | 0,907599 | 90,2832 |
| 386 | ул. Книповича д.34 | 0,300729 | 0,044074 | 0,033957 | 0,909417 | 69,2482 |
| 387 | ул. Книповича д.33к3 | 0,187483 | 0,021436 | 0,035173 | 0,907599 | 44,8274 |
| 388 | ул. Книповича д.33к2 | 0,202 | 0,046 | 0,03561 | 0,907599 | 78,0922 |
| 389 | ул. Книповича д.33к1 | 0,202 | 0,046 | 0,03358 | 0,907599 | 77,8414 |
| 390 | ул. Книповича д.29 | 0,244 | 0,048 | 0,037445 | 0,907842 | 90,7592 |
| 391 | ул. Книповича д.27 | 0,252 | 0,053 | 0,035391 | 0,907842 | 94,6893 |
| 392 | ул. Книповича д.25 | 0,303 | 0,054 | 0,037674 | 0,907603 | 96,5447 |
| 393 | ул. Книповича д.24 | 0,158 | 0,02 | 0,036533 | 0,908604 | 46,0492 |
| 394 | ул. Книповича д.22 | 0,312 | 0,064 | 0,036769 | 0,907603 | 74,2755 |
| 395 | ул. Книповича д.20 | 0,221799 | 0,001666 | 0,035113 | 0,907603 | 43,7714 |
| 396 | ул. Книповича | 0,129292 |  | 0,022161 | 0,909534 | 36,3009 |
| 397 | ул. Кильдинская д.25 | 0,322 |  | 0,086718 | 0,909625 | 60,7791 |
| 398 | ул. Кильдинская д.23 | 0,179 |  | 0,085694 | 0,909625 | 34,0221 |
| 399 | ул. Кильдинская д.21 | 0,609 |  | 0,083643 | 0,909625 | 112,0556 |
| 400 | ул. Кильдинская д.19 | 0,168412 |  | 0,07846 | 0,909625 | 31,9954 |
| 401 | ул. Кильдинская д.17 | 0,222153 |  | 0,075222 | 0,909625 | 42,6283 |
| 402 | ул. Кильдинская д.15 | 0,231642 |  | 0,074503 | 0,909625 | 44,2107 |
| 403 | ул. Кильдинская д.13 | 0,227628 |  | 0,073572 | 0,909625 | 43,2465 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 404 | ул. Кильдинская д.11 | 0,213501 | | 0,073408 | 0,909625 | 40,4768 |
| 405 | ул. Кильдинская д.9 к.3 | 0,311638 | | 0,067428 | 0,909625 | 57,5711 |
| 406 | ул. Кильдинская д.9 к.2 | 0,202163 | | 0,071243 | 0,909625 | 37,4764 |
| 407 | ул. Кильдинская д.9 к.1 | 0,311124 | | 0,073665 | 0,909625 | 57,858 |
| 408 | ул. Кильдинская д.1 | 0,33124 | | 0,095921 | 0,909625 | 62,1334 |
| 409 | ул. Кильдинская д.1 | 0,33124 | | 0,096052 | 0,909625 | 62,1939 |
| 410 | ул. Кильдинская д.1 | 0,33124 | | 0,097738 | 0,909625 | 62,1843 |
| 411 | ул. К.Маркса д.64 | 0,447108 | 0,005577 | 0,035308 | 0,909417 | 90,0062 |
| 412 | ул. К.Маркса д.61 | 0,219252 | 0,030554 | 0,032004 | 0,909417 | 70,3016 |
| 413 | ул. К.Маркса д.60 | 0,090092 | 0,004905 | 0,035717 | 0,909417 | 21,9858 |
| 414 | ул. К.Маркса д.59 | 0,1815 | 0,01 | 0,032016 | 0,909417 | 44,6553 |
| 415 | ул. К.Маркса д.59 | 0,1815 | 0,01 | 0,032185 | 0,909417 | 44,7147 |
| 416 | ул. К.Маркса д.57 | 0,541012 | 0,092474 | 0,032544 | 0,909417 | 181,9119 |
| 417 | ул. К.Маркса д.55 | 0,2152035 | 0,0304345 | 0,035281 | 0,909417 | 69,7991 |
| 418 | ул. К.Маркса д.55 | 0,2152035 | 0,0304345 | 0,035324 | 0,909417 | 69,7764 |
| 419 | ул. К.Маркса д.52 | 0,551404 | 0,004101 | 0,036837 | 0,909625 | 127,5805 |
| 420 | ул. К.Маркса д.51 | 0,219 | 0,037 | 0,033599 | 0,909417 | 43,5239 |
| 421 | ул. К.Маркса д.48 | 0,295808 | 0,026368 | 0,037151 | 0,909625 | 86,4074 |
| 422 | ул. К.Маркса д.47 | 0,167 | 0,023 | 0,033849 | 0,909417 | 32,7004 |
| 423 | ул. К.Маркса д.45 | 0,642 | 0,136 | 0,032926 | 0,909417 | 230,9233 |
| 424 | ул. К.Маркса д.44 | 0,303 | 0,068 | 0,03383 | 0,909625 | 113,218 |
| 425 | ул. К.Маркса д.43 | 0,14687 | 0,006019 | 0,034452 | 0,909417 | 36,6153 |
| 426 | ул. К.Маркса д.42 | 0,507011 | 0,070572 | 0,02965 | 0,909625 | 159,6666 |
| 427 | ул. К.Маркса д.40 | 0,130898 | 0,014432 | 0,029171 | 0,909625 | 26,0797 |
| 428 | ул. К.Маркса д.39 | 0,589772 | 0,093039 | 0,018508 | 0,909625 | 191,7873 |
| 429 | ул. К.Маркса д.38а | 0,623646 | 0,1591 | 0,037678 | 0,909625 | 286,3365 |
| 430 | ул. К.Маркса д.38 | 0,133553 | 0,013439 | 0,031241 | 0,909625 | 26,2429 |
| 431 | ул. К.Маркса д.36 | 0,296 | 0,059 | 0,031553 | 0,909625 | 106,0896 |
| 432 | ул. К.Маркса д.35 | 0,777631 | 0,113359 | 0,019305 | 0,909625 | 247,8699 |
| 433 | ул. К.Маркса д.34 | 0,269 | 0,051 | 0,031969 | 0,909625 | 52,2646 |
| 434 | ул. К.Маркса д.32 | 0,313 | 0,056 | 0,032453 | 0,909625 | 108,176 |
| 435 | ул. К.Маркса д.30 | 0,159 | 0,021 | 0,033166 | 0,909625 | 50,2459 |
| 436 | ул. К.Маркса д.29 | 0,218107 | 0,008107 | 0,031664 | 0,909625 | 48,1831 |
| 437 | ул. К.Маркса д.27 | 0,05375 | 0,002857 | 0,031602 | 0,909625 | 12,3393 |
| 438 | ул. К.Маркса д.26 | 0,357305 | 0,0285 | 0,030866 | 0,909625 | 94,8346 |
| 439 | ул. К.Маркса д.25а | 0,260096 | 0,002624 | 0,029122 | 0,909625 | 53,0984 |
| 440 | ул. К.Маркса д.25 | 0,193 | 0,037 | 0,028059 | 0,909625 | 67,2518 |
| 441 | ул. К.Маркса д.23/51 | 0,212 | 0,033 | 0,028546 | 0,909625 | 70,1327 |
| 442 | ул. К.Маркса д.19 | 0,2934 | 0,001803 | 0,031431 | 0,909625 | 58,1438 |
| 443 | ул. К.Маркса д.17 | 0,96023 | 0,008614 | 0,030989 | 0,909625 | 219,1069 |
| 444 | ул. К.Маркса д.15 корп.2 | 0,212288 | | 0,029565 | 0,909625 | 42,0102 |
| 445 | ул. К.Маркса д.15 корп.1 | 0,144599 | 0,02 | 0,030676 | 0,909625 | 46,3456 |
| 446 | ул. К. Маркса д.49 | 0,22 | 0,038 | 0,034301 | 0,909417 | 76,0392 |
| 447 | ул. Домостроительная д.24 | 0,998964 | 0,187245 | 0,666698 | 0,909625 | 234,9649 |
| 448 | ул. Домостроительная д.24 | 0,116114 | 0,001545 | 0,673392 | 0,909625 | 22,9983 |
| 449 | ул. Домостроительная  д.18 | 0,349860983 | | 0,53263 | 0,909625 | 64,4827 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 450 | ул. Домостроительная д.18 | 0,035637464 | | 0,612668 | 0,909625 | 10,6173 |
| 451 | ул. Домостроительная д.18 | 1,315872647 | | 0,61152 | 0,909625 | 376,6287 |
| 452 | ул. Домостроительная д.18 | 0,117955906 | 0,003306 | 0,619914 | 0,909625 | 35,8753 |
| 453 | ул. Гвардейская д.19 | 0,309325 | 0,0317725 | 0,028224 | 0,907599 | 91,7946 |
| 454 | ул. Гвардейская д.19 | 0,309325 | 0,0317725 | 0,028359 | 0,907599 | 91,5088 |
| 455 | ул. Гвардейская д.14 /общ | 0,186719 | 0,020245 | 0,027892 | 0,907599 | 40,8367 |
| 456 | ул. Гвардейская д.14 | 0,328232 | 0,016028 | 0,028124 | 0,907599 | 65,6241 |
| 457 | ул. Гвардейская д.12 к.3 | 0,222229 | 0,022918 | 0,031094 | 0,907599 | 66,9482 |
| 458 | ул. Гвардейская д.12 к.2 | 0,228464 | 0,018975 | 0,030818 | 0,907599 | 64,4969 |
| 459 | ул. Гвардейская д.12 к.1 | 0,24659 | 0,023433 | 0,030697 | 0,907599 | 49,1253 |
| 460 | ул. Гвардейская д.10 | 0,160195 | 0,015869 | 0,028931 | 0,907599 | 31,8468 |
| 461 | ул. Гвардейская д.8 | 0,324416 | 0,052983 | 0,028788 | 0,907599 | 111,9299 |
| 462 | ул. Гвардейская д.6 | 0,221647 | 0,033022 | 0,029595 | 0,907599 | 44,712 |
| 463 | ул. Гвардейская д.4 | 0,330548 | 0,054462 | 0,02967 | 0,907599 | 114,3316 |
| 464 | ул. Гвардейская д.2 | 0,145621 | 0,020947 | 0,030333 | 0,907599 | 29,3063 |
| 465 | ул. Гвардейская 1А | 1,68 | 0,48 | 0,031744 | 0,909625 | 677,642 |
| 466 | ул. Г. Седова д.24 | 0,391 | | 0,106135 | 0,909625 | 73,3188 |
| 467 | ул. Г. Седова д.24 | 0,391 | | 0,103779 | 0,909625 | 73,1793 |
| 468 | ул. Г. Седова д.22а | 0,048973 | | 0,112349 | 0,909625 | 9,1423 |
| 469 | ул. Г. Седова д.22 | 0,213 | | 0,108421 | 0,909625 | 41,6673 |
| 470 | ул. Г. Седова д.22 | 0,213 | | 0,107376 | 0,909625 | 41,6597 |
| 471 | ул. Г. Седова д.20 | 0,141 | | 0,105812 | 0,909625 | 27,3911 |
| 472 | ул. Г. Седова д.20 | 0,141 | | 0,105933 | 0,909625 | 27,4413 |
| 473 | ул. Г. Седова д.20 | 0,141 | | 0,10734 | 0,909625 | 27,4775 |
| 474 | ул. Г. Седова д.18 | 0,231181 | | 0,099658 | 0,909625 | 44,7756 |
| 475 | ул. Г. Седова д.18 | 0,231181 | | 0,100653 | 0,909625 | 44,8121 |
| 476 | ул. Г. Седова д.18 | 0,231181 | | 0,098381 | 0,909625 | 44,7375 |
| 477 | ул. Г. Седова д.16 | 0,267096 | | 0,102147 | 0,909625 | 51,2067 |
| 478 | ул. Г. Седова д.16 | 0,267096 | | 0,10141 | 0,909625 | 51,1958 |
| 479 | ул. Г. Седова д.14 | 0,204538 | | 0,100664 | 0,909625 | 38,6851 |
| 480 | ул. Г. Седова д.14 | 0,204538 | | 0,099973 | 0,909625 | 38,6701 |
| 481 | ул. Г. Седова д.12 | 0,2646 | | 0,098714 | 0,909625 | 50,5853 |
| 482 | ул. Г. Седова д.12 | 0,2646 | | 0,098968 | 0,909625 | 50,6413 |
| 483 | ул. Г. Седова д.10 | 0,1891705 | | 0,098131 | 0,909625 | 35,8137 |
| 484 | ул. Г. Седова д.10 | 0,1891705 | | 0,098424 | 0,909625 | 35,8521 |
| 485 | ул. Буркова д.51а | 0,108285 | | 0,028742 | 0,909625 | 20,765 |
| 486 | ул. Буркова д.49 | 0,268 | 0,057 | 0,028318 | 0,909625 | 97,5214 |
| 487 | ул. Буркова д.47 | 0,131316 | 0,011743 | 0,030261 | 0,909625 | 36,9578 |
| 488 | ул. Буркова д.45 | 0,27 | 0,06 | 0,028574 | 0,909625 | 99,3409 |
| 489 | ул. Буркова д.43 | 0,308 | 0,039 | 0,029423 | 0,909625 | 94,0855 |
| 490 | ул. Буркова д.41 | 0,273349 | 0,049482 | 0,02939 | 0,909625 | 94,7119 |
| 491 | ул. Буркова д.39 | 0,211 | 0,035 | 0,028347 | 0,909625 | 71,5239 |
| 492 | ул. Буркова д.37 | 0,268 | 0,059 | 0,026332 | 0,909625 | 80,3459 |
| 493 | ул. Буркова д.36 | 0,66048 | 0,13244 | 0,030638 | 0,909625 | 266,2354 |
| 494 | ул. Буркова д.35 | 0,24793 | 0,028121 | 0,026539 | 0,909625 | 59,6372 |
| 495 | ул. Буркова д.34 | 0,158315 | 0,003673 | 0,027259 | 0,909625 | 34,2283 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 496 | ул. Буркова д.33 | 0,248 | 0,049 | 0,02715 | 0,909625 | 72,9355 |
| 497 | ул. Буркова д.32 к 1 | 0,473413 | 0,21425 | 0,028864 | 0,909625 | 201,5419 |
| 498 | ул. Буркова д.32 | 0,211208 | 0,456896 | 0,028933 | 0,909625 | 105,8492 |
| 499 | ул. Буркова д.31 | 0,333273 | 0,009024 | 0,029065 | 0,909625 | 70,3289 |
| 500 | ул. Буркова д.30 | 0,234344 |  | 0,028643 | 0,909625 | 45,9803 |
| 501 | ул. Буркова д.29 | 0,247118 | 0,028317 | 0,028437 | 0,909625 | 59,69 |
| 502 | ул. Буркова д.27 | 0,247 | 0,056 | 0,027831 | 0,909625 | 74,4488 |
| 503 | ул. Буркова д.25 | 0,424 | 0,068 | 0,025624 | 0,909625 | 103,3597 |
| 504 | ул. Буркова д.23 | 0,403 | 0,093 | 0,027133 | 0,907599 | 115,5871 |
| 505 | ул. Буркова д.21 | 0,243 | 0,044 | 0,027261 | 0,907603 | 67,2941 |
| 506 | ул. Буркова д.19а | 0,188 | 0,02 | 0,027351 | 0,907603 | 48,54 |
| 507 | ул. Буркова д.17а | 0,299514 |  | 0,030048 | 0,909625 | 63,2598 |
| 508 | ул. Буркова д.17 | 0,120486 | 0,008858 | 0,030168 | 0,909625 | 27,092 |
| 509 | ул. Буркова д.15 | 0,04024 | 0,002305 | 0,031781 | 0,907599 | 9,3126 |
| 510 | ул. Буркова д.13 | 0,545 | 0,061 | 0,032 | 0,907599 | 135,4479 |
| 511 | ул. Буркова д.11/18 | 0,682 | 0,078 | 0,028457 | 0,907599 | 163,6375 |
| 512 | пр. Тарана д.25 | 0,1548 | 0,02408 | 0,032779 | 0,909625 | 37,463 |
| 513 | пр. Тарана д.24 | 0,091081 |  | 0,029257 | 0,909625 | 17,5604 |
| 514 | пр. Тарана д.23 | 0,103525 |  | 0,03293 | 0,909625 | 19,4787 |
| 515 | пр. Тарана д.22 | 0,201 | 0,045 | 0,02664 | 0,909625 | 57,7594 |
| 516 | пр. Тарана д.21 | 0,204 | 0,043 | 0,033242 | 0,909625 | 58,5926 |
| 517 | пр. Тарана д.19 | 0,23 | 0,04 | 0,033658 | 0,909625 | 59,1917 |
| 518 | пр. Тарана д.18 | 0,201 | 0,042 | 0,027259 | 0,909625 | 56,9196 |
| 519 | пр. Тарана д.17 | 0,202 | 0,043 | 0,0344 | 0,909625 | 53,4209 |
| 520 | пр. Тарана д.16 | 0,248 | 0,05 | 0,02836 | 0,909625 | 71,1679 |
| 521 | пр. Тарана д.15 | 0,199 | 0,037 | 0,035134 | 0,909625 | 55,2732 |
| 522 | пр. Тарана д.14 | 0,267 | 0,05 | 0,027378 | 0,909625 | 75,0513 |
| 523 | пр. Тарана д.13 | 0,2 | 0,039 | 0,032841 | 0,909625 | 53,0403 |
| 524 | пр. Тарана д.12 | 0,19 | 0,036 | 0,031348 | 0,909625 | 50,1435 |
| 525 | пр. Тарана д.11 | 0,069068 |  | 0,032699 | 0,909625 | 14,0385 |
| 526 | пр. Тарана д.10 | 0,222169 | 0,02317 | 0,030233 | 0,909625 | 53,4614 |
| 527 | пр. Тарана д.9 | 0,061641 |  | 0,032357 | 0,909625 | 12,5454 |
| 528 | пр. Тарана д.6 /гараж | 0,024708 |  | 0,025827 | 0,907603 | 5,5423 |
| 529 | пр. Тарана д.6 | 0,273877 | 0,044 | 0,026407 | 0,909625 | 69,7451 |
| 530 | пр. Тарана д.4 | 0,26 | 0,059 | 0,02614 | 0,907603 | 75,1864 |
| 531 | пр. Тарана д.3 | 0,261 |  | 0,034847 | 0,909625 | 58,2133 |
| 532 | пр. Тарана д.2 | 0,263 | 0,066 | 0,026784 | 0,907603 | 78,3001 |
| 533 | пр. Тарана д.1 | 0,140271 | 0,006954 | 0,035003 | 0,909625 | 33,8822 |
| 534 | пр. Тарана д. 20 | 0,191 | 0,039 | 0,027864 | 0,909625 | 57,4756 |
| 535 | пр. Северный д.25 | 0,136024 | 0,015699 | 0,014032 | 0,909625 | 26,183 |
| 536 | пр. Северный д.23 | 0,135638 | 0,01651 | 0,014046 | 0,909625 | 41,6281 |
| 537 | пр. Северный д.21 | 0,135065 | 0,018221 | 0,014239 | 0,909625 | 26,2163 |
| 538 | пр. Северный д.18 | 0,160775 | 0,011974 | 0,015133 | 0,909625 | 31,1593 |
| 539 | пр. Северный д.16 | 0,257618 | 0,046417 | 0,015877 | 0,909625 | 90,6138 |
| 540 | пр. Северный д.16 | 0,257618 | 0,046417 | 0,015382 | 0,909625 | 90,517 |
| 541 | пр. Северный д.16 | 0,257618 | 0,046417 | 0,015635 | 0,909625 | 90,5742 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 542 | пр. Северный д.14 | 0,167032 | 0,012039 | 0,016146 | 0,909625 | 32,4741 |
| 543 | пр. Северный д.13 | 0,441498 | 0,06703 | 0,015243 | 0,909625 | 143,3824 |
| 544 | пр. Северный д.12 | 0,165 | 0,026 | 0,017101 | 0,909625 | 32,1813 |
| 545 | пр. Северный д.10 | 0,260333 | 0,058666 | 0,017635 | 0,909625 | 98,6837 |
| 546 | пр. Северный д.10 | 0,260333 | 0,058666 | 0,017932 | 0,909625 | 98,3697 |
| 547 | пр. Северный д.10 | 0,260333 | 0,058666 | 0,017299 | 0,909625 | 98,3885 |
| 548 | пр. Северный д.8 | 0,169 | 0,02 | 0,01846 | 0,909625 | 32,9695 |
| 549 | пр. Северный д.7 | 0,441517 | 0,065304 | 0,017746 | 0,909625 | 142,5145 |
| 550 | пр. Северный д.6 | 0,186 | 0,021 | 0,019544 | 0,909625 | 55,7107 |
| 551 | пр. Северный д.5 | 0,273792 | 0,021609 | 0,017543 | 0,909625 | 73,6232 |
| 552 | пр. Северный д.4 | 0,2597 | 0,086 | 0,026212 | 0,909625 | 108,8205 |
| 553 | пр. Северный д.4 | 0,2597 | 0,086 | 0,022414 | 0,909625 | 108,9267 |
| 554 | пр. Северный д.4 | 0,2597 | 0,086 | 0,019752 | 0,909625 | 108,9688 |
| 555 | пр. Северный д.3 | 0,413339 | 0,051014 | 0,023429 | 0,909625 | 131,1528 |
| 556 | пр. Северный д.2 | 0,163 | 0,019 | 0,02701 | 0,909625 | 31,9406 |
| 557 | пр. Северный д.1 | 1,058221 | 0,053745 | 0,022785 | 0,909625 | 253,6951 |
| 558 | пр. Связи д.32 | 0,09951 | 0,001482 | 0,042181 | 0,909625 | 21,052 |
| 559 | пр. Связи д.30 | 1,02226 | 0,016414 | 0,034162 | 0,909625 | 380,4253 |
| 560 | пр. Связи д.28 | 0,304032 | 0,042829 | 0,039867 | 0,909625 | 103,9905 |
| 561 | пр. Связи д.26 | 0,128459 | 0,009464 | 0,03716 | 0,909625 | 25,485 |
| 562 | пр. Связи д.24 | 0,300534 | 0,075 | 0,036425 | 0,909625 | 130,7227 |
| 563 | пр. Связи д.22 | 0,127694 | 0,006151 | 0,035365 | 0,909625 | 25,3735 |
| 564 | пр. Связи д.20 | 0,311537 | 0,051931 | 0,034744 | 0,909625 | 62,3676 |
| 565 | пр. Связи д.18 | 0,126133 | 0,008923 | 0,034016 | 0,909625 | 24,982 |
| 566 | пр. Связи д.16 | 0,316657 | 0,065 | 0,033716 | 0,909625 | 128,2313 |
| 567 | пр. Связи д.15 | 0,269928 | 0,012345 | 0,025496 | 0,909625 | 67,5561 |
| 568 | пр. Связи д.14 | 0,129185 | 0,009464 | 0,033702 | 0,909625 | 26,4443 |
| 569 | пр. Связи д.13 | 0,588003 | 0,10356 | 0,025975 | 0,909625 | 220,2912 |
| 570 | пр. Связи д.12 | 0,29684 | 0,048891 | 0,028258 | 0,909625 | 110,8938 |
| 571 | пр. Связи д.11 | 0,196307 | 0,004914 | 0,025869 | 0,909625 | 40,4669 |
| 572 | пр. Связи д.10 | 0,128 | 0,016 | 0,028435 | 0,909625 | 25,7358 |
| 573 | пр. Связи д.9 | 0,106687 | 0,026132 | 0,033572 | 0,909625 | 45,8501 |
| 574 | пр. Связи д.8 | 0,3 | 0,068 | 0,028616 | 0,909625 | 130,4433 |
| 575 | пр. Связи д.7 | 0,29985 | 0,05543 | 0,025359 | 0,909625 | 117,9989 |
| 576 | пр. Связи д.6 | 0,1519 | 0,019468 | 0,029204 | 0,909625 | 31,4036 |
| 577 | пр. Связи д.5 | 0,309504 | 0,058989 | 0,026211 | 0,909625 | 124,1381 |
| 578 | пр. Связи д.4 | 0,302215 | 0,048162 | 0,029417 | 0,909625 | 110,7738 |
| 579 | пр. Связи д.3 | 0,312846 | 0,056512 | 0,027041 | 0,909625 | 121,6369 |
| 580 | пр. Связи д.2 | 0,020495 | 0,0362 | 0,029573 | 0,909625 | 4,0747 |
| 581 | пр. Связи д.1 | 0,407415 | 0,066655 | 0,027771 | 0,909625 | 149,5771 |
| 582 | дор. Вост. объездная д. 206 | 0,024 |  | 0,321631 | 0,909625 | 4,4977 |
| 583 | дор. Вост. объездная д. 204 | 1,105778 | 0,245057 | 0,310203 | 0,909625 | 261,1634 |
| 584 | Папанина, 2 | 0,22 |  | 0,034042 | 0,909664 | 65,6102 |
| 585 | Комплексная жилая застройка в р-не Больничного городка | 12 | 8 | 0,03157 | 0,909625 | 6006,3794 |
| 586 | Ремонтные | 0,136046 |  | 0,761741 | 0,909625 | 25,9642 |
| **Котельная «Северная»** | | | | | | |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | №51:20:0003204:9 | 1,476 | 0,461 | 0,606738 | 0,892353 | 618,4073 |
| 2 | ул. Чумбарова-Лучинского, 13а | 0,011 | 0,0026 | 0,780334 | 0,892419 | 2,8599 |
| 3 | ул. Чумбарова-Лучинского, 13 | 0,388 | 0,0852 | 0,78047 | 0,892353 | 87,6899 |
| 4 | ул. Ч. Лучинского, 25 | 0,191 | 0,0309 | 0,245532 | 0,892353 | 51,9649 |
| 5 | ул. Ч. Лучинского д.50 | 0,258 | 0,0478 | 0,565322 | 0,892353 | 71,6692 |
| 6 | ул. Ч. Лучинского д.48 к1 | 0,424 | 0,0769 | 0,565419 | 0,892353 | 115,3835 |
| 7 | ул. Ч. Лучинского д.46 к2 | 0,282 | 0,0476 | 0,566505 | 0,892353 | 75,8759 |
| 8 | ул. Ч. Лучинского д.46 к.1 | 0,202 | 0,0407 | 0,565536 | 0,892353 | 56,677 |
| 9 | ул. Ч. Лучинского д.40к3 | 0,213 | 0,0331 | 0,567788 | 0,892353 | 48,8084 |
| 10 | ул. Ч. Лучинского д.40к1 | 0,213 | 0,0331 | 0,567059 | 0,892353 | 57,6738 |
| 11 | ул. Ч. Лучинского д.40 к.4 | 0,082 | 0,005 | 0,567516 | 0,892353 | 21,4596 |
| 12 | ул. Ч. Лучинского д.40 к.2 | 0,29 | 0,0371 | 0,567474 | 0,892353 | 75,9377 |
| 13 | ул. Ч. Лучинского д.40 к. 3 | 0,359 | 0,0646 | 0,567656 | 0,892353 | 96,7042 |
| 14 | ул. Ч. Лучинского д.33 | 0,213 | 0,0416 | 0,234926 | 0,892354 | 59,2567 |
| 15 | ул. Ч. Лучинского д.32 к2 | 0,446 | 0,0763 | 0,586953 | 0,892353 | 117,8289 |
| 16 | ул. Ч. Лучинского д.32 к1 | 0,302 | 0,0588 | 0,587195 | 0,892353 | 82,4197 |
| 17 | ул. Ч. Лучинского д.32 к.3 | 0,351 | 0,0625 | 0,571157 | 0,892353 | 94,1677 |
| 18 | ул. Ч. Лучинского д.31 | 0,1593 | 0,037 | 0,234806 | 0,892358 | 46,3517 |
| 19 | ул. Ч. Лучинского д.29 | 0,208 | 0,0344 | 0,244942 | 0,892353 | 56,7114 |
| 20 | ул. Ч. Лучинского д.27 | 0,279 | 0,0601 | 0,697402 | 0,892353 | 74,2443 |
| 21 | ул. Ч. Лучинского д.24 | 0,25 | 0,0289 | 0,683527 | 0,892353 | 63,6662 |
| 22 | ул. Ч. Лучинского д.23 | 0,2 | 0,0407 | 0,245403 | 0,892353 | 55,8865 |
| 23 | ул. Ч. Лучинского д.22 | 0,136 | 0,037 | 0,683734 | 0,892353 | 38,1814 |
| 24 | ул. Ч. Лучинского д.21 | 0,276 | 0,0461 | 0,698654 | 0,892353 | 72,0243 |
| 25 | ул. Ч. Лучинского д.20 | 0,21 | 0,0335 | 0,684163 | 0,892353 | 49,4944 |
| 26 | ул. Ч. Лучинского д.19 | 0,218 | 0,0344 | 0,24566 | 0,892353 | 58,5772 |
| 27 | ул. Ч. Лучинского д.18 | 0,275 | 0,0577 | 0,676398 | 0,892354 | 74,3635 |
| 28 | ул. Ч. Лучинского д.17 | 0,19 | 0,037 | 0,24556 | 0,892353 | 52,7295 |
| 29 | ул. Ч. Лучинского д.16 | 0,215 | 0,0354 | 0,68404 | 0,892353 | 56,7455 |
| 30 | ул. Ч. Лучинского д.15 | 0,197 | 0,0336 | 0,243377 | 0,892353 | 53,3602 |
| 31 | ул. Ч. Лучинского д.14 | 0,099 |  | 0,678059 | 0,892354 | 23,9061 |
| 32 | ул. Ч. Лучинского д.12 | 0,371 | 0,0794 | 0,67853 | 0,892353 | 84,5098 |
| 33 | ул. Ч. Лучинского д.11 | 0,205 | 0,0367 | 0,780064 | 0,892353 | 54,5975 |
| 34 | ул. Ч. Лучинского д.10 | 0,31 | 0,0645 | 0,682704 | 0,892353 | 82,8262 |
| 35 | ул. Ч. Лучинского д.9 | 0,206 | 0,0357 | 0,780068 | 0,892354 | 54,9317 |
| 36 | ул. Ч. Лучинского д.8 | 0,301 | 0,0628 | 0,6872 | 0,892353 | 80,4028 |
| 37 | ул. Ч. Лучинского д.7 | 0,364 | 0,0742 | 0,780208 | 0,892354 | 82,8545 |
| 38 | ул. Ч. Лучинского д.6 | 0,202 | 0,0391 | 0,789529 | 0,892485 | 54,6935 |
| 39 | ул. Ч. Лучинского д.5 | 0,394 | 0,0844 | 0,778356 | 0,892355 | 106,4647 |
| 40 | ул. Ч. Лучинского д.3б | 0,39 | 0,0126 | 0,777894 | 0,892353 | 90,0354 |
| 41 | ул. Ч. Лучинского д.3 | 0,197 | 0,0177 | 0,777966 | 0,892353 | 49,8647 |
| 42 | ул. Хлобыстова, 41а | 0,148 | 0,153 | 0,117376 | 0,892355 | 68,5834 |
| 43 | ул. Хлобыстова, 39 | 0,186 | 0,0344 | 0,117315 | 0,892353 | 49,4711 |
| 44 | ул. Хлобыстова, 37 | 0,19 | 0,0273 | 0,117288 | 0,892354 | 49,0607 |
| 45 | ул. Хлобыстова, 35 | 0,18 | 0,0326 | 0,11714 | 0,892353 | 47,9723 |
| 46 | ул. Хлобыстова, 34 | 0,122 | 0,011 | 0,904448 | 0,892422 | 30,9383 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 47 | ул. Хлобыстова, 33 | 0,176 | 0,0299 | 0,11692 | 0,892353 | 46,5572 |
| 48 | ул. Хлобыстова, 32 | 0,811 | 0,1357 | 0,750348 | 0,892353 | 209,2037 |
| 49 | ул. Хлобыстова, 31 | 0,374 | 0,0769 | 0,116925 | 0,892353 | 95,8161 |
| 50 | ул. Хлобыстова, 26 | 0,14 | 0,00192 | 0,228627 | 0,892353 | 33,3277 |
| 51 | ул. Хлобыстова, 20/2 | 0,268 | 0,0574 | 0,222765 | 0,892353 | 73,1933 |
| 52 | ул. Хлобыстова, 20/1 | 0,383 | 0,0711 | 0,222681 | 0,892353 | 101,1353 |
| 53 | ул. Хлобыстова, 16/2 | 0,17 | 0,0144 | 0,191676 | 0,892353 | 45,6578 |
| 54 | ул. Хлобыстова, 14/5 | 0,193 | 0,0195 | 0,182618 | 0,892353 | 49,5497 |
| 55 | ул. Хлобыстова, 14/1 | 0,298 | 0,0572 | 0,19156 | 0,892353 | 83,3334 |
| 56 | ул. Хлобыстова, 9 | 0,189 | 0,0341 | 0,25284 | 0,892353 | 51,58 |
| 57 | ул. Хлобыстова, 3 | 0,203 | 0,0335 | 0,252309 | 0,892353 | 54,5151 |
| 58 | ул. Хлобыстова д.30 | 0,216 | 0,0398 | 0,228505 | 0,892353 | 58,1865 |
| 59 | ул. Хлобыстова д.29 | 0,178 | 0,028 | 0,11676 | 0,892353 | 46,5018 |
| 60 | ул. Хлобыстова д.28к2 | 0,758 | 0,0881 | 0,75185 | 0,892353 | 187,9886 |
| 61 | ул. Хлобыстова д.28к1 | 0,661 | 0,1156 | 0,626246 | 0,892353 | 170,4683 |
| 62 | ул. Хлобыстова д.27 | 0,178 | 0,0307 | 0,116594 | 0,892353 | 46,9503 |
| 63 | ул. Хлобыстова д.25 | 0,183 | 0,0289 | 0,116356 | 0,892353 | 47,7162 |
| 64 | ул. Хлобыстова д.23 | 0,157 | 0,0323 | 0,116459 | 0,892353 | 42,8725 |
| 65 | ул. Хлобыстова д.18 | 0,282 | 0,0445 | 0,222702 | 0,892353 | 74,1026 |
| 66 | ул. Хлобыстова д.17 | 0,357 | 0,0787 | 0,254645 | 0,892353 | 95,8543 |
| 67 | ул. Хлобыстова д.16к3 | 0,202 | 0,0306 | 0,191712 | 0,892353 | 56,0994 |
| 68 | ул. Хлобыстова д.15 | 0,386 | 0,0735 | 0,254153 | 0,892353 | 101,3406 |
| 69 | ул. Хлобыстова д.14к4 | 0,269 | 0,0532 | 0,191938 | 0,892353 | 75,1335 |
| 70 | ул. Хлобыстова д.14к3 | 0,176 | 0,0367 | 0,191461 | 0,892361 | 51,3672 |
| 71 | ул. Хлобыстова д.14к2 | 0,179 | 0,0346 | 0,191551 | 0,892353 | 51,3935 |
| 72 | ул. Хлобыстова д.13 | 0,36 | 0,0758 | 0,253885 | 0,892353 | 96,1953 |
| 73 | ул. Хлобыстова д.11 | 0,392 | 0,0742 | 0,253569 | 0,892353 | 103,0842 |
| 74 | ул. Хлобыстова д.7 | 0,286 | 0,0303 | 0,25255 | 0,892356 | 71,9085 |
| 75 | ул. Хлобыстова д.5 | 0,189 | 0,0296 | 0,252576 | 0,892353 | 50,8554 |
| 76 | ул. Халатина д.25 | 0,314 | 0,05952 | 0,674599 | 0,892353 | 83,407 |
| 77 | ул. Халатина д.23 | 0,139 | 0,02665 | 0,674745 | 0,892353 | 37,7537 |
| 78 | ул. Халатина д.23 | 0,139 | 0,02665 | 0,674695 | 0,892353 | 37,7833 |
| 79 | ул. Халатина д.21 | 0,186 | 0,033 | 0,674599 | 0,89236 | 50,1122 |
| 80 | ул. Халатина д.20 | 0,306 | 0,0626 | 0,337292 | 0,892381 | 84,3917 |
| 81 | ул. Халатина д.19 | 0,212 | 0,0338 | 0,674948 | 0,892353 | 56,4947 |
| 82 | ул. Халатина д.18 | 0,115 | 0,006 | 0,354265 | 0,89238 | 29,1111 |
| 83 | ул. Халатина д.17 | 0,368 | 0,0156 | 0,677045 | 0,892353 | 86,6187 |
| 84 | ул. Халатина д.16 | 0,288 | 0,052 | 0,33725 | 0,89238 | 67,746 |
| 85 | ул. Халатина д.15 | 0,299 | 0,0689 | 0,677342 | 0,892353 | 81,3996 |
| 86 | ул. Халатина д.14 | 0,301 | 0,0607 | 0,3543 | 0,892381 | 82,6924 |
| 87 | ул. Халатина д.13 | 0,314 | 0,0637 | 0,676595 | 0,892353 | 84,4716 |
| 88 | ул. Халатина д.12 | 0,271 | 0,0443 | 0,35171 | 0,892394 | 73,0722 |
| 89 | ул. Халатина д.11а | 0,351 | 0,0564 | 0,676501 | 0,892353 | 91,5736 |
| 90 | ул. Халатина д.11 | 0,3 | 0,0627 | 0,6765 | 0,892353 | 81,629 |
| 91 | ул. Халатина д.10 | 0,309 | 0,065 | 0,35169 | 0,89238 | 84,8047 |
| 92 | ул. Халатина д.8 | 0,299 | 0,0533 | 0,345719 | 0,89238 | 80,6959 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 93 | ул. Халатина д.7 | 0,239 | 0,1067825 | 0,676495 | 0,892354 | 75,7551 |
| 94 | ул. Халатина д.6 | 0,132 | 0,013 | 0,353138 | 0,89238 | 34,3969 |
| 95 | ул. Халатина д.5 | 0,218 | | 0,345709 | 0,892389 | 52,2857 |
| 96 | ул. Халатина д.4 | 0,396 | 0,0563 | 0,345719 | 0,89238 | 103,1471 |
| 97 | ул. Халатина д.3 | 0,234 | | 0,345709 | 0,892382 | 55,8487 |
| 98 | ул. Ушакова, 11 | 0,14 | 0,02345 | 0,194583 | 0,892356 | 38,048 |
| 99 | ул. Ушакова, 11 | 0,14 | 0,02345 | 0,194509 | 0,892357 | 39,6904 |
| 100 | ул. Ушакова, 7/2 | 0,159666667 | 0,03745 | 0,158105 | 0,892355 | 47,0522 |
| 101 | ул. Ушакова, 7/2 | 0,159666667 | 0,03745 | 0,158363 | 0,892353 | 46,3367 |
| 102 | ул. Ушакова, 7/2 | 0,159666667 | 0,03745 | 0,158183 | 0,892354 | 46,9201 |
| 103 | ул. Ушакова, 7/1 | 0,1587 | 0,0257 | 0,158387 | 0,892355 | 44,1584 |
| 104 | ул. Ушакова, 7/1 | 0,1587 | 0,0257 | 0,158416 | 0,892354 | 44,0962 |
| 105 | ул. Ушакова, 7/1 | 0,1587 | 0,0257 | 0,15836 | 0,892356 | 44,2086 |
| 106 | ул. Ушакова д.5к2 | 0,411 | 0,0738 | 0,159185 | 0,892353 | 109,0326 |
| 107 | ул. Ушакова д.5к1 | 0,477 | 0,0839 | 0,158092 | 0,892355 | 131,1815 |
| 108 | ул. Ушакова д.3 | 0,1365 | 0,02075 | 0,158195 | 0,892354 | 36,646 |
| 109 | ул. Ушакова д.3 | 0,1365 | 0,02075 | 0,158212 | 0,892354 | 36,5622 |
| 110 | ул. Ушакова д.1 | 0,004 | 0,001 | 0,15793 | 0,89255 | 3,4191 |
| 111 | ул. Ушакова д.1 | 0,257 | 0,0386 | 0,158209 | 0,892549 | 68,3549 |
| 112 | ул. Ушакова 13 | 0,232 | 0,0239 | 0,194666 | 0,892354 | 59,99 |
| 113 | ул. Успенского д.6 | 0,74 | 0,0669 | 0,603447 | 0,892353 | 194,1835 |
| 114 | ул. Успенского д.4 | 0,128 | 0,0157 | 0,606911 | 0,892358 | 34,6844 |
| 115 | ул. Успенского | 0,52 | 0,36 | 0,603373 | 0,892353 | 225,9179 |
| 116 | ул. Свердлова, 74 | 0,1302 | 0,02036 | 0,811207 | 0,892353 | 34,4572 |
| 117 | ул. Свердлова, 74 | 0,1302 | 0,02036 | 0,81121 | 0,892353 | 34,4458 |
| 118 | ул. Свердлова, 74 | 0,1302 | 0,02036 | 0,810418 | 0,892353 | 34,4821 |
| 119 | ул. Свердлова, 74 | 0,1302 | 0,02036 | 0,810936 | 0,892353 | 34,4706 |
| 120 | ул. Свердлова, 74 | 0,1302 | 0,02036 | 0,810638 | 0,892353 | 34,4759 |
| 121 | ул. Свердлова, 58 | 0,137 | 0,0199 | 0,299754 | 0,892353 | 35,1712 |
| 122 | ул. Свердлова, 49 | 3,114 | 0,0583 | 0,793864 | 0,892353 | 960,1783 |
| 123 | ул. Свердлова, 47 | 0,34 | 0,0768 | 0,833008 | 0,892402 | 128,5534 |
| 124 | ул. Свердлова, 46а | 0,238 | 0,0381 | 0,885465 | 0,892353 | 61,0634 |
| 125 | ул. Свердлова, 44/3 | 0,198 | 0,0224 | 0,873727 | 0,892353 | 50,0903 |
| 126 | ул. Свердлова, 44/2 | 0,211 | 0,0244 | 0,873742 | 0,892353 | 53,1853 |
| 127 | ул. Свердлова, 44/1 | 0,304 | 0,0232 | 0,873808 | 0,892353 | 72,6768 |
| 128 | ул. Свердлова, 42/2 | 0,3 | 0,0447 | 0,874323 | 0,892353 | 75,7041 |
| 129 | ул. Свердлова, 42/1 | 0,204 | 0,0328 | 0,874561 | 0,892353 | 53,273 |
| 130 | ул. Свердлова, 40/5 | 0,308 | 0,0509 | 0,876302 | 0,892353 | 78,448 |
| 131 | ул. Свердлова, 40/1 | 0,205 | 0,0266 | 0,87582 | 0,892354 | 52,572 |
| 132 | ул. Свердлова, 39 | 1,593 | 0,084 | 0,962629 | 0,892353 | 429,0675 |
| 133 | ул. Свердлова, 35 | 0,651 | | 0,956817 | 0,892358 | 142,9113 |
| 134 | ул. Свердлова, 31 | 0,173 | | 0,477896 | 0,892353 | 40,8193 |
| 135 | ул. Свердлова, 24 | 0,209 | 0,0319 | 0,448365 | 0,892353 | 54,8444 |
| 136 | ул. Свердлова, 23 | 0,163 | 0,0004 | 0,420647 | 0,892371 | 38,1557 |
| 137 | ул. Свердлова, 19а | 0,344 | | 0,271153 | 0,892357 | 78,5971 |
| 138 | ул. Свердлова, 17 | 0,775 | 0,005 | 0,223375 | 0,892353 | 176,4004 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 139 | ул. Свердлова, 16/9 | 0,28 | 0,0349 | 0,200408 | 0,892353 | 71,2843 |
| 140 | ул. Свердлова, 14/1 | 0,232 | 0,0416 | 0,200432 | 0,892353 | 62,4159 |
| 141 | ул. Свердлова, 10/3 | 0,198 | 0,0291 | 0,133069 | 0,894159 | 53,7642 |
| 142 | ул. Свердлова, 10/2 | 0,224 | 0,0382 | 0,133069 | 0,893564 | 60,5367 |
| 143 | ул. Свердлова, 10/1 | 0,242 | 0,0385 | 0,199231 | 0,892361 | 64,2128 |
| 144 | ул. Свердлова, 9б | 0,221 |  | 0,224183 | 0,892353 | 52,167 |
| 145 | ул. Свердлова, 9а | 0,269 |  | 0,224243 | 0,892353 | 61,6325 |
| 146 | ул. Свердлова, 6/2 | 0,206 | 0,0427 | 0,223608 | 0,892354 | 57,75 |
| 147 | ул. Свердлова, 6/1 | 0,184 | 0,0344 | 0,215405 | 0,892353 | 50,9059 |
| 148 | ул. Свердлова, 2/3 | 0,239 | 0,0411 | 0,222661 | 0,892353 | 64,1476 |
| 149 | ул. Свердлова, 2/2 | 0,168 | 0,0331 | 0,155279 | 0,892353 | 47,3237 |
| 150 | ул. Свердлова, 2 корп.7 | 0,303 | 0,00252 | 0,223566 | 0,892354 | 70,379 |
| 151 | ул. Свердлова д.82 | 0,41 | 0,0665 | 0,804802 | 0,892353 | 91,2824 |
| 152 | ул. Свердлова д.72 | 0,1965 | 0,0282 | 0,809893 | 0,892353 | 51,8495 |
| 153 | ул. Свердлова д.72 | 0,1965 | 0,0282 | 0,807582 | 0,892353 | 51,9547 |
| 154 | ул. Свердлова д.70 | 0,1305 | 0,01905 | 0,809903 | 0,892353 | 34,0979 |
| 155 | ул. Свердлова д.70 | 0,1305 | 0,01905 | 0,809855 | 0,892354 | 34,0727 |
| 156 | ул. Свердлова д.68 | 0,131 | 0,0191 | 0,81022 | 0,892353 | 34,2744 |
| 157 | ул. Свердлова д.68 | 0,131 | 0,0191 | 0,809952 | 0,892353 | 34,2392 |
| 158 | ул. Свердлова д.66 | 0,122 | 0,02175 | 0,810896 | 0,892353 | 32,8687 |
| 159 | ул. Свердлова д.66 | 0,122 | 0,02175 | 0,810613 | 0,892353 | 32,85 |
| 160 | ул. Свердлова д.56 | 0,209 | 0,0378 | 0,299681 | 0,892353 | 54,9473 |
| 161 | ул. Свердлова д.54 | 0,132 | 0,0191 | 0,520956 | 0,892353 | 33,9865 |
| 162 | ул. Свердлова д.50 | 0,198 | 0,0338 | 0,885409 | 0,892353 | 52,0055 |
| 163 | ул. Свердлова д.48 | 0,188 | 0,0359 | 0,885314 | 0,892353 | 49,8634 |
| 164 | ул. Свердлова д.46 | 0,142 | 0,019 | 0,885261 | 0,892374 | 35,7013 |
| 165 | ул. Свердлова д.40к4 | 0,158 | 0,0152 | 0,876237 | 0,892354 | 40,4835 |
| 166 | ул. Свердлова д.40к3 | 0,21 | 0,031 | 0,8768 | 0,892353 | 54,3729 |
| 167 | ул. Свердлова д.40к2 | 0,751 | 0,1381 | 0,876181 | 0,892354 | 191,567 |
| 168 | ул. Свердлова д.30к2 | 0,226 | 0,0449 | 0,441554 | 0,892353 | 60,3047 |
| 169 | ул. Свердлова д.30 | 0,233 | 0,0323 | 0,442409 | 0,892353 | 59,8163 |
| 170 | ул. Свердлова д.28 | 0,115 | 0,0167 | 0,446765 | 0,892353 | 30,3077 |
| 171 | ул. Свердлова д.26к3 | 0,1175 | 0,046 | 0,453947 | 0,892353 | 38,6186 |
| 172 | ул. Свердлова д.26к2 | 0,238 | 0,0415 | 0,455645 | 0,892362 | 62,6481 |
| 173 | ул. Свердлова д.26 | 0,124 | 0,0135 | 0,457915 | 0,892353 | 31,6823 |
| 174 | ул. Свердлова д.14к3 | 0,205 | 0,0357 | 0,132977 | 0,892452 | 55,7359 |
| 175 | ул. Свердлова д.14к2 | 0,105 |  | 0,200427 | 0,892353 | 23,6685 |
| 176 | ул. Свердлова д.12к4 | 0,242 | 0,05808 | 0,199231 | 0,892753 | 56,8566 |
| 177 | ул. Свердлова д.12к3 | 0,23 | 0,0422 | 0,133066 | 0,892378 | 68,8383 |
| 178 | ул. Свердлова д.12к2 | 0,243 | 0,034 | 0,133069 | 0,892471 | 63,6643 |
| 179 | ул. Свердлова д.12к1 | 0,247 | 0,039 | 0,200329 | 0,892353 | 65,3956 |
| 180 | ул. Свердлова д.11 | 0,3 |  | 0,22466 | 0,892355 | 98,4348 |
| 181 | ул. Свердлова д.10к4 | 0,09 | 1E-04 | 0,199231 | 0,893387 | 20,0974 |
| 182 | ул. Свердлова д.8к6 | 0,242 | 0,035 | 0,158333 | 0,892353 | 63,9057 |
| 183 | ул. Свердлова д.8к5 | 0,193 | 0,0355 | 0,15837 | 0,892354 | 53,543 |
| 184 | ул. Свердлова д.8к4 | 0,197 | 0,0355 | 0,15838 | 0,892624 | 54,4169 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 185 | ул. Свердлова д.8к3 | 0,183 | 0,0288 | 0,180459 | 0,892686 | 50,0959 |
| 186 | ул. Свердлова д.8к2 | 0,186 | 0,0394 | 0,199665 | 0,892708 | 52,6339 |
| 187 | ул. Свердлова д.8к1 | 0,214 | 0,0241 | 0,215492 | 0,892422 | 55,7736 |
| 188 | ул. Свердлова д.6к3 | 0,229 | 0,0513 | 0,158369 | 0,892353 | 64,03 |
| 189 | ул. Свердлова д.4к2 | 0,188 | 0,0334 | 0,15528 | 0,892353 | 52,0538 |
| 190 | ул. Свердлова д.4 к1 | 0,188 | 0,0353 | 0,215365 | 0,892353 | 51,7056 |
| 191 | ул. Свердлова д.4 | 0,079 | 0,0122 | 0,154524 | 0,892353 | 21,1674 |
| 192 | ул. Свердлова д.2к5 | 0,405 | 0,0814 | 0,155279 | 0,892353 | 108,8188 |
| 193 | ул. Свердлова д.2к4 | 0,3287 | 0,0117 | 0,222638 | 0,892353 | 79,3055 |
| 194 | ул. Свердлова д.2к1 | 0,19 | 0,0331 | 0,215363 | 0,892353 | 51,3188 |
| 195 | ул. Сафонова, 12 | 0,136333333 | 0,0216 | 0,194839 | 0,892353 | 36,6905 |
| 196 | ул. Сафонова, 12 | 0,136333333 | 0,0216 | 0,194768 | 0,892353 | 36,6952 |
| 197 | ул. Сафонова, 12 | 0,136333333 | 0,0216 | 0,194708 | 0,892353 | 36,7037 |
| 198 | ул. Сафонова, 10 | 0,137 | 0,023166667 | 0,194883 | 0,892353 | 37,095 |
| 199 | ул. Сафонова, 10 | 0,137 | 0,023166667 | 0,194845 | 0,892355 | 37,1406 |
| 200 | ул. Сафонова, 10 | 0,137 | 0,023166667 | 0,194905 | 0,892353 | 37,1003 |
| 201 | ул. Сафонова, 9а | 0,135 |  | 0,194007 | 0,892357 | 31,125 |
| 202 | ул. Сафонова, 9 | 0,137666667 | 0,0213 | 0,194476 | 0,892353 | 36,9709 |
| 203 | ул. Сафонова, 9 | 0,137666667 | 0,0213 | 0,194471 | 0,892354 | 36,9915 |
| 204 | ул. Сафонова, 9 | 0,137666667 | 0,0213 | 0,19443 | 0,892353 | 36,9621 |
| 205 | ул. Сафонова, 7 | 0,192 | 0,0252 | 0,194377 | 0,892353 | 51,2339 |
| 206 | ул. Сафонова, 5 | 0,161 | 0,02785 | 0,194288 | 0,892353 | 44,8479 |
| 207 | ул. Сафонова, 5 | 0,161 | 0,02785 | 0,194231 | 0,892354 | 44,875 |
| 208 | ул. Сафонова д.14 | 0,142 | 0,01865 | 0,194665 | 0,892353 | 37,4605 |
| 209 | ул. Сафонова д.14 | 0,142 | 0,01865 | 0,194629 | 0,892353 | 37,4913 |
| 210 | ул. Сафонова д.11 | 1,16 | 0,0553 | 0,195516 | 0,892356 | 275,2275 |
| 211 | ул. Садовая, 9 | 0,233 | 0,0337 | 0,603293 | 0,892353 | 61,6161 |
| 212 | ул. Садовая, 2 | 0,033 | 0,00012 | 0,606911 | 0,892353 | 7,6622 |
| 213 | ул. С. Ковалева д.20 | 0,266333 | 0,0393 | 0,6127 | 0,892353 | 70,5182 |
| 214 | ул. С. Ковалева д.20 | 0,266333 | 0,0393 | 0,6127 | 0,892354 | 70,8924 |
| 215 | ул. С. Ковалева д.20 | 0,266333 | 0,0393 | 0,611948 | 0,892353 | 70,4735 |
| 216 | ул. С. Ковалева д.16 | 0,058 |  | 0,61059 | 0,892357 | 12,8294 |
| 217 | ул. С. Ковалева д.14 | 0,258 | 0,0378 | 0,609801 | 0,892353 | 68,3168 |
| 218 | ул. С. Ковалева д.14 | 0,258 | 0,0378 | 0,610457 | 0,892353 | 68,322 |
| 219 | ул. С. Ковалева д.14 | 0,258 | 0,0378 | 0,607917 | 0,892353 | 68,2922 |
| 220 | ул. С. Ковалева д.10 | 0,2545 | 0,035625 | 0,605116 | 0,892353 | 57,7575 |
| 221 | ул. С. Ковалева д.10 | 0,2545 | 0,035625 | 0,604112 | 0,892353 | 57,6714 |
| 222 | ул. С. Ковалева д.10 | 0,2545 | 0,035625 | 0,605712 | 0,892353 | 57,8 |
| 223 | ул. С. Ковалева д.10 | 0,2545 | 0,035625 | 0,606485 | 0,892353 | 57,8595 |
| 224 | ул. Речной проезд, в/г № 3 | 0,058 |  | 0,790044 | 0,892353 | 13,3222 |
| 225 | ул. Речной проезд, в/г № 3 | 0,089 |  | 0,790308 | 0,89236 | 21,3779 |
| 226 | ул. Речной проезд, в/г № 3 | 0,035 |  | 0,78991 | 0,892355 | 8,0674 |
| 227 | ул. Речной проезд, в/г № 3 | 0,0253 |  | 0,790941 | 0,892354 | 5,8174 |
| 228 | ул. Речной проезд, в/г № 3 | 0,2195 |  | 0,790301 | 0,892356 | 50,4753 |
| 229 | ул. Речной проезд, в/г № 3 | 0,075 |  | 0,790284 | 0,892357 | 17,2536 |
| 230 | ул. Речной проезд, в/г № 3 | 0,039 |  | 0,790682 | 0,892358 | 9,3089 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 231 | ул. Речной проезд, в/г № 3 | 0,021 | | 0,789318 | 0,892361 | 4,693 |
| 232 | ул. Речной проезд, в/г № 3 | 0,0512 | | 0,790879 | 0,892355 | 11,791 |
| 233 | ул. Речной проезд, в/г № 3 | 0,0649 | | 0,79092 | 0,892355 | 15,1193 |
| 234 | ул. Речной проезд, в/г № 3 | 0,085 | | 0,790303 | 0,89236 | 20,5423 |
| 235 | ул. Промышленная, 16 | 0,258 | | 0,978074 | 0,892382 | 55,2837 |
| 236 | ул. Промышленная, 15 | 0,241 | | 0,99142 | 0,89238 | 54,2271 |
| 237 | ул. Промышленная д.19 | 0,166 | | 0,981119 | 0,892381 | 35,702 |
| 238 | ул. Промышленная д.19 | 0,3175 | | 0,977815 | 0,892381 | 66,5143 |
| 239 | ул. Промышленная д.19 | 0,166 | | 0,981119 | 0,892381 | 35,702 |
| 240 | ул. Промышленная д.19 | 0,3175 | | 0,977823 | 0,892381 | 67,9959 |
| 241 | ул. Позднякова, 7, в/г № 3 | 0,287 | | 0,18559 | 0,892353 | 47,7656 |
| 242 | ул. Позднякова, 7, в/г № 3 | 0,159 | | 0,185556 | 0,892353 | 26,9375 |
| 243 | ул. Подстаницкого, 20а | 0,129 | 0,0157 | 0,439123 | 0,892372 | 33,3364 |
| 244 | ул. Подстаницкого, 18 | 0,234 | 0,0278 | 0,284642 | 0,892354 | 59,6912 |
| 245 | ул. Подстаницкого, 16 | 0,235 | 0,0354 | 0,248965 | 0,892465 | 61,2649 |
| 246 | ул. Подстаницкого, 12 | 0,227 | 0,0207 | 0,185432 | 0,892421 | 56,9135 |
| 247 | ул. Подстаницкого, 10 | 0,23 | 0,0365 | 0,13047 | 0,892447 | 60,3212 |
| 248 | ул. Подстаницкого, 6 | 0,229 | 0,0366 | 0,124917 | 0,892455 | 60,1636 |
| 249 | ул. Подстаницкого, 4 | 0,225 | 0,0246 | 0,1196 | 0,892456 | 57,1983 |
| 250 | ул. Подстаницкого, 2 | 0,242 | 0,0356 | 0,118874 | 0,892353 | 62,3725 |
| 251 | ул. Подстаницкого, 1 | 0,55 | 0,0015 | 0,353848 | 0,892353 | 126,6504 |
| 252 | ул. Подстаницкого д.20 | 0,317 | 0,029 | 0,439122 | 0,892372 | 78,0025 |
| 253 | ул. П. Осипенко, 6 | 0,139 | 0,02225 | 0,162373 | 0,892353 | 37,3965 |
| 254 | ул. П. Осипенко, 6 | 0,139 | 0,02225 | 0,162312 | 0,892353 | 37,3884 |
| 255 | ул. П. Осипенко, 4 | 0,213 | 0,03504 | 0,162316 | 0,892354 | 57,7734 |
| 256 | ул. П. Осипенко, 2 | 0,149666667 | 0,0121 | 0,158677 | 0,892354 | 39,4334 |
| 257 | ул. П. Осипенко, 2 | 0,149667 | 0,0121 | 0,158604 | 0,892355 | 39,5634 |
| 258 | ул. П. Осипенко, 2 | 0,149667 | 0,0121 | 0,158638 | 0,892356 | 39,5876 |
| 259 | ул. П. Осипенко д.14а | 0,073 | 1E-04 | 0,195685 | 0,892353 | 16,4953 |
| 260 | ул. П. Осипенко д.14 | 0,284 | 0,0373 | 0,195832 | 0,892354 | 73,8484 |
| 261 | ул. П. Осипенко д.12 | 0,267 | 0,0666 | 0,162098 | 0,892353 | 74,8578 |
| 262 | ул. П. Осипенко д.10 | 0,374 | 0,0475 | 0,195703 | 0,892353 | 95,311 |
| 263 | ул. П. Осипенко д.8 | 0,159 | 0,02575 | 0,162561 | 0,892354 | 44,0554 |
| 264 | ул. П. Морозова, 5/3 | 0,196 | 0,0278 | 0,132977 | 0,892353 | 46,8554 |
| 265 | ул. П. Морозова, 5/2 | 0,203 | 0,0304 | 0,132977 | 0,892353 | 54,1682 |
| 266 | ул. П. Морозова, 4а | 0,298 | 0,0568 | 0,353187 | 0,892353 | 80,7338 |
| 267 | ул. П. Морозова, 2/11 | 0,254 | 0,0287 | 0,345713 | 0,892354 | 66,2104 |
| 268 | ул. П. Морозова, 1/7 | 0,253 | 0,0232 | 0,30569 | 0,892354 | 64,7601 |
| 269 | ул. Осипенко, 8а | 0,049 | | 0,162259 | 0,892353 | 11,7893 |
| 270 | ул. Осипенко, 8 | 0,159 | 0,02575 | 0,162575 | 0,892354 | 44,0251 |
| 271 | ул. Николваева д.15 | 0,257 | 0,0411 | 0,247764 | 0,892353 | 67,4273 |
| 272 | ул. Николваева д.13 | 0,261 | 0,0403 | 0,24777 | 0,892353 | 68,5129 |
| 273 | ул. Николваева д.9 | 0,097 | 0,0213 | 0,24813 | 0,892353 | 27,4336 |
| 274 | ул. Николваева д.8 | 0,286 | 0,0523 | 0,250226 | 0,892353 | 75,752 |
| 275 | ул. Николваева д.7 | 0,087 | 0,0107 | 0,248128 | 0,892353 | 23,3101 |
| 276 | ул. Николваева д.6 | 0,288 | 0,0517 | 0,250272 | 0,892358 | 78,4303 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 277 | ул. Николваева д.5 | 0,064 | 0,0086 | 0,24815 | 0,892353 | 16,734 |
| 278 | ул. Николваева д.4 | 0,353 | 0,0529 | 0,250251 | 0,892353 | 91,3889 |
| 279 | ул. Николаева, 1/9 | 0,067 | 0,006 | 0,248231 | 0,892353 | 17,2203 |
| 280 | ул. Николаева д.3 | 0,085 | 0,0128 | 0,24816 | 0,892353 | 23,3689 |
| 281 | ул. Невского, 86 | 1,476 | 0,02 | 0,253459 | 0,892353 | 340,3655 |
| 282 | ул. Невского, 86 | 0,822 | 0,034 | 0,253477 | 0,892353 | 197,2559 |
| 283 | ул. Невского, 81 | 0 | 0,0336 | 0,002729 | 0,210223 | 66,4476 |
| 284 | ул. Мурманская, 58 | 0,138 | 0,0078 | 0,601185 | 0,892364 | 31,6245 |
| 285 | ул. Мурманская, 56 | 0,053 | 0,007 | 0,601185 | 0,892365 | 13,5425 |
| 286 | ул. Морозова, 6 | 0,654 | 0,0907 | 0,20609 | 0,892366 | 165,7703 |
| 287 | ул. Морозова, 5 корп.1 | 0,209 | 0,0004 | 0,204491 | 0,89238 | 49,6608 |
| 288 | ул. Морозова, 5 | 0,1053 | 0,0108 | 0,133066 | 0,89254 | 27,6043 |
| 289 | ул. Морозова, 4 | 0,038 |  | 0,353778 | 0,892354 | 7,9812 |
| 290 | ул. Морозова д.7 | 0,097 | 0,026 | 0,204491 | 0,892384 | 28,3753 |
| 291 | ул. Морозова д.3а | 0,258 | 0,014 | 0,352318 | 0,892353 | 63,9095 |
| 292 | ул. Миронова, д.8 | 0,317 | 0,0315 | 0,449256 | 0,892353 | 77,7096 |
| 293 | ул. Миронова, д.6 | 0,301 | 0,059 | 0,448732 | 0,892355 | 79,4351 |
| 294 | ул. Миронова, 14 | 0,202 | 0,0349 | 0,474325 | 0,892353 | 53,5524 |
| 295 | ул. Миронова, 10 | 0,57 | 0,1592 | 0,473443 | 0,892353 | 154,0342 |
| 296 | ул. Миронова, 8а | 0,0065 | 0,0005 | 0,451487 | 0,892383 | 2,222 |
| 297 | ул. Миронова д.15/32 | 0,303 | 0,0545 | 0,47445 | 0,892353 | 78,2479 |
| 298 | ул. Миронова д.13 | 0,259 | 0,0441 | 0,474573 | 0,892353 | 67,2843 |
| 299 | ул. Миронова д.5 | 0,293 | 0,03 | 0,4578 | 0,892353 | 72,0888 |
| 300 | ул. Миронова д.4 | 0,297 | 0,0558 | 0,44894 | 0,892353 | 77,5778 |
| 301 | ул. Миронова д.3 | 0,283 | 0,0598 | 0,473457 | 0,892353 | 75,0325 |
| 302 | ул. Миронова д.1 | 0,253 | 0,044 | 0,45119 | 0,892353 | 65,9156 |
| 303 | ул. Миронова д. 12 | 0,299 | 0,0582 | 0,47429 | 0,892353 | 77,438 |
| 304 | ул. Маяковского, 27 | 0,355 | 0,0389 | 0,601185 | 0,892354 | 90,5386 |
| 305 | ул. Маяковского, 23 | 0,345 | 0,0418 | 0,600333 | 0,892353 | 88,3188 |
| 306 | ул. Маяковского, 3 | 0,109 | 0,0108 | 0,599802 | 0,892353 | 28,3849 |
| 307 | ул. Маяковского, 3 | 0,109 | 0,0108 | 0,599537 | 0,892353 | 28,3022 |
| 308 | ул. Маяковского, 1 | 0,58 | 0,0625 | 0,602285 | 0,892353 | 145,5567 |
| 309 | ул. Маяковская д.25 | 0,221 | 0,0298 | 0,60098 | 0,892353 | 58,5483 |
| 310 | ул. Маяковская д.21 | 0,217 | 0,0272 | 0,600221 | 0,892355 | 56,7803 |
| 311 | ул. Лобова, д.11 к6 | 0,202 | 0,0216 | 0,185201 | 0,892353 | 53,3869 |
| 312 | ул. Лобова, д.11 к5 | 0,296 | 0,049 | 0,185214 | 0,892353 | 79,4145 |
| 313 | ул. Лобова, 17 | 0,243 | 0,0118 | 0,221138 | 0,892354 | 59,6032 |
| 314 | ул. Лобова, 14 | 0,164 | 0,0283 | 0,185184 | 0,892355 | 46,7881 |
| 315 | ул. Лобова, 12 | 1,048 | 0,0976 | 0,186176 | 0,892353 | 267,4207 |
| 316 | ул. Лобова, 10 | 0,6552 | 0,0601 | 0,18629 | 0,892358 | 168,2556 |
| 317 | ул. Лобова, 9/3 | 0,199 | 0,0322 | 0,192602 | 0,892354 | 54,9723 |
| 318 | ул. Лобова, 3 | 0,072 | 0,00768 | 0,199211 | 0,892357 | 18,6911 |
| 319 | ул. Лобова д.31к2 | 0,198 | 0,0162 | 0,158087 | 0,892552 | 52,627 |
| 320 | ул. Лобова д.31к1 | 0,1375 | 0,024 | 0,157883 | 0,892554 | 40,4269 |
| 321 | ул. Лобова д.31к1 | 0,1375 | 0,024 | 0,157949 | 0,892553 | 39,8687 |
| 322 | ул. Лобова д.29 | 0,075 |  | 0,158349 | 0,892353 | 17,848 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 323 | ул. Лобова д.27к3 | 0,136 | 0,01995 | 0,158627 | 0,892353 | 36,3005 |
| 324 | ул. Лобова д.27к3 | 0,136 | 0,01995 | 0,158595 | 0,892353 | 36,2882 |
| 325 | ул. Лобова д.27к2 | 0,201 | 0,0232 | 0,158596 | 0,892353 | 52,7097 |
| 326 | ул. Лобова д.27к1 | 0,135666667 | 0,022533334 | 0,158544 | 0,892353 | 173,6628 |
| 327 | ул. Лобова д.27к1 | 0,135666667 | 0,022533334 | 0,158503 | 0,892354 | 36,6772 |
| 328 | ул. Лобова д.27к1 | 0,135666667 | 0,022533334 | 0,158523 | 0,892353 | 36,6407 |
| 329 | ул. Лобова д.19 | 0,226 | 0,0223 | 0,186515 | 0,892353 | 58,9634 |
| 330 | ул. Лобова д.13 | 0,103 | 0,0125 | 0,186008 | 0,892353 | 27,8859 |
| 331 | ул. Лобова д.11 к7 | 0,277 | 0,0485 | 0,185109 | 0,892353 | 75,1924 |
| 332 | ул. Лобова д.11 к7 | 0,277 | 0,0588 | 0,18497 | 0,892353 | 76,6737 |
| 333 | ул. Лобова д.11 к4 | 0,557 | 0,1055 | 0,185113 | 0,892353 | 149,5715 |
| 334 | ул. Лобова д.11 к.3 | 0,202 | 0,0282 | 0,184946 | 0,892353 | 54,5812 |
| 335 | ул. Лобова д.11 к.2 | 0,303 | 0,0438 | 0,184783 | 0,892353 | 79,8126 |
| 336 | ул. Лобова д.11 | 0,341 | 0,0553 | 0,186849 | 0,892353 | 91,2984 |
| 337 | ул. Лобова д.9к6 | 0,188 | 0,0362 | 0,222145 | 0,892355 | 52,1668 |
| 338 | ул. Лобова д.9 к5 | 0,138333333 | 0,023733334 | 0,192158 | 0,892353 | 38,3948 |
| 339 | ул. Лобова д.9 к5 | 0,138333333 | 0,023733334 | 0,192362 | 0,892353 | 38,2875 |
| 340 | ул. Лобова д.9 к5 | 0,138333333 | 0,023733334 | 0,191885 | 0,892353 | 38,5045 |
| 341 | ул. Лобова д.9 к4 | 0,302 | 0,0499 | 0,192502 | 0,892354 | 81,7981 |
| 342 | ул. Лобова д.9 к2 | 0,178 | 0,0396 | 0,192637 | 0,892353 | 51,1926 |
| 343 | ул. Лобова д.9 | 0,358 | 0,0588 | 0,193262 | 0,892353 | 94,2776 |
| 344 | ул. Лобова д.5 | 0,269 | 0,06828 | 0,193601 | 0,892353 | 76,2698 |
| 345 | ул. Лобова д.1 | 0,224 | 0,0334 | 0,199294 | 0,892353 | 59,8558 |
| 346 | ул. Кирпичная,12 | 0,06 | 0,0074 | 0,25275 | 0,892358 | 14,0669 |
| 347 | ул. Кирпичная, 8 | 0,061 | 0,0066 | 0,252765 | 0,892354 | 21,0076 |
| 348 | ул. Кирпичная, 6 | 0,056 | 0,0055 | 0,253086 | 0,892362 | 20,9084 |
| 349 | ул. Кирпичная, 3 | 0,019 |  | 0,252863 | 0,892358 | 4,5167 |
| 350 | ул. Кирпичная, 2 | 0,041 |  | 0,252704 | 0,892361 | 9,1716 |
| 351 | ул. Кирпичная | 0,68 | 0,54 | 0,829036 | 0,892353 | 310,82 |
| 352 | ул. Калинина, 52 | 0,04 |  | 0,376464 | 0,892383 | 11,3283 |
| 353 | ул. Калинина, 23 | 0,117 | 0,011 | 0,829208 | 0,892359 | 27,862 |
| 354 | ул. Калинина д.77 | 0,064 |  | 0,372444 | 0,892382 | 14,0011 |
| 355 | ул. Калинина д.71 | 0,035 |  | 0,375491 | 0,892386 | 8,9649 |
| 356 | ул. Калинина д.59 | 0,019 |  | 0,372563 | 0,892386 | 4,3275 |
| 357 | ул. Калинина д.55 | 0,032 |  | 0,372563 | 0,892382 | 7,9978 |
| 358 | ул. Калинина д.47 | 0,041 |  | 0,37196 | 0,892389 | 10,0331 |
| 359 | ул. Калинина д.46 | 0,316 | 0,0015 | 0,372387 | 0,89238 | 72,174 |
| 360 | ул. Калинина д.45 | 0,04 |  | 0,37196 | 0,892388 | 9,9756 |
| 361 | ул. Калинина д.44 | 0,055 |  | 0,375491 | 0,892385 | 15,5935 |
| 362 | ул. Калинина д.42 | 0,083 | 0,0305 | 0,374038 | 0,89242 | 30,6262 |
| 363 | ул. Калинина д.38 | 0,054 | 0,001 | 0,372628 | 0,892382 | 15,0819 |
| 364 | ул. Калинина д.36 | 0,176 | 0,0142 | 0,372024 | 0,892384 | 51,8022 |
| 365 | ул. Калинина д.36 | 0,007 |  | 0,372024 | 0,892385 | 1,7892 |
| 366 | ул. Калинина д.36 | 0,131 | 0,0036 | 0,372024 | 0,892385 | 39,1545 |
| 367 | ул. Калинина д.36 | 0,007 |  | 0,372024 | 0,892384 | 1,7876 |
| 368 | ул. Калинина д.30 | 0,055 | 0,0076 | 0,371945 | 0,892382 | 16,6142 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 369 | ул. Калинина д.29 | 0,046 | | 0,399301 | 0,892619 | 15,4997 |
| 370 | ул. Калинина д.27 | 0,033 | | 0,376887 | 0,893267 | 10,9932 |
| 371 | ул. Калинина д.25 | 0,033 | | 0,376897 | 0,892571 | 11,0573 |
| 372 | ул. Калинина д.20 | 0,039 | | 0,399258 | 0,892465 | 13,0772 |
| 373 | ул. Калинина д.19 | 0,033 | | 0,369457 | 0,892366 | 10,7629 |
| 374 | ул. Калинина д.18 | 0,04 | | 0,376882 | 0,892363 | 13,2967 |
| 375 | ул. Калинина д.16 | 0,033 | | 0,376878 | 0,89238 | 10,9324 |
| 376 | ул. Калинина д.15 | 0,033 | | 0,369397 | 0,89294 | 10,6479 |
| 377 | ул. Калинина д.13 | 0,033 | | 0,369461 | 0,892632 | 10,8837 |
| 378 | ул. Инженерная, 7 | 0,136 | 0,0295 | 0,248263 | 0,892353 | 37,9617 |
| 379 | ул. Инженерная, 6а | 0,35425 | 0,00225 | 0,248905 | 0,892357 | 83,2828 |
| 380 | ул. Инженерная, 4 | 0,188 | 0,0136 | 0,24921 | 0,892353 | 48,1379 |
| 381 | ул. Инженерная, 2а | 0,429 | 0,0068 | 0,249621 | 0,892353 | 99,1186 |
| 382 | ул. Инженерная, 2а | 0,154 | 0,011 | 0,249832 | 0,892353 | 40,141 |
| 383 | ул. Инженерная д.12 | 0,393 | 0,0833 | 0,248206 | 0,892353 | 105,8665 |
| 384 | ул. Инженерная д.10 | 0,276 | 0,0622 | 0,248282 | 0,892353 | 76,3957 |
| 385 | ул. Инженерная д.8 | 0,273 | 0,0574 | 0,248626 | 0,892353 | 74,8228 |
| 386 | ул. Инженерная д.6а | 0,122333333 | 0,00036 | 0,247999 | 0,892353 | 29,39 |
| 387 | ул. Инженерная д.6а | 0,122333333 | 0,00036 | 0,247979 | 0,892353 | 29,2443 |
| 388 | ул. Инженерная д.6а | 0,122333333 | 0,00036 | 0,247958 | 0,892354 | 29,1977 |
| 389 | ул. Инженерная д.6 | 0,302 | 0,0614 | 0,248231 | 0,892353 | 82,1349 |
| 390 | ул. Инженерная д.5 | 0,393 | 0,0803 | 0,250349 | 0,892353 | 105,8335 |
| 391 | ул. Инженерная д.3 | 0,393 | 0,0753 | 0,250477 | 0,892353 | 104,9058 |
| 392 | ул. Инженерная д.2 | 0,395 | 0,0808 | 0,249052 | 0,892353 | 91,1968 |
| 393 | ул. Инженерная д.1а | 0,154 | 0,02736 | 0,249942 | 0,892353 | 42,2788 |
| 394 | ул. Инженерная д.1 | 0,386 | 0,078 | 0,250778 | 0,892353 | 104,0358 |
| 395 | ул. Домостроительная, 21 | 0,9295 | | 0,931241 | 0,89238 | 200,1162 |
| 396 | ул. Домостроительная, 21 | 0,9295 | | 0,933073 | 0,89238 | 201,6405 |
| 397 | ул. Домостроительная, 19/1 | 0,346 | | 0,934687 | 0,89238 | 75,567 |
| 398 | ул. Домостроительная, 19 | 0,249666667 | | 0,918162 | 0,89238 | 56,6998 |
| 399 | ул. Домостроительная, 19 | 0,249666667 | | 0,912844 | 0,89238 | 56,6891 |
| 400 | ул. Домостроительная, 19 | 0,249666667 | | 0,907655 | 0,89238 | 56,6546 |
| 401 | ул. Домостроительная, 8 | 1,021 | | 0,950824 | 0,89238 | 222,7667 |
| 402 | ул. Домостроительная, 8 | 1,021 | | 0,951261 | 0,89238 | 223,0662 |
| 403 | ул. Домостроительная, 7 | 0,862 | | 0,966349 | 0,892353 | 191,0071 |
| 404 | ул. Домостроительная, 6 | 0,602 | | 0,966004 | 0,89238 | 130,8601 |
| 405 | ул. Домостроительная, 2/12 | 0,235 | | 0,995276 | 0,892356 | 52,2175 |
| 406 | ул. Домостроительная, 2/1 | 0,058 | | 0,996386 | 0,892356 | 12,9859 |
| 407 | ул. Домостроительная д.13а | 0,359 | | 0,942846 | 0,892383 | 72,9659 |
| 408 | ул. Гончарова, 18 | 0,093 | | 0,20394 | 0,893656 | 22,9584 |
| 409 | ул. Гончарова, 15 | 0,255 | 0,0404 | 0,251583 | 0,892353 | 67,0178 |
| 410 | ул. Гончарова, 11 | 0,244 | 0,033 | 0,251505 | 0,892353 | 63,4657 |
| 411 | ул. Гончарова, 9 | 0,211 | 0,0244 | 0,251492 | 0,892353 | 54,668 |
| 412 | ул. Гончарова, 7 | 0,25 | 0,0391 | 0,251625 | 0,892353 | 65,7992 |
| 413 | ул. Гончарова д.20 | 0,058 | | 0,203995 | 0,892788 | 13,7569 |
| 414 | ул. Гончарова д.13 | 0,199 | 0,0255 | 0,251468 | 0,892355 | 52,3006 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 415 | ул. Гончарова д.5 | 0,251 | 0,0419 | 0,251593 | 0,892353 | 66,0345 |
| 416 | ул. Гончарова д.3 | 0,113 | | 0,252464 | 0,89236 | 26,6557 |
| 417 | ул. Гаджиева, 16 | 0,258 | 0,0321 | 0,828847 | 0,892353 | 64,4701 |
| 418 | ул. Гаджиева, 14 | 0,421 | 0,0807 | 0,77765 | 0,892355 | 109,4615 |
| 419 | ул. Гаджиева, 13 | 0,291 | 0,0403 | 0,770163 | 0,892353 | 76,6553 |
| 420 | ул. Гаджиева, 12 | 0,269 | 0,0422 | 0,77788 | 0,892353 | 68,7166 |
| 421 | ул. Гаджиева, 9 | 0,209 | 0,0273 | 0,770165 | 0,892353 | 53,5025 |
| 422 | ул. Гаджиева, 8 | 0,285 | 0,0295 | 0,70164 | 0,892353 | 70,5426 |
| 423 | ул. Гаджиева, 6 | 0,367 | 0,0607 | 0,676807 | 0,892353 | 93,5227 |
| 424 | ул. Гаджиева, 4 | 0,187 | 0,0273 | 0,676362 | 0,892353 | 44,2529 |
| 425 | ул. Гаджиева, 2/47 | 0,276 | 0,0336 | 0,665137 | 0,892353 | 69,422 |
| 426 | ул. Гаджиева д.14а | 0,133 | 0,018 | 0,29965 | 0,892353 | 33,7946 |
| 427 | ул. Гаджиева д.11 | 0,205 | 0,0318 | 0,770109 | 0,892353 | 47,5545 |
| 428 | ул. Гаджиева д.10а | 0,152 | 0,018 | 0,299636 | 0,892353 | 39,3801 |
| 429 | ул. Гаджиева д.7а | 0,085 | 0,015 | 0,775036 | 0,892434 | 22,0798 |
| 430 | ул. Гаджиева д.7 | 0,235 | 0,0358 | 0,77502 | 0,892353 | 60,4034 |
| 431 | ул. Гаджиева д.6а | 0,303 | 0,013 | 0,116326 | 0,892353 | 68,8865 |
| 432 | ул. Гаджиева д.5 | 0,202 | 0,0309 | 0,774841 | 0,892353 | 51,8326 |
| 433 | ул. Гагарина, 49 | 0,328 | 0,0378 | 0,542074 | 0,892353 | 81,2286 |
| 434 | ул. Гагарина, 41 | 0,206 | 0,0206 | 0,862921 | 0,892355 | 47,8546 |
| 435 | ул. Гагарина, 39 | 0,39 | 0,0667 | 0,86302 | 0,892353 | 107,4575 |
| 436 | ул. Гагарина, 39 | 0,39 | 0,0667 | 0,86319 | 0,892353 | 107,8143 |
| 437 | ул. Гагарина, 37 | 0,202 | 0,0251 | 0,863477 | 0,892353 | 52,8829 |
| 438 | ул. Гагарина, 35 | 0,299 | 0,05 | 0,863948 | 0,892353 | 82,5504 |
| 439 | ул. Гагарина, 33 | 0,199 | 0,0272 | 0,863881 | 0,892355 | 51,5996 |
| 440 | ул. Гагарина, 31 | 0,202 | 0,0367 | 0,447925 | 0,892356 | 53,6877 |
| 441 | ул. Гагарина, 27 | 0,201 | 0,0402 | 0,448519 | 0,892354 | 54,1697 |
| 442 | ул. Гагарина, 21 | 0,257 | | 0,118949 | 0,892353 | 58,4553 |
| 443 | ул. Гагарина, 19 | 0,278 | 0,029 | 0,118875 | 0,892353 | 68,9549 |
| 444 | ул. Гагарина, 13 | 0,143 | 0,0186 | 0,345723 | 0,892353 | 37,8924 |
| 445 | ул. Гагарина, 9/5 | 0,188 | 0,0267 | 0,132881 | 0,892359 | 49,6606 |
| 446 | ул. Гагарина, 9/2 | 0,228 | 0,0252 | 0,131818 | 0,892806 | 58,8234 |
| 447 | ул. Гагарина, 8 | 0,204 | 0,0286 | 0,34082 | 0,892353 | 54,9241 |
| 448 | ул. Гагарина, 6 | 0,197 | 0,0256 | 0,340816 | 0,892356 | 52,9589 |
| 449 | ул. Гагарина, 5 | 0,233 | 0,0285 | 0,281989 | 0,892358 | 55,948 |
| 450 | ул. Гагарина, 3 | 0,227 | 0,0266 | 0,302265 | 0,892353 | 59,8845 |
| 451 | ул. Гагарина, 1а | 0,234 | 0,0492 | 0,302054 | 0,892356 | 67,3 |
| 452 | ул. Гагарина д.47к2 | 0,322 | 0,058 | 0,541777 | 0,892353 | 83,025 |
| 453 | ул. Гагарина д.47к1 | 0,237 | 0,0404 | 0,54164 | 0,892353 | 61,5433 |
| 454 | ул. Гагарина д.45 | 0,266 | 0,0396 | 0,541024 | 0,892353 | 66,7804 |
| 455 | ул. Гагарина д.29 | 0,201 | 0,0341 | 0,448142 | 0,892353 | 53,1044 |
| 456 | ул. Гагарина д.25к2 | 0,299 | 0,0506 | 0,473204 | 0,892353 | 76,1458 |
| 457 | ул. Гагарина д.25 | 0,292 | 0,0297 | 0,451191 | 0,892353 | 71,2945 |
| 458 | ул. Гагарина д.24 | 0,193 | 0,0278 | 0,679403 | 0,892353 | 50,6683 |
| 459 | ул. Гагарина д.22 | 0,143 | 0,0202 | 0,679047 | 0,892353 | 36,9963 |
| 460 | ул. Гагарина д.20 | 0,255 | 0,0395 | 0,67833 | 0,892353 | 66,0029 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 461 | ул. Гагарина д.18 | 0,232 | 0,0383 | 0,677806 | 0,892353 | 60,8505 |
| 462 | ул. Гагарина д.15 | 0,267 | 0,0486 | 0,353898 | 0,892353 | 72,0053 |
| 463 | ул. Гагарина д.10 | 0,1097 | 1E-04 | 0,187948 | 0,892355 | 26,7965 |
| 464 | ул. Гагарина д.9к4 | 0,225 | 0,0345 | 0,131818 | 0,892809 | 52,8655 |
| 465 | ул. Гагарина д.9к3 | 0,242 | 0,0316 | 0,132881 | 0,892353 | 62,8753 |
| 466 | ул. Гагарина д.9к1 | 0,0938 | 0,017 | 0,132743 | 0,892355 | 26,1158 |
| 467 | ул. Гагарина д.4 | 0,203 | 0,0245 | 0,234537 | 0,892411 | 54,6531 |
| 468 | ул. Гагарина д.1 | 0,246 | 0,0364 | 0,302194 | 0,892353 | 66,2909 |
| 469 | ул. Бредова, д. 9 | 0,131 | 0,1 | 0,476069 | 0,892362 | 58,5895 |
| 470 | ул. Бредова, 21 | 0,032 |  | 0,871862 | 0,892354 | 10,042 |
| 471 | ул. Бредова, 20 | 0,051 |  | 0,180698 | 0,8946 | 11,7543 |
| 472 | ул. Бредова, 19 | 0,033 |  | 0,871822 | 0,892356 | 10,2892 |
| 473 | ул. Бредова, 17 | 0,065 |  | 0,871783 | 0,892357 | 20,1261 |
| 474 | ул. Бредова, 14 | 0,1615 | 0,023 | 0,180803 | 0,89247 | 42,7902 |
| 475 | ул. Бредова, 14 | 0,1615 | 0,023 | 0,18633 | 0,892468 | 42,8285 |
| 476 | ул. Бредова, 12 | 0,165 | 0,024 | 0,104511 | 0,892353 | 43,6153 |
| 477 | ул. Бредова, 12 | 0,165 | 0,024 | 0,172182 | 0,892536 | 43,7373 |
| 478 | ул. Бредова, 11 | 0,032 |  | 0,47429 | 0,892358 | 7,2576 |
| 479 | ул. Бредова, 7 | 0,032 |  | 0,473649 | 0,892365 | 7,3968 |
| 480 | ул. Бредова, 5 | 0,196 | 0,0192 | 0,168561 | 0,892353 | 49,8146 |
| 481 | ул. Бредова, 2 | 0,039 |  | 0,476589 | 0,892371 | 9,7526 |
| 482 | ул. Аскольдовцев, 41 | 0,27 | 0,045 | 0,247772 | 0,892354 | 71,9511 |
| 483 | ул. Аскольдовцев, 26к3 | 0,247 | 0,0449 | 0,427206 | 0,892353 | 67,5484 |
| 484 | ул. Аскольдовцев, 22 | 0,312 | 0,0581 | 0,427417 | 0,892353 | 84,0233 |
| 485 | ул. Аскольдовцев, 7 | 0,57 | 0,0632 | 0,350907 | 0,89238 | 150,8278 |
| 486 | ул. Аскольдовцев д.47а | 0,199 | 0,0296 | 0,247943 | 0,892353 | 47,6623 |
| 487 | ул. Аскольдовцев д.47 | 0,195 | 0,0396 | 0,24801 | 0,892353 | 46,9012 |
| 488 | ул. Аскольдовцев д.45 | 0,184 | 0,0354 | 0,247829 | 0,892353 | 51,2713 |
| 489 | ул. Аскольдовцев д.43 | 0,32 | 0,0665 | 0,247811 | 0,892353 | 86,1999 |
| 490 | ул. Аскольдовцев д.38 | 0,288 | 0,054 | 0,626312 | 0,892353 | 77,8469 |
| 491 | ул. Аскольдовцев д.37 | 0,201 | 0,037 | 0,232943 | 0,892353 | 56,0512 |
| 492 | ул. Аскольдовцев д.36 | 0,277 | 0,0495 | 0,626275 | 0,892353 | 74,1833 |
| 493 | ул. Аскольдовцев д.35к1 | 0,24 | 0,0426 | 0,232712 | 0,892353 | 65,451 |
| 494 | ул. Аскольдовцев д.35 | 0,284 | 0,0368 | 0,232766 | 0,892353 | 74,448 |
| 495 | ул. Аскольдовцев д.34 | 0,29 | 0,0584 | 0,542353 | 0,892353 | 68,5841 |
| 496 | ул. Аскольдовцев д.33 | 0,367 | 0,0802 | 0,232771 | 0,892353 | 102,0195 |
| 497 | ул. Аскольдовцев д.32 | 0,288 | 0,0492 | 0,542334 | 0,892353 | 67,8566 |
| 498 | ул. Аскольдовцев д.31 | 0,364 | 0,0827 | 0,233278 | 0,892354 | 103,8221 |
| 499 | ул. Аскольдовцев д.30к2 | 0,184 | 0,0335 | 0,59906 | 0,892378 | 51,3358 |
| 500 | ул. Аскольдовцев д.30к1 | 0,439 | 0,0816 | 0,492596 | 0,892358 | 101,4285 |
| 501 | ул. Аскольдовцев д.30 к.3 | 0,146 | 0,0219 | 0,587216 | 0,892362 | 39,1226 |
| 502 | ул. Аскольдовцев д.29 | 0,292 | 0,0612 | 0,233822 | 0,892355 | 82,3293 |
| 503 | ул. Аскольдовцев д.28 | 0,159 | 0,0116 | 0,492488 | 0,892353 | 41,2108 |
| 504 | ул. Аскольдовцев д.27 | 0,393 | 0,0737 | 0,234412 | 0,892355 | 108,448 |
| 505 | ул. Аскольдовцев д.26к2 | 0,328 | 0,063 | 0,427972 | 0,892353 | 88,4825 |
| 506 | ул. Аскольдовцев д.26к1 | 0,27 | 0,0565 | 0,42764 | 0,892353 | 74,2524 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 507 | ул. Аскольдовцев д.25к4 | 0,301 | 0,0564 | 0,618652 | 0,892353 | 80,6789 |
| 508 | ул. Аскольдовцев д.25к3 | 0,289 | 0,0532 | 0,619327 | 0,892353 | 78,0156 |
| 509 | ул. Аскольдовцев д.25к2 | 0,15 | 0,0124 | 0,619323 | 0,892353 | 38,1083 |
| 510 | ул. Аскольдовцев д.25к1 | 0,191 | 0,0306 | 0,619323 | 0,892354 | 52,2219 |
| 511 | ул. Аскольдовцев д.25 | 0,299 | 0,0556 | 0,234731 | 0,892355 | 82,0694 |
| 512 | ул. Аскольдовцев д.24 | 0,304 | 0,0488 | 0,426314 | 0,892354 | 80,5128 |
| 513 | ул. Аскольдовцев д.23 | 0,202 | 0,0375 | 0,234913 | 0,892355 | 55,7856 |
| 514 | ул. Аскольдовцев д.20 | 0,316 | 0,0532 | 0,426259 | 0,892353 | 84,0186 |
| 515 | ул. Аскольдовцев д.19 | 0,183 | 0,0409 | 0,656572 | 0,892409 | 51,1304 |
| 516 | ул. Аскольдовцев д.18 | 0,276 | 0,0564 | 0,427253 | 0,892353 | 75,6445 |
| 517 | ул. Аскольдовцев д.17 | 0,186 | 0,0366 | 0,656265 | 0,892353 | 50,9233 |
| 518 | ул. Аскольдовцев д.16 | 0,305 | 0,0544 | 0,426259 | 0,892357 | 81,5152 |
| 519 | ул. Аскольдовцев д.15 | 0,221 | 0,0404 | 0,656053 | 0,892353 | 51,317 |
| 520 | ул. Аскольдовцев д.14 | 0,147 | 0,018 | 0,42724 | 0,892353 | 39,5989 |
| 521 | ул. Аскольдовцев д.13 | 0,109 | 0,0325 | 0,675249 | 0,892358 | 34,2475 |
| 522 | ул. Аскольдовцев д.12 | 0,246 | 0,039 | 0,381111 | 0,892353 | 65,6935 |
| 523 | ул. Аскольдовцев д.11 | 0,193 | 0,0349 | 0,656047 | 0,892353 | 44,7616 |
| 524 | ул. Аскольдовцев д.9/22 | 0,368 | 0,0244 | 0,337226 | 0,89238 | 90,5612 |
| 525 | ул. Аскольдовцев д.5 | 0,314 | 0,0571 | 0,350081 | 0,892381 | 85,0082 |
| 526 | ул. Аскольдовцев д.3 | 0,258 | 0,0418 | 0,35167 | 0,892381 | 69,5011 |
| 527 | ул. Александрова, д.36 | 0,073 | 0,0058 | 0,566933 | 0,892353 | 18,7044 |
| 528 | ул. Александрова, 30/2 | 0,353 | 0,0711 | 0,426635 | 0,892353 | 96,6167 |
| 529 | ул. Александрова, 30/1 | 0,242 | 0,0393 | 0,381577 | 0,892353 | 65,6621 |
| 530 | ул. Александрова, 26 | 0,255 | 0,0428 | 0,381114 | 0,892359 | 68,9 |
| 531 | ул. Александрова д.40 | 0,301 | 0,0509 | 0,565237 | 0,892353 | 81,4064 |
| 532 | ул. Александрова д.38 | 0,301 | 0,0622 | 0,566728 | 0,892353 | 82,1508 |
| 533 | ул. Александрова д.34к2 | 0,2 | 0,037 | 0,567623 | 0,892353 | 55,5733 |
| 534 | ул. Александрова д.34к1 | 0,35 | 0,069 | 0,567355 | 0,892353 | 95,2905 |
| 535 | ул. Александрова д.32к2 | 0,372 | 0,0525 | 0,42663 | 0,892353 | 96,9404 |
| 536 | ул. Александрова д.30 к3 | 0,19 | 0,0363 | 0,426656 | 0,892353 | 52,7795 |
| 537 | ул. Александрова д.24к1 | 0,258 | 0,0452 | 0,352229 | 0,89238 | 69,6009 |
| 538 | ул. Александрова д.22 | 0,306 | 0,0475 | 0,35225 | 0,892383 | 80,937 |
| 539 | ул. Александрова д.20 | 0,273 | 0,0321 | 0,350626 | 0,89238 | 70,9577 |
| 540 | ул. Александрова д.18 | 0,305 | 0,0557 | 0,353517 | 0,892381 | 82,2423 |
| 541 | ул. Александрова д.16 | 0,295 | 0,0532 | 0,353517 | 0,892464 | 79,8091 |
| 542 | ул. Александрова д.14 | 0,365 | 0,0782 | 0,355254 | 0,892383 | 103,9996 |
| 543 | ул. Александрова д.12 | 0,276 | 0,0475 | 0,354916 | 0,892383 | 75,2275 |
| 544 | ул. Александрова д.10 | 0,282 | 0,0631 | 0,354751 | 0,892383 | 80,1843 |
| 545 | ул. Александрова д.8 | 0,227 | 0,0444 | 0,369662 | 0,892381 | 62,3632 |
| 546 | ул. Александрова д.6 | 0,3 | 0,0543 | 0,36966 | 0,89238 | 79,8374 |
| 547 | ул. Александрова д.4/1 | 0,297 | 0,0451 | 0,372651 | 0,892381 | 77,1576 |
| 548 | ул. Александрова д.4/1 | 0,297 | 0,0451 | 0,372628 | 0,892381 | 77,0854 |
| 549 | ул. Александрова д.2 | 0,305 | 0,0451 | 0,372497 | 0,892381 | 79,092 |
| 550 | ул. Александрова д. 28 | 0,274 | 0,0619 | 0,381265 | 0,892353 | 76,8557 |
| 551 | ул. Александра Невского, д. 59, к. 1 | 0,355 | 0,682 | 0,243695 | 0,892353 | 213,6288 |
| 552 | ул. А. Невского, 94 | 0,047 | 0,0031 | 0,25279 | 0,892353 | 15,9402 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 553 | ул. А. Невского, 90 | 0,031 | 0,0037 | 0,252764 | 0,892356 | 10,7357 |
| 554 | ул. А. Невского, 69/51 | 0,274 | 0,0509 | 0,2532 | 0,892357 | 73,8517 |
| 555 | ул. А. Невского, 55 | 0,613 | 0,0001 | 0,241951 | 0,892353 | 140,4606 |
| 556 | ул. А. Невского д.98 | 0,261 | 0,0342 | 0,253078 | 0,892354 | 66,5376 |
| 557 | ул. А. Невского д.96 | 0,066 | 0,0044 | 0,252835 | 0,892353 | 22,1586 |
| 558 | ул. А. Невского д.95 | 0,365 | 0,0652 | 0,258307 | 0,892353 | 94,9096 |
| 559 | ул. А. Невского д.93 | 0,289 |  | 0,255518 | 0,892353 | 66,5231 |
| 560 | ул. А. Невского д.92 | 0,143 | 0,0155 | 0,254019 | 0,892353 | 36,4005 |
| 561 | ул. А. Невского д.91 | 0,181 | 0,0362 | 0,25799 | 0,892353 | 49,0871 |
| 562 | ул. А. Невского д.89 | 0,281 | 0,0585 | 0,25393 | 0,892353 | 76,314 |
| 563 | ул. А. Невского д.88 | 0,231 | 0,0403 | 0,253978 | 0,892353 | 61,213 |
| 564 | ул. А. Невского д.87 | 0,236 | 0,0319 | 0,254188 | 0,892353 | 61,72 |
| 565 | ул. А. Невского д.85а | 0,136 | 0,029 | 0,253879 | 0,892353 | 38,676 |
| 566 | ул. А. Невского д.83 | 0,19 | 0,0359 | 0,253725 | 0,892353 | 52,4194 |
| 567 | ул. А. Невского д.82 | 0,285 | 0,0499 | 0,253537 | 0,892353 | 75,534 |
| 568 | ул. А. Невского д.80 | 0,299 | 0,0472 | 0,253524 | 0,892353 | 77,6129 |
| 569 | ул. А. Невского д.79 | 0,29 | 0,0487 | 0,253551 | 0,892353 | 76,6227 |
| 570 | ул. А. Невского д.77 | 0,127 | 0,026 | 0,252581 | 0,892355 | 34,8543 |
| 571 | ул. А. Невского д.75 | 0,201 | 0,0365 | 0,253429 | 0,892353 | 54,9993 |
| 572 | ул. А. Невского д.73 | 0,298 | 0,0556 | 0,253255 | 0,892354 | 80,2189 |
| 573 | ул. А. Невского д.71 | 0,364 | 0,0793 | 0,253128 | 0,892354 | 100,1746 |
| 574 | ул. 6-ой Комс. Батареи, 47 | 0,033 |  | 0,375491 | 0,892381 | 9,5256 |
| 575 | ул. 6-ой Комс. Батареи, 45 | 0,048 |  | 0,3755 | 0,892382 | 13,7619 |
| 576 | ул. 6-ой Комс-й Батареи, 55 | 0,048 |  | 0,3765 | 0,892381 | 14,0035 |
| 577 | пр. Ивченко, 19 | 0,105 | 0,0098 | 0,805195 | 0,892355 | 27,2171 |
| 578 | пр. Ивченко, 8 | 0,094 | 0,009 | 0,797998 | 0,892359 | 24,6178 |
| 579 | пр. Ивченко д.17 | 0,15575 | 0,028 | 0,803747 | 0,892356 | 43,5752 |
| 580 | пр. Ивченко д.17 | 0,15575 | 0,028 | 0,804108 | 0,892354 | 43,2981 |
| 581 | пр. Ивченко д.17 | 0,15575 | 0,028 | 0,803852 | 0,892355 | 43,5503 |
| 582 | пр. Ивченко д.17 | 0,15575 | 0,028 | 0,804199 | 0,892355 | 43,077 |
| 583 | пр. Ивченко д.15 | 0,984 | 0,0553 | 0,812021 | 0,892353 | 232,291 |
| 584 | пр. Ивченко д.13 | 0,155 | 0,017 | 0,803578 | 0,892353 | 39,9295 |
| 585 | пр. Ивченко д.11 | 0,122 | 0,013 | 0,803783 | 0,892353 | 31,2398 |
| 586 | пр. Ивченко д.9 | 0,277 | 0,041 | 0,788933 | 0,892353 | 71,5005 |
| 587 | пр. Ивченко д.7 | 0,015 | 0,0005 | 0,788185 | 0,892355 | 3,7955 |
| 588 | пр. Ивченко д.6 | 0,429 | 0,071 | 0,798027 | 0,892358 | 109,8212 |
| 589 | пр. Ивченко д.5 | 0,129666667 | 0,018766667 | 0,789245 | 0,892357 | 34,6627 |
| 590 | пр. Ивченко д.5 | 0,129666667 | 0,018766667 | 0,78916 | 0,892358 | 34,6551 |
| 591 | пр. Ивченко д.5 | 0,129666667 | 0,018766667 | 0,78946 | 0,892356 | 34,5494 |
| 592 | пр. Ивченко д.3 | 0,233 | 0,0382 | 0,219236 | 0,892353 | 62,1405 |
| 593 | пр. Героев-Североморцев. 33 | 0,201 | 0,0025 | 0,847295 | 0,892353 | 47,6678 |
| 594 | пр. Героев-Североморцев,11 к.2 | 0,316 | 0,0422 | 0,285745 | 0,892358 | 83,4658 |
| 595 | пр. Героев-Североморцев, 77 | 0,237 | 0,019 | 0,220348 | 0,892353 | 59,8243 |
| 596 | пр. Героев-Североморцев, 63/24 | 0,299 | 0,0039 | 0,229743 | 0,892353 | 70,0821 |
| 597 | пр. Героев-Североморцев, 50 | 0,1775 | 0,0285 | 0,824716 | 0,892354 | 46,7962 |
| 598 | пр. Героев-Североморцев, 50 | 0,1775 | 0,0285 | 0,824745 | 0,892353 | 46,8172 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 599 | пр. Героев-Североморцев, 48 | 0,176666667 | 0,025566667 | 0,824763 | 0,892354 | 46,6585 |
| 600 | пр. Героев-Североморцев, 48 | 0,176666667 | 0,025566667 | 0,824828 | 0,892353 | 46,5619 |
| 601 | пр. Героев-Североморцев, 48 | 0,176666667 | 0,025566667 | 0,824728 | 0,892356 | 46,6803 |
| 602 | пр. Героев-Североморцев, 45 | 0,088 | 0,0092 | 0,679301 | 0,892353 | 21,9514 |
| 603 | пр. Героев-Североморцев, 38 | 0,379 | 0,0122 | 0,83423 | 0,89238 | 86,3763 |
| 604 | пр. Героев-Североморцев, 33а | 0,454 |  | 0,677827 | 0,892357 | 104,165 |
| 605 | пр. Героев-Североморцев, 2 | 1,709 | 0,0661 | 0,368865 | 0,89238 | 511,6582 |
| 606 | пр. Г.Североморцев,102, в/г№ 3 | 0,102 |  | 0,787242 | 0,892364 | 24,8045 |
| 607 | пр. Г.-североморцев, 95 | 0,028 | 0,0002 | 0,789999 | 0,89236 | 6,7266 |
| 608 | пр. Г.-североморцев, 91 | 0,004 |  | 0,78877 | 0,89236 | 1,3902 |
| 609 | пр. Г.-североморцев, 89а | 0,004 |  | 0,793347 | 0,892382 | 0,8596 |
| 610 | пр. Г.-североморцев, 89 | 0,101 |  | 0,790886 | 0,892358 | 23,9128 |
| 611 | пр. Г. Североморцев, 71 | 0,202 | 0,0218 | 0,228079 | 0,892353 | 52,5063 |
| 612 | пр. Г. Североморцев, 59 | 0,183 | 0,0328 | 0,116355 | 0,892353 | 48,3843 |
| 613 | пр. Г. Североморцев, 55 | 0,187 | 0,0323 | 0,676054 | 0,892353 | 49,628 |
| 614 | пр. Г. Североморцев, 51 | 0,246 | 0,0426 | 0,676256 | 0,892353 | 64,5994 |
| 615 | пр. Г. Североморцев д.83/1 | 0,435 | 0,0599 | 0,219182 | 0,892355 | 110,9187 |
| 616 | пр. Г. Североморцев д.81 | 0,233 | 0,0408 | 0,219228 | 0,892354 | 62,7299 |
| 617 | пр. Г. Североморцев д.79 | 0,216 | 0,0411 | 0,219508 | 0,892353 | 59,0544 |
| 618 | пр. Г. Североморцев д.78к5 | 0,145 | 0,015 | 0,22237 | 0,892357 | 38,6585 |
| 619 | пр. Г. Североморцев д.78к4 | 0,176 | 0,0333 | 0,193129 | 0,892354 | 49,9349 |
| 620 | пр. Г. Североморцев д.78к3 | 0,433 | 0,0846 | 0,221934 | 0,892353 | 115,8632 |
| 621 | пр. Г. Североморцев д.78к2 | 0,152 | 0,011 | 0,222334 | 0,892353 | 39,8103 |
| 622 | пр. Г. Североморцев д.78к2 | 0,301 | 0,068 | 0,222236 | 0,892353 | 83,1952 |
| 623 | пр. Г. Североморцев д.78к1 | 0,268666667 | 0,0491 | 0,22187 | 0,892354 | 72,1551 |
| 624 | пр. Г. Североморцев д.78к1 | 0,268666667 | 0,0491 | 0,221302 | 0,892359 | 79,4514 |
| 625 | пр. Г. Североморцев д.78к1 | 0,268666667 | 0,0491 | 0,221508 | 0,892356 | 75,6442 |
| 626 | пр. Г. Североморцев д.76к3 | 0,373 | 0,0216 | 0,222759 | 0,892353 | 89,5912 |
| 627 | пр. Г. Североморцев д.76к2 | 0,179 | 0,0374 | 0,222746 | 0,892353 | 50,5258 |
| 628 | пр. Г. Североморцев д.76к2 | 0,179 | 0,0374 | 0,22287 | 0,892353 | 50,3789 |
| 629 | пр. Г. Североморцев д.76к1 | 0,294 | 0,04385 | 0,22199 | 0,892354 | 76,7936 |
| 630 | пр. Г. Североморцев д.76к1 | 0,294 | 0,04385 | 0,222094 | 0,892354 | 76,7921 |
| 631 | пр. Г. Североморцев д.75 | 0,408 | 0,0575 | 0,219387 | 0,892353 | 104,0927 |
| 632 | пр. Г. Североморцев д.73 | 0,214 | 0,0393 | 0,228637 | 0,892353 | 58,2083 |
| 633 | пр. Г. Североморцев д.72 | 0,284 | 0,0519 | 0,223153 | 0,892353 | 75,823 |
| 634 | пр. Г. Североморцев д.70а | 0,249 | 0,0014 | 0,223237 | 0,892353 | 58,8229 |
| 635 | пр. Г. Североморцев д.70 | 0,302 | 0,0448 | 0,223022 | 0,892353 | 78,7272 |
| 636 | пр. Г. Североморцев д.69 | 0,191 | 0,0416 | 0,228493 | 0,892353 | 53,2228 |
| 637 | пр. Г. Североморцев д.68 | 0,082 | 0,0063 | 0,222953 | 0,892355 | 20,5576 |
| 638 | пр. Г. Североморцев д.67 | 0,212 | 0,04668 | 0,228728 | 0,892353 | 58,9978 |
| 639 | пр. Г. Североморцев д.66/19 | 0,392 | 0,075 | 0,254965 | 0,892353 | 102,993 |
| 640 | пр. Г. Североморцев д.65 | 0,213 | 0,0389 | 0,228855 | 0,892354 | 57,9926 |
| 641 | пр. Г. Североморцев д.61/21 | 0,246 | 0,03 | 0,116163 | 0,892353 | 60,9334 |
| 642 | пр. Г. Североморцев д.60/97 | 0,286 | 0,0343 | 0,258699 | 0,892353 | 72,0375 |
| 643 | пр. Г. Североморцев д.58 | 0,229 | 0,0319 | 0,253073 | 0,892353 | 59,2749 |
| 644 | пр. Г. Североморцев д.57 | 0,19 | 0,0328 | 0,116163 | 0,892353 | 49,8202 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 645 | пр. Г. Североморцев д.56 | 0,273 | 0,0347 | 0,253058 | 0,892353 | 68,8839 |
| 646 | пр. Г. Североморцев д.53 | 0,277 | 0,0426 | 0,676067 | 0,892353 | 70,6016 |
| 647 | пр. Г. Североморцев д.49 | 0,273 | 0,0295 | 0,676305 | 0,892353 | 69,9574 |
| 648 | пр. Г. Североморцев д.43а | 0,084 | 0,02 | 0,678319 | 0,892358 | 22,8953 |
| 649 | пр. Г. Североморцев д.43 | 0,275 | 0,0309 | 0,679234 | 0,892353 | 68,0322 |
| 650 | пр. Г. Североморцев д.39 | 0,19 | 0,0259 | 0,675814 | 0,892353 | 49,4896 |
| 651 | пр. Г. Североморцев д.37 | 0,258 | 0,0308 | 0,676339 | 0,892353 | 65,169 |
| 652 | пр. Г. Североморцев д.35 | 0,192 | 0,0259 | 0,676403 | 0,892353 | 50,1493 |
| 653 | пр. Г. Североморцев д.31 | 0,281 | 0,0339 | 0,187878 | 0,892353 | 73,2498 |
| 654 | пр. Г. Североморцев д.29 | 0,281 | 0,0349 | 0,187882 | 0,892374 | 73,7041 |
| 655 | пр. Г. Североморцев д.28 | 0,098 | 0,0178 | 0,37196 | 0,892437 | 25,6142 |
| 656 | пр. Г. Североморцев д.27 | 0,242 | 0,0373 | 0,189101 | 0,892353 | 65,3065 |
| 657 | пр. Г. Североморцев д.26 | 0,098 | 0,022 | 0,372024 | 0,892467 | 31,0246 |
| 658 | пр. Г. Североморцев д.25 | 0,209 | 0,0386 | 0,202804 | 0,892474 | 50,6606 |
| 659 | пр. Г. Североморцев д.24 | 0,098 | 0,018 | 0,372628 | 0,892423 | 30,7325 |
| 660 | пр. Г. Североморцев д.23 | 0,275 | 0,0365 | 0,234519 | 0,892353 | 72,4562 |
| 661 | пр. Г. Североморцев д.22 | 0,098 | 0,0218 | 0,374718 | 0,892418 | 33,4232 |
| 662 | пр. Г. Североморцев д.21 | 0,221 | 0,0308 | 0,302086 | 0,892353 | 59,3318 |
| 663 | пр. Г. Североморцев д.20 | 0,04 |  | 0,375353 | 0,892381 | 11,6146 |
| 664 | пр. Г. Североморцев д.19 | 0,304 | 0,0435 | 0,299062 | 0,892353 | 79,9612 |
| 665 | пр. Г. Североморцев д.18 | 0,04 |  | 0,375461 | 0,892381 | 11,6291 |
| 666 | пр. Г. Североморцев д.17к2 | 0,29 | 0,0488 | 0,296598 | 0,892353 | 68,2823 |
| 667 | пр. Г. Североморцев д.15к2 | 0,196 | 0,029 | 0,285796 | 0,892353 | 53,4216 |
| 668 | пр. Г. Североморцев д.15 | 0,184 | 0,0284 | 0,289876 | 0,892353 | 50,5129 |
| 669 | пр. Г. Североморцев д.13 | 0,293 | 0,0496 | 0,285754 | 0,892353 | 79,694 |
| 670 | пр. Г. Североморцев д.12 | 0,053 |  | 0,376258 | 0,892381 | 15,4832 |
| 671 | пр. Г. Североморцев д.11 | 0,254 | 0,0357 | 0,288886 | 0,892353 | 67,4422 |
| 672 | пр. Г. Североморцев д.9к3 | 0,1505 | 0,018 | 0,288234 | 0,892353 | 40,9256 |
| 673 | пр. Г. Североморцев д.9к2 | 0,301 | 0,0507 | 0,274332 | 0,892785 | 81,0856 |
| 674 | пр. Г. Североморцев д.9к1 | 0,25 | 0,0508 | 0,286176 | 0,892353 | 69,4664 |
| 675 | пр. Г. Североморцев д.7к2 | 0,278 | 0,0442 | 0,275517 | 0,892353 | 74,6277 |
| 676 | пр. Г. Североморцев д.7к2 | 0,278 | 0,0442 | 0,27542 | 0,892353 | 74,567 |
| 677 | пр. Г. Североморцев д.7к1 | 0,288 | 0,0475 | 0,274339 | 0,892353 | 77,3896 |
| 678 | пр. Г. Североморцев д.5к3 | 0,239 | 0,0274 | 0,274277 | 0,892353 | 62,6701 |
| 679 | пр. Г. Североморцев д.5к2 | 0,326 | 0,0358 | 0,274189 | 0,892353 | 73,4416 |
| 680 | пр. Г. Североморцев д.5к1 | 0,301 | 0,0459 | 0,275202 | 0,892353 | 79,7501 |
| 681 | пр. Г. Североморцев д.3к2 | 0,21 | 0,0225 | 0,274057 | 0,892353 | 46,5835 |
| 682 | пр. Г. Североморцев д.3к1 | 0,285 | 0,0496 | 0,275178 | 0,892353 | 76,4582 |
| 683 | пр. Г-Североморцев, 62 | 0,449 | 0,0412 | 0,255534 | 0,892353 | 101,236 |
| 684 | пер. Капустина, 5 | 0,04 |  | 0,871807 | 0,892357 | 12,4084 |
| 685 | пер. Капустина, 4 | 0,034 |  | 0,871826 | 0,892357 | 10,5889 |
| 686 | пер. Капустина, 3 | 0,066 |  | 0,871744 | 0,892358 | 20,4591 |
| 687 | пер. Капустина, 2 | 0,034 |  | 0,871628 | 0,89236 | 10,3187 |
| 688 | пер. Казарменный, 2 | 0,174 |  | 0,606911 | 0,89236 | 38,8798 |
| 689 | пер. Казарменный д.19 | 0,097 |  | 0,247766 | 0,892361 | 23,6242 |
| 690 | Ч.ЛУЧИНСКОГО,42 | 0,32 | 0,020833333 | 0,58532 | 0,892353 | 73,9235 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 691 | Успенского, 11 | 0,1545 | 0,02215 | 0,603361 | 0,892353 | 37,4214 |
| 692 | Успенского, 11 | 0,1545 | 0,02215 | 0,603361 | 0,892353 | 37,4214 |
| 693 | Речной проезд, в/г №3 | 0,2036 | | 0,791 | 0,892353 | 47,2518 |
| 694 | Речной проезд, в/г №3 | 0,101 | | 0,790952 | 0,892356 | 24,0386 |
| 695 | Речной проезд, в/г №3 | 0,0888 | 0,0237 | 0,790952 | 0,892353 | 25,6345 |
| 696 | Речной проезд, 7 | 0,121 | 0,0146 | 0,792428 | 0,892353 | 31,1974 |
| 697 | Лобова, 8 | 0,0362 | 0,006905 | 0,149627 | 0,892395 | 7,5342 |
| 698 | Лобова, 8 | 0,0362 | 0,006905 | 0,149716 | 0,892361 | 7,9447 |
| 699 | ЛОБОВА, 8 | 0,4027 | 0,0467 | 0,145755 | 0,892398 | 105,8152 |
| 700 | ЛОБОВА, 8 | 0,1582 | 0,0115 | 0,140321 | 0,892426 | 39,9992 |
| 701 | ЛОБОВА, 8 | 0,9954 | 0,0705 | 0,140078 | 0,892356 | 277,2122 |
| 702 | ЛОБОВА, 8 | 0,109 | 0,00775 | 0,169438 | 0,892359 | 24,364 |
| 703 | 51:20:0003201:4019 | 0,36 | 0,092 | 0,234123 | 0,89238 | 163,9799 |
| 704 | 6-ОЙ КОМС.БАТАРЕИ, 13 | 0,033 | | 0,376868 | 0,892431 | 10,911 |
| 705 | 6-ОЙ КОМС.БАТАРЕИ, 11 | 0,033 | | 0,376834 | 0,892436 | 10,7773 |
| 706 | ул. Позднякова, 7, в/г № 3 | 0,135 | | 0,185608 | 0,892353 | 23,388 |
| **Котельная «Роста»** | | | | | | |
| 1 | ул. Ушакова, 18 | 0,078 | | 0,588841 | 0,977549 | 3,6233 |
| 2 | ул. Ушакова, 14 | 0,083 | | 0,587546 | 0,977578 | 3,9031 |
| 3 | ул. Ушакова, 12 | 0,201 | 0,0303 | 0,584395 | 0,977546 | 11,4895 |
| 4 | ул. Ушакова, 9 | 0,295 | 0,02936 | 0,578043 | 0,977546 | 15,7668 |
| 5 | ул. Ушакова, 8 | 0,247 | | 0,590426 | 0,977546 | 11,5753 |
| 6 | ул. Ушакова, 4 | 0,146 | 0,0224 | 0,591668 | 0,977548 | 8,4054 |
| 7 | ул. Ушакова 16/20 | 0,198 | | 0,588464 | 0,977552 | 9,1963 |
| 8 | ул. Торцева д.15 | 0,367 | | 0,666538 | 0,977546 | 17,4659 |
| 9 | ул. Торцева д.14 | 0,437 | 0,0018 | 0,714223 | 0,977546 | 26,1662 |
| 10 | ул. Торцева д.11 | 0,07 | 1E-04 | 0,667452 | 0,977546 | 3,348 |
| 11 | ул. Торцева д.1а | 0,054 | | 0,67034 | 0,977549 | 2,4389 |
| 12 | ул. Торцева д.1 | 0,264 | | 0,664854 | 0,977546 | 12,5617 |
| 13 | ул. Сивко, 9/4 | 0,477 | 0,0771 | 0,911254 | 0,977547 | 27,7955 |
| 14 | ул. Сивко, 9/3 | 0,461 | 0,0654 | 0,912904 | 0,977547 | 26,2677 |
| 15 | ул. Сивко, 9/2 | 0,278 | 0,0506 | 0,913072 | 0,977546 | 16,5968 |
| 16 | ул. Сивко, 9/1 | 0,154 | 0,0225 | 0,900849 | 0,977546 | 8,8059 |
| 17 | ул. Сивко, 9 | 0,15 | 0,0208 | 0,901033 | 0,977546 | 8,4361 |
| 18 | ул. Сивко, 3 | 0,257 | 0,0485 | 0,909127 | 0,977546 | 15,2135 |
| 19 | ул. Сафонова, 47 | 0,293 | 0,0448 | 0,920293 | 0,977546 | 16,9 |
| 20 | ул. Сафонова, 45 | 0,226 | 0,0346 | 0,920264 | 0,977546 | 13,0272 |
| 21 | ул. Сафонова, 43 | 0,213 | 0,0368 | 0,914191 | 0,977546 | 12,4967 |
| 22 | ул. Сафонова, 39 | 0,268 | 0,0439 | 0,904983 | 0,977546 | 15,446 |
| 23 | ул. Сафонова, 37 | 0,253 | 0,0149 | 0,910978 | 0,977546 | 12,8654 |
| 24 | ул. Сафонова, 32/19 | 0,247 | 0,0385 | 0,664445 | 0,977713 | 14,395 |
| 25 | ул. Сафонова, 30 | 0,207 | 0,0184 | 0,663268 | 0,977546 | 11,102 |
| 26 | ул. Сафонова, 28а | 0,247 | 0,0477 | 0,629159 | 0,977547 | 15,0711 |
| 27 | ул. Сафонова, 28 | 0,206 | 0,0258 | 0,661065 | 0,977546 | 11,5425 |
| 28 | ул. Сафонова, 26 | 0,203 | 0,0208 | 0,656706 | 0,977546 | 10,9829 |
| 29 | ул. Сафонова, 24/26 | 0,157 | 0,0189 | 0,658607 | 0,977546 | 8,6646 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 30 | ул. Сафонова, 23а | 0,15 | | 0,434093 | 0,977551 | 7,0826 |
| 31 | ул. Сафонова, 22/33 | 0,248 | 0,0347 | 0,434768 | 0,977624 | 14,4008 |
| 32 | ул. Сафонова, 21 | 0,124 | 0,0262 | 0,434059 | 0,977546 | 5,8146 |
| 33 | ул. Сафонова, 20/2 | 0,353 | 0,0607 | 0,434257 | 0,977546 | 21,0831 |
| 34 | ул. Сафонова, 19 | 0,124 | 0,0211 | 0,434006 | 0,977546 | 5,7085 |
| 35 | ул. Сафонова, 17 | 0,151 | 0,0234 | 0,588434 | 0,977566 | 8,5798 |
| 36 | ул. Ростинская, 9 | 0,319 | 0,0442 | 0,895468 | 0,977546 | 18,0372 |
| 37 | ул. Ростинская, 7 | 0,327 | 0,0464 | 0,894915 | 0,977546 | 18,5591 |
| 38 | ул. Ростинская, 4 | 0,073 | 0,0083 | 0,894916 | 0,97755 | 3,9503 |
| 39 | ул. Ростинская, 3 | 0,48 | 0,061833333 | 0,89388 | 0,977546 | 26,8352 |
| 40 | ул. Ростинская, 1 | 0,332 | 0,05 | 0,893394 | 0,977546 | 19,0284 |
| 41 | ул. Ростинская д.8 | 0,1 | | 0,900275 | 0,977547 | 4,6653 |
| 42 | ул. Нахимова, 62 | 0,106 | | 0,893715 | 0,977546 | 4,9323 |
| 43 | ул. Нахимова, 34 | 0,326 | 0,0459 | 0,892441 | 0,977546 | 18,3942 |
| 44 | ул. Нахимова, 32 | 0,241 | 0,0426 | 0,909673 | 0,977547 | 14,2502 |
| 45 | ул. Нахимова, 31 | 0,143 | 0,0201 | 0,434833 | 0,977728 | 8,259 |
| 46 | ул. Нахимова, 30 | 0,234 | 0,0251 | 0,905809 | 0,977548 | 12,6978 |
| 47 | ул. Нахимова, 29 | 0,081 | 0,0114 | 0,435483 | 0,977565 | 4,6746 |
| 48 | ул. Нахимова, 27 | 0,141 | 0,0206 | 0,43543 | 0,977561 | 8,1971 |
| 49 | ул. Нахимова, 25 | 0,134 | 0,0206 | 0,43543 | 0,977548 | 7,8484 |
| 50 | ул. Нахимова, 24 | 0,208 | 0,0303 | 0,658601 | 0,977546 | 11,7966 |
| 51 | ул. Нахимова, 23 | 0,121 | 0,0133 | 0,436179 | 0,977546 | 6,7329 |
| 52 | ул. Нахимова, 22 | 0,166 | 0,0253 | 0,629238 | 0,977546 | 9,6945 |
| 53 | ул. Нахимова, 21 | 0,081 | | 0,436179 | 0,977547 | 3,8845 |
| 54 | ул. Нахимова, 20 | 0,731 | 0,0072 | 0,314073 | 0,977546 | 35,5924 |
| 55 | ул. Нахимова, 20 | 0,028 | | 0,629216 | 0,977566 | 1,3162 |
| 56 | ул. Нахимова, 19 | 0,077 | 0,0083 | 0,437 | 0,977546 | 4,2737 |
| 57 | ул. Нахимова, 18 | 0,165 | 0,0297 | 0,325531 | 0,977907 | 7,8851 |
| 58 | ул. Нахимова, 17 | 0,329 | 0,0367 | 0,437 | 0,977548 | 18,3802 |
| 59 | ул. Нахимова, 16 | 0,165 | 0,0297 | 0,325531 | 0,977975 | 9,9717 |
| 60 | ул. Нахимова, 11а | 0,139 | 0,0204 | 0,650653 | 0,97765 | 7,9836 |
| 61 | ул. Нахимова, 11 | 0,118 | 0,0183 | 0,629396 | 0,977826 | 6,8498 |
| 62 | ул. Нахимова, 10/1 | 0,075 | | 0,659131 | 0,977807 | 3,5066 |
| 63 | ул. Нахимова, 9 | 0,053 | | 0,628713 | 0,977548 | 2,5048 |
| 64 | ул. Нахимова, 9 | 0,354 | | 0,628713 | 0,977551 | 16,778 |
| 65 | ул. Нахимова, 8/2 | 0,05 | | 0,662876 | 0,977547 | 2,2611 |
| 66 | ул. Нахимова, 7 | 0,206 | 0,0275 | 0,627906 | 0,977546 | 11,5982 |
| 67 | ул. Нахимова, 5 | 0,141 | 0,0187 | 0,627906 | 0,977548 | 7,9109 |
| 68 | ул. Нахимова д.15 | 0,074 | 0,0083 | 0,437452 | 0,977548 | 4,1209 |
| 69 | ул. Нахимова д.7а | 0,1079 | 0,0264 | 0,628713 | 0,977548 | 5,0794 |
| 70 | ул. Набережная, 15 | 0,073 | 0,009 | 0,664198 | 0,977546 | 3,3926 |
| 71 | ул. Набережная, 13 | 0,048 | | 0,663986 | 0,977546 | 2,2498 |
| 72 | ул. Набережная, 7а | 0,068 | | 0,664402 | 0,97755 | 3,1026 |
| 73 | ул. Набережная, 7 | 0,068 | | 0,618937 | 0,977547 | 3,1356 |
| 74 | ул. Набережная, 3а | 0,077 | 0,0107 | 0,66323 | 0,977549 | 4,1946 |
| 75 | ул. Набережная, 3 | 0,06 | | 0,599456 | 0,977581 | 2,7441 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 76 | ул. Набережная, 1/2 | 0,052 | | 0,579332 | 0,977546 | 2,3587 |
| 77 | ул. Лобова, 65 | 0,121 | 0,0069 | 0,961459 | 0,977568 | 6,2721 |
| 78 | ул. Лобова, 62 | 0,169 | 0,027 | 0,83289 | 0,977546 | 9,8865 |
| 79 | ул. Лобова, 60 | 0,211 | 0,0335 | 0,853194 | 0,977561 | 12,3952 |
| 80 | ул. Лобова, 58 | 0,211 | 0,036 | 0,853326 | 0,977546 | 12,4571 |
| 81 | ул. Лобова, 56 | 0,148 | 0,0218 | 0,854016 | 0,977551 | 8,4703 |
| 82 | ул. Лобова, 55 | 0,165 | 0 | 0,732687 | 0,977555 | 7,928 |
| 83 | ул. Лобова, 51 | 0,966 | | 0,718293 | 0,977546 | 46,6719 |
| 84 | ул. Лобова, 50 | 0,247 | 0,0416 | 0,67034 | 0,977547 | 14,6501 |
| 85 | ул. Лобова, 49/17 | 0,468 | 0,0534 | 0,671405 | 0,977546 | 26,1674 |
| 86 | ул. Лобова, 48 | 0,142 | 0,0195 | 0,670342 | 0,977546 | 8,1583 |
| 87 | ул. Лобова, 47а | 0,213 | 0,0368 | 0,630176 | 0,977547 | 12,7692 |
| 88 | ул. Лобова, 47 | 0,158 | 0,0161 | 0,667623 | 0,977547 | 8,6673 |
| 89 | ул. Лобова, 46 | 0,207 | 0,0282 | 0,668692 | 0,977547 | 11,8512 |
| 90 | ул. Лобова, 45 | 0,162 | 0,0247 | 0,630203 | 0,977547 | 9,4524 |
| 91 | ул. Лобова, 44 | 0,16 | 0,0142 | 0,663631 | 0,977549 | 8,6461 |
| 92 | ул. Лобова, 43/3 | 0,088 | 0,0106 | 0,559231 | 0,977631 | 4,9414 |
| 93 | ул. Лобова, 43/2 | 0,166 | 0,0363 | 0,559231 | 0,977546 | 10,4561 |
| 94 | ул. Лобова, 43/1 | 0,168 | 0,0323 | 0,532534 | 0,977546 | 10,2894 |
| 95 | ул. Лобова, 43 | 0,162 | 0,0257 | 0,532534 | 0,977591 | 9,5628 |
| 96 | ул. Лобова, 42 | 0,205 | 0,034 | 0,663631 | 0,977548 | 12,1764 |
| 97 | ул. Лобова, 40 | 0,366 | 0,0085 | 0,657609 | 0,977546 | 22,417 |
| 98 | ул. Лобова, 39/13 | 0,391 | 0,0423 | 0,483687 | 0,977561 | 21,7566 |
| 99 | ул. Лобова, 37 | 0,243 | 0,0286 | 0,443535 | 0,977561 | 13,6744 |
| 100 | ул. Лобова, 36 | 0,258 | 0,0336 | 0,650653 | 0,977573 | 14,5772 |
| 101 | ул. Лобова, 35 | 0,262 | 0,0442 | 0,400961 | 0,977559 | 15,5308 |
| 102 | ул. Лобова, 34 | 0,199 | 0,0418 | 0,647948 | 0,977578 | 12,3454 |
| 103 | ул. Лобова, 33/2 | 0,361 | 0,0462 | 0,592407 | 0,977546 | 20,2499 |
| 104 | ул. Лобова, 32 | 0,195 | 0,0293 | 0,647948 | 0,977611 | 11,3089 |
| 105 | ул. Лобова, 30 | 0,167 | 0,03 | 0,645013 | 0,977546 | 9,9844 |
| 106 | ул. Лобова, 28 | 0,189 | 0,0319 | 0,621722 | 0,977546 | 11,134 |
| 107 | ул. Лобова, 26 | 0,271 | 0,0328 | 0,640603 | 0,977546 | 15,0561 |
| 108 | ул. Лобова, 24 | 0,047 | | 0,640003 | 0,977577 | 2,175 |
| 109 | ул. Лобова, 18 | 0,032 | | 0,639362 | 0,977547 | 1,461 |
| 110 | ул. Лобова, 18 | 0,129 | 0,0025 | 0,639362 | 0,977557 | 5,9782 |
| 111 | ул. Лобова , 57 | 0,253 | 0,0152 | 0,872498 | 0,977547 | 13,1726 |
| 112 | ул. Дежнева д.20 | 0,086 | 0,0111 | 0,550241 | 0,977624 | 4,8239 |
| 113 | ул. Дежнева д.18 | 0,088 | 0,0097 | 0,550241 | 0,977706 | 4,8289 |
| 114 | ул. Дежнева д.16 | 0,084 | 0,0119 | 0,550241 | 0,977647 | 4,8021 |
| 115 | ул. Дежнева д.14 | 0,034 | 0,0036 | 0,550241 | 0,977745 | 1,8292 |
| 116 | пр. Жуковского, 18 | 0,053 | | 0,664703 | 0,977548 | 2,4966 |
| 117 | пр. Жуковского, 16 | 0,054 | | 0,66475 | 0,977546 | 2,5707 |
| 118 | пр. Жуковского, 14 | 0,074 | | 0,662048 | 0,977547 | 3,5199 |
| 119 | пр. Жуковского, 12 | 0,053 | | 0,66433 | 0,977559 | 2,4993 |
| 120 | пр. Жуковского, 11 | 0,053 | | 0,664306 | 0,977559 | 2,5339 |
| 121 | пр. Жуковского, 10 | 0,075 | | 0,659671 | 0,977547 | 3,5572 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 122 | пр. Жуковского, 8 | 0,067 | | 0,663691 | 0,977546 | 3,1263 |
| 123 | пр. Жуковского, 7 | 0,072 | | 0,659229 | 0,977547 | 3,4055 |
| 124 | пр. Жуковского, 5 | 0,053 | | 0,659131 | 0,977554 | 2,5106 |
| 125 | пр. Жуковского д.4 | 0,076 | | 0,659131 | 0,977778 | 3,5631 |
| 126 | пер. Разина, 8 | 0,234 | | 0,666527 | 0,977546 | 11,078 |
| 127 | пер. Разина, 5 | 0,048 | 0,0006 | 0,629258 | 0,977584 | 2,3095 |
| 128 | пер. Разина, 3 | 0,051 | | 0,629216 | 0,977567 | 2,407 |
| 129 | пер. Арктический, 9 | 0,144 | 0,0191 | 0,591668 | 0,977546 | 6,814 |
| 130 | пер. Арктический, 7 | 0,083 | 0,0136 | 0,590501 | 0,977551 | 4,8473 |
| 131 | пер. Арктический, 5 | 0,083 | | 0,589151 | 0,977547 | 3,8922 |
| 132 | пер. Арктический д.16 | 0,072 | 0,0034 | 0,437452 | 0,977551 | 3,6514 |
| 133 | пер. Арктический д.14 | 0,072 | 0,009 | 0,436599 | 0,977571 | 4,0556 |
| 134 | пер. Арктический д.12 | 0,072 | | 0,436596 | 0,97755 | 3,3873 |
| 135 | пер. Арктический д.10 | 0,074 | | 0,435316 | 0,97762 | 3,5253 |
| 136 | пер. Арктический д.8 | 0,101 | | 0,588841 | 0,977551 | 4,7031 |
| 137 | пер. Арктический д.6 | 0,076 | | 0,435316 | 0,977619 | 3,6214 |
| 138 | пер. Арктический д.4 | 0,074 | | 0,588841 | 0,977571 | 3,4429 |
| 139 | НАХИМОВА,6 | 0,068 | | 0,746712 | 0,977561 | 3,0728 |
| 140 | ЛОБОВА,67, КИСЛ.СТАНЦИЯ | 0,055 | 0,0006 | 0,94399 | 0,977546 | 2,6076 |
| 141 | ул. Адмирала Лобова, д. 57 | 0,1 | 0,1 | 0,869665 | 0,97755 | 9,2759 |
| **Котельная «Абрам-Мыс»** | | | | | | |
| 1 | ул. Лесная, 39 | 0,133 | | 0,439469 | 0,977912 | 5,2978 |
| 2 | ул. Лесная, 29 | 0,0815 | 0,002 | 0,439856 | 0,977912 | 3,7271 |
| 3 | ул. Лесная, 29 | 0,0815 | 0,002 | 0,439783 | 0,977912 | 3,7118 |
| 4 | ул. Лесная, 17 | 0,076 | | 0,613014 | 0,978204 | 3,3982 |
| 5 | ул. Лесная, 12 | 0,245 | 0,0154 | 0,656397 | 0,977912 | 11,9429 |
| 6 | ул. Лесная, 10 | 0,071 | | 0,676582 | 0,97801 | 3,1953 |
| 7 | ул. Лесная, 8 | 0,086 | | 0,676582 | 0,977978 | 3,8747 |
| 8 | перю Охотничий, 19 | 0,24 | 0,0473 | 0,338202 | 0,978318 | 13,6089 |
| 9 | пер.Охотничий, 4 | 0,3 | 0,0552 | 0,792885 | 0,977912 | 17,1772 |
| 10 | пер. Охотничий, 25 | 0,302 | 0,0576 | 0,321401 | 0,977912 | 17,2686 |
| 11 | пер. Охотничий, 23 | 0,301 | 0,0576 | 0,38073 | 0,977963 | 17,2938 |
| 12 | пер. Охотничий, 21 | 0,3 | 0,0576 | 0,451309 | 0,977912 | 17,299 |
| 13 | пер. Охотничий, 17 | 0,256 | 0,0408 | 0,524464 | 0,977992 | 14,2337 |
| 14 | пер. Охотничий, 15 | 0,277 | 0,0373 | 0,384422 | 0,977947 | 14,8333 |
| 15 | пер. Охотничий, 13 | 0,258 | 0,0428 | 0,464194 | 0,977912 | 14,3983 |
| 16 | пер. Охотничий, 12 | 0,048 | | 0,67085 | 0,978232 | 2,1463 |
| 17 | пер. Охотничий, 11 | 0,051 | | 0,67085 | 0,978368 | 2,269 |
| 18 | пер. Охотничий, 6 | 0,08 | 0,007 | 0,680968 | 0,977912 | 4,0492 |
| 19 | пер. Охотничий, 5 | 0,08 | 0,008 | 0,737592 | 0,978155 | 4,1152 |
| 20 | пер. Охотничий, 2 | 0,058 | | 0,855545 | 0,978201 | 2,597 |
| **Котельная ТЦ "Росляково-1"** | | | | | | |
| 1 | Школьная 17 | 0,171 | | 0,848541 | 0,926903 | 39,9678 |
| 2 | Школьная 15 | 0,171 | | 0,846292 | 0,927125 | 39,9651 |
| 3 | Школьная 6а | 0,1325 | | 0,766342 | 0,926903 | 31,0147 |
| 4 | Школьная 6 | 0,171 | | 0,765995 | 0,926903 | 40,128 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | Школьная 5/2 | 0,176 | | 0,751089 | 0,927172 | 41,1646 |
| 6 | Школьная 5 | 0,171 | | 0,751089 | 0,92691 | 40,064 |
| 7 | Школьная 4 | 0,172 | | 0,630311 | 0,926903 | 40,3565 |
| 8 | Школьная 2 | 0,233 | | 0,302235 | 0,926903 | 53,6113 |
| 9 | Школа №3 | 0,165 | | 0,38398 | 0,926903 | 38,6411 |
| 10 | Школа №3 | 0,169 | | 0,47637 | 0,926903 | 39,6115 |
| 11 | Советская 19 | 0,172 | | 0,841531 | 0,927483 | 40,0837 |
| 12 | Советская 17 | 0,253 | | 0,851929 | 0,926903 | 59,1564 |
| 13 | Советская 15 | 0,271 | | 0,860004 | 0,926903 | 63,4467 |
| 14 | Советская 13 | 0,228 | | 0,859662 | 0,926903 | 53,3126 |
| 15 | Советская 11 | 0,225 | | 0,839338 | 0,926903 | 52,6897 |
| 16 | Советская 9/2 | 0,171 | | 0,775195 | 0,926903 | 39,869 |
| 17 | Советская 7 | 0,221 | | 0,826775 | 0,926903 | 51,6888 |
| 18 | Советская 6 | 0,242 | | 0,912288 | 0,927323 | 56,7011 |
| 19 | Советская 5 | 0,239 | | 0,825945 | 0,926903 | 55,7119 |
| 20 | Советская 3 | 0,22 | | 0,684938 | 0,926903 | 51,4389 |
| 21 | Советская 2 | 0,174 | | 0,766066 | 0,926903 | 40,6821 |
| 22 | Советская 1 | 0,22 | | 0,69089 | 0,926903 | 51,5252 |
| 23 | Советская | 0,074 | 0,002 | 0,88118 | 0,927125 | 17,2847 |
| 24 | Североморское шоссе 20 | 0,236 | 0,017 | 0,828106 | 0,926903 | 54,847 |
| 25 | Североморское шоссе 18 | 0,172 | | 0,834314 | 0,926903 | 40,0995 |
| 26 | Североморское шоссе 16 | 0,254 | | 0,799105 | 0,926903 | 59,1774 |
| 27 | Североморское шоссе 14 | 0,279 | | 0,742694 | 0,926903 | 65,0684 |
| 28 | Североморское шоссе 12 | 0,251 | | 0,743307 | 0,926903 | 58,6445 |
| 29 | Североморское шоссе 10 | 0,235 | | 0,745046 | 0,926903 | 55,0282 |
| 30 | Североморское шоссе 9 | 0,249 | | 0,625358 | 0,926903 | 58,2067 |
| 31 | Североморское шоссе 8 | 0,2175 | | 0,743886 | 0,926903 | 51,0083 |
| 32 | Североморское шоссе 7 | 0,282 | | 0,650613 | 0,926931 | 66,1176 |
| 33 | Североморское шоссе 4 | 0,143 | | 0,548032 | 0,927104 | 33,4964 |
| 34 | Североморское шоссе 2 | 0,142 | | 0,343395 | 0,927125 | 33,2117 |
| 35 | Приморская 21 | 0,213 | 0,0302 | 0,062403 | 0,926903 | 54,4466 |
| 36 | Приморская 19 | 0,254 | 0,0446 | 0,062408 | 0,926903 | 66,3533 |
| 37 | Приморская 18 | 0,211 | 0,0308 | 0,050302 | 0,926903 | 53,9415 |
| 38 | Приморская 17 | 0,126 | 0,0172 | 0,068566 | 0,926903 | 32,2164 |
| 39 | Приморская 16 | 0,179 | 0,0461 | 0,053824 | 0,926903 | 48,776 |
| 40 | Приморская 15 | 0,172 | 0,0248 | 0,07984 | 0,926903 | 44,6429 |
| 41 | Приморская 14 | 0,179 | 0,0263 | 0,060187 | 0,926903 | 45,9965 |
| 42 | Приморская 13 | 0,178 | 0,0267 | 0,094263 | 0,926903 | 45,9134 |
| 43 | Приморская 11 | 0,23 | 0,0481 | 0,119265 | 0,926903 | 61,3431 |
| 44 | Приморская 10 | 0,31 | 0,0484 | 0,256467 | 0,92691 | 80,144 |
| 45 | Приморская 9 | 0,171 | 0,0262 | 0,16166 | 0,926903 | 44,2298 |
| 46 | Приморская 8/3 | 0,301 | 0,0483 | 0,32332 | 0,926903 | 77,9189 |
| 47 | Приморская 8/2 | 0,089 | 0,0105 | 0,323305 | 0,926903 | 22,4699 |
| 48 | Приморская 7 | 0,301 | 0,0496 | 0,16329 | 0,926903 | 79,2351 |
| 49 | Приморская 7 | 0,309 | 0,0505 | 0,163316 | 0,926903 | 80,3697 |
| 50 | Приморская 5А | 0,35 | 0,004 | 0,265888 | 0,926903 | 81,2656 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 51 | Приморская 5 | 0,309 | 0,0462 | 0,351161 | 0,926903 | 79,6651 |
| 52 | Приморская 3 | 0,237 | | 0,287132 | 0,926903 | 55,2559 |
| 53 | Приморская 2 | 0,263 | 0,019 | 0,289962 | 0,927766 | 61,5454 |
| 54 | Приморская 2 | 0,235 | | 0,289962 | 0,926983 | 54,953 |
| 55 | Приморская 2 | 0,16 | 0,006 | 0,289962 | 0,927737 | 37,5518 |
| 56 | Приморская 2 | 0,025 | | 0,289962 | 0,927048 | 5,8081 |
| 57 | Приморская 1 | 0,259 | | 0,321918 | 0,926903 | 60,5967 |
| 58 | Общежитие | 0,475 | 0,024299 | 0,332245 | 0,926903 | 110,9234 |
| 59 | Молодежная 19 | 0,247 | | 0,134177 | 0,926903 | 58,8885 |
| 60 | Молодежная 17 | 0,229 | | 0,127005 | 0,926903 | 54,3572 |
| 61 | Молодежная 16 | 0,275 | | 0,098956 | 0,926903 | 65,3532 |
| 62 | Молодежная 15 | 0,23 | | 0,126676 | 0,926903 | 54,7802 |
| 63 | Молодежная 13 | 0,252 | | 0,129352 | 0,926903 | 60,2383 |
| 64 | Молодежная 12 | 0,286 | | 0,089457 | 0,926903 | 67,6823 |
| 65 | Молодежная 11 | 0,228 | | 0,122917 | 0,926903 | 54,3169 |
| 66 | Молодежная 10 | 0,143 | | 0,125135 | 0,926903 | 33,1576 |
| 67 | Зеленая 12 | 0,207 | 0,0292 | 0,315227 | 0,926903 | 52,5706 |
| 68 | Зеленая 10 | 0,322 | 0,049 | 0,272175 | 0,926903 | 82,376 |
| 69 | Зеленая 8 | 0,209 | 0,0287 | 0,348022 | 0,926903 | 53,1649 |
| 70 | Зеленая 7а | 0,166 | 0,0212 | 0,33101 | 0,926903 | 41,9283 |
| 71 | Зеленая 7 | 0,26 | 0,0356 | 0,307361 | 0,926903 | 65,8829 |
| 72 | Зеленая 6 | 0,213 | 0,0309 | 0,308862 | 0,926903 | 54,4343 |
| 73 | Зеленая 5 | 0,15 | 0,0168 | 0,351707 | 0,926903 | 37,5825 |
| 74 | Зеленая 4 | 0,207 | 0,0304 | 0,378616 | 0,926903 | 53,5746 |
| 75 | Зеленая 3 | 0,322 | 0,049 | 0,405171 | 0,926903 | 82,7357 |
| 76 | Зеленая 2 | 0,26 | 0,0401 | 0,554298 | 0,926903 | 66,8792 |
| 77 | Зеленая 1 | 0,252 | | 0,415785 | 0,926903 | 58,8021 |
| 78 | Заводская 13 | 0,213 | | 0,91131 | 0,927582 | 49,7071 |
| 79 | Заводская 11 | 0,254 | | 0,881024 | 0,926903 | 59,411 |
| 80 | Заводская 9 | 0,238 | | 0,904059 | 0,926903 | 55,7999 |
| 81 | Заводская 6 | 0,034 | 0,001 | 0,727086 | 0,927097 | 7,9275 |
| 82 | Заводская 5 | 0,173 | | 0,76646 | 0,926903 | 40,5132 |
| 83 | Заводская 4/1 | 0,109 | | 0,730196 | 0,926903 | 25,5835 |
| 84 | Заводская 4 | 0,176 | | 0,730196 | 0,926903 | 41,3094 |
| 85 | Заводская 3 | 0,268 | | 0,812834 | 0,926903 | 62,8626 |
| 86 | Заводская 2 | 0,149 | | 0,579292 | 0,926903 | 34,8952 |
| 87 | Детская школа искусств №1 | 0,09 | | 0,910869 | 0,927291 | 20,9559 |
| 88 | ДК Судоремонтник | 0,24 | | 0,772221 | 0,927304 | 57,1373 |
| 89 | Д/с №14 | 0,144 | | 0,774999 | 0,926903 | 33,5226 |
| 90 | Аренда в МКД | 0,1375 | | 0,748025 | 0,926903 | 31,8911 |
| 91 | Амбулатория | 0,106 | | 0,799105 | 0,926903 | 24,3506 |
| **Угольная котельная МУП «МУК»** | | | | | | |
| 1 | ул. Ю. Смирнова, 22 | 0,25612 | | 0,103395 | 0,976126 | 18,4234 |
| 2 | ул. Ю. Смирнова, 20 | 0,25392 | | 0,108135 | 0,976123 | 18,2031 |
| 3 | ул. Ю. Смирнова, 16 | 0,2602 | | 0,094216 | 0,976123 | 18,4968 |
| **Дизельная котельная МУП «МУК»** | | | | | | |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | ул. Прибрежная, 25 | 0,17569 | 0,01926 | 0,468482 | 0,940851 | 34,5583 |
| 2 | ул. Прибрежная, 23 | 0,27547 | 0,043422 | 0,611869 | 0,941538 | 57,0533 |
| 3 | ул. Прибрежная, 6 | 0,24475 | 0,04027 | 0,75089 | 0,941392 | 51,0547 |
| 4 | ул. Прибрежная, 1 | 0,14385 | | 0,75089 | 0,951341 | 25,5217 |
| 5 | ул. Прибрежная | 0,000694 | 0,000272 | 0,974898 | 0,942729 | 17,2078 |
| **Котельная АО "ММТП"** | | | | | | |
| 1 | ш. Нижне-Ростинское д.1 | 0,648 | 0,4824 | 0,998611 | 0,999337 | 0,9869 |
| 2 | пр-д Портовый д.36 | 0,074 | 0,0192 | 0,918623 | 0,999337 | 0,0767 |
| 3 | пр-д Портовый д.36 | 0,085 | | 0,918623 | 0,999339 | 0,0695 |
| 4 | пр-д Портовый д.34 | 0,012 | | 0,920877 | 0,999339 | 0,0086 |
| 5 | пр-д Портовый д.34 | 1,302 | 0,006 | 0,920717 | 0,999337 | 1,1859 |
| 6 | пр-д Портовый д.29 | 0,333 | 0,1032 | 0,932492 | 0,999337 | 0,3928 |
| 7 | пр-д Портовый д.25 | 0,519 | 0,186 | 0,91748 | 0,999337 | 0,613 |
| 8 | пр-д Портовый д.22 | 0,002 | | 0,966207 | 0,999337 | 0,0013 |
| 9 | пр-д Портовый д.22 | 0,008 | | 0,922057 | 0,999338 | 0,0063 |
| 10 | пр-д Портовый д.20 | 0,03 | 0,006 | 0,920301 | 0,999337 | 0,0316 |
| 11 | пр-д Портовый д.19 | 0,021 | | 0,929183 | 0,999339 | 0,0176 |
| 12 | пр-д Портовый д.19 | 0,176 | 0,0288 | 0,926481 | 0,999338 | 0,1819 |
| 13 | пр-д Портовый д.19 | 0,008 | | 0,929183 | 0,999339 | 0,006 |
| 14 | пр-д Портовый д.19 | 0,02 | | 0,917225 | 0,999341 | 0,0141 |
| 15 | пр-д Портовый д.19 | 0,023 | | 0,951596 | 0,999337 | 0,0137 |
| 16 | пр-д Портовый д.18 | 0,082 | | 0,919361 | 0,999339 | 0,0696 |
| 17 | пр-д Портовый д.1А | 0,06 | | 0,9993 | 0,999338 | 0,0528 |
| 18 | пр-д Портовый д.1 | 0,242 | 0,0036 | 0,999238 | 0,999339 | 0,222 |
| 19 | пр-д Портовый | 0,67 | 0,0192 | 0,917781 | 0,999337 | 0,6169 |
| 20 | Адм. здание ПКЭ | 0,102 | 0,0084 | 0,922387 | 0,999337 | 0,098 |
| 21 | Здание центральной проходной | 0,015 | | 0,922748 | 0,999337 | 0,0128 |
| 22 | Управление 1 р-н (контора) 2 ввод | 0,07 | 0,023 | 0,916309 | 0,999337 | 0,0724 |
| 23 | Управление 1 р-н (контора) 1 ввод | 0,01 | | 0,916367 | 0,999337 | 0,0078 |
| 24 | Здание большой механизации 1 р-н | 0,095 | 0,0144 | 0,916309 | 0,999341 | 0,0832 |
| 25 | Служебно - техническое здание (СТЗ) | 0,308 | 0,3096 | 0,94136 | 0,999337 | 0,5351 |
| 26 | Модуль портовых мастерских | 0,52 | | 0,944913 | 0,999337 | 0,4872 |
| 27 | Склад длительного хранения № 2 (убежище РСУ) ФГУП "Росморпорт" | 0,019 | | 0,968047 | 0,999338 | 0,0162 |
| 28 | КНС 1 | 0,034 | 0 | 0,968047 | 0,999342 | 0,0278 |
| 29 | Здание по ремонту кранового оборудования 2 р-н | 0,067 | 0,0168 | 0,996285 | 0,999342 | 0,0632 |
| 30 | Здание механических мастерских 2 р-н | 0,056 | 0,0156 | 0,996285 | 0,999337 | 0,0575 |
| 31 | Кузнечно-сварочный цех, здание боксов, такелажный цех портовых мастерских | 0,406 | 0,0096 | 0,950972 | 0,999337 | 0,3848 |
| 32 | Склад длительного хранения №3 (убежище возле котельной 2 р-на) ФГУП "Росморпорт" | 0,019 | | 0,999238 | 0,999338 | 0,0159 |
| 33 | Автобаза , Портовый пр., 1Б | 1,164 | 0,006 | 0,999264 | 0,999337 | 1,0914 |
| 34 | склад лакокрасок РСУ | 0,005 | | 0,996008 | 0,999345 | 0,0077 |
| 35 | Теплая автостоянка для большегрузных автопогрузчиков - пульт управления 3 р-н (ООО "МБТ") | 0,631 | 0,0192 | 0,996235 | 0,999337 | 0,5981 |
| 36 | СПБ 3 р-н (ООО "МБТ") | 0,01 | | 0,996966 | 0,999337 | 0,0088 |
| 37 | СПБ 3 р-н (ООО "МБТ") | 0,01 | | 0,997246 | 0,999337 | 0,0089 |

| п/п | Адрес узла ввода | Расчетная нагрузка на отопление и вентиляцию, Гкал/ч | Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч | Вероятность безотказной работы | Коэффициент готовности | Сред. сум. Недоотп. тепл., Гкал/от.период |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 38 | Склад ФГУП ГТ "Арктикуголь" | 0,374 | 0,0108 | 0,998663 | 0,999337 | 0,3493 |
| 39 | Здание лесокомплекса РСУ | 0,573 | 0,3852 | 0,962373 | 0,999337 | 0,8544 |
| 40 | Механических цех портовых мастерских | 0,097 | 0,006 | 0,953651 | 0,999337 | 0,0935 |
| 41 | Гараж внутрипортовой механизации 1 р-н | 0,77 | 0,024 | 0,918527 | 0,999337 | 0,7191 |
| 42 | Здание бензозаправочного пункта с отдельно стоящими колонками, установками и цистернами (автобаза) | 0,002 | | 0,985234 | 0,999345 | 0,0022 |
| 43 | КНС-0 | 0,031 | | 0,926481 | 0,99934 | 0,0269 |
| 44 | Бытовые помещения 1 р-на (КСБО) | 0,307 | 0,1584 | 0,9224 | 0,999337 | 0,407 |
| 45 | Административное здание - бытовые помещения автобазы , Портовый, 22 (УПРАВЛЕНИЕ ММТП с 07.10.2015) | 0,16 | 0,088 | 0,921336 | 0,999337 | 0,2168 |
| 46 | Здание учебного пункта (центр.б/уб) ФГУП "Росморпорт" | 0,015 | | 0,92092 | 0,999342 | 0,0106 |
| 47 | Административное здание ММТП (ОК новый) | 0,033 | 0,0036 | 0,92092 | 0,99934 | 0,0305 |
| 48 | Здание утепленного "Модуль № 2" автобаза | 1,302 | 0,006 | 0,918595 | 0,999337 | 1,1721 |
| 49 | Склад КиНГ | 0,429 | 0,4932 | 0,968089 | 0,999337 | 0,8036 |
| **Котельная «Фестивальная»** | | | | | | |
| 1 | ул. Фестивальная д.30 | 0,083 | | 0,469659 | 0,996097 | 0,9469 |
| 2 | ул. Фестивальная д.24 | 0,234 | | 0,469659 | 0,996094 | 2,5397 |
| 3 | ул. Фестивальная д.24 | 0,234 | | 0,468909 | 0,996094 | 2,5446 |
| 4 | ул. Фестивальная д.9 | 0,573 | | 0,471513 | 0,996094 | 6,1274 |
| 5 | ул. Фестивальная д.7 | 0,06 | | 0,469621 | 0,996107 | 0,7209 |
| 6 | ул. Пригородная д.45 | 0,072 | | 0,468909 | 0,996108 | 0,8454 |
| 7 | ул. Пригородная д.43 | 0,071 | | 0,468909 | 0,996105 | 0,8318 |
| 8 | ул. Пригородная д.17а | 0,045 | | 0,469224 | 0,996095 | 0,5177 |
| 9 | ул. Подгорная д.80 | 0,451 | | 0,469534 | 0,996094 | 4,8281 |
| 10 | ул. Подгорная д.72 | 0,071 | | 0,469542 | 0,996095 | 0,8263 |
| 11 | ул. Подгорная д.64 | 0,076 | | 0,46963 | 0,996095 | 0,8763 |
| 12 | ул. Подгорная д.58 | 0,136 | | 0,469758 | 0,996101 | 1,5462 |
| 13 | ул. Подгорная д.56 | 0,288 | | 0,469758 | 0,996101 | 3,097 |
| 14 | ул. Подгорная д.54 | 0,597 | | 0,469621 | 0,996094 | 6,3846 |
| 15 | ул. Подгорная д.22 | 0,05 | | 0,469621 | 0,996102 | 0,5678 |
| 16 | ул. Подгорная д.16 | 0,049 | | 0,469621 | 0,996106 | 0,5609 |

## 11.5 Результаты оценки коэффициентов готовности теплопроводов к несению тепловой нагрузки

Результаты расчетов коэффициента готовности и величины недоотпуска тепла показаны в таблице 11.12.

## 11.6 Результат оценки недоотпуска тепловой энергии по причине отказов и простоев тепловых сетей и источников тепловой энергии

Расчетные значения недоотпуска тепловой энергии по причине отказов и простоев тепловых сетей от рассмаитриваемых источников тепловой энергии представлены графически на рисунках 11.13 -11.20.

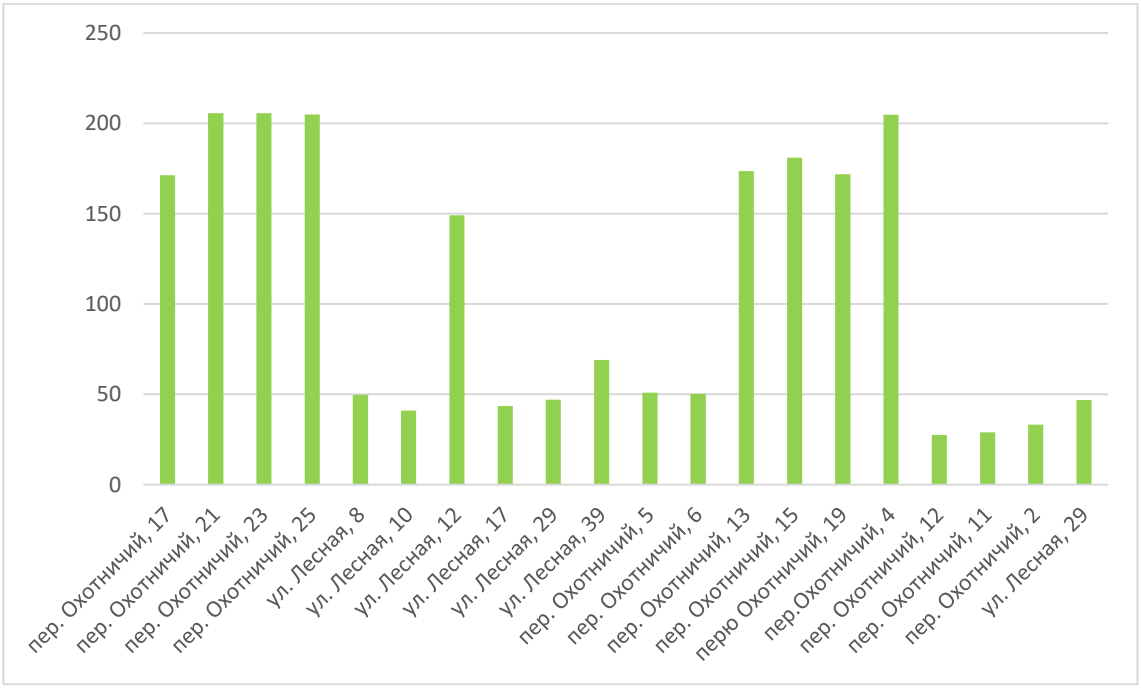


**Рисунок 11.13.Средний суммарный недоотпуск теплоты потребителям котельной «Абрам-Мыс»**

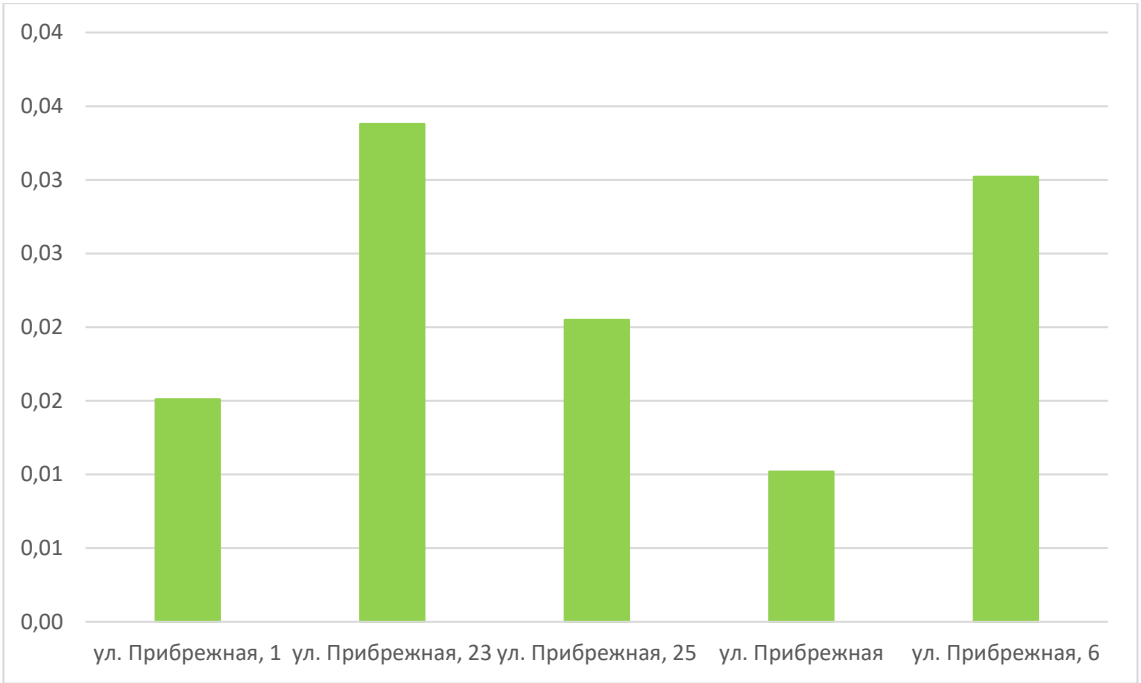


**Рисунок 11.14.Средний суммарный недоотпуск теплоты потребителям дизельной котельной ООО «ТЛК»**

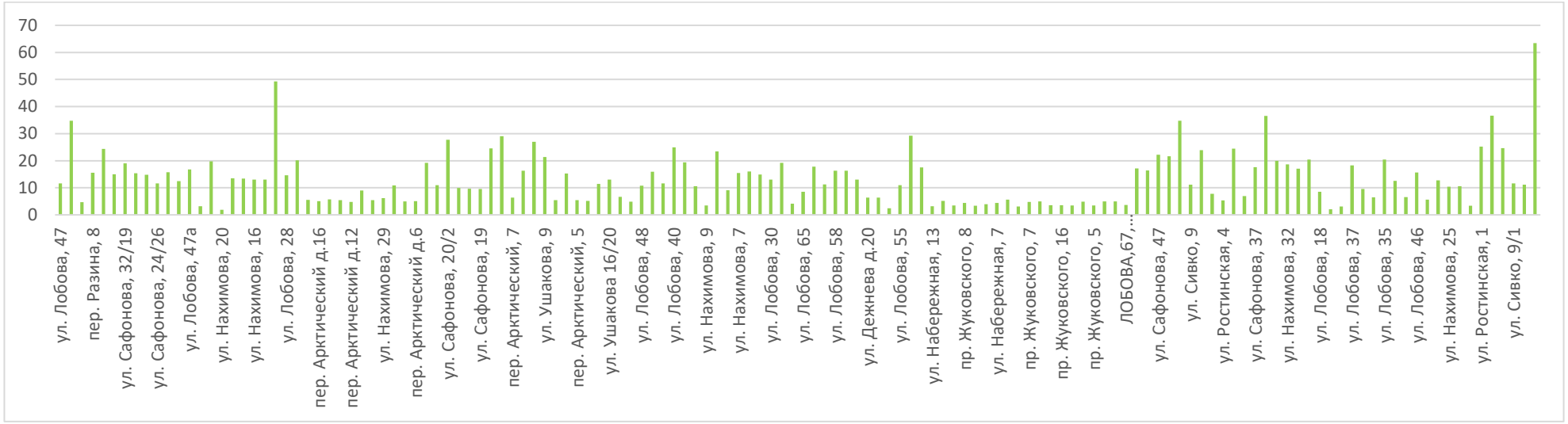


**Рисунок 11.15.Средний суммарный недоотпуск теплоты потребителям котельной «Роста»**

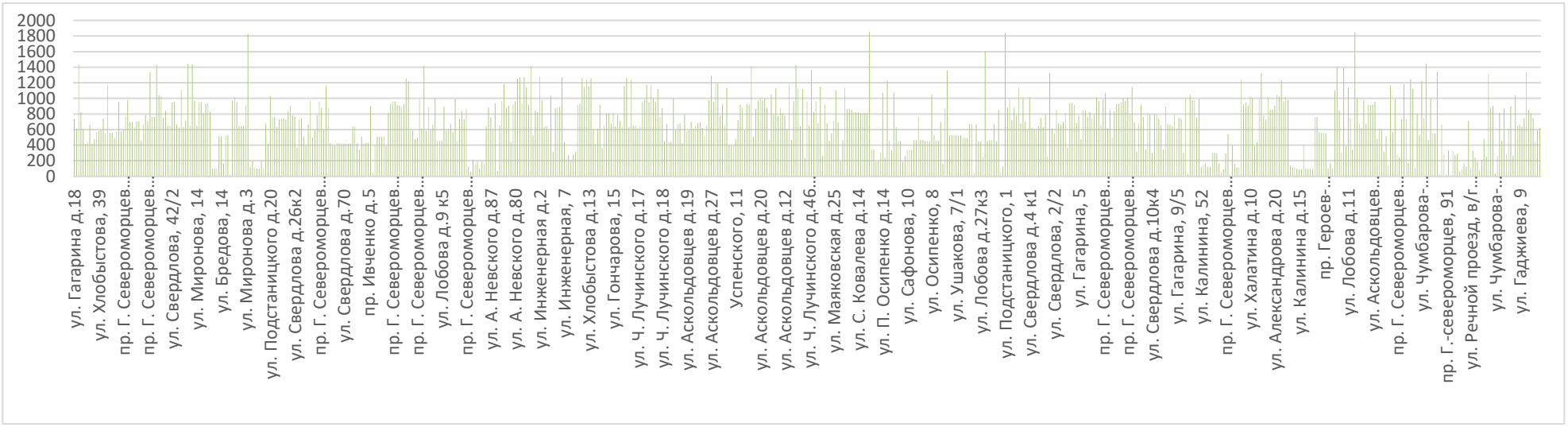


**Рисунок 11.16.Средний суммарный недоотпуск теплоты потребителям котельной «Северная»**

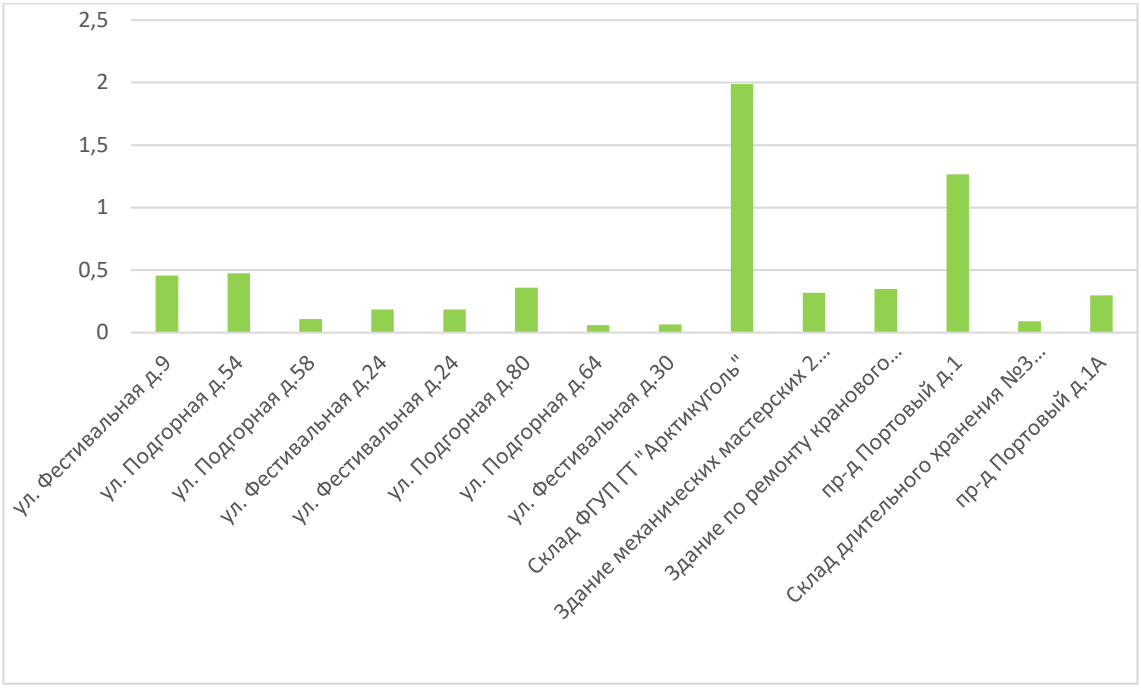


**Рисунок 11.17.Средний суммарный недоотпуск теплоты потребителям котельной «Фестивальная»**

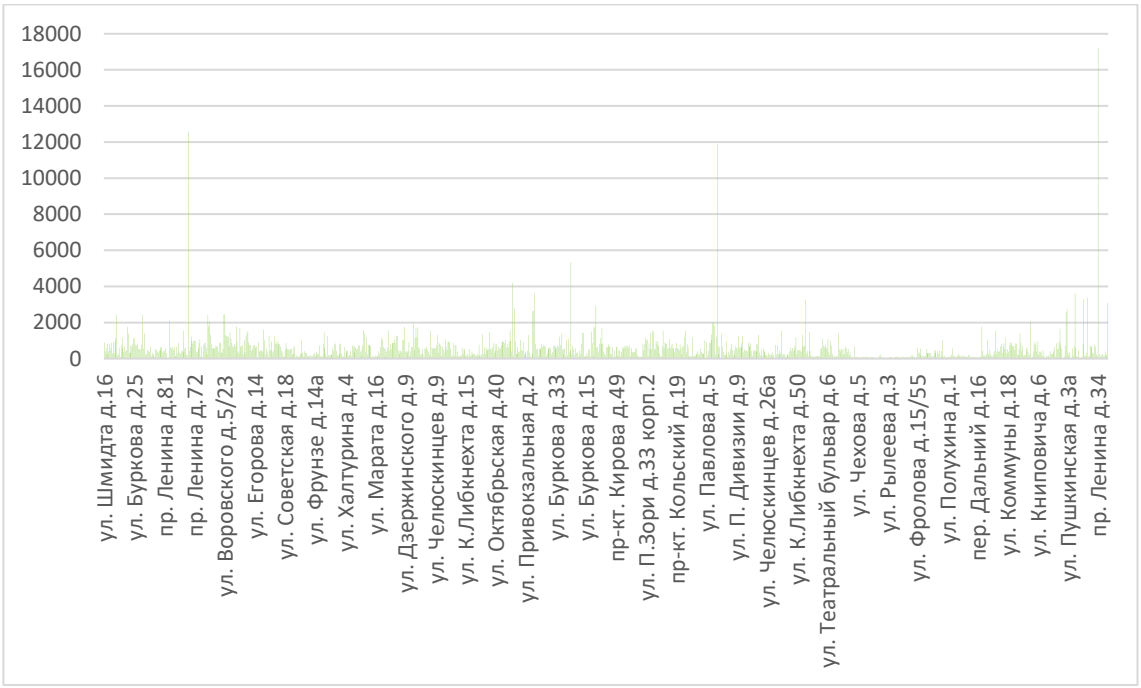


**Рисунок 11.18.Средний суммарный недоотпуск теплоты потребителям Мурманской ТЭЦ**

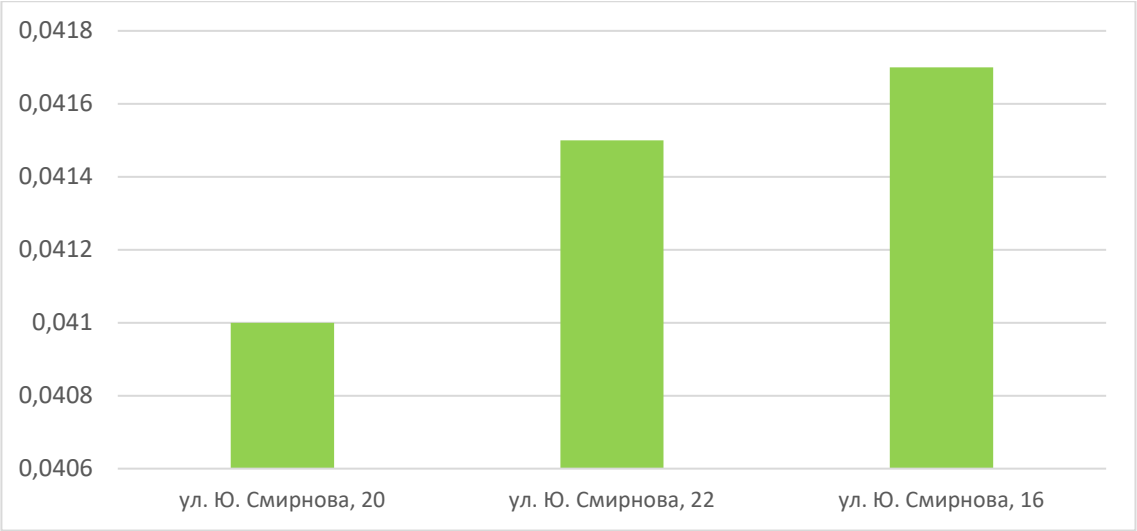


**Рисунок 11.19.Средний суммарный недоотпуск теплоты потребителям угольной котельной МУП «МУК»**

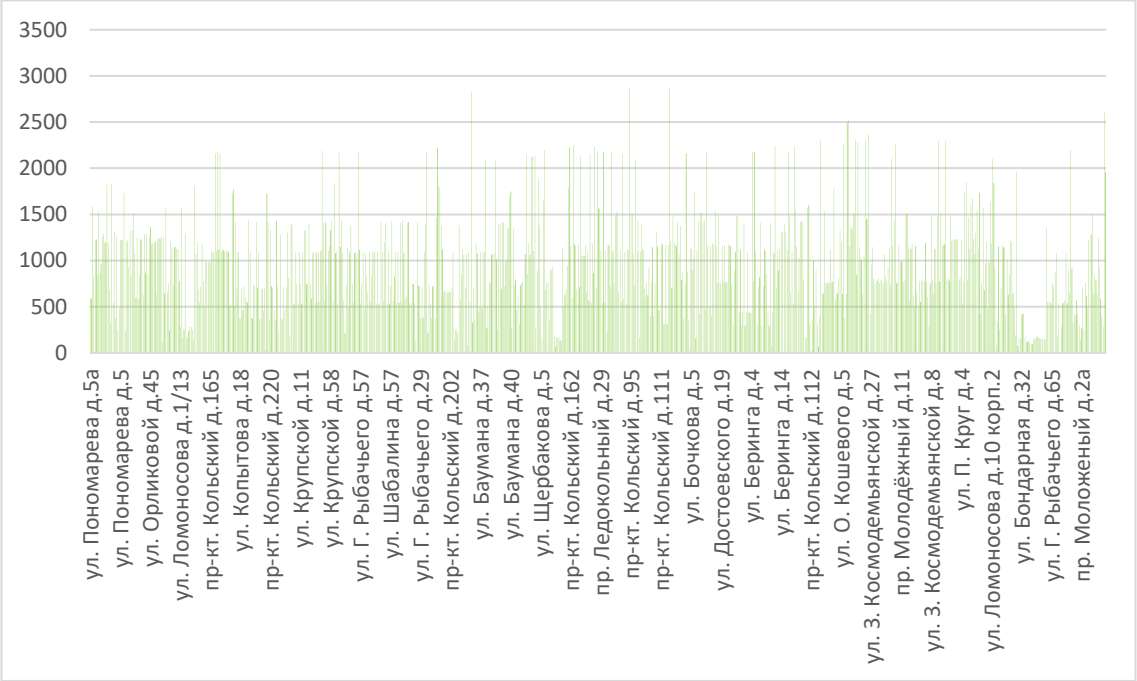


**Рисунок 11.20.Средний суммарный недоотпусктеплоты потребителям Южной котельной**

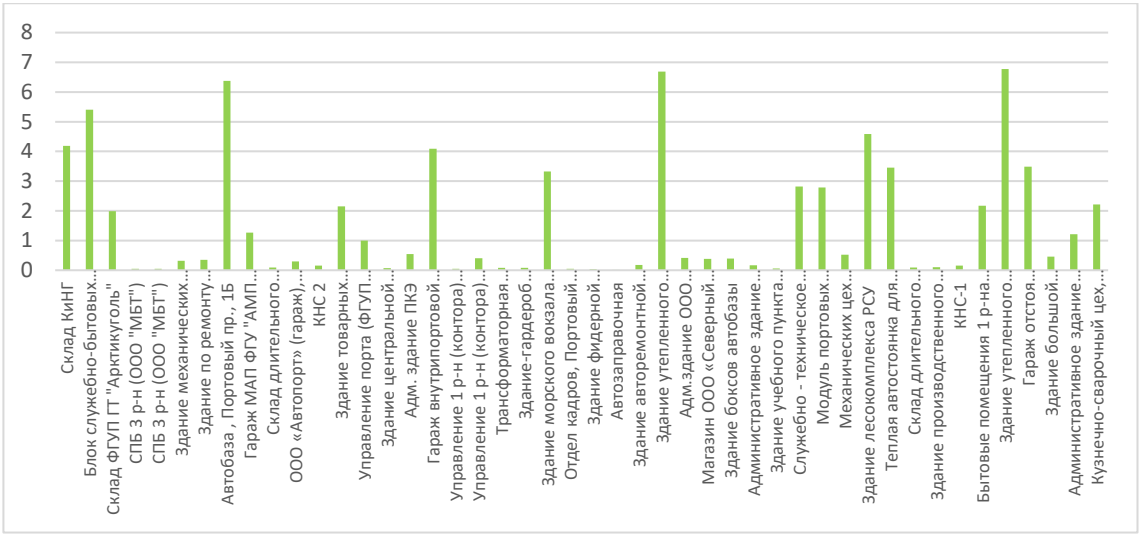


**Рисунок 11.21.Средний суммарный недоотпуск теплоты потребителям котельной АО «ММТП»**

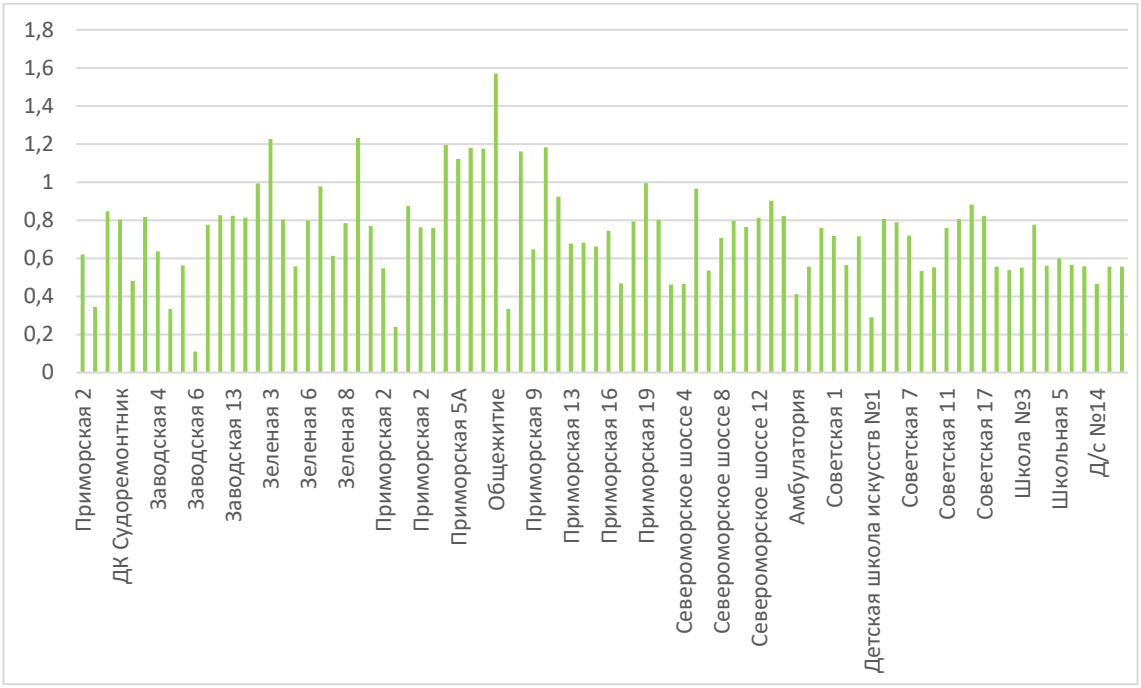


**Рисунок 11.22.Средний суммарный недоотпуск теплоты потребителям котельной ТЦ «Росляково-1»**

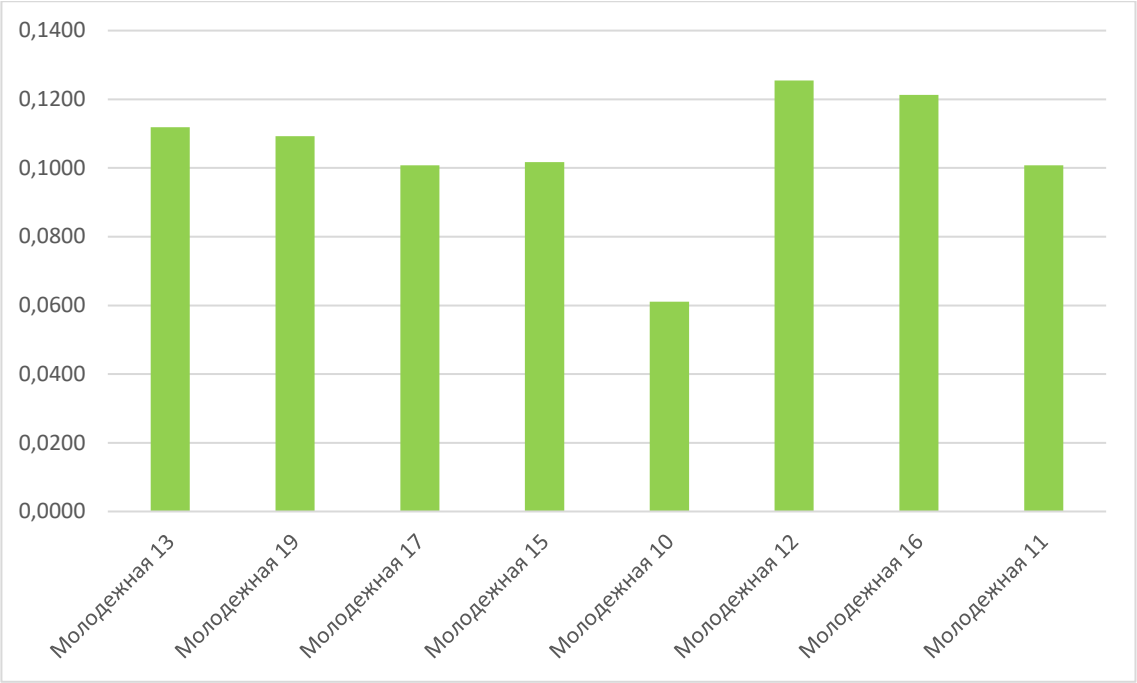


**Рисунок 11.23.Средний суммарный недоотпуск теплоты потребителям котельной «Росляково-Южное»**

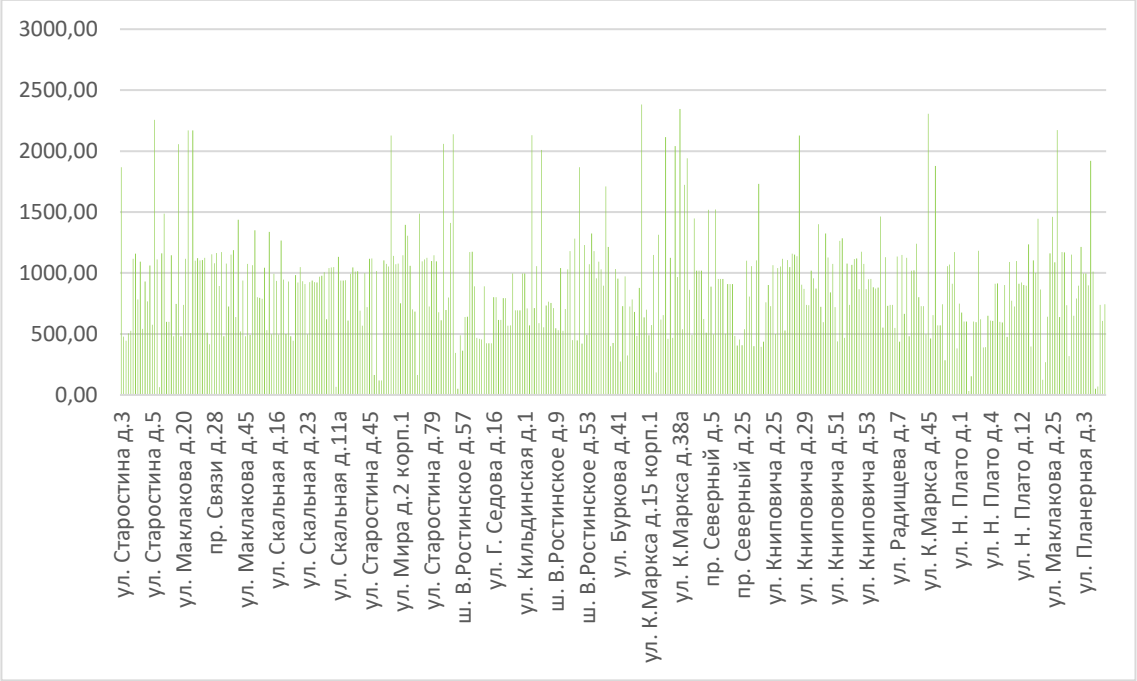


**Рисунок 11.24.Средний суммарный недоотпуск теплоты потребителям Восточной котельной**

## 11.7 Мероприятия по резервированию источников тепловой энергии и тепловых сетей, определенных системой мер по повышению надежности

Системой мер по повышению надежности потребителей тепловой энергии МО городской округ город-герой Мурманск не определены мероприятия по резервированию тепловых сетей и источников тепловой энергии, анализ сценариев аварийных ситуаций в системе теплоснабжения рассмотрен в п.11.9.

## 11.8 Мероприятия по замене тепловых сетей, определенных системой мер по повышению надежности

Системой мер по повышению надежности потребителей тепловой энергии МО городской округ город-герой Мурманск определены мероприятия по замене ветхих тепловых сетей, обоснование которых представлено в п.11.9.

## 11.9 Сценарии развития аварий в системах теплоснабжения с суммарной установленной тепловой мощностью источников тепловой энергии 100 Гкал/ч и более

Сценарии развития аварий в системах теплоснабжения для всех источников тепловой энергии муниципального образования, смоделированые в электронной модели систем теплоснабжения города, представлены в разделе ниже.

Расчет показателей надежности теплоснабжения проведен в составе в ПРК «ZuluGIS 2021» в соответствии с Методическими указаниями по разработке схем теплоснабжения, утвержденными приказом Минэнерго России и Минрегиона России от 05.03.2019 № 212.

В электронной модели смоделирован режим работы системы в период нерасчетного похолодания с определением зон с отклонением параметров теплоносителя от нормируемых значений (как на сети, так и у потребителей). По результатам выполненных расчетов рекомендуется: для предотвращения теоретически возможной ситуации снижения температуры внутреннего воздуха у потребителей при нерасчетном похолодании требуется поддержание расчетного расхода теплоносителя с требуемыми параметрами. Рекомендуется выполнить работы по обследованию указанных тепловых сетей на наличие повреждений тепловой изоляции и восстановить поврежденные и изношенные участки. Дополнительно возможно рассмотреть вопрос

об утеплении отдельных зданий, где зафиксированы систематические жалобы на качество теплоснабжение при значительном понижении температуры наружного воздуха в отопительных периодах.

При этом, стоит отметить, что в случае технологических нарушений на тепловых сетях, повлекших за собой прекращение теплоснабжения потребителей, подача теплоносителя прекращается в отношении всех потребителей, расположенных «за» местом расположения первой по счету запорной арматуры от места происшествия в сторону энергоисточника. Циркуляция теплоносителя у остальных потребителей при этом сохраняется.

В случае возникновения аварийной ситуации на энергоисточнике, повлекшей за собой вывод из работы котельного агрегата, сетевыми насосами обеспечивается плановая подача теплоносителя от резервного котла в соответствии с утвержденными режимами работы и температурными графиками.

Виды, масштабы и последствия аварий также приведены в таблице ниже.

**Таблица 11.13. Риски возникновения аварий, масштабы и последствия аварий**

| № п/п | Вид аварии | Причина аварии | Масштаб аварии и последствия | Уровень реагирования |
|---|---|---|---|---|
| 1 | Остановка котельной | Прекращение подачи электроэнергии | Прекращение циркуляции воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей | муниципальный |
| 2 | Остановка котельной | Прекращение подачи топлива | Прекращение подачи горячей воды в систему отопления всех потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах | объектовый (локальный) |
| 3 | Повреждение тепловых сетей | Предельный износ, гидродинамические удары | Прекращение подачи горячей воды в систему отопления потребителей, понижение температуры в зданиях и жилых домах, размораживание тепловых сетей и отопительных батарей | муниципальный |
| 4 | Повреждение сетей водоснабжения | Предельный износ, повреждение на трассе | Прекращение циркуляции в системе водо- и теплоснабжения | муниципальный |

**Резервирование источников теплоснабжения**

В соответствии с СП 124.13330.2012:

При авариях (отказах) на источнике теплоты на его выходных коллекторах в течение всего ремонтно-восстановительного периода должны обеспечиваться:

- подача 100% необходимой теплоты потребителям первой категории (если иные режимы не предусмотрены договором);
- подача теплоты на отопление и вентиляцию жилищно-коммунальным и промышленным потребителям второй и третьей категорий в размерах, указанных в таблице 1;
- заданный потребителем аварийный режим расхода пара и технологической горячей воды;
- заданный потребителем аварийный тепловой режим работы неотключаемых вентиляционных систем;
- среднесуточный расход теплоты за отопительный период на горячее водоснабжение (при невозможности его отключения).

Потребители теплоты по надежности теплоснабжения делятся на три категории:

- **Первая категория** - потребители, не допускающие перерывов в подаче расчетного количества теплоты и снижения температуры воздуха в помещениях ниже предусмотренных ГОСТ 30494.
- **Вторая категория** - потребители, допускающие снижение температуры в отапливаемых помещениях на период ликвидации аварии, но не более 54 ч:
  - жилых и общественных зданий до 12 °С;
  - промышленных зданий до 8 °С.
- **Третья категория** - остальные потребители.

Минимально допустимые показатели вероятности безотказной работы следует принимать для:

- источника теплоты $P_{ит} = 0,97$;
- тепловых сетей $P_{тс} = 0,9$;
- потребителя теплоты $P_{пт} = 0,99$;

**Таблица 11.14. Котельная Восточная**

| Наименование источника | Ед. измерения | Значение |
|---|---|---|
| АО «Мурманская ТЭЦ» | | |
| Котельная Восточная | | |
| Установленная мощность | Гкал/час | 390,0 |
| Располагаемая мощность | Гкал/час | 390,0 |
| Собственные и хозяйственные нужды | Гкал/час | 34,75 |
| Тепловая мощность нетто | Гкал/час | 355,2 |
| Потери в тепловых сетях, в т.ч. | Гкал/час | 15,05 |
| Присоединенная нагрузка | Гкал/час | 125,40 |
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла, Гкал/ч | Гкал/час | 255,2 |
| Резерв ("+")/ Дефицит ("-") | Гкал/час | 130,21 |
| | % | 51,01 |
| Присоединенная (фактическая) нагрузка | Гкал/час | 125,40 |
| Располагаемая тепловая мощность нетто при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/час | 255,2 |
| Резерв ("+")/ Дефицит("-") | Гкал/час | 130,21 |
| | % | 51,01 |

Потребители первой категории – сведения отсутствуют. Потребители представлены жилыми и общественными зданиями второй категории.

Тепловые сети котельной являются тупиковыми с наличием секционирующей запорной арматуры, разделяющей контур теплоснабжения Восточная котельная – Мурманская ТЭЦ. Магистральных выводов от котельной – два, подземной канальной прокладки 2Ду800 мм, 2Ду400 мм.

Насосные станции в системе теплоснабжения – 1 единица.

Центральные тепловые пункты в системе теплоснабжения – 7 единиц.

В связи с отсутствием статистических данных расчет интенсивности отказов теплопроводов со сроком службы до 25 лет производится с учетом начальной интенсивности отказов $\lambda^{нач}$ = 5,7 10-6 1/км·ч. Интенсивность отказов ЗРА приняты равными 2,28 10-7 1/ч. В состав системы центрального теплоснабжения котельной входят участки тепловых сетей, работающие более 25 лет и определены как потенциально ненадёжные. При этом, для участков, определенных как потенциально ненадёжных, начальная интенсивность отказов принята как для теплопроводов со сроком службы 25 лет в базовом периоде без учета рекомендаций по замене данных участков.

По результатам расчета надежности, стационарная вероятность рабочего состояния сети (коэффициент готовности) на базовый период составляет – 0.984 > 0.97.

При этом, минимальный показатель вероятности безотказной работы тепловых сетей составляет 0.513 < 0.9, а минимальная вероятность безотказной работы абонентов 0.996 > 0.99.

Для улучшения текущих показателей надежности на перспективный период, необходимо обеспечить мероприятия по повышению показателя вероятности безотказной работы за счёт замены ветхих сетей со сроком эксплуатации более 25 лет.

Расчет послеаварийных гидравлических режимов в данном случае проводить не требуется, так как рассматриваемая система теплоснабжения не имеет кольцевой части в собственном контуре теплоснабжения, а резерв мощности у Мурманской ТЭЦ отсутствует. В этом случае очевидно, что при расчетных температурах наружного воздуха, соответствующих температуре наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0.92, выход из строя одного из элементов приводит к полному прекращению теплоснабжения потребителей, путь снабжения которых разрывается, а теплоснабжение остальных потребителей не нарушается.

При возникновении аварийной ситуации на насосной станции №7 обеспечивающей нижнюю зону теплоснабжения произойдёт срабатывание защиты от превышения давления, в связи с повышением давления в обратном трубопроводе у абонентов до 90 м. вод. ст., что может привести к значительным повреждениям внутренних систем теплоснабжения абонентов. При этом, теплоснабжение абонентов в случае срабатывания защиты будет прекращено.

При возникновении аварийных ситуаций в ЦТП: ЦТП-5, ЦТП-1, ЦТП Полярные зори, ЦТП-4, ЦТП-3, ЦТП-2, произойдет отключение систем горячего водоснабжения без значительных нарушений в работе систем теплоснабжения в связи с отсутствием автоматических систем регулирования (узлы смешивания, регуляторы давления, повышающие насосные группы). При возникновении аварийной ситуации в ЦТП кв. 2, произойдёт отключение систем теплоснабжения, в связи с наличием повышающей насосной группы, а также узла смешивания и недостаточностью гидравлического режима для обеспечения теплоснабжения абонентов, теплоснабжение абонентов будет прекращено.

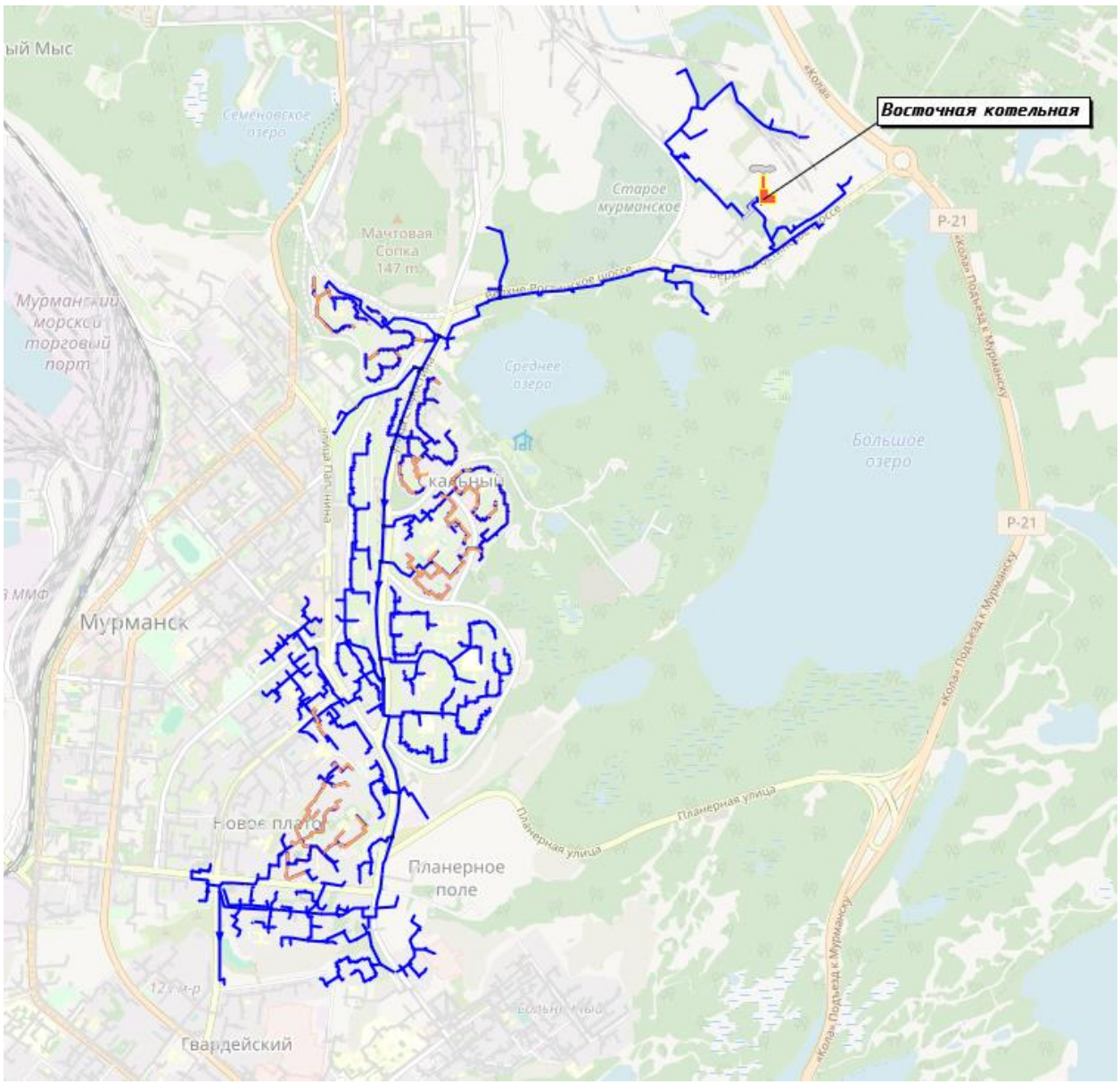


**Рисунок 11.25. Схема тепловых сетей от Восточной котельной**

**Таблица 11.15. Мурманская ТЭЦ**

| Наименование источника | Ед. измерения | Значение |
|---|---|---|
| АО «Мурманская ТЭЦ» | | |
| Мурманская ТЭЦ | | |
| Установленная мощность | Гкал/час | 286 |
| Располагаемая мощность | Гкал/час | 286 |
| Собственные и хозяйственные нужды | Гкал/час | 34,21 |
| Тепловая мощность нетто | Гкал/час | 251,79 |
| Потери в тепловых сетях, в т.ч. | Гкал/час | 22,03 |
| Присоединенная нагрузка | Гкал/час | 173,76 |
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла, Гкал/ч | Гкал/час | 165,8 |
| Резерв ("+")/ Дефицит ("-") | Гкал/час | -30,01 |
| | % | -18,10 |
| Присоединенная (фактическая) нагрузка | Гкал/час | 173,76 |
| Располагаемая тепловая мощность нетто при аварийном выводе самого мощного котла | Гкал/час | 165,8 |
| Резерв ("+")/ Дефицит("-") | Гкал/час | -30,01 |
| | % | -18,10 |

Потребители первой категории – сведения отсутствуют. Потребители представлены жилыми и общественными зданиями второй категории.

Тепловые сети ТЭЦ являются кольцевыми с наличием секционирующей запорной арматуры в собственном контуре теплоснабжения, а также разделяющей контур теплоснабжения Восточная котельная – Мурманская ТЭЦ – Южная котельная. Магистральных выводов от котельной – два, подземной канальной прокладки 2Ду600 мм, 2Ду500 мм.

Насосные станции в системе теплоснабжения – 1 единица.

Центральные тепловые пункты в системе теплоснабжения – 29 единиц.

В связи с отсутствием статистических данных расчет интенсивности отказов теплопроводов со сроком службы до 25 лет производится с учетом начальной интенсивности отказов $\lambda^{нач}$ = 5,7 10-6 1/км·ч. Интенсивность отказов ЗРА приняты равными 2,28 10-7 1/ч. В состав системы центрального теплоснабжения ТЭЦ входят участки тепловых сетей, работающие более 25 лет и определены как потенциально ненадёжные. При этом, для участков, определенных как потенциально ненадёжных, начальная интенсивность отказов принята как для теплопроводов со сроком службы 25 лет в базовом периоде без учета рекомендаций по замене данных участков.

По результатам расчета надежности, стационарная вероятность рабочего состояния сети (коэффициент готовности) на базовый период составляет – 0.971 > 0.97.

При этом, минимальный показатель вероятности безотказной работы тепловых сетей составляет 0,683 < 0.9, а минимальная вероятность безотказной работы абонентов 0.9997 > 0.99.

Для улучшения текущих показателей надежности на перспективный период, необходимо обеспечить мероприятия по повышению показателя вероятности безотказной работы за счёт замены ветхих сетей со сроком эксплуатации более 25 лет.

Расчет послеаварийных гидравлических режимов при отключении источника теплоснабжения в данном случае проводить не требуется, так как резерва мощности у Восточной и Южной котельных недостаточно для обеспечения тепловой нагрузки абонентов Мурманской ТЭЦ, в том числе и при снижении относительной тепловой нагрузки до 0,86.

При моделировании аварийной ситуации на магистральном выводе 2Ду600 мм и открытии секционирующей запорной арматуры в ТК-4/1 и ТК-5/2 наименьшее значение относительной тепловой нагрузки абонентов составит 0,89 > 0,86, что является допустимым на момент устранения аварии. Также, допустимо проведение локальных мероприятий по открытию секционирующей запорной арматуры на других участках кольцевых сетей системы теплоснабжения, для улучшения гидравлического режима.

При моделировании аварийной ситуации на насосной станции №1 наименьшее значение относительной тепловой нагрузки абонентов за насосной станцией составит 0.94 > 0.86, что является допустимым на момент устранения аварии. При этом, будет наблюдаться снижение относительной тепловой нагрузки у объекта – Областная больница, теплоснабжение которого предполагается от Восточной котельной (9,5 Гкал/ч) на момент устранения аварии.

При возникновении аварийных ситуаций в ЦТП, произойдет отключение систем горячего водоснабжения без значительных нарушений в работе систем теплоснабжения в связи с отсутствием автоматических систем регулирования (узлы смешивания, регуляторы давления, повышающие насосные группы):

- ЦТП Перовской 6
- ЦТП Кирова 58
- ЦТП-Т-51 Туристов 51
- ЦТП-9 Пищевиков 9
- ЦТП-8 Пищевиков 8

- ЦТП-Т-9 Терский 9
- ЦТП Зори 9
- ЦТП Полярной Зори 2
- ЦТП Самойловой 16
- ЦТП Воровского 16
- ЦТП Перовской 14
- ЦТП Перовской 18
- ЦТП Перовской 23/19
- ЦТП Дзержинского 8
- ЦТП Ленина 48
- ЦТП Полярные зори 41к1
- ЦТП Полярной Зори 34
- ЦТП Кольский 6
- ЦТП Павлова 2
- ЦТП Ленина 7
- ЦТП Либкнехта 29
- ЦТП Либкнехта 33

При возникновении аварийной ситуации в ЦТП, произойдет увеличение температуры теплоносителя на выходе из ЦТП до температурного графика источника теплоснабжения 115/70, в связи с отключением насосных групп на узлах смешивания, что недопустимо для внутренних систем теплоснабжения жилых домов:

- ИТП Журбы 4
- ЦТП (у Кирова 19/24)
- ЦТП кв.2а (у Радищева 36/10)
- ЦТП 49 кв. Либкнехта 15б
- ЦТП кв. 34 у Октябрьская 2а
- ЦТП Генералова, 2а
- ЦТП Кирова (д.31а)

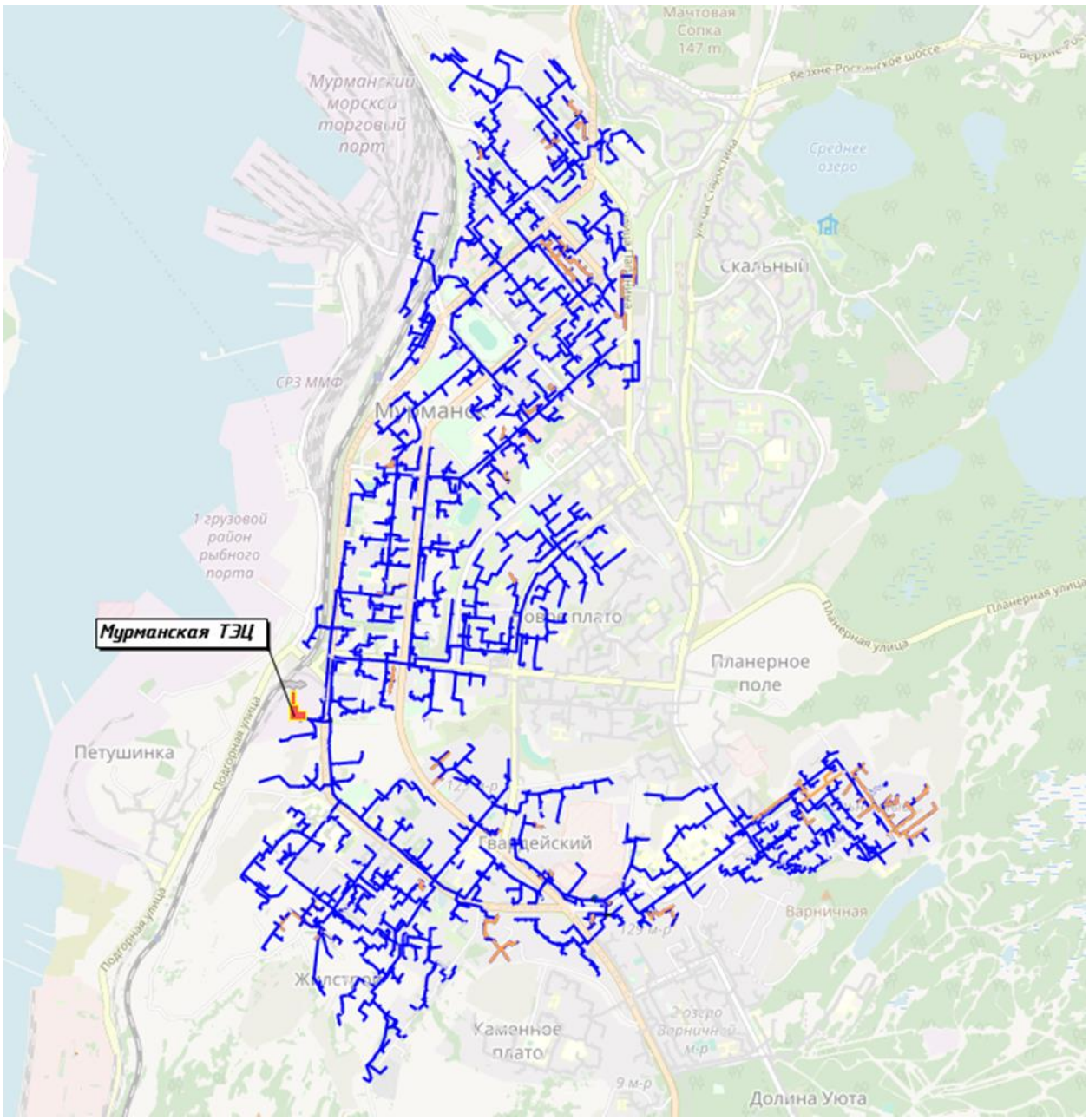


**Рисунок 11.26. Схема тепловых сетей от Мурманской ТЭЦ**

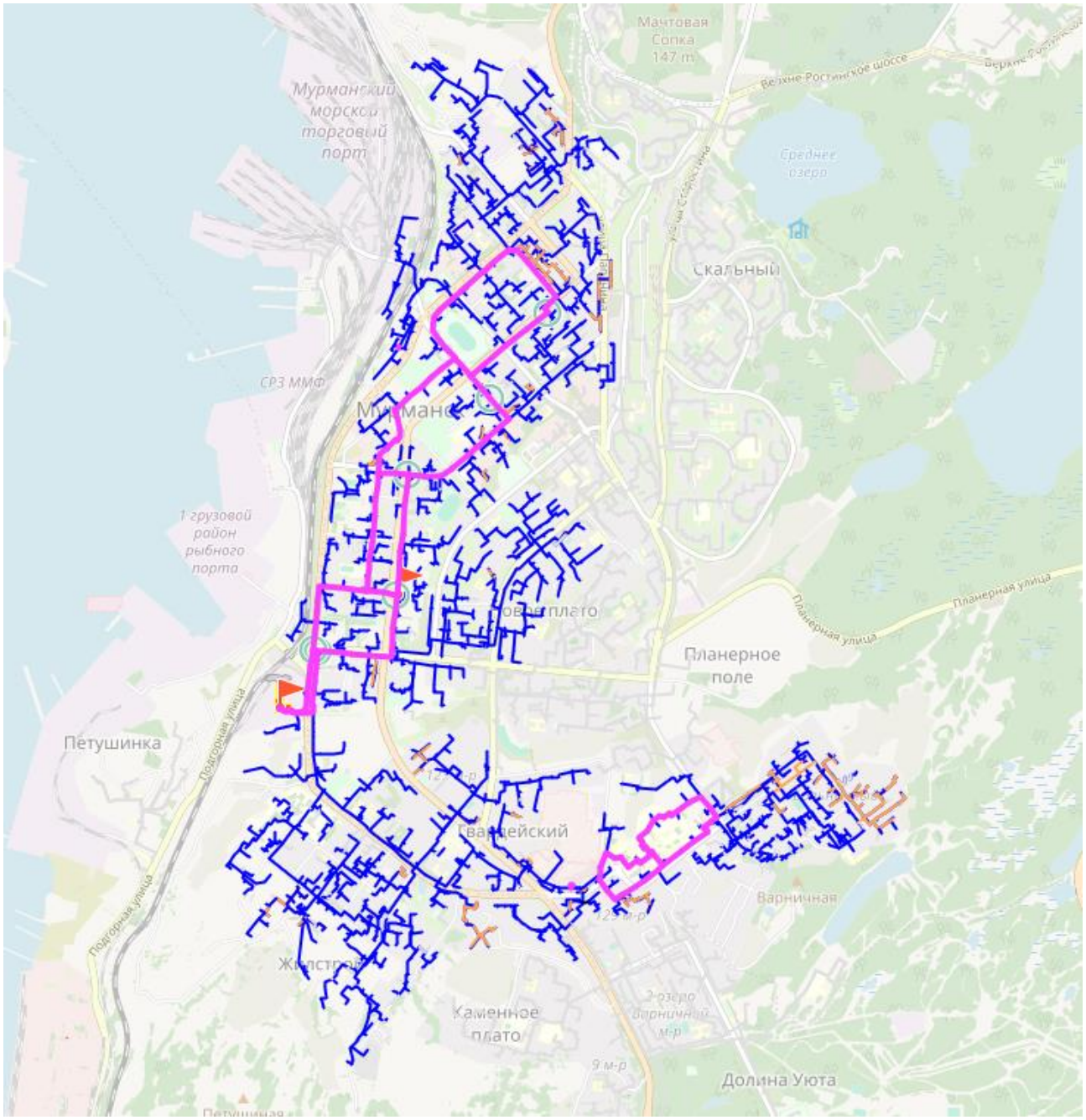


**Рисунок 11.27. Моделировании аварийной ситуации на тепловых сетях от Мурманской ТЭЦ**

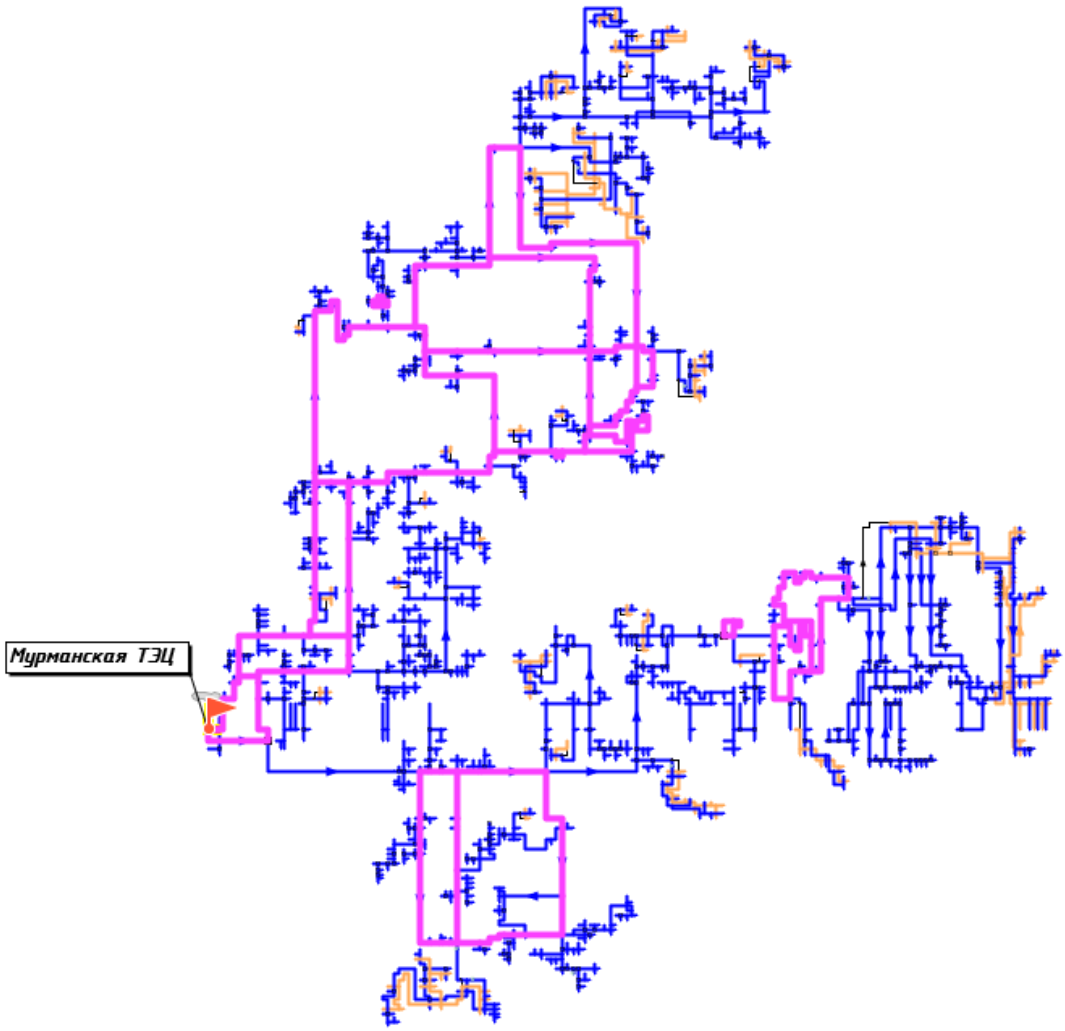


**Рисунок 11.28. Принципиальная схема**

**Таблица 11.16. Южная котельная**

| Наименование источника | Ед. измерения | Значение |
|---|---|---|
| АО «Мурманская ТЭЦ» | | |
| Южная котельная | | |
| Установленная мощность | Гкал/час | 461,0 |
| Располагаемая мощность | Гкал/час | 461,0 |
| Собственные и хозяйственные нужды | Гкал/час | 33,76 |
| Тепловая мощность нетто | Гкал/час | 427,24 |
| Потери в тепловых сетях, в т.ч. | Гкал/час | 23,93 |
| Присоединенная договорная нагрузка | Гкал/час | 214,28 |
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла, Гкал/ч | Гкал/час | 327,24 |
| Резерв ("+")/ Дефицит ("-") | Гкал/час | 89,02 |
| | % | 27,20 |
| Присоединенная договорная нагрузка | Гкал/час | 305,97 |
| Суммарная тепловая нагрузка на коллекторах источника (по договорной нагрузке) | Гкал/час | 329,90 |
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла (по договорной нагрузке) | Гкал/час | 327,2 |
| Резерв ("+")/ Дефицит("-") | Гкал/час | -2,67 |
| | % | -0,81 |

Потребители первой категории – сведения отсутствуют. Потребители представлены жилыми и общественными зданиями второй категории.

Тепловые сети котельной являются кольцевыми с наличием секционирующей запорной арматуры в собственном контуре теплоснабжения, а также разделяющей контур теплоснабжения Мурманская ТЭЦ – Южная котельная. Магистральных выводов от котельной – три, подземной канальной прокладки 2Ду800 мм, 4Ду700 мм надземной прокладки с общим коллектором на территории котельной 2Ду700 мм.

Насосные станции в системе теплоснабжения – 6 единиц.

Центральные тепловые пункты в системе теплоснабжения – 4 единицы.

В связи с отсутствием статистических данных расчет интенсивности отказов теплопроводов со сроком службы до 25 лет производится с учетом начальной интенсивности отказов $\lambda^{нач}$ = 5,7 10-6 1/км·ч. Интенсивность отказов ЗРА приняты равными 2,28 10-7 1/ч. В состав системы центрального теплоснабжения ТЭЦ входят участки тепловых сетей, работающие более 25 лет и определены как потенциально ненадёжные. При этом, для участков, определенных как потенциально ненадёжных, начальная интенсивность отказов принята как для теплопроводов со сроком службы 25 лет в базовом периоде без учета рекомендаций по замене данных участков.

По результатам расчета надежности, стационарная вероятность рабочего состояния сети (коэффициент готовности) на базовый период составляет – 0.968 < 0.97. При этом, минимальный показатель вероятности безотказной работы тепловых сетей составляет 0.392 < 0.9, а минимальная вероятность безотказной работы абонентов 0.993 > 0.99.

Для улучшения текущих показателей надежности на перспективный период, необходимо обеспечить мероприятия по повышению показателя вероятности безотказной работы за счёт замены ветхих сетей со сроком эксплуатации более 25 лет.

Расчет послеаварийных гидравлических режимов при отключении источника теплоснабжения в данном случае проводить не требуется, так как резерва мощности у Мурманской ТЭЦ недостаточно для обеспечения тепловой нагрузки абонентов котельной Южная, в том числе и при снижении относительной тепловой нагрузки до 0.86.

При моделировании аварийной ситуации на магистральном выводе 2Ду800 мм и открытии секционирующей запорной арматуры в П-3а наименьшее значение относительной тепловой нагрузки абонентов составит 0.88 > 0.86, что является допустимым на момент устранения аварии. Также, допустимо проведение локальных мероприятий по открытию секционирующей запорной арматуры на других участках кольцевых сетей системы теплоснабжения, для улучшения гидравлического режима.

При моделировании аварийной ситуации на кольцевом участке 2Ду500 мм в П-2/4 в сторону 311 микрорайона и открытии секционирующей запорной арматуры в УТ 49 на 2Ду400 мм, наименьшее значение относительной тепловой нагрузки абонентов составит 0.77 (ул. Копытова, 36а) < 0.86, что обусловлено низким расходом теплоносителя при большом диаметре тепловых сетей. С целью обеспечения данного абонента теплоснабжением на момент устранения аварии, требуется проведение мероприятий по увеличению расхода на циркуляцию на участке 2Ду500 мм.

При моделировании аварийной ситуации на насосной станции № 2 наименьшее значение относительной тепловой нагрузки абонентов за насосной станцией составит 0.94 > 0.86, что является допустимым на момент устранения аварии.

Возникновение аварийной ситуации на насосных станциях № 3, 4, 8, 9 приведёт к прекращению циркуляции теплоносителя и опорожнению внутренних систем теплоснабжения абонентов и, как следствие, приведёт к прекращению теплоснабжения абонентов.

При возникновении аварийных ситуаций в ЦТП, произойдет отключение систем горячего водоснабжения и систем теплоснабжения в связи с наличием независимой системы отопления:

– ЦТП Чапаева
– ЦТП Бондарная 12а

При возникновении аварийной ситуации в ЦТП, произойдет увеличение температуры теплоносителя на выходе из ЦТП до температурного графика источника теплоснабжения 115/70, в связи с отключением насосных групп на узлах смешивания, что недопустимо для внутренних систем теплоснабжения жилых домов:

– ЦТП Шевченко (д.26а)
– ЦТП Прибрежная (д.17к1)

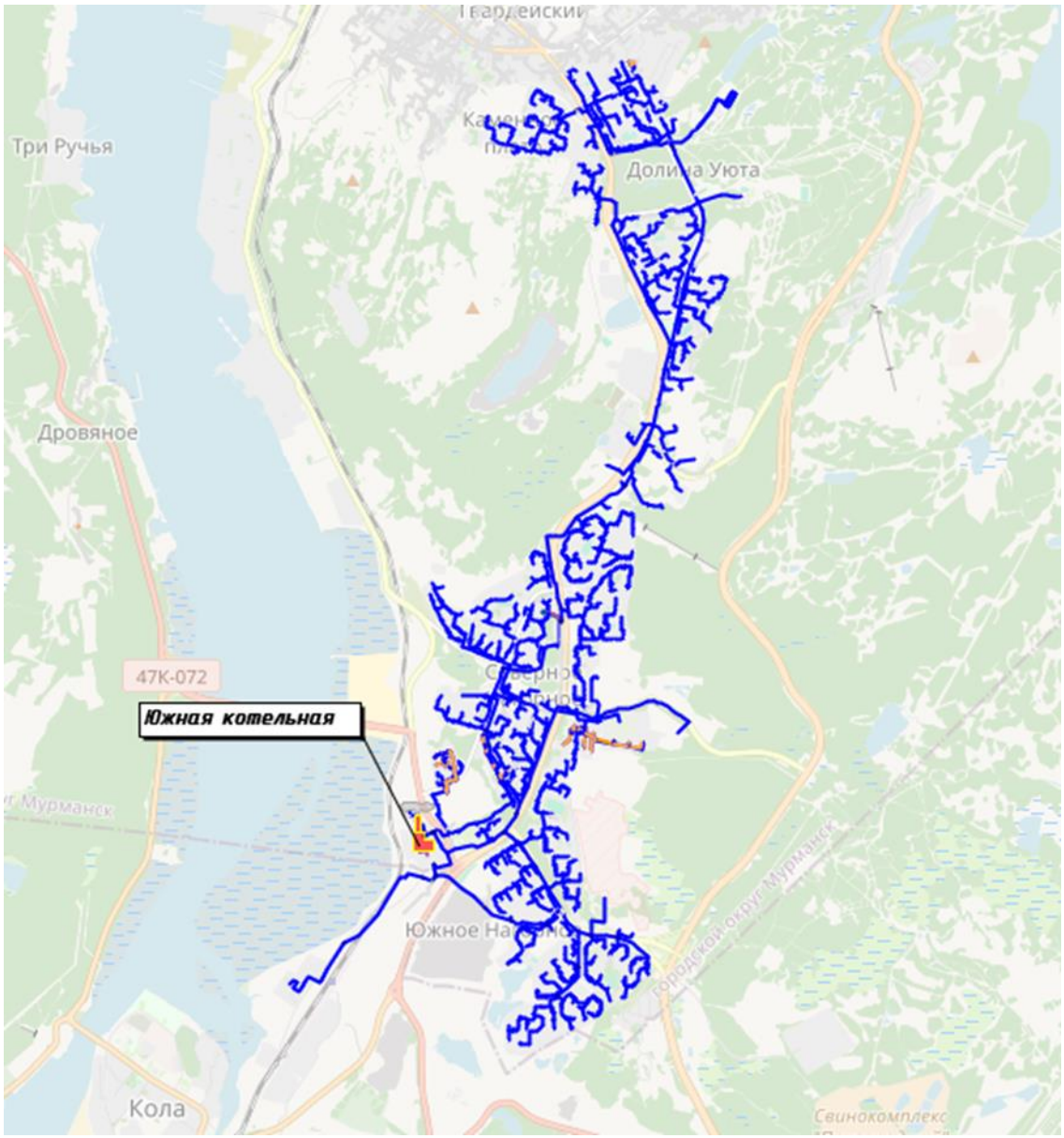


**Рисунок 11.29. Схема тепловых сетей от Южной котельной**

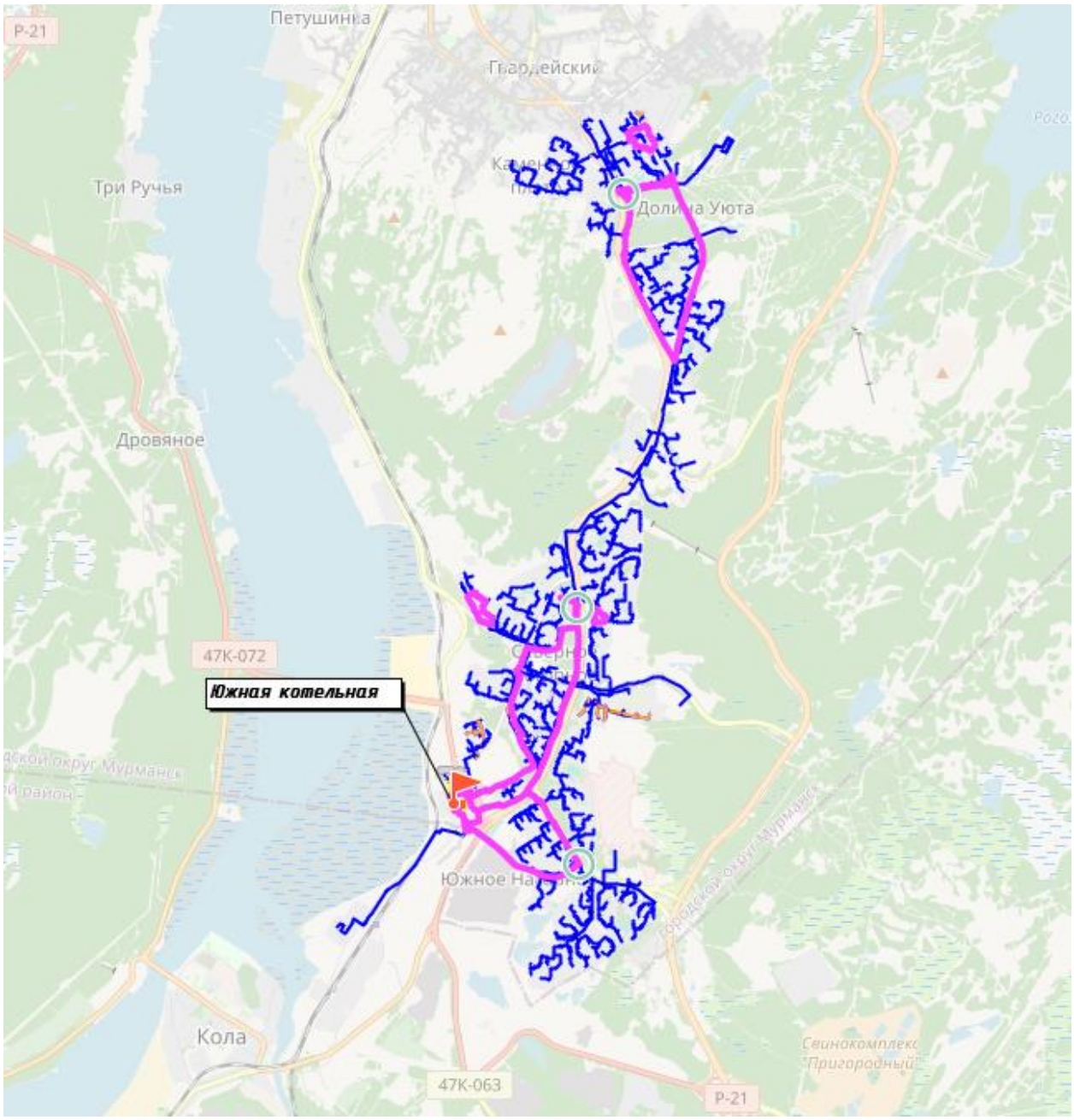


**Рисунок 11.30. Моделировании аварийной ситуации**

## Таблица 11.17. Котельная Северная

| Наименование источника | Ед. измерения | Значение |
|---|---|---|
| **АО «Мурманэнергосбыт»** | | |
| **Котельная Северная** | | |
| Установленная мощность | Гкал/час | 337,7 |
| Располагаемая мощность | Гкал/час | 337,7 |
| Собственные и хозяйственные нужды | Гкал/час | 12,47 |
| Тепловая мощность нетто | Гкал/час | 325,23 |
| Потери в тепловых сетях, в т.ч. | Гкал/час | 16,47 |
| Присоединенная нагрузка | Гкал/час | 146,51 |
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла, Гкал/ч | Гкал/час | 295,2 |
| Резерв ("+")/ Дефицит ("-") | Гкал/час | 132,25 |
| | % | 44,8 |

Потребители первой категории – см. таблицу ниже. Потребители представлены жилыми и общественными зданиями второй категории, а также промышленными объектами третьей категории.

## Таблица 11.18. Потребители первой категории от котельной Северная

| Адрес | Назначение (МКД - многоквартирный дом; Пристр. в МКД - пристройка в многоквартирном доме; ЖД - жилой дом; ОТД - отдельностоящее здание) | Тепловая нагрузка, Гкал/час** | | |
|---|---|---|---|---|
| | | Отопление | Вентиляция | ГВС(макс) |
| Свердлова, 18 | 2-х этажное здание | 0,0920 | 0,0000 | 0,0480 |
| Свердлова, 18 | 3-х этажное здание | 0,2340 | 0,0000 | 0,2384 |
| Свердлова, 18 | 9-ти этажное здание | 0,4640 | 0,0000 | 0,1600 |
| Свердлова, 18 | Станция лечебного газоснабжения | 0,0050 | 0,0000 | 0,0000 |
| Г.североморцев, 5/2 | Дет. Инфекц. Больница | 0,2310 | 0,0950 | 0,0716 |
| П.морозова,6 | Главный корпус | 0,2530 | 0,0000 | 0,1540 |
| П.морозова,6 | Реанимац.отделение | 0,1680 | 0,0470 | 0,0000 |
| П.морозова,6 | Пристройка к главному корпусу | 0,0130 | 0,0000 | 0,0086 |
| П.морозова,6 | Инфекционный корпус | 0,0900 | 0,0000 | 0,0188 |
| Лобова, 12 | Дезинфекционная камера | 0,0060 | 0,0000 | 0,0000 |
| Лобова, 12 | Корпус главный с подвалом | 0,2240 | 0,2660 | 0,1250 |
| Лобова, 12 | Здание терапевтического отделения № 2 пост 1 корпус 1 | 0,1090 | 0,0760 | 0,0200 |
| Лобова, 12 | Здание терапевтического отделения № 2 пост 2 корпус 2 | 0,1230 | 0,0970 | 0,0210 |
| Свердлова, 2/4 | здание гобуз "мопнд" | 0,2110 | 0,1177 | 0,0234 |
| Лобова,14 | здание (диспансер) | 0,1640 | 0,0000 | 0,0566 |
| Лобова, 8 | Корпус а - женская консультация | 0,1090 | 0,0000 | 0,0186 |
| Лобова, 8 | Корпус б - гинекологический стационар | 0,1726 | 0,2301 | 0,0934 |
| Лобова, 8 | Корпус в - акушерский стационар | 0,2042 | 0,7912 | 0,1692 |
| Лобова, 8 | Корпус г - отделение выхаживания недонош.детей | 0,0796 | 0,0786 | 0,0276 |
| Лобова, 10 | Стационар | 0,2850 | 0,2264 | 0,1074 |

Тепловые сети котельной являются тупиковыми с наличием секционирующей запорной арматуры разделяющей контур теплоснабжения Северная котельная – котельная Роста. Магистральных выводов от котельной – два, надземной прокладки 2Ду800 мм, 2Ду400 мм.

Насосные станции в системе теплоснабжения – 1 единица.

Центральные тепловые пункты в системе теплоснабжения – 5 единиц.

В связи с отсутствием статистических данных расчет интенсивности отказов теплопроводов со сроком службы до 25 лет производится с учетом начальной интенсивности отказов $\lambda^{нач}$ = 5,7 10-6 1/км·ч. Интенсивность отказов ЗРА приняты равными 2,28 10-7 1/ч. В состав системы центрального теплоснабжения ТЭЦ входят участки тепловых сетей, работающие более 25 лет и определены как потенциально ненадёжные. При этом, для участков, определенных как потенциально ненадёжных, начальная интенсивность отказов принята как для теплопроводов со сроком службы 25 лет в базовом периоде без учета рекомендаций по замене данных участков.

По результатам расчета надежности, стационарная вероятность рабочего состояния сети (коэффициент готовности) на базовый период составляет – 0.979 > 0.97. При этом, минимальный показатель вероятности безотказной работы тепловых сетей составляет 0.73 < 0.9, а минимальная вероятность безотказной работы абонентов 0.998 > 0.99.

Для улучшения текущих показателей надежности на перспективный период, необходимо обеспечить мероприятия по повышению показателя вероятности безотказной работы за счёт замены ветхих сетей со сроком эксплуатации более 25 лет.

Расчет послеаварийных гидравлических режимов при отключении источника теплоснабжения в данном случае проводить не требуется, так как температурный график котельной Роста не соответствует температурному графику котельной Северная, а также резерва мощности котельной Роста недостаточно для обеспечения тепловой нагрузки абонентов котельной Южная, в том числе и при снижении относительной тепловой нагрузки до 0.86.

Возникновение аварийной ситуации на насосной станции № 2 приведёт к прекращению циркуляции теплоносителя и опорожнению внутренних систем теплоснабжения абонентов и, как следствие, приведёт к прекращению теплоснабжения абонентов.

При возникновении аварийных ситуаций в ЦТП, произойдет отключение систем горячего водоснабжения:

– ЦТП (у Позднякова 7)

При возникновении аварийной ситуации в ЦТП, произойдет увеличение температуры теплоносителя на выходе из ЦТП до температурного графика источника теплоснабжения 115/70, в связи с отключением насосных групп на узлах смешивания, что недопустимо для внутренних систем теплоснабжения жилых домов:

– ЦТП Бредова (у Бредова 21)
– ЦТП (у Невского 96)
– ЦТП 69кв. (у Калинина 29)
– ЦТП 62кв. (у Батареи 55)

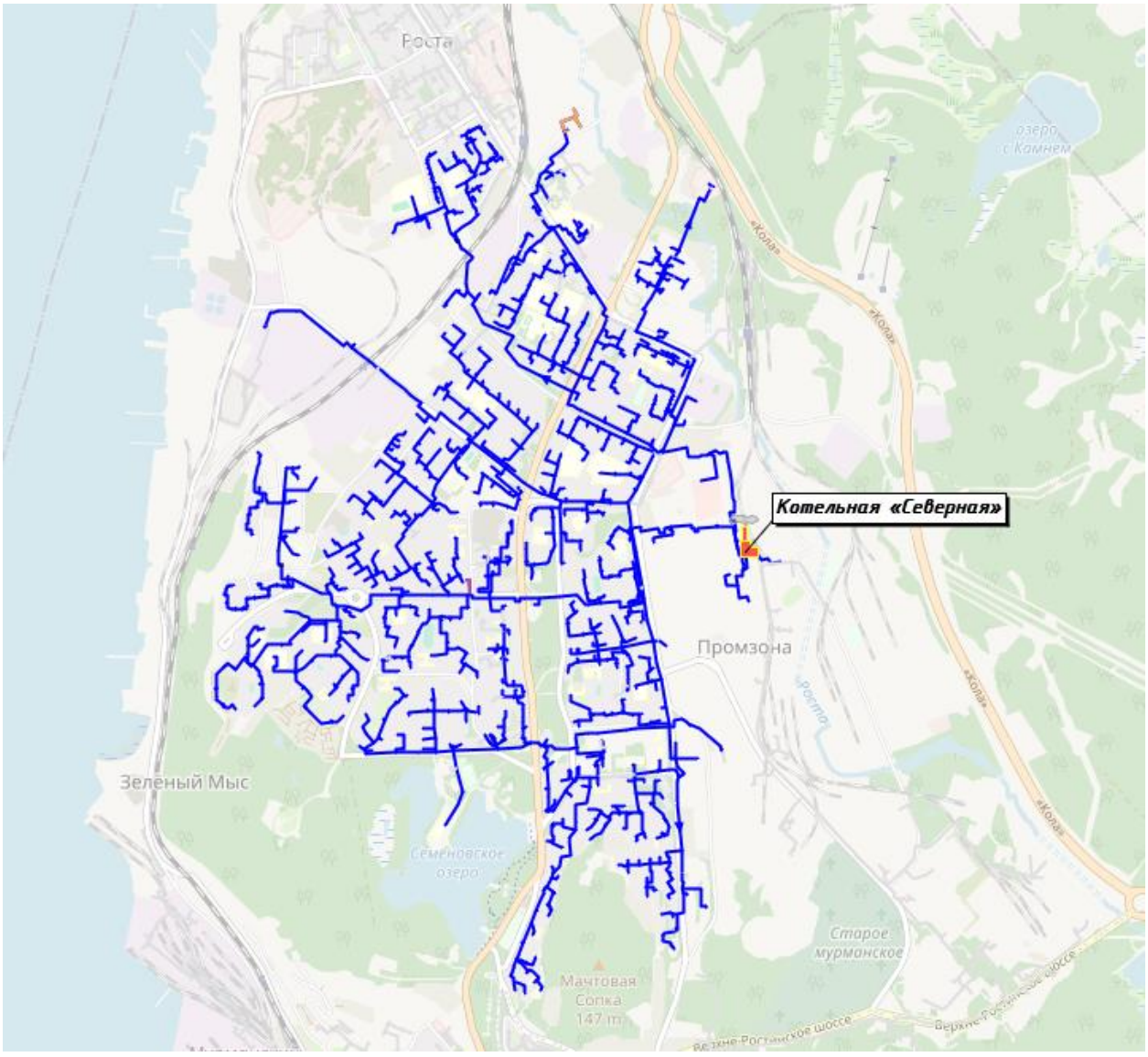


**Рисунок 11.31. Схема тепловых сетей от котельной «Северная»**

Резервирование абонентов первой категории от централизованных систем теплоснабжения отсутствует и представлено индивидуальными резервирующими источниками теплоснабжения на территории таких абонентов (котельная противотуберкулёзного диспансера, котельная областного перинатального центра).

**Таблица 11.19. Котельная «Роста»**

| Наименование источника | Ед. измерения | Значение |
|---|---|---|
| **АО «Мурманэнергосбыт»** | | |
| **Котельная «Роста»** | | |
| Установленная мощность | Гкал/час | 60,0 |
| Располагаемая мощность | Гкал/час | 60,0 |
| Собственные и хозяйственные нужды | Гкал/час | 2,57 |
| Тепловая мощность нетто | Гкал/час | 57,4 |
| Потери в тепловых сетях, в т.ч. | Гкал/час | 4,23 |
| Присоединенная нагрузка | Гкал/час | 24,07 |
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла, Гкал/ч | Гкал/час | 35,2 |
| Резерв ("+")/ Дефицит ("-") | Гкал/час | 6,93 |
| | % | 19,67 |

Потребители первой категории – сведения отсутствуют. Потребители представлены жилыми и общественными зданиями второй категории, а также промышленными объектами третьей категории.

Тепловые сети котельной являются тупиковыми с наличием секционирующей запорной арматуры, разделяющей контур теплоснабжения котельная Северная – котельная Роста. Магистральных выводов от котельной – один, надземной прокладки 2Ду500 мм.

Насосные станции в системе теплоснабжения – отсутствуют.

Центральные тепловые пункты в системе теплоснабжения – отсутствуют.

В связи с отсутствием статистических данных расчет интенсивности отказов теплопроводов со сроком службы до 25 лет производится с учетом начальной интенсивности отказов $\lambda^{нач}$ = 5,7 10-6 1/км·ч. Интенсивность отказов ЗРА приняты равными 2,28 10-7 1/ч. В состав системы центрального теплоснабжения ТЭЦ входят участки тепловых сетей, работающие более 25 лет и определены как потенциально ненадёжные. При этом, для участков, определенных как потенциально ненадёжных, начальная интенсивность отказов принята как для теплопроводов со сроком службы 25 лет в базовом периоде без учета рекомендаций по замене данных участков.

По результатам расчета надежности, стационарная вероятность рабочего состояния сети (коэффициент готовности) на базовый период составляет – 0.996 > 0.97.

При этом, минимальный показатель вероятности безотказной работы тепловых сетей составляет 0.838 < 0.9, а минимальная вероятность безотказной работы абонентов 0.999 > 0.99.

Для улучшения текущих показателей надежности на перспективный период, необходимо обеспечить мероприятия по повышению показателя вероятности безотказной работы за счёт замены ветхих сетей со сроком эксплуатации более 25 лет.

Расчет послеаварийных гидравлических режимов в данном случае проводить не требуется, так как рассматриваемая система теплоснабжения не имеет кольцевой части. В этом случае очевидно, что при выходе из строя одного из элементов полностью прекращается теплоснабжение потребителей, путь снабжения которых разрывается и не может быть обеспечен от резервного источника теплоснабжения, а теплоснабжение остальных потребителей не нарушается.

Полное резервирование источника теплоснабжения предусмотрено от котельной Северная при понижении температурного графика в ЦТП 207кв.

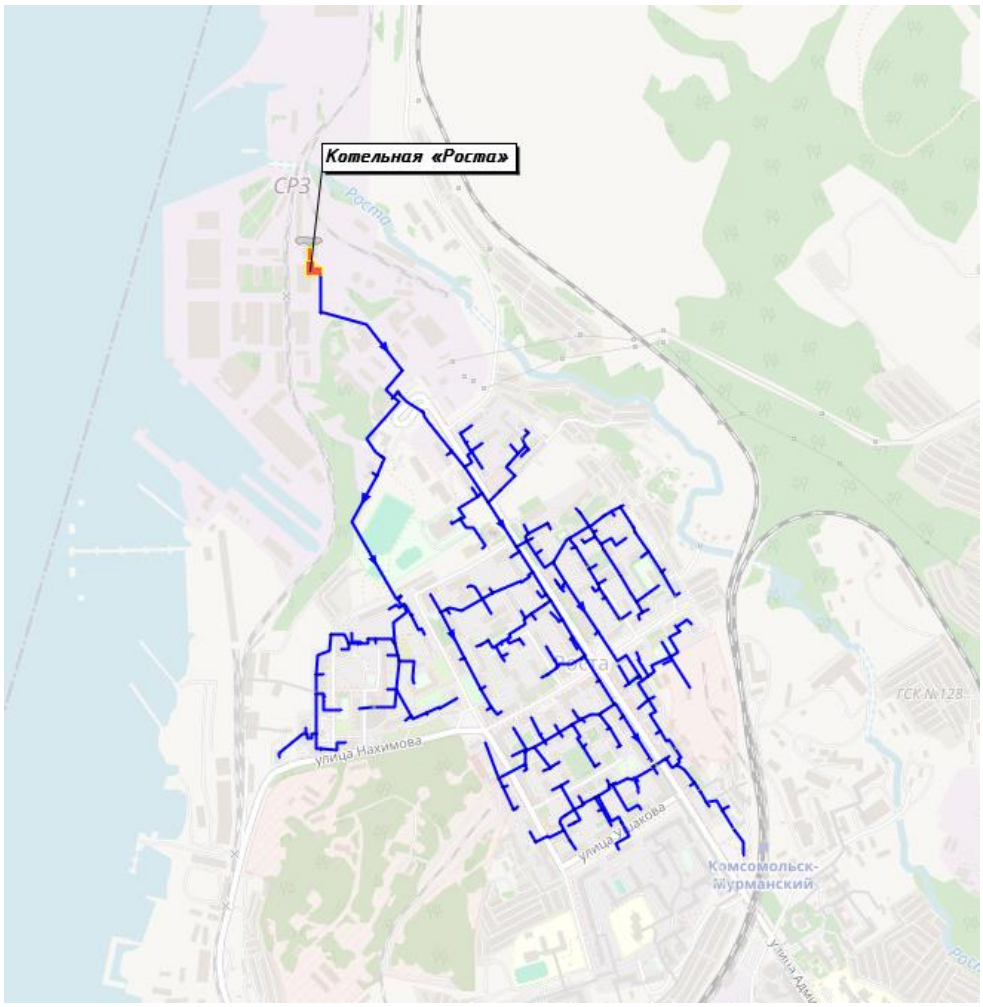


**Рисунок 11.32. Схема тепловых сетей от котельной «Роста»**

**Таблица 11.20. Котельная «ТЦ Росляково-Южное»**

| Наименование источника | Ед. измерения | Значение |
|---|---|---|
| **АО «Мурманэнергосбыт»** | | |
| **Котельная «ТЦ Росляково-Южное»** | | |
| Установленная мощность | Гкал/час | 53,2 |
| Располагаемая мощность | Гкал/час | 47,6 |
| Собственные и хозяйственные нужды | Гкал/час | 1,19 |
| Тепловая мощность нетто | Гкал/час | 46,4 |
| Потери в тепловых сетях, в т.ч. | Гкал/час | 2,58 |
| Присоединенная нагрузка | Гкал/час | 19,52 |
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла, Гкал/ч | Гкал/час | 38,0 |
| Резерв ("+")/ Дефицит ("-") | Гкал/час | 15,91 |
| | % | 41,86 |

Потребители первой категории – отсутствуют. Потребители представлены жилыми и общественными зданиями второй категории.

Тепловые сети котельной являются тупиковыми нерезервированными. Магистральных выводов от котельной – один, надземной прокладки 2Ду250 мм.

Насосные станции в системе теплоснабжения – отсутствуют.

Центральные тепловые пункты в системе теплоснабжения – отсутствуют.

В связи с отсутствием статистических данных расчет интенсивности отказов теплопроводов со сроком службы до 25 лет производится с учетом начальной интенсивности отказов $\lambda^{нач}$ = 5,7 10-6 1/км·ч. Интенсивность отказов ЗРА приняты равными 2,28 10-7 1/ч. В состав системы центрального теплоснабжения ТЭЦ входят участки тепловых сетей, работающие более 25 лет и определены как потенциально ненадёжные. При этом, для участков, определенных как потенциально ненадёжных, начальная интенсивность отказов принята как для теплопроводов со сроком службы 25 лет в базовом периоде без учета рекомендаций по замене данных участков.

По результатам расчета надежности, стационарная вероятность рабочего состояния сети (коэффициент готовности) на базовый период составляет – 0.999 > 0.97. При этом, минимальный показатель вероятности безотказной работы тепловых сетей составляет 0.978 > 0.9, а минимальная вероятность безотказной работы абонентов 0.999 > 0.99.

Для улучшения текущих показателей надежности на перспективный период, необходимо обеспечить мероприятия по повышению показателя вероятности безотказной работы за счёт замены ветхих сетей со сроком эксплуатации более 25 лет.

Расчет послеаварийных гидравлических режимов в данном случае проводить не требуется, так как рассматриваемая система теплоснабжения не имеет кольцевой части. В этом случае очевидно, что при выходе из строя одного из элементов полностью прекращается теплоснабжение потребителей, путь снабжения которых разрывается и не может быть обеспечен от резервного источника теплоснабжения, а теплоснабжение остальных потребителей не нарушается.

**Рисунок 11.33. Схема тепловых сетей от котельной «ТЦ Росляково Южное»**

**Таблица 11.21. Котельная «Абрам-Мыс»**

| Наименование источника | Ед. измерения | Значение |
|---|---|---|
| **АО «Мурманэнергосбыт»** | | |
| **Котельная «Абрам-Мыс»** | | |
| Установленная мощность | Гкал/час | 24,2 |
| Располагаемая мощность | Гкал/час | 24,2 |
| Собственные и хозяйственные нужды | Гкал/час | 0,40 |
| Тепловая мощность нетто | Гкал/час | 23,78 |
| Потери в тепловых сетях, в т.ч. | Гкал/час | 0,54 |
| Присоединенная нагрузка | Гкал/час | 3,14 |
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла, Гкал/ч | Гкал/час | 8,78 |
| Резерв ("+")/ Дефицит ("-") | Гкал/час | 5,10 |
| | % | 58,10 |

Потребители первой категории – отсутствуют. Потребители представлены жилыми и общественными зданиями второй категории.

Тепловые сети котельной являются тупиковыми нерезервированными. Магистральных выводов от котельной – два, подземной канальной прокладки 2Ду200 мм, 2Ду150 мм.

Насосные станции в системе теплоснабжения – отсутствуют.

Центральные тепловые пункты в системе теплоснабжения – отсутствуют.

В связи с отсутствием статистических данных расчет интенсивности отказов теплопроводов со сроком службы до 25 лет производится с учетом начальной интенсивности отказов $\lambda^{нач}$ = 5,7 10-6 1/км·ч. Интенсивность отказов ЗРА приняты равными 2,28 10-7 1/ч. В состав системы центрального теплоснабжения ТЭЦ входят участки тепловых сетей, работающие более 25 лет и определены как потенциально ненадёжные. При этом, для участков, определенных как потенциально ненадёжных, начальная интенсивность отказов принята как для теплопроводов со сроком службы 25 лет в базовом периоде без учета рекомендаций по замене данных участков.

По результатам расчета надежности, стационарная вероятность рабочего состояния сети (коэффициент готовности) на базовый период составляет – 0.999 > 0.97. При этом, минимальный показатель вероятности безотказной работы тепловых сетей

составляет 0.955 > 0.9, а минимальная вероятность безотказной работы абонентов 0.999 > 0.99.

Для улучшения текущих показателей надежности на перспективный период, необходимо обеспечить мероприятия по повышению показателя вероятности безотказной работы за счёт замены ветхих сетей со сроком эксплуатации более 25 лет.

Расчет послеаварийных гидравлических режимов в данном случае проводить не требуется, так как рассматриваемая система теплоснабжения не имеет кольцевой части. В этом случае очевидно, что при выходе из строя одного из элементов полностью прекращается теплоснабжение потребителей, путь снабжения которых разрывается и не может быть обеспечен от резервного источника теплоснабжения, а теплоснабжение остальных потребителей не нарушается.

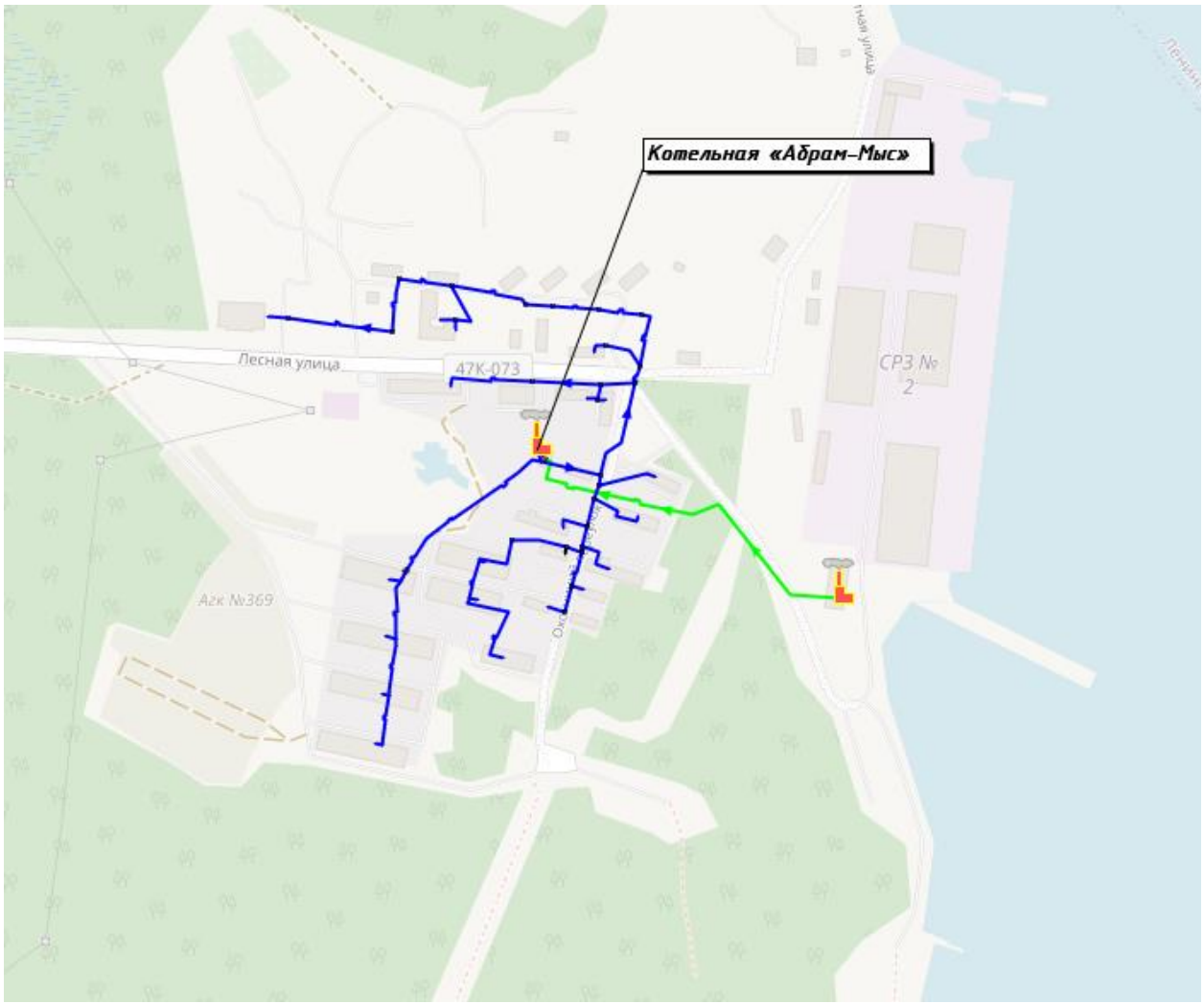


**Рисунок 11.34. Схема тепловых сетей от котельной «Абрам-Мыс»**

**Таблица 11.22. Котельная «Фестивальная»**

| Наименование источника | Ед. измерения | Значение |
|---|---|---|
| **АО «Мурманэнергосбыт»** | | |
| **Котельная «Фестивальная»** | | |
| Установленная мощность | Гкал/час | 9,0 |
| Располагаемая мощность | Гкал/час | 9,0 |
| Собственные и хозяйственные нужды | Гкал/час | 0,13 |
| Тепловая мощность нетто | Гкал/час | 8,9 |
| Потери в тепловых сетях, в т.ч. | Гкал/час | 0,30 |
| Присоединенная нагрузка | Гкал/час | 2,78 |
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла, Гкал/ч | Гкал/час | 5,9 |
| Резерв ("+")/ Дефицит ("-") | Гкал/час | 2,79 |
| | % | 47,57 |

Потребители первой категории – отсутствуют. Потребители представлены жилыми и общественными зданиями второй категории.

Тепловые сети котельной являются тупиковыми нерезервированными. Магистральных выводов от котельной – один, надземной прокладки 2Ду200 мм.

Насосные станции в системе теплоснабжения – отсутствуют.

Центральные тепловые пункты в системе теплоснабжения – 1 единица.

В связи с отсутствием статистических данных расчет интенсивности отказов теплопроводов со сроком службы до 25 лет производится с учетом начальной интенсивности отказов $\lambda^{нач}$ = 5,7 10-6 1/км·ч. Интенсивность отказов ЗРА приняты равными 2,28 10-7 1/ч. В состав системы центрального теплоснабжения ТЭЦ входят участки тепловых сетей, работающие более 25 лет и определены как потенциально ненадёжные. При этом, для участков, определенных как потенциально ненадёжных, начальная интенсивность отказов принята как для теплопроводов со сроком службы 25 лет в базовом периоде без учета рекомендаций по замене данных участков.

По результатам расчета надежности, стационарная вероятность рабочего состояния сети (коэффициент готовности) на базовый период составляет – 0.999 > 0.97. При этом, минимальный показатель вероятности безотказной работы тепловых сетей составляет 0.941 > 0.9, а минимальная вероятность безотказной работы абонентов 0.999 > 0.99.

Для улучшения текущих показателей надежности на перспективный период, необходимо обеспечить мероприятия по повышению показателя вероятности безотказной работы за счёт замены ветхих сетей со сроком эксплуатации более 25 лет.

Расчет послеаварийных гидравлических режимов в данном случае проводить не требуется, так как рассматриваемая система теплоснабжения не имеет кольцевой части. В этом случае очевидно, что при выходе из строя одного из элементов полностью прекращается теплоснабжение потребителей, путь снабжения которых разрывается и не может быть обеспечен от резервного источника теплоснабжения, а теплоснабжение остальных потребителей не нарушается.

При возникновении аварийных ситуаций в ЦТП, произойдет отключение систем горячего водоснабжения:

– ЦТП ул. Фестивальная

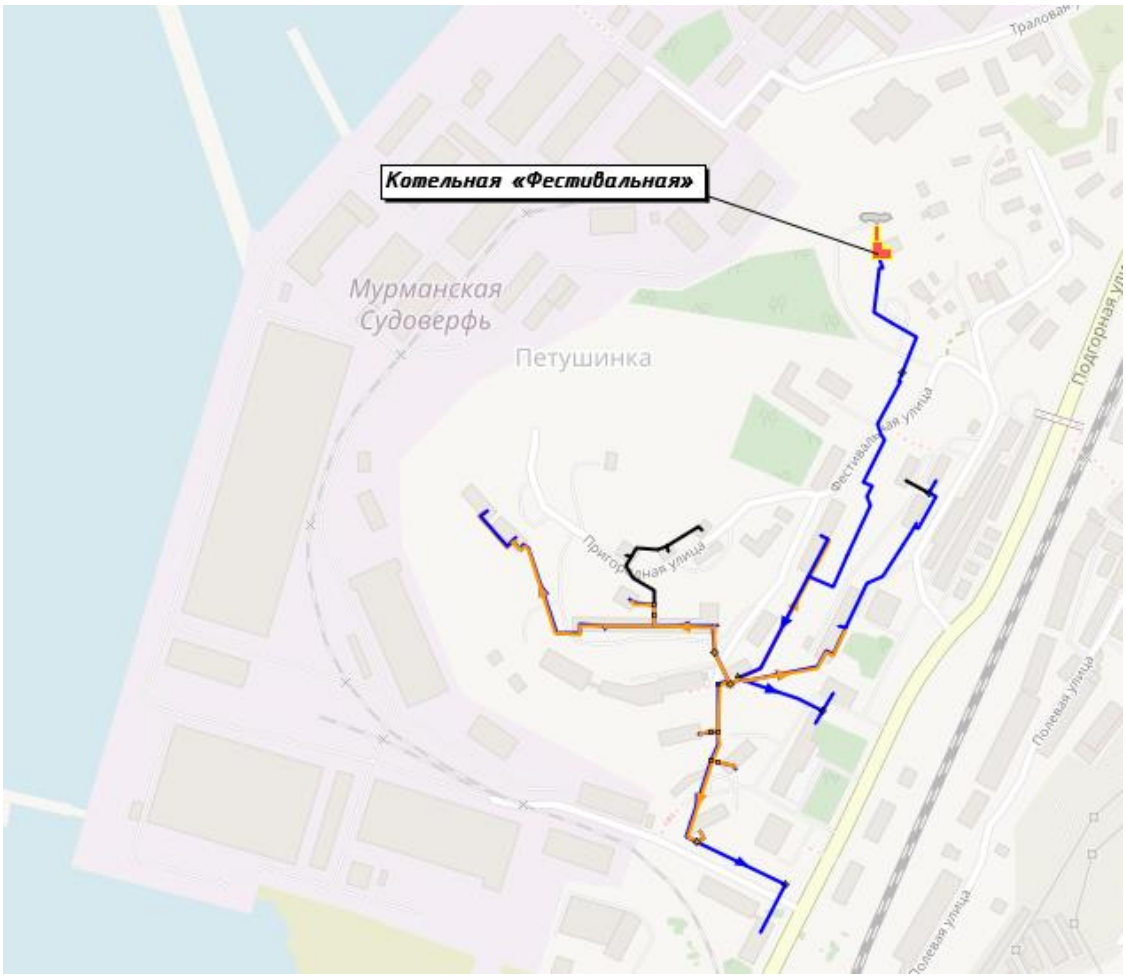


**Рисунок 11.35. Схема тепловых сетей от котельной «Абрам-Мыс»**

**Таблица 11.23. Котельная «ТЦ Росляково 1»**

| Наименование источника | Ед. измерения | Значение |
|---|---|---|
| **АО «Мурманэнергосбыт»** | | |
| **Котельная «ТЦ Росляково-Южное»** | | |
| Установленная мощность | Гкал/час | 53,2 |
| Располагаемая мощность | Гкал/час | 47,6 |
| Собственные и хозяйственные нужды | Гкал/час | 1,19 |
| Тепловая мощность нетто | Гкал/час | 46,4 |
| Потери в тепловых сетях, в т.ч. | Гкал/час | 2,58 |
| Присоединенная нагрузка | Гкал/час | 19,52 |
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла, Гкал/ч | Гкал/час | 38,0 |
| Резерв ("+")/ Дефицит ("-") | Гкал/час | 15,91 |
| | % | 41,86 |

Потребители первой категории – отсутствуют. Потребители представлены жилыми и общественными зданиями второй категории.

Тепловые сети котельной являются тупиковыми нерезервированными. Магистральных выводов от котельной – два, подземной бесканальной прокладки 2Ду400 мм, 2Ду200 мм.

Насосные станции в системе теплоснабжения – отсутствуют.

Центральные тепловые пункты в системе теплоснабжения – отсутствуют.

В связи с отсутствием статистических данных расчет интенсивности отказов теплопроводов со сроком службы до 25 лет производится с учетом начальной интенсивности отказов $\lambda^{нач}$ = 5,7 10-6 1/км·ч. Интенсивность отказов ЗРА приняты равными 2,28 10-7 1/ч. В состав системы центрального теплоснабжения ТЭЦ входят участки тепловых сетей, работающие более 25 лет и определены как потенциально ненадёжные. При этом, для участков, определенных как потенциально ненадёжных, начальная интенсивность отказов принята как для теплопроводов со сроком службы 25 лет в базовом периоде без учета рекомендаций по замене данных участков.

По результатам расчета надежности, стационарная вероятность рабочего состояния сети (коэффициент готовности) на базовый период составляет – 0.997 > 0.97. При этом, минимальный показатель вероятности безотказной работы тепловых сетей

составляет 0.909 > 0.9, а минимальная вероятность безотказной работы абонентов 0.999 > 0.99.

Для улучшения текущих показателей надежности на перспективный период, необходимо обеспечить мероприятия по повышению показателя вероятности безотказной работы за счёт замены ветхих сетей со сроком эксплуатации более 25 лет.

Расчет послеаварийных гидравлических режимов в данном случае проводить не требуется, так как рассматриваемая система теплоснабжения не имеет кольцевой части. В этом случае очевидно, что при выходе из строя одного из элементов полностью прекращается теплоснабжение потребителей, путь снабжения которых разрывается и не может быть обеспечен от резервного источника теплоснабжения, а теплоснабжение остальных потребителей не нарушается.

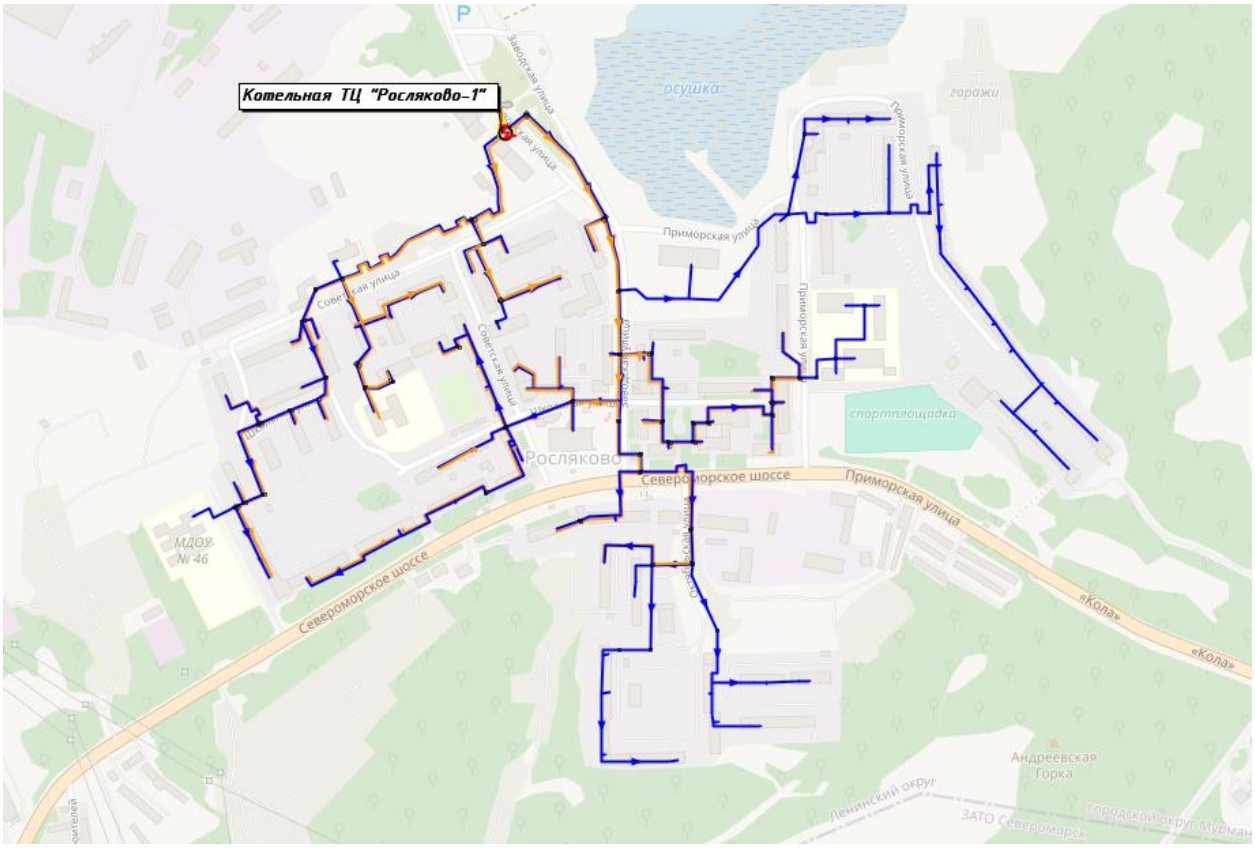


**Рисунок 11.36. Схема тепловых сетей от котельной ТЦ «Росляково-1»**

**Таблица 11.24. Котельная № 1 ул. Прибрежная ООО «Тепло Людям. Кандалакша» (ранее дизельная котельная МУП «МУК»**

| Наименование источника | Ед. измерения | Значение |
|---|---|---|
| **ООО «Тепло Людям. Кандалакша»** | | |
| **Котельная № 1 ул. Прибрежная ООО «Тепло Людям. Кандалакша» (ранее дизельная котельная МУП «МУК»** | | |
| Установленная мощность | Гкал/час | 2,06 |
| Располагаемая мощность | Гкал/час | 2,06 |
| Собственные и хозяйственные нужды | Гкал/час | 0,035 |
| Тепловая мощность нетто | Гкал/час | 2,02 |
| Потери в тепловых сетях, в т.ч. | Гкал/час | 0,16 |
| Присоединенная нагрузка | Гкал/час | 0,85 |
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла, Гкал/ч | Гкал/час | 1,00 |
| Резерв ("+")/ Дефицит ("-") | Гкал/час | 0,0 |
| | % | 0,015 |

Потребители первой категории – сведения отсутствуют. Потребители представлены жилыми и общественными зданиями второй категории.

Тепловые сети котельной являются тупиковыми нерезервированными. Магистральных выводов от котельной – один, подземной канальной прокладки 2Ду100 мм.

Насосные станции в системе теплоснабжения – отсутствуют.

Центральные тепловые пункты в системе теплоснабжения – отсутствуют.

В связи с отсутствием статистических данных расчет интенсивности отказов теплопроводов со сроком службы до 25 лет производится с учетом начальной интенсивности отказов $\lambda^{нач}$ = 5,7 10-6 1/км·ч. Интенсивность отказов ЗРА приняты равными 2,28 10-7 1/ч.

По результатам расчета надежности, стационарная вероятность рабочего состояния сети (коэффициент готовности) на базовый период составляет – 0.988 > 0.97. При этом, минимальный показатель вероятности безотказной работы тепловых сетей составляет 0.909 > 0.9, а минимальная вероятность безотказной работы абонентов 0.999 > 0.99.

Для поддержания текущих показателей надежности на перспективный период, необходимо обеспечить мероприятия по повышению показателя вероятности безотказной работы за счёт замены ветхих сетей со сроком эксплуатации более 25 лет.

Расчет послеаварийных гидравлических режимов в данном случае проводить не требуется, так как рассматриваемая система теплоснабжения не имеет кольцевой части. В этом случае очевидно, что при выходе из строя одного из элементов полностью прекращается теплоснабжение потребителей, путь снабжения которых разрывается и не может быть обеспечен от резервного источника теплоснабжения, а теплоснабжение остальных потребителей не нарушается.

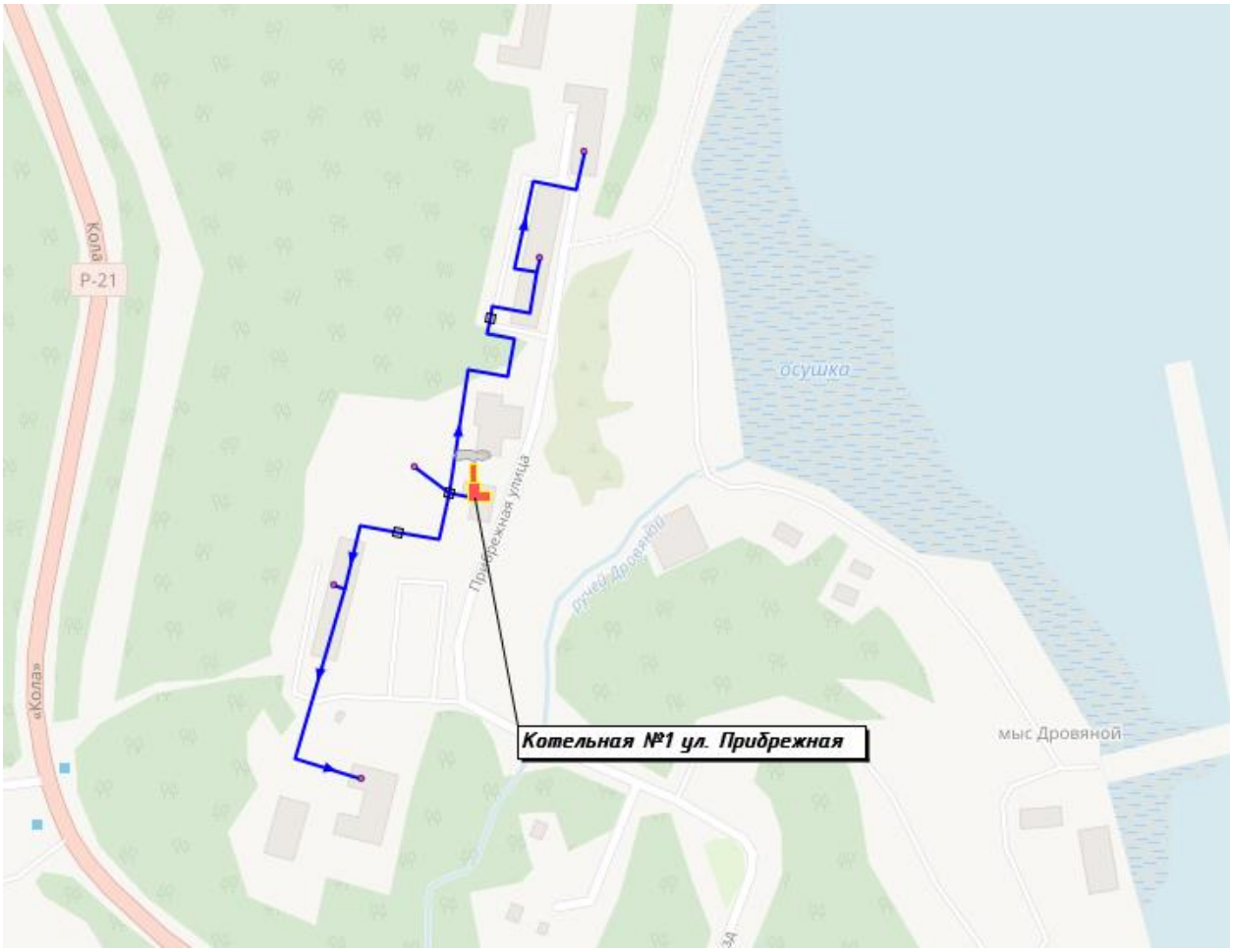


**Рисунок 11.37.Схема тепловых сетей от котельной №1 ул.Прибрежная**

**Таблица 11.25. Котельная АО «ММТП»**

| Наименование источника | Ед. измерения | Значение |
|---|---|---|
| **АО «ММТП»** | | |
| **Котельная АО «ММТП»** | | |
| Установленная мощность | Гкал/час | 14,03 |
| Располагаемая мощность | Гкал/час | 14,03 |
| Собственные и хозяйственные нужды | Гкал/час | 0,35 |
| Тепловая мощность нетто | Гкал/час | 13,68 |
| Потери в тепловых сетях, в т.ч. | Гкал/час | 0,63 |
| Присоединенная нагрузка | Гкал/час | 4,25 |
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла, Гкал/ч | Гкал/час | 7,43 |
| Резерв ("+")/ Дефицит ("-") | Гкал/час | 2,55 |
| | % | 34,29 |

Потребители первой категории – сведения отсутствуют. Потребители представлены жилыми и общественными зданиями второй категории.

Тепловые сети котельной являются тупиковыми нерезервированными. Магистральных выводов от котельной – три, подземной канальной прокладки 2Ду300 мм, 2Ду200 мм, 2Ду150 мм.

Насосные станции в системе теплоснабжения – отсутствуют.

Центральные тепловые пункты в системе теплоснабжения – отсутствуют.

В связи с отсутствием статистических данных расчет интенсивности отказов теплопроводов со сроком службы до 25 лет производится с учетом начальной интенсивности отказов $\lambda^{нач}$ = 5,7 10-6 1/км·ч. Интенсивность отказов ЗРА приняты равными 2,28 10-7 1/ч. В состав системы центрального теплоснабжения ТЭЦ входят участки тепловых сетей, работающие более 25 лет и определены как потенциально ненадёжные. При этом, для участков, определенных как потенциально ненадёжных, начальная интенсивность отказов принята как для теплопроводов со сроком службы 25 лет в базовом периоде без учета рекомендаций по замене данных участков.

По результатам расчета надежности, стационарная вероятность рабочего состояния сети (коэффициент готовности) на базовый период составляет – 0.998 > 0.97. При этом, минимальный показатель вероятности безотказной работы тепловых сетей

составляет 0.883 < 0.9, а минимальная вероятность безотказной работы абонентов 0.999 > 0.99.

Для поддержания текущих показателей надежности на перспективный период, необходимо обеспечить мероприятия по повышению показателя вероятности безотказной работы за счёт замены ветхих сетей со сроком эксплуатации более 25 лет.

Расчет послеаварийных гидравлических режимов в данном случае проводить не требуется, так как рассматриваемая система теплоснабжения не имеет кольцевой части. В этом случае очевидно, что при выходе из строя одного из элементов полностью прекращается теплоснабжение потребителей, путь снабжения которых разрывается и не может быть обеспечен от резервного источника теплоснабжения, а теплоснабжение остальных потребителей не нарушается.

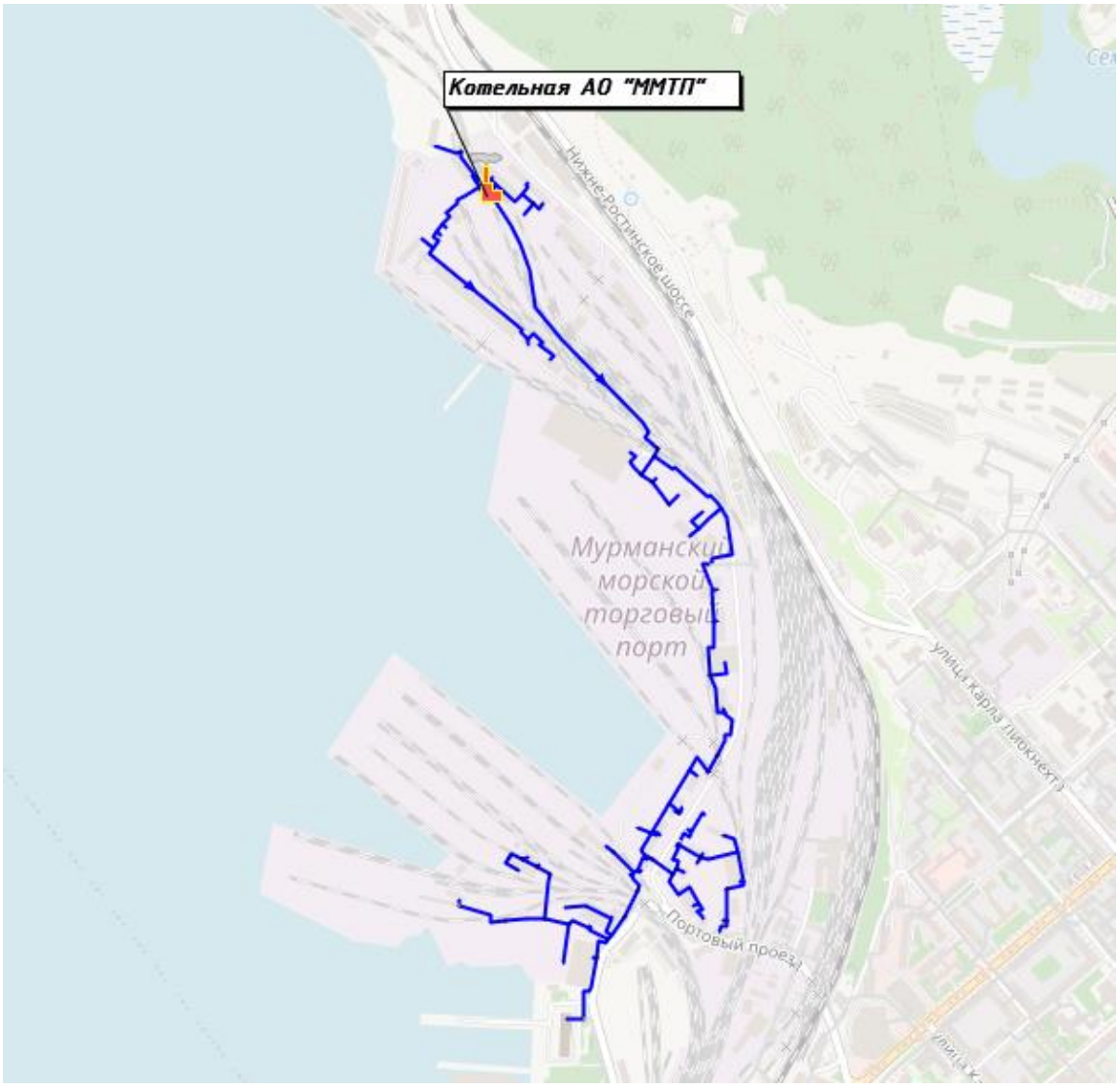


**Рисунок 11.38.Схема тепловых сетей от котельной АО «ММТП»**

**Таблица 11.26. Угольная котельная МУП «МУК»**

| Наименование источника | Ед. измерения | Значение |
|---|---|---|
| **МУП «Мурманская управляющая компания»** | | |
| **Угольная котельная МУП МУК** | | |
| Установленная мощность | Гкал/час | 3,13 |
| Располагаемая мощность | Гкал/час | 3,13 |
| Собственные и хозяйственные нужды | Гкал/час | 0,02 |
| Тепловая мощность нетто | Гкал/час | 3,11 |
| Потери в тепловых сетях, в т.ч. | Гкал/час | 0,00 |
| Присоединенная нагрузка | Гкал/час | 0,99 |
| Располагаемая тепловая мощность нетто (с учетом затрат на собственные нужды) при аварийном выводе самого мощного котла, Гкал/ч | Гкал/час | 1,86 |
| Резерв ("+")/ Дефицит ("-") | Гкал/час | 0,87 |
| | % | 46,85 |

Потребители первой категории – сведения отсутствуют. Потребители представлены жилыми и общественными зданиями второй категории.

Тепловые сети котельной являются тупиковыми нерезервированными. Магистральных выводов от котельной – один, подземной канальной прокладки 2Ду150 мм.

Насосные станции в системе теплоснабжения – отсутствуют.

Центральные тепловые пункты в системе теплоснабжения – отсутствуют.

В связи с отсутствием статистических данных расчет интенсивности отказов теплопроводов со сроком службы до 25 лет производится с учетом начальной интенсивности отказов $\lambda^{нач}$ = 5,7 10-6 1/км·ч. Интенсивность отказов ЗРА приняты равными 2,28 10-7 1/ч.

По результатам расчета надежности, стационарная вероятность рабочего состояния сети (коэффициент готовности) на базовый период составляет – 0.999 > 0.97. При этом, минимальный показатель вероятности безотказной работы тепловых сетей составляет 0.983 < 0.9, а минимальная вероятность безотказной работы абонентов 0.999 > 0.99.

Для поддержания текущих показателей надежности на перспективный период, необходимо обеспечить мероприятия по повышению показателя вероятности безотказной работы за счёт замены ветхих сетей со сроком эксплуатации более 25 лет.

Расчет послеаварийных гидравлических режимов в данном случае проводить не требуется, так как рассматриваемая система теплоснабжения не имеет кольцевой части. В этом случае очевидно, что при выходе из строя одного из элементов полностью прекращается теплоснабжение потребителей, путь снабжения которых разрывается и не может быть обеспечен от резервного источника теплоснабжения, а теплоснабжение остальных потребителей не нарушается.

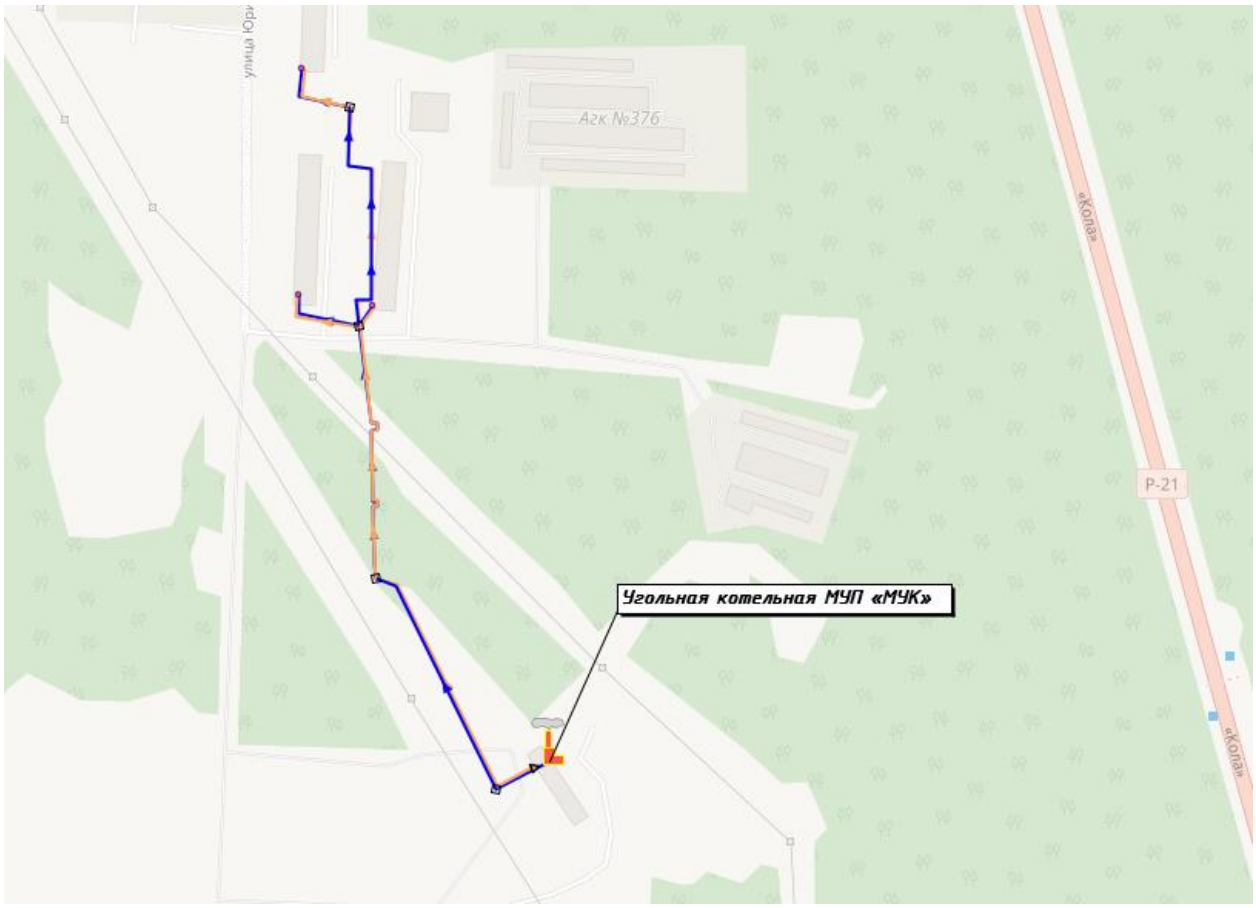


**Рисунок 11.39.Схема тепловых сетей от угольной котельной МУП «МУК»**

## 11.10 Предложения, обеспечивающие надежность систем теплоснабжения

### 11.10.1 Применение на источниках тепловой энергии рациональных тепловых схем с дублированными связями и новых технологий, обеспечивающих готовность энергетического оборудования

Применение рациональных тепловых схем, с дублированными связями, обеспечивающих готовность энергетического оборудования источников теплоты, выполняется на этапе их проектирования. При этом топливо-, электро- и водоснабжение источников теплоты, обеспечивающих теплоснабжение потребителей первой категории, предусматривается по двум независимым вводам от разных источников, а также использование запасов резервного топлива. Источники теплоты, обеспечивающие теплоснабжение потребителей второй и третьей категории, обеспечиваются электро- и водоснабжением по двум независимым вводам от разных источников и запасами резервного топлива. Кроме того, для теплоснабжения потребителей первой категории устанавливаются местные резервные (аварийные) источники теплоты (стационарные или передвижные). При этом допускается резервирование, обеспечивающее в аварийных ситуациях 100%-ную подачу теплоты от других тепловых сетей. При резервировании теплоснабжения промышленных предприятий, как правило, используются местные резервные (аварийные) источники теплоты.

### 11.10.2 Установка резервного оборудования

Установка резервного (дополнительного) оборудования рассмотрена в Главе 7 настоящего проекта.

### 11.10.3 Организация совместной работы нескольких источников тепловой энергии на единую тепловую сеть

Совместная работа источников тепловой энергии в единую тепловую сеть не предусматривается.

### 11.10.4 Резервирование тепловых сетей смежных районов

Структурное резервирование разветвленных тупиковых тепловых сетей осуществляется делением последовательно соединенных участков теплопроводов секционирующими задвижками. К полному отказу тупиковой тепловой сети приводят лишь отказы головного участка и головной задвижки теплосети. Отказы других элементов основного ствола и головных элементов основных ответвлений теплосети приводят к существенным нарушениям ее работы, но при этом остальная часть

потребителей получает тепло в необходимых количествах. Отказы на участках небольших ответвлений приводят только к незначительным нарушениям теплоснабжения, и отражается на обеспечении теплом небольшого количества потребителей. Возможность подачи тепла не отключенным потребителям в аварийных ситуациях обеспечивается использованием секционирующих задвижек. Задвижки устанавливаются по ходу теплоносителя в начале участка после ответвления к потребителю. Такое расположение позволяет подавать теплоноситель потребителю по этому ответвлению при отказе последующего участка теплопровода.

### 11.10.5 Устройство резервных насосных станций

Установка резервных насосных станций не требуется.

### 11.10.6 Установка баков-аккумуляторов

Повышению надежности функционирования систем теплоснабжения в определенной мере способствует применение теплогидоракумулирующих установок, наличие которых позволяет оптимизировать тепловые и гидравлические режимы тепловых сетей, а также использовать аккумулирующие свойства отапливаемых зданий. Теплоинерционные свойства зданий учитываются МДС 41-6.2000 «Организационно-методические рекомендации по подготовке к проведению отопительного периода и повышению надежности систем коммунального теплоснабжения в городах и населенных пунктах РФ» при определении расчетных расходов на горячее водоснабжение при проектировании систем теплоснабжения из условий темпов остывания зданий при авариях.

Размещение баков-аккумуляторов горячей воды возможно, как на источнике теплоты, так и в районах теплопотребления. При этом на источнике теплоты предусматриваются баки-аккумуляторы вместимостью не менее 25 % общей расчетной вместимости системы. Внутренняя поверхность баков защищается от коррозии, а вода в них - от аэрации, при этом предусматривается непрерывное обновление воды в баках.

Для открытых систем теплоснабжения, а также при отдельных тепловых сетях на горячее водоснабжение предусматриваются баки-аккумуляторы химически обработанной и деаэрированной подпиточной воды расчетной вместимостью, равной десятикратной величине среднечасового расхода воды на горячее водоснабжение.

Число баков независимо от системы теплоснабжения принимается не менее двух по 50 % рабочего объема.

В системах центрального теплоснабжения (СЦТ) с теплопроводами любой протяженности от источника теплоты до районов теплопотребления допускается использование теплопроводов в качестве аккумулирующих емкостей.

Таким образом, структура систем теплоснабжения должна соответствовать их масштабности и сложности. Если надежность небольших систем обеспечивается при радиальных схемах тепловых сетей, не имеющих резервирования и узлов управления, **то тепловые сети крупных систем теплоснабжения должны быть резервированными, а** в местах сопряжения резервируемой и нерезервируемой частей тепловых сетей должны иметь автоматизированные узлы управления. Это позволяет преодолеть противоречие между "ненадежной" структурой тепловых сетей и требованиями к их надежности и обеспечить управляемость системы в нормальных, аварийных и послеаварийных режимах, а также подачу потребителям необходимых количеств тепловой энергии во время аварийных ситуаций.

В перспективе, установка аккумуляторных баков на источниках города не планируется.

### 11.11 Изменения в показателях надежности теплоснабжения за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения, с учетом введенных в эксплуатацию новых и реконструированных тепловых сетей и сооружений на них

В сравнении со схемой теплоснабжения муниципального образования города Мурманска с 2023 по 2042 годы (актуалиазация на 2024 год) наблюдается изменение покателей надежности:

1. Рост вероятности отказов работоспособного состояния тепловой сети на участках от: Мурманской ТЭЦ, Южной котельной. По другим источникам статистика инцидентов отсутствует

2. Рост среднего суммарного недопуска теплоты потребителям Мурманской ТЭЦ.

Данные изменения показателей надежности происходят по причине износа и отсутствия мероприятий по реконструкции ветхих тепловых сетей на участках от имеющихся источников тепловой энергии.