

Приложение
к постановлению администрации
города Мурманска
от 19.12.2024 № 4159

Техническое задание на корректировку инвестиционной программы
ГОУП «Мурманскводоканал» на период 2021-2040 годов

1. Общие положения

Приказом Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Мурманской области от 27.10.2020 № 187 утверждена инвестиционная программа ГОУП «Мурманскводоканал» в сфере водоснабжения и водоотведения на 2021-2040 годы.

Настоящее техническое задание разработано во исполнение Федерального закона от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и на основании постановления Правительства РФ от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» и предусматривает задание на корректировку инвестиционной программы ГОУП «Мурманскводоканал», осуществляющего холодное водоснабжение и водоотведение посредством объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения объектам капитального строительства абонентов, находящимся в границах нескольких поселений, а именно:

- города Мурманска (далее – г. Мурманск);
- города Колы (далее – г. Кола);
- поселка городского типа Молочного (далее – пгт. Молочный) в границах городского поселения Молочный (далее – г.п. Молочный);
- поселка городского типа Мурмаши (далее – пгт. Мурмаши) в границах городского поселения Мурмаши (далее – г.п. Мурмаши);
- населенного пункта Зверосовхоза (далее – н.п. Зверосовхоз), поселка городского типа Кильдинстроя (далее – пгт. Кильдинстрой), поселка Шонгуя (далее – п. Шонгуй) в границах городского поселения Кильдинстроя (далее – г.п. Кильдинстрой).

2. Требования, устанавливаемые техническим заданием

Корректировка инвестиционной программы разрабатывается в соответствии со следующими документами:

- Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении»;
- постановлением Правительства РФ от 13.05.2013 № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения»;

- постановлением Правительства РФ от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения»;
- постановлением Правительства РФ от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения»;
- постановлением администрации города Мурманска от 24.01.2018 № 129 «Об утверждении актуализированной схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования город Мурманск»;
- постановлением администрации муниципального образования городское поселение Мурмаши Кольского района Мурманской области от 28.05.2018 № 188 «Об актуализации схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования городское поселение Мурмаши Кольского района Мурманской области на период 2019 – 2028 годы»;
- планом мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями ГОУП «Мурманскводоканал» на 2021-2025 годы, согласованным с Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Мурманской области;
- решением Октябрьского районного суда города Мурманска от 04.10.2011 по делу № 2-2828/2011 (далее – решение суда по делу № 2-2828/2011).

При корректировке инвестиционной программы необходимо реализовать следующие условия:

- мероприятия должны обеспечивать надежность и качество работы объектов системы водоснабжения и водоотведения в соответствии со СНИП, СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» и утвержденными нормативами допустимых сбросов;
- в рамках корректировки инвестиционной программы должны быть определены финансовые потребности на ее реализацию, которые определяются на основании финансовых потребностей по реализации каждого из мероприятий;
- реализация мероприятий обеспечивается соответствующими источниками финансирования, которые гарантируют своевременность инвестиций в необходимом объеме;
- в состав программы необходимо включить предварительный расчет надбавок к тарифам потребителей и тарифов на подключение.

3. Перечень мероприятий, реализуемых в сфере водоснабжения

<p>Повышение качества питьевой воды</p>	<p>1. Объект «Подключение п. Шонгуя к закольцованной сети водоснабжения г. Мурманска, г. Колы, пгт. Кильдинстроя, н.п. Зверосовхоза, пгт. Молочного, пгт. Мурмаши (в т.ч. Мурмаши-3) от водопроводной сети пгт. Кильдинстроя».</p> <p>2. Реконструкция централизованных систем водоснабжения районов Абрам-Мыса и Дровяного г. Мурманска, села Минькино Кольского района Мурманской области с подключением к централизованной системе водоснабжения г. Мурманска</p>
<p>Повышение надежности водоснабжения с выделением объектов централизованных систем водоснабжения, которые необходимо построить, модернизировать или реконструировать. Повышение качества обслуживания абонентов</p>	<p>1. Реконструкция контактных осветителей ПТК «ОСВ пгт. Молочный».</p> <p>2. Реконструкция водозабора на водохранилище – озере Большом (система водоснабжения города Мурманска, рыбозащитные устройства).</p> <p>3. Реконструкция водозабора на реке Большой Лавне, рыбозащитные устройства.</p> <p>4. Реконструкция контактных осветителей ПТК «ОСВ Тулома-Мурманск».</p> <p>5. Реконструкция водопроводных сетей (таблица № 1)</p>
<p>Энергосбережение и повышение энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения. Снижение удельных расходов энергетических ресурсов</p>	<p>1. Реконструкция автоматизированной системы управления технологическими процессами на насосных станциях повышения давления.</p> <p>2. Реконструкция насосной станции первого подъема водозабора Кола-Мурманск</p>
<p>Подключение к централизованным системам водоснабжения новых абонентов с указанием мест их расположения, нагрузок и сроков подключения, с выделением объектов, строительство которых финансируется за счет</p>	<p>Развитие систем водоснабжения г. Мурманска, г. Колы, пгт. Кильдинстроя, н.п. Зверосовхоза, пгт. Молочного, пгт. Мурмаши, п. Шонгуя</p>

утвержденной в установленном порядке платы за подключение	
Защита централизованных систем водоснабжения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций	Реконструкция ограждения водозабора на Нижне-Туломском водохранилище (система водоснабжения г. Мурманска)

Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности в сфере водоснабжения, которые будут достигнуты в результате реализации мероприятий:

- доля проб питьевой воды, подаваемой из источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, – 0,1 %;

- доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, – 0 %;

- количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, по подаче горячей воды, холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, горячего водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей горячее водоснабжение, холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год – 0,33 ед./км;

- доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, – 15,2 %;

- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, – 0,3 кВтч/куб.м;

- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема

транспортируемой воды – 1,3 кВтч/куб.м.

Таблица № 1

Перечень сетей водоснабжения, подлежащих реконструкции

№ п/п	Наименование мероприятия	Диаметр участка трубопровода, мм	Материал участка трубопровода	Длина, м	Инвентарный №	Дата ввода в эксплуата цию	Износ, %
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Реконструкция участка водопровода пр. Кольский, 106/4 – пр. Кольский, 55	200	ПЭ-100	120	1563	1961	100
2	Реконструкция участка водопровода пр. Кольский, 41 – Долина Уюта	200	ПЭ-100	150	3131	1972	100
3	Реконструкция участка водопровода пр. Кольский, 36 – Долина Уюта	300	ПЭ-100	420	3108	1971	100
4	Реконструкция Нижне-Ростинского водовода с увеличением его пропускной способности	600	сталь	6162,7	4159	1965	100
5	Реконструкция участка водопровода ул. Беринга, 1 – пр. Кольский, 108	800	ПЭ-100	1700	2593	1983	75
6	Реконструкция участка водопровода ул. Инженерная, 1а – ул. Калинина, 33	400	ПЭ-100	1590	4153	1965	100
7	Реконструкция участка водопровода ул. Свердлова, 50 – пр-д Михаила Ивченко, 6	500	сталь	1250	2699	1983	75
8	Реконструкция участка водопровода ул. Старостина, 99 – РЧВ 175 кв.	600	сталь	1400	3719	1991	65
9	Реконструкция участка водопровода пр. Ленина, 31 – пр. Ленина, 19	500	сталь	600	2698	1963	100
10	Реконструкция участка водопровода ул. Карла Маркса, 36 – ул. Карла Маркса, 60	600	сталь	870	1939	1977	100

4. Перечень мероприятий, реализуемых в сфере водоотведения

Повышение качества очистки сточных вод	<p>1. Исполнение решения суда по делу № 2-2828/2011:</p> <ul style="list-style-type: none"> - строительство сооружений биологической очистки сточных вод района Абрам-Мыса г. Мурманска; - строительство сооружений биологической очистки сточных вод района Дровяного г. Мурманска; - строительство Южных ОСК г. Мурманска; - расширение и реконструкция канализации (1 очередь) в г. Мурманске (переключение выпусков района Роста на Северные ОСК). <p>2. Реконструкция очистных сооружений канализации пгт. Молочного.</p> <p>3. Подключение системы канализации п. Шонгуя к системе водоотведения пгт. Кильдинстроя с дальнейшим подключением к ОСК пгт. Молочного (строительство)</p>
Повышение надежности водоотведения с выделением объектов централизованных систем водоотведения, которые необходимо построить, модернизировать или реконструировать. Повышение качества обслуживания абонентов	<p>Реконструкция канализации г. Колы с переключением на Южные ОСК г. Мурманска, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> - переключение коллектора по ул. Красноармейской к коллектору по ул. Защитников Заполярья; - строительство канализационной насосной станции (далее – КНС) в районе ул. Поморской и напорного коллектора до КНС на ул. Приморской (ст. Кола); - реконструкция (или замена) КНС на ул. Приморской; - строительство напорного коллектора от КНС на ул. Приморской до канализационной сети г. Мурманска
Энергосбережение и повышение энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения. Снижение удельных расходов энергетических ресурсов	Реконструкция автоматизированной системы управления технологическими процессами на насосных станциях
Подключение к централизованным системам водоотведения	Развитие систем водоотведения г. Мурманска, г. Колы, пгт. Кильдинстроя, н.п. Зверосовхоза, пгт. Молочного, пгт. Мурмаши, п. Шонгуя

новых абонентов с указанием мест их расположения, нагрузок и сроков подключения, с выделением объектов, строительство которых финансируется за счет утвержденной в установленном порядке платы за подключение	
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--

Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности в сфере водоотведения, которые будут достигнуты в результате реализации мероприятий:

- удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год – 8,01 ед./км;
- доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения, – 5 %;
- доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения, – 11 %;
- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе, на единицу объема очищаемых сточных вод – 0,96 кВтч/куб.м;
- удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых – 0,62 кВтч/куб.м.

5. План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями

Для приведения качества воды в соответствие с установленными требованиями необходимо выполнить следующие мероприятия:

Для источника водоснабжения озера Первого, район Дровяное г. Мурманска	1. Реконструкция сетей водоснабжения, расположенных на западном берегу Кольского залива. 2. Развитие сетей водоснабжения на Западном берегу Кольского залива г. Мурманска от точки присоединения к централизованной системе холодного водоснабжения ГОУП
------------------------------------------------------------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	«Мурманскводоканал» в районе Комсомольской горки г. Колы до района Дровяного г. Мурманска. 3. Развитие сетей водоснабжения на Западном берегу Кольского залива г. Мурманска, переходы водоводов через реку Колу и Вересову губу Кольского залива
Для источника водоснабжения реки Большой Лавны, район Абрам-Мыс г. Мурманска	1. Реконструкция сетей водоснабжения, расположенных на западном берегу Кольского залива. 2. Развитие сетей водоснабжения на Западном берегу Кольского залива г. Мурманска от точки присоединения к централизованной системе холодного водоснабжения ГОУП «Мурманскводоканал» в районе Комсомольской горки г. Колы до района Дровяного г. Мурманска. 3. Развитие сетей водоснабжения на Западном берегу Кольского залива г. Мурманска, переходы водоводов через реку Колу и Вересову губу Кольского залива
Для источника водоснабжения реки Колы, п. Шонгуй	Осуществление строительства водоводов для подключения водопроводных сетей п. Шонгуя к закольцованной сети водоснабжения г. Мурманска, г. Колы, пгт. Кильдинстроя, н.п. Зверосовхоза, пгт. Молочного, пгт. Мурмаши (в т.ч. Мурмаши-3) от водопроводной сети пгт. Кильдинстроя

6. Мероприятия, планируемые к реализации в рамках национального проекта «Инфраструктура для жизни» федерального проекта «Модернизация коммунальной инфраструктуры» государственной программы «Обеспечение доступным и комфортным жильем и коммунальными услугами граждан Российской Федерации»

Перечень мероприятий, реализуемых в сфере водоснабжения:

- реконструкция водовода Ду=600мм от ВНС 8 на Ду=400мм города Мурманска;
- развитие сети холодного водоснабжения в рамках застройки территории Малой Долины;
- развитие сети холодного водоснабжения в рамках строительства на территории, расположенной в Первомайском административном округе города Мурманска на земельном участке 38 га в районе улицы Шабалина;
- развитие сети холодного водоснабжения в рамках комплексной застройки на территории р-на Жилстроя в городе Мурманске.

Перечень мероприятий, реализуемых в сфере водоотведения:

- развитие сети водоотведения в рамках застройки территории Малой Долины;
- развитие сети водоотведения в рамках строительства на территории, расположенной в Первомайском административном округе города Мурманска на земельном участке 38 га в районе улицы Шабалина;
- развитие сети водоотведения в рамках комплексной застройки на территории р-на Жилстроя в городе Мурманске.

7. Мероприятия по реконструкции водопроводных сетей в целях перевода открытой системы горячего водоснабжения в Ленинском административном округе города Мурманска на закрытую

В целях перевода открытой системы горячего водоснабжения в Ленинском административном округе города Мурманска на закрытую необходимо выполнить мероприятия по реконструкции внутриквартальных и магистральных сетей водоснабжения, а также вводов холодного водоснабжения в многоквартирные дома, в соответствии с Программой перевода на закрытую систему теплоснабжения (горячего водоснабжения) многоквартирных домов в Ленинском административном округе города Мурманска, утвержденной постановлением Правительства Мурманской области от 17.01.2022 № 21-ПП.
