

Приложение
к постановлению администрации
города Мурманска
от 16.08.2021 № 2130

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:

- город Мурманск (далее – г. Мурманск);
- город Кола (далее – г. Кола);
- поселок городского типа Молочный (далее – пгт. Молочный) в границах городского поселения Молочный (далее – г.п. Молочный);
- поселок городского типа Мурмаши (далее – пгт. Мурмаши) в границах городского поселения Мурмаши (далее – г.п. Мурмаши);
- населенный пункт Зверосовхоз (далее – н.п. Зверосовхоз), поселок городского типа Кильдинстрой (далее – пгт. Кильдинстрой), поселок Шонгуй (далее – п. Шонгуй) в границах городского поселения Кильдинстрой (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.

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 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» 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

Повышение качества питьевой воды	<ol style="list-style-type: none"> 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». 2. Реконструкция централизованных систем водоснабжения районов Абрам-Мыса и Дровяного
----------------------------------	--

	г. Мурманска, села Минькино Кольского района Мурманской области с подключением к централизованной системе водоснабжения города Мурманска
Повышение надежности водоснабжения с выделением объектов централизованных систем водоснабжения, которые необходимо построить, модернизировать или реконструировать. Повышение качества обслуживания абонентов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Реконструкция контактных осветителей ПТК «ОСВ пгт. Молочный». 2. Реконструкция водозабора на водохранилище – озеро Большое (система водоснабжения города Мурманска, рыбозащитные устройства). 3. Реконструкция водозабора на реке Большой Лавне, рыбозащитные устройства. 4. Реконструкция контактных осветителей ПТК «ОСВ Тулома-Мурманск». 5. Реконструкция водопроводных сетей (таблица 1)
Энергосбережение и повышение энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения. Снижение удельных расходов энергетических ресурсов	<ol style="list-style-type: none"> 1. Реконструкция автоматизированной системы управления технологическими процессами на насосных станциях повышения давления. 2. Реконструкция насосной станции первого подъема водозабора Кола-Мурманск
Подключение к централизованным системам водоснабжения новых абонентов с указанием мест их расположения, нагрузок и сроков подключения, с выделением объектов, строительство которых финансируется за счет утверждённой в установленном порядке платы за подключение	Развитие систем водоснабжения г. Мурманска, г. Колы, пгт. Кильдинстроя, н.п. Зверосовхоза, пгт. Молочного, пгт. Мурмаши, п. Шонгуя
Защита централизованных систем водоснабжения и их отдельных объектов от	Реконструкция ограждения водозабора на Нижне-Туломском водохранилище (система водоснабжения города Мурманска)

угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций	
--	--

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

- доля проб питьевой воды, подаваемой с 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.

Перечень сетей водоснабжения, подлежащих реконструкции

№ п/п	Наименование мероприятия	Диаметр участка трубопровода, мм	Материал участка трубопровода	Длина, м	Инвентарный №	Дата ввода в эксплуатацию	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 – проезд 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

<p>Повышение качества очистки сточных вод</p>	<ol style="list-style-type: none"> 1. Строительство сооружений биологической очистки сточных вод района Абрам-Мыса г. Мурманска. 2. Строительство сооружений биологической очистки сточных вод района Дровяного г. Мурманска. 3. Строительство Южных ОСК г. Мурманска. 4. Расширение и реконструкция канализации (1 очередь) в г. Мурманске (переключение выпусков района Роста на Северные ОСК). 5. Реконструкция и модернизация очистных сооружений канализации пгт. Молочного. 6. Строительство очистных сооружений канализации пгт. Кильдинстроя. 7. Строительство очистных сооружений канализации п. Шонгуя
<p>Повышение надежности водоотведения с выделением объектов централизованных систем водоотведения, которые необходимо построить, модернизировать или реконструировать. Повышение качества обслуживания абонентов</p>	<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 улицы Поморской и напорного коллектора до КНС на улице Приморской (ст. Кола); - реконструкция (или замена) КНС на улице Приморской; - строительство напорного коллектора от КНС на улице Приморской до канализационной сети г. Мурманска
<p>Энергосбережение и повышение энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения. Снижение удельных расходов энергетических ресурсов</p>	<p>Реконструкция автоматизированной системы управления технологическими процессами на насосных станциях</p>
<p>Подключение к централизованным</p>	<p>Развитие систем водоотведения г. Мурманска, г. Колы, пгт. Кильдинстроя, н.п. Зверосовхоза,</p>

системам водоотведения 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	пгт. Молочного, пгт. Мурмаши, п. Шонгуя
--	---

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	<ol style="list-style-type: none"> 1. Реконструкция сетей водоснабжения, расположенных на западном берегу Кольского залива. 2. Переключение сетей водоснабжения, расположенных на западном берегу Кольского залива, к централизованной системе водоснабжения
--	--

	г. Мурманска, г. Колы, пгт. Кильдинстроя, н.п. Зверосовхоза, пгт. Молочного, пгт. Мурмаши (в т.ч. Мурмаши-3)
Для источника водоснабжения реки Большой Лавны, район Абрам-Мыс г. Мурманска	1. Реконструкция сетей водоснабжения, расположенных на западном берегу Кольского залива. 2. Переключение сетей водоснабжения, расположенных на западном берегу Кольского залива, к централизованной системе водоснабжения г. Мурманска, г. Колы, пгт. Кильдинстроя, н.п. Зверосовхоза, пгт. Молочного, пгт. Мурмаши (в т.ч. Мурмаши-3)
Для источника водоснабжения реки Колы, п. Шонгуй	Осуществить строительство 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

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

№ п/п	Наименование мероприятия	Период реализации, год
1	2	3
1	Замена участка водопровода пр. Героев-североморцев, д. 37 – ул. Юрия Гагарина, д. 37, протяженностью 168,56 м, с диаметра 100 мм на диаметр 125 мм	2021
2	Замена участка водопровода от ВК-1 по ул. Юрия Гагарина, д. 2 до ВК-2 по ул. Юрия Гагарина, д. 2, протяженностью 5,59 м, с диаметра 250 мм на диаметр 300 мм	2021
3	Замена участка водопровода от ВК-2 по ул. Юрия Гагарина, д. 2 до ВК-3 по ул. Юрия Гагарина, д. 2, протяженностью 30,98 м, с диаметра 200 мм на диаметр 300 мм	2021
4	Замена участка водопровода от ВК-3 по ул. Юрия Гагарина, д. 2 до ВК-1 по ул. Юрия Гагарина, д. 7, протяженностью 195,22 м, с диаметра 150 мм на диаметр 175 мм	2021
5	Замена участка водопровода от ВК-1 по ул. Юрия Гагарина, д. 7 до ВК-2 по ул. Павлика Морозова, д. 5, протяженностью 278,28 м, с диаметра 200 мм на диаметр 250 мм	2021
6	Замена участка водопровода от ВК-1 по ул. Свердлова, д. 8/1 до ВК-2 ул. Свердлова, д. 6/1, протяженностью 190,56 м, с диаметра 150 мм на диаметр 175 мм	2021

1	2	3
7	Замена участка водопровода от ВК-1 по ул. Алексея Хлобыстова, д. 41 до ВК-1 по ул. Алексея Хлобыстова, д. 35, протяженностью 195,78 м, с диаметра 150 мм на диаметр 200 мм	2021
8	Замена участка водопровода от ВК-1 по ул. Алексея Хлобыстова, д. 35 до ПГ-10, протяженностью 32,2 м, с диаметра 150 мм на диаметр 175 мм	2021
9	Замена участка водопровода от ВК-1 по ул. Александрова, д. 24 до ВК-1 по ул. Александрова, д. 18, протяженностью 264,51 м, с диаметра 200 мм на диаметр 250 мм	2021
