

Приложение
к постановлению администрации
города Мурманска
от 03.11.2023 № 3923

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;

- 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 утвержденной в</p>	<p>Развитие систем водоснабжения г. Мурманска, г. Колы, пгт. Кильдинстроя, н.п. Зверосовхоза, пгт. Молочного, пгт. Мурмаши, п. Шонгуя</p>

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-Тулломском 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.

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 – 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

<p>Повышение качества очистки сточных вод</p>	<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>
<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 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
<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 системам водоотведения</p>	<p>Развитие систем водоотведения г. Мурманска, г. Колы, пгт. Кильдинстроя, н.п. Зверосовхоза, пгт. Молочного, пгт. Мурмаши, п. Шонгуя</p>

<p>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</p>	
--	--

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:

<p>Для источника водоснабжения озера Первого, район Дровяное г. Мурманска</p>	<ol style="list-style-type: none"> 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 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.