

АДМИНИСТРАЦИЯ АСБЕСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

28.02.2020

136-ПА

Об утверждении технического задания на разработку инвестиционной программы Акционерного общества «Водоканал» по развитию системы водоснабжения и водоотведения Асбестовского городского округа на 2021-2023 годы

В соответствии с Федеральным законом от 07 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», Федеральным законом от 06 октября 2003 года № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 года № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», руководствуясь статьями 27, 30 Устава Асбестовского городского округа, администрация Асбестовского городского округа

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Утвердить техническое задание на разработку инвестиционной программы Акционерного общества «Водоканал» по развитию системы водоснабжения и водоотведения Асбестовского городского округа на 2021-2023 годы (прилагается).

2. Опубликовать настоящее постановление в специальном выпуске газеты «Асбестовский рабочий» «Муниципальный вестник» без приложения, разместить полный текст настоящего постановления с приложением в сетевом издании в сети «Интернет» по адресу (www.arasb.ru) и на официальном сайте Асбестовского городского округа (www.asbestadm.ru).

3. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации Асбестовского городского округа О.В. Кабанова.

Глава
Асбестовского городского округа

Н.Р. Тихонова

УТВЕРЖДЕНО

постановлением администрации
Асбестовского городского округа
от 28.02.2020 № 136-ПА

**Техническое задание на разработку
инвестиционной программы Акционерного общества
«Водоканал» по развитию системы водоснабжения и водоотведения
Асбестовского городского округа на 2021-2023 годы**

Основание для разработки технического задания:

1. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» (далее – постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641).

2. Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

3. Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (далее – Федеральный закон 416-ФЗ).

4. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».

5. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.05.2013 № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения».

6. Приказ Минстроя России от 04.04.2014 № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».

7. Приказ Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области от 17.09.2015 № 68 «Об утверждении рекомендуемой формы представления инвестиционной программы для организаций, осуществляющих регулируемый вид деятельности в сфере водоснабжения и (или) водоотведения, а так же рекомендуемые формы для предоставления отчетов».

8. Приказ Министерства энергетики и жилищно-коммунального хозяйства Свердловской области от 07.04.2016 № 77 «Об утверждении формы, представляемой для утверждения инвестиционной программы для организаций, осуществляющих регулируемый вид деятельности в сфере водоснабжения и (или) водоотведения»

Необходимость в разработке и реализации инвестиционной программы обусловлена значительным износом сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения.

Состояние систем водоснабжения и водоотведения характеризуется большим процентом износа, что вызывает высокую аварийность сетей, особенно в осенне-зимний период, большие потери при транспортировке питьевой воды, негативное влияние на окружающую среду. Протяженность водопроводных сетей в Асбестовском Городском округе 179,6 км, из них 143,5 км нуждается в замене (79,9%). Протяжённость канализационных сетей составляет 120,2 км, из них 101,2 км нуждаются в замене.

Выполнить программу развития населенных пунктов, повышения качества и надежности предоставления услуг водоснабжения и водоотведения, улучшения экологической ситуации в городе возможно путем привлечения средств из бюджетных источников. Поэтому одной из основных задач является формирование условий, обеспечивающих привлечение средств как бюджетных так и внебюджетных источников для модернизации объектов коммунальной инфраструктуры населенных пунктов расположенных в границах Асбестовского Городского округа.

Реализация инвестиционной программы позволит:

- привлечь различные источники средств для реконструкции и модернизации объектов коммунальной инфраструктуры;
- обеспечить использование бюджетных и внебюджетных средств для реализации проектов модернизации и реконструкции объектов коммунальной инфраструктуры.

Разработанная инвестиционная программа будет основанием для определения величины инвестиционной надбавки к тарифам на 2021– 2023годы.

1. Содержание и структура инвестиционной программы Акционерного Общества «Водоканал» по развитию систем водоснабжения и водоотведения Асбестовского Городского округа (далее - инвестиционная программа).

Инвестиционная программа должна содержать:

- паспорт инвестиционной программы;
- цели разработки и реализации инвестиционной программы;
- задачи разработки и реализации инвестиционной программы;
- требования к инвестиционной программе:
 - а) анализ существующего состояния систем водоснабжения и водоотведения;
 - б) план технических мероприятий, направленных на улучшение технических и экономических характеристик систем водоснабжения и водоотведения;
 - в) объем финансовых потребностей, необходимых для реализации мероприятий инвестиционной программы;
 - г) источники финансирования мероприятий;
 - д) предложения о размерах тарифов на подключение к системам водоснабжения и водоотведения и надбавок к тарифам (в случае финансирования инвестиционной программы с привлечением средств целевых кредитов банков приложить расчет возврата кредитов);
 - е) сроки реализации инвестиционной программы.

2. Цели разработки и реализации инвестиционной программы:

Основной целью разработки и реализации инвестиционной программы является решение приоритетных проблем по обеспечению устойчивого социально-экономического развития Асбестовского Городского округа в период реализации инвестиционной программы, в том числе:

- 1) повышение безопасности проживания населения за счет обеспечения питьевой водой, соответствующей установленным санитарно-эпидемиологическим правилам;
- 2) надежная эксплуатация систем водоснабжения и водоотведения с применением прогрессивных технологий, материалов и оборудования;
- 3) снижение риска загрязнения природных водных объектов сточными водами и улучшение экологической ситуации на территории Асбестовского Городского округа
- 4) снижение риска воздействий террористической направленности.

5) обеспечение выполнения показателей надежности, качества и энергетической эффективности:

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Фактический показатель за 2019 год	Плановый показатель на 2021-2023 года
Водоснабжение				
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	%	2,25	2,23
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.	%	3,82	3,80
3	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	Ед/км.	0,06	0,06
4	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при ее транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	41,15	40,36
5	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (с учетом строительства системы водоочистки на Грязнушенском месторождении)	кВт*ч/куб.м	0,6780	0,7000
6	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема к транспортируемой воды	кВт*ч/куб.м	0,8265	0,8200

Водоотведение				
7	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (в процентах)	%	0	0
8	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (в процентах)	%	100	100
9	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) (в процентах)	%	42,56	42,00
10	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной ливневой системы водоотведения (в процентах)	%	18,61	18,61
11	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км.	2,00	1,97
12	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/куб.м	0,4392	0,4390
13	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/куб.м	0,2586	0,2586

3. Задачи разработки и реализации инвестиционной программы:

- обеспечение необходимого качества очистки стоков и выполнения нормативных требований к качеству очищенной воды перед сбросом в водоем;
- реконструкция сооружений водопровода и канализации для увеличения коэффициента надежности и качества, обеспечение безаварийной работы по приему сточных вод;
- повышения качества питьевой воды.

За счет реализации инвестиционной программы обеспечить достижение следующих показателей - целевых индикаторов:

Группы	Наименование показателей надежности, качества и энергетической эффективности целевых индикаторов	Значение Целевых индикаторов	
		По состоянию на 01.01.2020	Плановые
1) Надежность (бесперебойность) снабжение потребителей товарами (услугами)	Сохранение круглосуточного бесперебойного обеспечения услугами водоснабжения и водоотведения населения.ч	24	24
	Снижение аварийности на сетях водопровода канализации, ед./км	0,06	0,06
		1,97	1,97
	Обеспечение качества воды согласно СанПин 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения, %	96,16	96,20
	Снижение процента неудовлетворительных проб сточной воды по загрязняющим веществам, %	42,56	42,00
Обеспечение замены ветхих сетей не менее, км: -водоснабжения -водоотведения			0,6 0,81
	2) Доступность товаров и услуг для потребителей	Изменение тарифов на услуги водоснабжения и водоотведения	С учетом прогноза социально-экономического развития Российской Федерации

4. Требования и условия, которые необходимо реализовать при разработке инвестиционной программы.

4.1. Выполнить анализ существующего состояния систем водоснабжения и водоотведения с отражением основных проблем, не позволяющих обеспечить необходимый уровень объемов и качества предоставления товаров и услуг.

4.2. Разработать план технических мероприятий, обеспечивающий реконструкцию существующих систем, повышение качества услуг, предоставляемых потребителям, улучшение экологической ситуации.

4.3. Определить объем финансовых потребностей на реализацию инвестиционной программы:

4.3.1. Объем финансовых потребностей на реализацию мероприятий определить посредством суммирования финансовых потребностей на реализацию каждого мероприятия.

4.3.2. Финансовые потребности на реализацию мероприятий инвестиционной программы могут определяться на основе:

- укрупненных показателей стоимости строительства и модернизации;
- действующей сметной нормативной базы (государственные элементные нормы, федеральные и территориальные единичные расценки и др.).

4.3.3. Источниками финансирования инвестиционной программы могут быть:

- собственные средства АО «Водоканал», в виде прибыли, направленной на инвестиции и амортизационные отчисления;
- финансовые средства бюджетных источников, включенные в принятые федеральные, региональные, муниципальные целевые программы;
- плата за подключение;
- плата за превышение нормативов водоотведения (сброса) по составу сточных вод.

4.3.4. В инвестиционной программе необходимо привести распределение финансовых потребностей по определенным источникам финансирования, в том числе с распределением по годам и этапам реализации инвестиционной программы.

4.4. Выполнить предварительный расчет надбавок к тарифам и тарифов на подключение.

4.5. Обеспечить согласованность разрабатываемой инвестиционной программы с производственной программой с целью исключения возможного двойного учета реализуемых мероприятий инвестиционной программы в рамках различных программ.

4.6. Инвестиционная программа должна состоять из описательной, табличной и графической частей.

5. Инвестиционная программа должна быть разработана со сроком реализации не менее трех лет.

Срок разработки инвестиционной программы - в течение 2 месяцев с момента утверждения технического задания.

Проект инвестиционной программы, расчет необходимых финансовых потребностей, надбавок к тарифам направить в орган регулирования и министерство энергетики и ЖКХ СО, после согласования администрацией Асбестовского Городского округа.

6. Срок реализации инвестиционной программы - 2021 - 2023 годы.

7. Перечень мероприятий по строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения с указанием плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов, которые должны быть достигнуты в результате реализации таких мероприятий

СИСТЕМА ВОДООТВЕДЕНИЯ:

№ п/п	Наименование мероприятия/краткое описание объекта	Обоснование необходимости проведения мероприятия	Описание мероприятия и место расположения объекта с указанием точки подключения
1	2	3	4
1	Модернизация коллекторов напорных и самотечных, запорной арматуры	Обеспечение безаварийной работы сетей водоотведения. Сокращение износа.	Внедрение новых технологий. Модернизация участков сети.
2	Модернизация камеры переключения	Обеспечение безаварийной работы приема сточной воды.	Модернизация камеры приема и распределения сточных вод.
3	Модернизация очистных сооружений	Улучшение качества очистки сточных вод.	Модернизация системы биологической, механической очистки стоков, модернизация насосно-воздуходувочной станции
4	Замена установок по производству дезинфектанта «Диоксид хлора и хлор»	Обеспечение безаварийной работы системы обеззараживания	Замена установок по производству дезинфектанта «Диоксид хлора и хлор» на городских очистных сооружениях

СИСТЕМА ВОДОСНАБЖЕНИЯ

№ п/п	Наименование мероприятия/краткое описание объекта	Обоснование необходимости проведения мероприятия	Описание мероприятия и место расположения объекта с указанием точки подключения
1	2	3	4
1	Модернизация участков водопроводной сети, замена чугунных труб на полиэтиленовые, установка современных задвижек, водоразборных колонок	Обеспечение безаварийной работы сетей водопровода, сокращение износа системы водоснабжения, снижение затрат на ремонт и техобслуживание, снижение потерь воды при транспортировке	Модернизация участков водопроводной сети, замена чугунных труб на полиэтиленовые, установка современных задвижек, водоразборных колонок
2	Модернизация насосных станций, станции перекачивания	Обеспечение безаварийной работы сетей водопровода, сокращение износа системы водоснабжения, снижение расхода электрической энергии.	Модернизация насосных станций с заменой насосных агрегатов, с установкой частотного привода, расходомеров, внедрение системы диспетчеризации

3	Защита от террористической опасности объектов	Снижение риска террористических угроз	Возведение забора вокруг водозаборных сооружений, видеонаблюдение
4	Замена установок по производству дезинфектанта «Диоксид хлора и хлор»	Обеспечение безаварийной работы системы обеззараживания	Замена установок по производству дезинфектанта «Диоксид хлора и хлор» на Головных сооружениях
5	Строительство системы водоочистки, новых сетей	Обеспечение качества воды требованиям СанПин 2.1.4.1074-01	Строительство системы водоочистки на Грязнушенском и Водораздельном месторождениях.