



## **МЭРИЯ ГОРОДА МАГАДАНА**

### **П О С Т А Н О В Л Е Н И Е**

от «28» 02.2020 г. № 553

г. Магадан

**Об утверждении технического задания на разработку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия города Магадана «Водоканал» по развитию системы водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Город Магадан» на 2021-2023 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 07 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», руководствуясь пунктом 4 части 1 статьи 16 Федерального закона от 06 октября 2003 г. № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статьями 35.1 и 45 Устава муниципального образования «Город Магадан», мэрия города Магадана **п о с т а н о в л я е т**:

1. Утвердить прилагаемое техническое задание на разработку инвестиционной программы муниципального унитарного предприятия города Магадана «Водоканал» по развитию системы водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Город Магадан» на 2021-2023 годы.

2. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на первого заместителя мэра города Магадана Малашевского А.В.

Глава муниципального образования  
«Город Магадан», мэр города Магадана

Ю. Гришан

**УТВЕРЖДЕНО**

**постановлением мэрии  
города Магадана  
от 28.02.2020 № 553**

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ  
на разработку инвестиционной программы муниципального унитарного  
предприятия города Магадана «Водоканал» по развитию систем  
водоснабжения и водоотведения муниципального образования  
«Город Магадан» 2021-2023 годы**

1.	Основание для выполнения работ и руководящие документы	<p>1. Федеральный закон от 07 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».</p> <p>2. Постановление Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения».</p> <p>3. Постановление Правительства Российской Федерации от 13 мая 2013 г. № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения».</p> <p>4. Постановление Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».</p> <p>5. Федеральный закон от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»;</p> <p>6. Приказ Минстроя России от 04 апреля 2014 г. № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».</p> <p>7. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 10 октября 2007 г. № 99 «Об утверждении Методических рекомендаций по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса».</p> <p>8. Приказ Министерства регионального развития Российской Федерации от 10 октября 2007 г. № 100 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке технических заданий по разработке инвестиционных программ организаций коммунального комплекса».</p>
----	--	---

		<p>9. Постановление Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1467 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов водоснабжения и водоотведения, формы паспорта безопасности объекта водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».</p> <p>10. Программа комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры муниципального образования «Город Магадан» на 2014-2023 годы» (утв. решением Магаданской городской Думы от 03 декабря 2013 г. № 98-Д).</p> <p>11. Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Город Магадан» на период 2015-2029 годы (утв. постановлением мэрии города Магадана от 20 июня 2016 г. № 1765).</p>
2.	Заказчик	Мэрия города Магадана.
3.	Разработчик Технического задания	Департамент жилищно-коммунального хозяйства и коммунальной инфраструктуры мэрии города Магадана (далее - Департамент ЖКХиКИ).
4.	Разработчик Инвестиционной программы	Муниципальное унитарное предприятие города Магадана «Водоканал» (далее – МУП г. Магадана «Водоканал»).
5.	Основные требования по разработке Инвестиционной программы (раздел III Правил разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденных постановлением Правительства	<p>1. «Инвестиционная программа муниципального унитарного предприятия города Магадана «Водоканал» по развитию систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Город Магадан» 2021-2023 годы» (далее – Инвестиционная программа) должна быть разработана МУП г. Магадана «Водоканал» на период с 2021 года по 2023 год.</p> <p>2. Инвестиционная программа разрабатывается в соответствии с положениями статьи 40 Федерального закона от 07 декабря 2011 г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», главы III Правил разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 г. № 641 (далее – Правила).</p> <p>3. Инвестиционная программа разрабатывается на основе подготовленного и утвержденного мэрией города Магадана Технического задания на разработку Инвестиционной программы (далее - Техническое задание).</p> <p>4. Основные цели и задачи Инвестиционной программы:</p> <p>4.1. Инвестиционная программа должна соответствовать</p>

	<p>Российской Федерации № 641, статьи 37 и 40 Федерального закона № 416-ФЗ)</p>	<p>целям и задачам схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Город Магадан» на период 2015-2029 годы, утвержденной постановлением мэрии города Магадана от 20 июня 2016 г. № 1765.</p> <p>4.2. Достижение показателей надежности, качества, энергетической эффективности централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, указанных в приложении № 2 к настоящему Техническому заданию на разработку Инвестиционной программы.</p> <p>4.3. Решение приоритетных проблем по обеспечению устойчивого социально-экономического развития муниципального образования «Город Магадан» в период реализации Инвестиционной программы, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- повышение безопасности проживания населения за счет обеспечения питьевой водой, соответствующей установленным санитарно-эпидемиологическим правилам;</li> <li>- надежная эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения с применением прогрессивных технологий, материалов и оборудования;</li> <li>- снижение риска загрязнения природных водных объектов сточными водами и улучшение экологической ситуации на территории муниципального образования «Город Магадан»;</li> <li>- возможность подключения строящихся (реконструируемых) объектов к системам водоснабжения и водоотведения в соответствии с реализацией социально-экономической политики.</li> </ul> <p>4.4. Выполнение мероприятий по защите централизованной системы водоснабжения и (или) водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций согласно приложению № 4 к настоящему Техническому заданию.</p> <p>4.5. Удовлетворение потребностей развития инженерной, социальной и иных инфраструктур согласно генеральному плану муниципальному образованию «Город Магадан», утвержденному решением Магаданской городской Думы от 26 июля 2006 г. № 77-Д, в том числе реализация подключений абонентов к централизованным системам водоснабжения и (или) водоотведения согласно приложению № 1 настоящего Технического задания.</p>
--	---	---

		<p>4.6. Доступность тарифов для потребителей.</p> <p>4.7. Комплексное решение следующих приоритетных задач:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- повышение качества питьевой воды, качества очистки сточных вод;</li> <li>- повышение надежности водоснабжения и водоотведения;</li> <li>- повышение качества обслуживания абонентов;</li> <li>- энергосбережение и повышение энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения;</li> <li>- снижение удельных расходов энергетических ресурсов;</li> <li>- подключение к централизованным системам водоснабжения и водоотведения новых абонентов;</li> <li>- защита централизованных систем водоснабжения и водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижение риска и смягчение последствий чрезвычайных ситуаций.</li> </ul> <p>5. Инвестиционная программа должна включать в себя документы и материалы согласно разделу 6 настоящего Технического задания.</p>
6.	<p>Структура Инвестиционной программы (пункты 10 и 10.1 Правил и статья 40 Федерального закона № 416-ФЗ)</p>	<p>1. Паспорт Инвестиционной программы должен включать плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения отдельно на каждый год в течение срока реализации инвестиционной программы (по форме приложения № 2 к настоящему Техническому заданию).</p> <p>Порядок и правила определения плановых значений и фактических значений показателей утверждены приказом Министра России от 04 апреля 2014 г. № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей» (Зарегистрировано в Минюсте России 23 июля 2014 г. № 33236).</p> <p>2. Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и (или) реконструкции существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, их краткое описание, в том числе обоснование их необходимости,</p>

		<p>размеров расходов на строительство, модернизацию и (или) реконструкцию каждого из объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, предусмотренных мероприятиями, описание и место расположения строящихся, модернизируемых и (или) реконструируемых объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, обеспечивающие однозначную идентификацию таких объектов, основные технические характеристики таких объектов до и после реализации мероприятия (по форме приложения № 3 к настоящему Техническому заданию).</p> <p>Мероприятия Инвестиционной программы разделяются на:</p> <p>а) строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов с указанием объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, строительство которых финансируется за счет платы за подключение, с указанием точек подключения (технологического присоединения), количества и нагрузки новых подключенных (технологически присоединенных) объектов капитального строительства;</p> <p>б) строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов;</p> <p>в) модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов;</p> <p>г) осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, не включенных в прочие группы мероприятий;</p> <p>д) вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения.</p> <p>3. Перечень мероприятий по защите централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению</p>
--	--	--

	<p>последствий чрезвычайных ситуаций (по форме приложения № 4 к настоящему Техническому заданию).</p> <p>4. Плановый процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и фактический процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, существующих на начало реализации Инвестиционной программы.</p> <p>5. Источники финансирования Инвестиционной программы с разделением по видам деятельности и по годам в прогнозных ценах соответствующего года, определенных с использованием прогнозных индексов цен, установленных в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период, утвержденном Министерством экономического развития Российской Федерации.</p> <p>В финансовые потребности на реализацию мероприятий Инвестиционной программы необходимо включить весь комплекс расходов, связанных с проведением следующих мероприятий:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- проектно-изыскательные работы;</li> <li>- приобретение материалов и оборудования;</li> <li>- строительно-монтажные работы;</li> <li>- работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик;</li> <li>- пусконаладочные работы;</li> <li>- проведение регистрации объектов;</li> <li>- расходы, не относимые на стоимость основных средств (аренда земли на срок строительства и т.п.).</li> </ul> <p>Объем финансовых потребностей, необходимых для реализации мероприятий Инвестиционной программы, установить с учетом укрупненных сметных нормативов для объектов непроизводственного назначения и инженерной инфраструктуры, утвержденных уполномоченным федеральным органом исполнительной власти в сфере строительства, а в случае, если такие нормативы не установлены, указанные расходы определить на основании представленной сметной стоимости таких работ.</p> <p>Объем финансовых потребностей по годам реализации программы определить в соответствии с основными параметрами Прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период.</p> <p>Источники финансирования Инвестиционной программы определить с разделением по видам деятельности и по годам в</p>
--	--

		<p>прогнозных ценах соответствующего года, определенных с использованием прогнозных индексов цен, установленных в Прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации на очередной финансовый год и плановый период, утвержденном Министерством экономического развития Российской Федерации, в том числе:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- собственные средства предприятия, включая амортизацию, расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли, плату за подключение к централизованным системам водоснабжения и водоотведения;</li> <li>- привлеченные средства;</li> <li>- бюджетные средства;</li> <li>- средства внебюджетных фондов;</li> <li>- прочие источники.</li> </ul> <p>6. График реализации мероприятий Инвестиционной программы, включая график ввода объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения в эксплуатацию.</p> <p>7. Расчет эффективности инвестирования средств, осуществляемый путем сопоставления динамики показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и расходов на реализацию Инвестиционной программы.</p> <p>8. Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения.</p> <p>9. План мероприятий по приведению качества питьевой воды в соответствие с установленными требованиями, план снижения сбросов и программу по энергосбережению и повышению энергетической эффективности (в случае если такие планы и программы утверждены).</p> <p>10. Отчет об исполнении Инвестиционной программы за последний истекший год периода реализации Инвестиционной программы, содержащий в том числе основные технические характеристики модернизируемых и (или) реконструируемых объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения до и после проведения мероприятий этой Инвестиционной программы.</p> <p>11. Иные сведения.</p>
7.	Требования к	1. Сроки и порядок согласования, получения уведомления об



	процессу согласования, утверждения и контроля за выполнением Инвестиционной программы (разделы I - VII Правил)	<p>отказе в согласовании, доработки, повторного согласования и утверждения проекта Инвестиционной программы регламентированы требованиями раздела IV Правил.</p> <p>2. Проект Инвестиционной программы направляется на рассмотрение, согласование и утверждение на бумажном носителе и в электронном виде.</p> <p>3. Проект Инвестиционной программы направляется на рассмотрение и согласование следующим подразделением органа местного самоуправления:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- департамент ЖКХиКИ;</li> <li>- комитет экономического развития мэрии города Магадана;</li> <li>- комитет по финансам мэрии города Магадана.</li> </ul> <p>4. Контроль за выполнением Инвестиционной программы осуществляется в соответствии с разделом VII Правил.</p>
8.	Требования к корректировке Инвестиционной программы (раздел IV Правил)	<p>1. Инвестиционная программа может ежегодно корректироваться с учетом изменения объективных условий деятельности соответствующей организации.</p> <p>2. Для осуществления корректировки Инвестиционной программы МУП г. Магадана «Водоканал» представляет в департамент цен и тарифов Магаданской области проект изменений, которые на основании Технического задания, утвержденного мэрией города Магадана, вносятся в Инвестиционную программу и должны содержать предложения о включении в Инвестиционную программу новых мероприятий, о переносе сроков реализации мероприятий и об изменении стоимости их реализации, а также материалы и документы, обосновывающие необходимость корректировки Инвестиционной программы.</p> <p>3. Мэрия города Магадана на основании заявления о выдаче технического задания на корректировку Инвестиционной программы, направленное МУП г. Магадана «Водоканал», утверждает техническое задание на корректировку Инвестиционной программы.</p> <p>4. Проект корректировки Инвестиционной программы направляется до 30 августа текущего года регулируемой организацией в уполномоченный орган исполнительной власти Магаданской области.</p>
9.	Приложения к техническому заданию	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Приложение № 1. «Перечень объектов капитального строительства абонентов, которые необходимо подключить к централизованным системам водоснабжения и (или) водоотведения, или перечень территорий, на которых расположены такие объекты, с указанием мест расположения подключаемых объектов, нагрузок и сроков подключения» - на 1 л.</li> <li>- Приложение № 2. «Плановые значения показателей</li> </ul>

	<p>надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения» - на 3 л.</p> <p>- Приложение № 3. «Перечень мероприятий по строительству, модернизации и (или) реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения на 2021-2023 годы» - на 2 л.</p> <p>- Приложение № 4. «Мероприятия по защите централизованной системы водоснабжения и (или) водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций» - на 2 л.</p>
--	---

---

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1**  
к техническому заданию

**Перечень объектов капитального строительства абонентов, которые  
необходимо подключить к централизованным системам водоснабжения и (или) водоотведения,  
или перечень территорий, на которых расположены такие объекты, с указанием мест расположения  
подключаемых объектов, нагрузок и сроков подключения**

№ п/п	Объект	Месторасположение объекта	Подключаемая нагрузка (куб. м/сут.)		Ориентиро- вочные сроки подключения	Стоимость мероприятия по подключению, тыс. руб.	Примечания
			по водоснабжению	по водоотведению			
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Многоквартирный жилой дом (этажность 4-6, количество квартир – 30)	г. Магадан, ул. Октябрьская	13,05	22,5	2021-2023 гг.	к водопроводной сети – 1561,30 к канализационной сети – 1968,64	ПСД отсутствует
2.	Физкультурно-оздоровительный комплекс с плавательным бассейном с ванной 25*8,5 м по улице Октябрьской в городе Магадане	г. Магадан, ул. Октябрьская	63,74 (ХВС) 39,60 (ГВС)	97,24	2021-2023 гг.	к водопроводной сети – 6862,15 к канализационной сети – 6057,65	ПСД отсутствует
3.	Начальная школа на 50 учащихся с детским садом на 30 мест в микрорайоне Снежный в городе Магадане	г. Магадан, мкр. Снежный	2,756 (ХВС) 2,059 (ГВС)	4,815	2021-2023 гг.	к водопроводной сети – 3554,93 к канализационной сети – 7136,51	ПСД отсутствует

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**  
к техническому заданию

**Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения		Плановые значения			
			2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	I. Водоснабжение							
1.	Показатели качества питьевой воды							
1.1.	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	%	0,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.2.	Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	0,6	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
2.	Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения							
2.1.	Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность	ед./км	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения		Плановые значения			
			2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	водопроводной сети в год							
3.	Плановые показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды							
3.1.	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	9,0	8,4	8,4	8,4	8,4	8,4
3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/куб. м	-	-	-	-	-	-
3.3.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой питьевой воды	кВт*ч/куб. м	0,29	0,34	0,27	0,27	0,27	0,27
<b>II. Водоотведение</b>								
4.	Показатели качества очистки сточных вод							
4.1.	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные системы водоотведения	%	4,2	4,3	4,3	4,3	4,3	4,3
4.2.	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения	%	-	-	-	-	-	-
4.3.	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	%	57,0	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
5.	Показатели надежности и бесперебойности водоотведения							
5.1.	Удельное количество аварий и засоров в расчете	ед./км	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Фактические значения		Плановые значения			
			2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9
	на протяженность канализационной сети в год							
6.	Плановые показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды							
6.1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод	кВт*ч/куб. м	1,45	1,29	1,76	1,76	1,76	1,76
6.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/куб. м	-	-	-	-	-	-

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 3**  
к техническому заданию

**Перечень мероприятий по строительству, модернизации и (или) реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения на 2021-2023 годы**

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения работ		Срок ввода объектов в эксплуатацию	Общая сметная стоимость (без учета НДС), (тыс. руб.)	Остаток сметной стоимости на 01.01.2021 (без учета НДС), (тыс. руб.)	Основные технические характеристики				Объемы инвестиций (без учета НДС), (тыс. руб.)				Источник финансирования
		Начало	Окончание				Наименование (мощность, протяженность, производительность и т.д.)	Ед. изм.	Значение до начала реализации мероприятия	Значение по завершении реализации мероприятий (планируемое)	2021 г.	2022 г.	2023 г.	Всего за 2021 – 2023 гг.	
1	2	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
<b>I. Водоснабжение</b>															
1. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов															
2. Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов															
3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов															
3.1.	Реконструкция сетей холодного водопровода в районе ул. Пролетарская, 96 от ВК-706 до ВК-2464, от ВК-2464 до ВК-444 в г. Магадане	2021 г.	2022 г.	2022 г.	4 631,05	4 631,05	протяжен-ность	п.м	423	423	2 315,50	2 315,55	-	4 631,05	Собственные средства
4. Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения, не включенных в прочие группы мероприятий															
5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения															
<b>Всего по разделу I</b>					<b>4 631,05</b>	<b>4 631,05</b>					<b>2 315,50</b>	<b>2 315,55</b>	<b>-</b>	<b>4 631,05</b>	
<b>II. Водоотведение</b>															
1. Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов															
2. Строительство новых объектов централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов															
3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов															
3.1.	Реконструкция сети канализации от Марчканского шоссе, 8, КК-440 до Марчканского шоссе, 38, КК-7139 в г. Магадане	2021 г.	2022 г.	2023 г.	16 439,66	16 439,66	протяжен-ность	п.м	750	750	5 479,80	5 479,80	5 480,06	16 439,66	Собственные средства

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения работ		Срок ввода объектов в эксплуатацию	Общая сметная стоимость (без учета НДС), (тыс. руб.)	Остаток сметной стоимости на 01.01.2021 (без учета НДС), (тыс. руб.)	Основные технические характеристики				Объемы инвестиций (без учета НДС), (тыс. руб.)				Источник финансирования
		Начало	Окончание				Наименование (мощность, протяженность, производи- тельность и т.д.)	Ед. изм.	Значение до начала реализации мероприятия	Значение по завершении реализации мероприятий (планируемое)	2021 г.	2022 г.	2023 г.	Всего за 2021 – 2023 гг.	
4. Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения, не включенных в прочие группы мероприятий															
5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоотведения															
Всего по разделу II					16 439,66	16 439,66					5 479,80	5 479,80	5 480,06	16 439,66	
ИТОГО по программе					21 070,71	21 070,71					7 795,30	7 795,35	5 480,06	21 070,71	



**Мероприятия по защите централизованной системы водоснабжения и (или) водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций**

Для защиты централизованной системы водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Город Магадан» и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера, предотвращения возникновения аварийных ситуаций МУП г. Магадана «Водоканал» принимает следующие меры:

- построена и введена в работу локальная система оповещения комплекса гидротехнических сооружений (ГТС) водохранилищ № 1 и № 2 на реке Каменушка (водозабор г. Магадана). Разработаны и утверждены «Правила эксплуатации комплекса гидротехнических сооружений водохранилищ № 1 и № 2 на реке Каменушка» регламентирующие мероприятия для безаварийной эксплуатации ГТС. Имеется утвержденная в установленном порядке Декларация безопасности комплекса ГТС на 2018-2022 годы;

- согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 23.12.2016 № 1467 «Об утверждении требований к антитеррористической защищенности объектов водоснабжения и водоотведения, формы паспорта безопасности объекта водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» разработан паспорт безопасности, разработаны организационно-распорядительные, режимно-охранные и инженерно-технические мероприятия, направленные на воспрепятствование неправомерному проникновению на комплекс ГТС водохранилищ № 1 и № 2 на реке Каменушка;

- для предотвращения возникновения аварийных ситуаций на сетях водоснабжения и водоотведения и сооружений на них, в соответствии с утвержденными техническими регламентами ежегодно проводится техническое обследование сетей. В соответствии с графиком ежедневно осуществляется обход (осмотр) сетей водоснабжения и водоотведения и сооружений на них для выявления дефектов, возникающих при эксплуатации, а также определения степени износа сетей. На основании данных мероприятий составляются планы по годам их реализации по

капитальным и текущим ремонтам, реконструкции (модернизации) сетей и сооружений на них.

В целях защиты централизованной системы водоснабжения и ее отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, предотвращения возникновения аварийных ситуаций, снижения риска и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций в рамках Инвестиционной программы МУП г. Магадана «Водоканал» по развитию систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Город Магадан» на 2018-2020 годы в 2018-2019 годах ресурсоснабжающей организацией выполнено мероприятие «Реконструкция сетей холодного водоснабжения, расположенных по адресу: г. Магадан, ул. Попова от ТВК 162 до ТВК 200».

В рамках Инвестиционной программы МУП г. Магадана «Водоканал» по развитию систем водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Город Магадан» на 2021-2023 годы предприятием запланировано нижеуказанное мероприятие, направленное на защиту централизованной системы водоснабжения и ее отдельных объектов от угроз техногенного характера:

№ п/п	Наименование мероприятия	Сроки проведения работ		Содержание мероприятия	Ед. изм.	Значения			Ожидаемый эффект
		Начало	Окончание			2021 г.	2022 г.	2023 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	I. Централизованная система водоснабжения								
1.	Реконструкция сетей холодного водопровода в районе ул. Пролетарская, 98 от ВК-444 до ВК б/н в районе ГНС в г. Магадане	2022 г.	2023 г.	Замена материала трубопровода со стального на полиэтилен	п.м.	-	135,5	135,5	Снижение угрозы техногенного характера; предотвращение возникновения аварийных ситуаций; бесперебойное, круглосуточное водоснабжение потребителей
	II. Централизованная система водоотведения								
2.	Не запланированы								