

Об утверждении технического задания на инвестиционной программы
Акционерного общества «ОмскВодоканал» по реконструкции, модернизации и
строительству объектов централизованных систем холодного водоснабжения и
водоотведения муниципального образования городской округ город Омск
Омской области на 2020 – 2024 годы

В соответствии с Федеральным законом «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом «О водоснабжении и водоотведении», руководствуясь Уставом города Омска, постановляю:

1. Утвердить техническое задание на разработку инвестиционной программы Акционерного общества «ОмскВодоканал» по реконструкции, модернизации и строительству объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения муниципального образования городской округ город Омск Омской области на 2020 – 2024 годы согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Департаменту информационной политики Администрации города Омска опубликовать настоящее постановление в средствах массовой информации и разместить в сети «Интернет» на официальном сайте Администрации города Омска.

Мэр города Омска

О.Н. Фадина

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на разработку инвестиционной программы Акционерного общества «ОмскВодоканал» по реконструкции, модернизации и строительству объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения муниципального образования городской округ город Омск Омской области на 2020 – 2024 годы

I. Основные положения

1. Техническое задание на разработку инвестиционной программы Акционерного общества «ОмскВодоканал» (далее – АО «ОмскВодоканал») по реконструкции, модернизации и строительству объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения муниципального образования городской округ город Омск Омской области на 2020 – 2024 годы (далее – техническое задание) разработано на основании:

- 1) Градостроительного кодекса Российской Федерации;
- 2) Федерального закона «О водоснабжении и водоотведении»;
- 3) постановления Правительства Российской Федерации от 13 мая 2013 года № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения»;
- 4) постановления Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 года № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения»;
- 5) распоряжения Правительства Российской Федерации от 27 августа 2009 года № 1235-р;
- 6) приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 апреля 2014 года № 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»;
- 7) Решения Омского городского Совета от 25 июля 2007 года № 43 «Об утверждении Генерального плана муниципального образования городской округ город Омск Омской области»;
- 8) постановления Администрации города Омска от 25 ноября 2014 года № 1646-п «Об утверждении Схемы водоснабжения и водоотведения города Омска».

2. Техническое задание определяет цели и задачи инвестиционной программы АО «ОмскВодоканал» по реконструкции, модернизации и строительству объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения муниципального образования городской округ город Омск Омской области на 2020 – 2024 годы (далее – инвестиционная программа), а также является основанием для разработки инвестиционной программы и расчета финансовых потребностей для ее реализации.

II. Цели и задачи разработки и реализации инвестиционной программы

Целью разработки инвестиционной программы является определение и ранжирование в оптимальной последовательности мероприятий по реконструкции, модернизации и строительству объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения для реализации Генерального плана муниципального образования городской округ город Омск Омской области с привлечением всех возможных источников финансирования.

Цели реализации инвестиционной программы:

1) повышение надежности и качества предоставления услуг по холодному водоснабжению и водоотведению в городе Омске;

2) обеспечение гарантированного подключения к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения не подключенных, строящихся и реконструируемых объектов капитального строительства на территории города Омска.

Задачи разработки и реализации инвестиционной программы:

1) реконструкция и модернизация водозаборных и очистных сооружений водопровода, системы распределения воды и разводящих сетей;

2) реконструкция и модернизация системы сбора и водоотведения стоков, очистных сооружений канализации;

3) строительство объектов инфраструктуры, имеющей общегородское значение;

4) внедрение автоматизированных систем управления и автоматизированных систем управления технологическим процессом для повышения надежности и безопасной эксплуатации оборудования централизованной системы холодного водоснабжения и водоотведения;

6) снижение негативного воздействия производственной деятельности АО «ОмскВодоканал» на окружающую среду за счет внедрения новых технологий очистки воды и стоков, а также санации системы водоснабжения и водоотведения;

7) повышение доступности услуг по водоснабжению и водоотведению для потребителей, в том числе строительство новых сетей холодного водоснабжения и водоотведения для районов перспективной застройки города Омска;

8) внедрение энергосберегающих технологий для снижения энергозатрат при реализации основной деятельности;

9) снижение аварийности и непроизводительных потерь ресурсов;

10) выполнение мероприятий «Плана снижения сбросов с 2016 по 2022 годы», утвержденного Генеральным директором АО «ОмскВодоканал» и согласованного руководителем управления Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Омской области (далее – управление Росприроднадзора по Омской области), Министром природных ресурсов и экологии Омской области, Мэром города Омска 16 августа 2016 года.

Результатом реализации инвестиционной программы является достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения в городе Омске в соответствии с приложением № 1 к настоящему техническому заданию.

III. Характеристика существующего состояния централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения

Водоснабжение города Омска осуществляется с использованием централизованной системы холодного водоснабжения, которая включает в себя:

- 4 водозабора: «Падь», «Заря», поселок Николаевка (техническая вода), микрорайон «Крутая Горка» с насосными станциями 1 подъема;
- 2 комплекса очистных сооружений водопровода: Ленинская очистная водопроводная станция (далее – ЛОВС) и станция в микрорайоне «Крутая Горка»;
- 2 группы водоводов для подачи воды на очистные сооружения ЛОВС;
- очистные сооружения и насосную станцию 2 подъема в микрорайоне «Крутая Горка»;
- насосные станции 2 подъема после ЛОВС;
- уличные водоразборные колонки в количестве 898 единиц;
- пожарные гидранты в количестве 3345 единиц;
- водораспределительные сети диаметром от 50 до 1400 мм протяженностью 1818,15 км, в том числе магистральные водоводы протяженностью 394,4 км.

Система водоотведения города Омска включает очистные сооружения канализации, строительство которых окончено в 1979 году, канализационные коллекторы и сети водоотведения протяженностью 1273,67 км, 95 насосных станций перекачки стоков, очистные сооружения микрорайона «Крутая Горка» производительностью 10000 куб.м/сут.

Износ основных фондов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения составляет от 5 до 87 процентов. Состояние конструкций централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения в целом удовлетворительное: износ сооружений составляет в среднем от 0 до 63 процентов, оборудования – от 10 до 70 процентов. Свыше 95 процентов водопроводных и канализационных сетей, находящихся на балансе АО «ОмскВодоканал», имеют износ 70 процентов, из них 79,1

процента – сетей водопровода и 66,28 процента – сетей канализации исчерпали свой ресурс.

Протяженность водопроводных сетей, подлежащих замене, реконструкции, составляет 1438,16 км, протяженность канализационных сетей, подлежащих замене, реконструкции, составляет 844,19 км.

Действующие централизованные системы холодного водоснабжения и водоотведения не позволяют полностью обеспечить спрос на услуги холодного водоснабжения и водоотведения в существующих неподключенных, строящихся и реконструируемых объектах капитального строительства на территории города Омска.

Для обеспечения возможности подключения объектов капитального строительства к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения, обеспечения качества и надежности холодного водоснабжения и водоотведения существующих абонентов, снижения уровня износа сетей и сооружений необходимо осуществить реконструкцию сетевых объектов и сооружений на них и головных сооружений водопровода и канализации.

Требуется ежегодно осуществлять реконструкцию (замену) водопроводных сетей в объеме 5 процентов общей протяженности, канализационных сетей в объеме 3 процентов общей протяженности, а также мероприятия, направленные на предотвращение условий ускоренного износа, такие как использование преимущественно погружных насосов на канализационных насосных станциях, установка газосигнализаторов для контроля процесса образования сероводорода на коллекторах.

IV. Перечень мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения

Перечень мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем холодного водоснабжения приведен в приложении № 2 к настоящему техническому заданию.

Перечень мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоотведения приведен в приложении № 3 к настоящему техническому заданию.

Результатом реализации мероприятий является достижение плановых значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности функционирования объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения в городе Омске.

Перечень мероприятий в сфере холодного водоснабжения с указанием показателей, достигаемых в результате реализации каждого мероприятия, приведены в приложении № 4 к настоящему техническому заданию.

Перечень мероприятий в сфере водоотведения с указанием показателей, достигаемых в результате реализации каждого мероприятия, приведены в приложении № 5 к настоящему техническому заданию.

Перечень мероприятий по защите централизованных систем 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 приведен в приложении № 7 к настоящему техническому заданию.

Мероприятия по защите централизованных систем 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 с указанием показателей, достигаемых в результате реализации каждого мероприятия, приведены в приложении № 8 к настоящему техническому заданию.

V. Перечень объектов капитального строительства абонентов, которые необходимо подключить к централизованным системам холодного водоснабжения или водоотведения

Перечень объектов капитального строительства абонентов, которые необходимо подключить к централизованным системам холодного водоснабжения и (или) водоотведения приведен в приложении № 6 к настоящему техническому заданию.

На период 2020 – 2024 годы объем подключаемой нагрузки и стоимость строительства внеплощадочных сетей водопровода и канализации определен исходя из наличия заключенных договоров на подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам холодного водоснабжения и (или) водоотведения, срок подключения которых наступает не ранее 2020 года.

VI. Источники финансирования инвестиционной программы

Мероприятия по реконструкции, модернизации и строительству объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения, направленные на повышение качества производимых для потребителей товаров (оказываемых услуг), улучшение экологической ситуации, подключение строящихся (реконструируемых) объектов на территории города Омска, финансируются за счет:

- 1) тарифа на питьевую воду (питьевое водоснабжение);
- 2) тарифа на подключение к централизованной системе холодного водоснабжения;
- 3) тарифа на водоотведение;
- 4) тарифа на подключение к централизованной системе водоотведения;
- 5) прочих источников.

VII. Заказчик, разработчик, сроки разработки и реализации инвестиционной программы

1. Заказчик инвестиционной программы – Администрация города Омска.
 2. Разработчик инвестиционной программы – АО «ОмскВодоканал».
 3. Срок реализации инвестиционной программы – 2020 – 2024 годы.
-

Приложение № 1

к техническому заданию на разработку инвестиционной
программы Акционерного общества «ОмскВодоканал»
по реконструкции, модернизации и строительству
объектов централизованных систем
холодного водоснабжения и водоотведения муниципального
образования городской округ
город Омск Омской области на 2020 – 2024 годы

ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ
показателей надежности, качества и
энергетической эффективности объектов централизованных систем
холодного водоснабжения и водоотведения в городе Омске

№ п/п	Наименование показателя	Период					
		2018 факт	2020	2021	2022	2023	2024
1. Показатели качества питьевой воды							
1.1	Доля проб питьевой воды, подаваемой в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	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, %	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
2. Показатели надежности и бесперебойности водоснабжения и водоотведения							
2.1	Количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений, иных технологических нарушений на объектах в год, ед./км	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,127
2.2	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км	2,401	2,401	2,401	2,401	2,401	2,399
3. Показатели качества очистки сточных вод							

№ п/п	Наименование показателя	Период					
		2018 факт	2020	2021	2022	2023	2024
3.1	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные системы водоотведения, %	0	0	0	0	0	0
3.2	Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения, %	отсутствует					
3.3	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, применительно к централизованной (бытовой) системе водоотведения, %	8,4	9,1	9,1	9,1	9,1	9,08
3.4	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, применительно к централизованной ливневой системе водоотведения, %	отсутствует					
4. Показатели энергетической эффективности							
4.1	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, %	15,13	15,13	15,13	15,13	15,129	15,128
4.2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт*ч/куб. м	0,20	0,47	0,47	0,47	0,47	0,46
4.3	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды, кВт*ч/куб. м	0,51	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
4.4	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/куб. м	0,496	0,434	0,443	0,443	0,504	0,503

№ п/п	Наименование показателя	Период					
		2018 факт	2020	2021	2022	2023	2024
4.5	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВт*ч/куб. м	0,216	0,312	0,312	0,312	0,312	0,312

Приложение № 2
к техническому заданию на разработку инвестиционной
программы Акционерного общества «ОмскВодоканал»
по реконструкции, модернизации и строительству
объектов централизованных систем
холодного водоснабжения и водоотведения муниципального
образования городской округ
город Омск Омской области на 2020 – 2024 годы

ПЕРЕЧЕНЬ

мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации
объектов централизованных систем холодного водоснабжения

№ п/п	Мероприятия	Местоположение/адрес	Срок выполнения
1	Реконструкция сетей водоснабжения Д=800 мм по улице 19-я Линия от улицы 20 лет РККА до дюкера реки Омь протяженностью 1700 м. Выполнение строительно-монтажных работ (далее – СМР)	Город Омск, улица 19-я Линия	2020 – 2024
2	Реконструкция сетей водоснабжения Д=300 мм по улицам 2-я и 3-я Железнодорожная с заменой насосного оборудования. Выполнение СМР	Город Омск, улицы 2-я и 3-я Железнодорожные	2020 – 2021
3	Реконструкция резервуара чистой воды № 4 на Ленинской очистной водопроводной станции. Выполнение СМР	Город Омск, улица 19-я Марьяновская, дом 42/3	2020 – 2024

Приложение № 3
к техническому заданию на разработку инвестиционной
программы Акционерного общества «ОмскВодоканал»
по реконструкции, модернизации и строительству
объектов централизованных систем
холодного водоснабжения и водоотведения муниципального
образования городской округ
город Омск Омской области на 2020 – 2024 годы

ПЕРЕЧЕНЬ
мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации
объектов централизованных систем водоотведения

№ п/п	Мероприятия	Местоположение/ адрес	Срок выполнения
1	Реконструкция дюкерного перехода Д=1200 мм через реку Иртыш от главной насосной станции ГНС-24 по улице Рокоссовского, дом 18 корпус 2. Выполнение строительно-монтажных работ (далее – СМР)	Город Омск, улица Рокоссовского, дом 18 корпус 2	2020 – 2021
2	Строительство сетей напорной канализации Д=100 мм от многоквартирных домов 20, 21 по улице 7-й Кирпичный завод в Ленинском административном округе города Омска с установкой КНС. Выполнение ПИР	Город Омск, улица 7-й Кирпичный завод	2020
3	Строительство сетей напорной канализации Д=110 мм поселка Волжский до КНС-70 в поселке Дальний с установкой КНС. Выполнение СМР	Город Омск, поселок Волжский	2020
4	Строительство сетей самотечной канализации Д=160 мм, L-600 м от поселка Волжский. Выполнение СМР	Город Омск, поселок Волжский	2020
5	Строительство ливневой и дренажной канализации Д=300 мм насосной станции «Падь». Выполнение проектно-изыскательских работ (далее – ПИР), СМР	23 километр Черлакского тракта	2020 – 2021
6	Строительство ливневой и дренажной Д=300 мм насосной станции «Заря». Выполнение ПИР, СМР	Город Омск, улица Яблонева, дом 47	2020 – 2021
7	Строительство ливневой и дренажной канализации Д= 300 мм насосной станции «Николаевка». Выполнение ПИР, СМР	Город Омск, улица Загородная, дом 1	2020 – 2021
8	Строительство ливневой и дренажной канализации Д=200 мм насосной станции «Крутая Горка». Выполнение ПИР, СМР	Город Омск, микрорайон «Крутая горка», улица Береговая, дом 1а	2020 – 2021
9	Строительство теплофикационного модуля термokatалитического окисления осадка сточных вод очистных сооружений канализации города Омска. Выполнение СМР	Город Омск, улица Комбинатская, дом 50	2020
10	Строительство канализационной насосной станции по улице 2-я Производственная, дом 45 (на месте КНС-13). Выполнение СМР	Город Омск, улица 2-я Производственная,	2020 – 2021

№ п/п	Мероприятия	Местоположение/ адрес	Срок выполнения
		дом 45	
11	Реконструкция канализационного коллектора Д=300 – 400 мм от улицы 36-я Северная до улицы 9-я Северная. Выполнение СМР	Город Омск, улица Красный Пахарь	2020 – 2021
12	Реконструкция коллектора Д=1200 мм от проспекта Мира до очистных сооружений от КК-8 на участке от перекрестка улиц XX Партсъезда – Тварковского до улицы 50 лет Профсоюзов. Выполнение СМР	Город Омск, улица XX Партсъезда – 50 лет Профсоюзов	2020
13	Реконструкция сетей самотечной железобетонной канализации Д=1000 мм по улице Новокирпичной до улицы 1-я Путевая. Выполнение СМР	Город Омск, улица Новокирпичная – улица 1-я Путевая	2020 – 2021
14	Реконструкция участка самотечного канализационного коллектора Д=800 – 1000 мм по улице Рокоссовского, дом 18 до улицы Комкова. Выполнение ПИР, СМР	Город Омск, улица Рокоссовского, дом 18 – улица Комкова	2021 – 2023
15	Реконструкция сетей напорной канализации Д=250 мм от КНС-23 по улице Муромцева до улицы 20 лет Октября. Выполнение ПИР, СМР	Город Омск, улица Муромцева – улица 20 лет Октября	2022 – 2024
16	Реконструкция участка самотечного канализационного коллектора Д=800 – 1000 мм по улице Блюхера до проспекта Мира – улицы Химиков. Выполнение ПИР, СМР	Город Омск, улица Блюхера, проспект Мира, улица Химиков	2023 – 2024
17	Реконструкция участка самотечного канализационного коллектора Д=200 мм на территории Федерального казенного учреждения «ИК № 9 УФСИН России по Омской области» по улице 27-я Линия, дом 47а. Выполнение ПИР, СМР	Город Омск, улица 27-я Линия, дом 47а	2023 – 2024
18	Реконструкция участка самотечного канализационного коллектора Д=500 мм по проспекту К. Маркса до КНС-14 по улице Иртышская набережная, дом 11. Выполнение ПИР, СМР	Город Омск, проспект К. Маркса, улица Иртышская набережная, дом 11	2021 – 2022
19	Реконструкция напорного канализационного коллектора Д=1420 мм по улице Комбинатская, дом 50. Выполнение ПИР, СМР	Город Омск, улица Комбинатская, дом 50	2022 – 2024
20	Реконструкция КНС-24 по улице Рокоссовского, дом 18 с заменой насосного оборудования. Выполнение ПИР, СМР	Город Омск, улица Рокоссовского, дом 18	2020 – 2021
21	Реконструкция КНС-34 по улице 7-я Северная с заменой насосного оборудования. Выполнение ПИР, СМР	Город Омск, улица 7-я Северная	2021 – 2022
22	Внедрение реагентной дефосфотации сточных вод на очистных сооружениях канализации города Омска. Выполнение СМР	Город Омск, улица Комбинатская, дом 50	2020 – 2021
23	Внедрение технологии ультрафиолетового обеззараживания сточных вод и ликвидация хлорного хозяйства на очистных сооружениях канализации города Омска. Выполнение СМР	Город Омск, улица Комбинатская, дом 50	2020 – 2023
24	Расширение отделения сгущения избыточного активного ила на очистных сооружениях канализации города Омска. Внедрение технологии флотационного уплотнения избыточного ила на очистных сооружениях канализации города Омска. Выполнение СМР	Город Омск, улица Комбинатская, дом 50	2020 – 2021
25	Реконструкция 4-х аэротенков городской цепочки на очистных сооружениях канализации города Омска с целью внедрения нитри – денитрификации.	Город Омск, улица Комбинатская, дом 50	2020 – 2022

№ п/п	Мероприятия	Местоположение/ адрес	Срок выполнения
	Выполнение СМР		
26	Строительство песколовок на очистных сооружениях канализации города Омска. Выполнение СМР	Город Омск, улица Комбинатская, дом 50	2020 – 2022
27	Комплексная реконструкция очистных сооружений канализации микрорайона «Крутая горка». Выполнение научно-исследовательских работ, СМР	Город Омск, микрорайон «Крутая горка»	2020

Приложение № 4
к техническому заданию на разработку инвестиционной
программы Акционерного общества «ОмскВодоканал»
по реконструкции, модернизации и строительству
объектов централизованных систем
холодного водоснабжения и водоотведения муниципального
образования городской округ
город Омск Омской области на 2020 – 2024 годы

ПЕРЕЧЕНЬ
мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем холодного водоснабжения

№ п/п	Мероприятия	Показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения на 2020 – 2024 годы				
		Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	Количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений, иных технологических нарушений на объектах, ед./км	Доля потерь воды в централизован-ных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, %	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт*ч/куб.м	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды, кВт*ч/куб.м
1	Реконструкция сетей водоснабжения Д=800 мм по улице 19-я Линия от улицы 20 лет РККА до дюкера реки Омь протяженностью 1700 м. Выполнение строительно-монтажных работ (далее – СМР)	0,66	0,127	15,13	не влияет	не влияет

№ п/п	Мероприятия	Показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения на 2020 – 2024 годы				
		Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	Количество перерывов в подаче воды, возникших в результате аварий, повреждений, иных технологических нарушений на объектах, ед./км	Доля потерь воды в централизован-ных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, %	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт*ч/куб.м	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды, кВт*ч/куб.м
2	Реконструкция сетей водоснабжения Д=300 мм по улицам 2-я и 3-я Железнодорожная с заменой насосного оборудования. Выполнение СМР	0,66	0,127	15,13	не влияет	не влияет
3	Реконструкция резервуара чистой воды № 4 на Ленинской очистной водопроводной станции. Выполнение СМР	не влияет	0,127	не влияет	0,312	не влияет

Приложение № 5
к техническому заданию на разработку инвестиционной
программы Акционерного общества «ОмскВодоканал»
по реконструкции, модернизации и строительству
объектов централизованных систем
холодного водоснабжения и водоотведения муниципального
образования городской округ
город Омск Омской области на 2020 – 2024 годы

ПЕРЕЧЕНЬ

мероприятий по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоотведения

№ п/п	Мероприятия	Показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения на 2020 – 2024 годы			
		Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, применительно к централизованной (бытовой) системе водоотведения, %	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/куб.м	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВт*ч/куб.м
1	Реконструкция дюкерного перехода Д=1200 мм через реку Иртыш от главной насосной станции ГНС-24 по улице Рокоссовского, дом 18 корпус 2. Выполнение строительно-монтажных работ (далее – СМР)	2,399	не влияет	не влияет	0,312
2	Строительство сетей напорной канализации Д=100 мм от многоквартирных домов 20, 21 по улице 7-й Кирпичный завод в Ленинском административном округе города Омска с установкой КНС. Выполнение СМР	2,399	не влияет	не влияет	0,312

№ п/п	Мероприятия	Показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения на 2020 – 2024 годы			
		Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, применительно к централизованной (бытовой) системе водоотведения, %	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/куб.м	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВт*ч/куб.м
3	Строительство сетей напорной канализации Д=110 мм от поселка Волжский до КНС-70 в поселке Дальний с установкой КНС. Выполнение СМР	2,399	не влияет	не влияет	0,312
4	Строительство сетей самотечной канализации Д=160 мм, L-600 м от поселка Волжский. Выполнение СМР	2,399	не влияет	не влияет	0,312
5	Строительство ливневой и дренажной канализации Д=300 мм насосной станции «Падь». Выполнение проектно-изыскательских работ (далее – ПИР), СМР	не влияет	не влияет	не влияет	не влияет
6	Строительство ливневой и дренажной канализации Д=300 мм насосной станции «Заря». Выполнение ПИР, СМР	не влияет	не влияет	не влияет	не влияет
7	Строительство ливневой и дренажной канализации Д=300 мм насосной станции «Николаевка». Выполнение ПИР, СМР	не влияет	не влияет	не влияет	не влияет
8	Строительство ливневой и дренажной канализации Д=200 мм насосной станции «Крутая Горка». Выполнение ПИР, СМР	не влияет	не влияет	не влияет	не влияет
9	Строительство теплофикационного модуля термокаталитического окисления осадка сточных вод очистных сооружений канализации города Омска. Выполнение СМР	не влияет	не более 9,1%	не влияет	не влияет
10	Строительство канализационной насосной станции по улице 2-я Производственная, дом 45 (на месте КНС-13). Выполнение СМР	2,399	не влияет	не влияет	0,312
11	Реконструкция канализационного коллектора Д=300 – 400 мм от улицы 36-я Северная до улицы 9-я	2,399	не влияет	не влияет	0,312

№ п/п	Мероприятия	Показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения на 2020 – 2024 годы			
		Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, применительно к централизованной (бытовой) системе водоотведения, %	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/куб.м	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВт*ч/куб.м
	Северная. Выполнение СМР				
12	Реконструкция коллектора Д=1200 мм от проспекта Мира до очистных сооружений от КК-8 на участке от перекрестка улиц XX Партсъезда – Тварковского до улицы 50 лет Профсоюзов. Выполнение СМР	2,399	не влияет	не влияет	0,312
13	Реконструкция сетей самотечной железобетонной канализации Д=1000 мм по улице Новокирпичной до улицы 1-я Путевая. Выполнение СМР	2,399	не влияет	не влияет	0,312
14	Реконструкция участка самотечного канализационного коллектора Д=800 – 1000 мм по улице Рокоссовского, дом 18 до улицы Комкова. Выполнение ПИР, СМР	2,399	не влияет	не влияет	0,312
15	Реконструкция сетей напорной канализации Д=250 мм от КНС-23 по улице Муромцева до улицы 20 лет Октября. Выполнение ПИР, СМР	2,399	не влияет	не влияет	0,312
16	Реконструкция участка самотечного канализационного коллектора Д=800 – 1000 мм по улице Блюхера до проспекта Мира – улицы Химиков. Выполнение ПИР, СМР	2,399	не влияет	не влияет	0,312
17	Реконструкция участка самотечного канализационного коллектора Д=200 мм на территории Федерального казенного учреждения «ИК № 9 УФСИН России по Омской области» по улице 27-я Линия, дом 47а. Выполнение ПИР, СМР	2,399	не влияет	не влияет	0,312
18	Реконструкция участка самотечного канализационного коллектора Д=500 мм по проспекту К. Маркса до КНС-14 по улице Иртышская набережная, дом 11. Выполнение ПИР, СМР	2,399	не влияет	не влияет	0,312

№ п/п	Мероприятия	Показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения на 2020 – 2024 годы			
		Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, применительно к централизованной (бытовой) системе водоотведения, %	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/куб.м	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВт*ч/куб.м
19	Реконструкция напорного канализационного коллектора Д=1420 мм по улице Комбинатская, дом 50. Выполнение ПИР, СМР	2,399	не влияет	не влияет	0,312
20	Реконструкция КНС-24 по улице Рокоссовского, дом 18 с заменой насосного оборудования. Выполнение ПИР, СМР	2,399	не влияет	0,503	0,312
21	Реконструкция КНС-34 по улице 7-я Северная с заменой насосного оборудования. Выполнение ПИР, СМР	2,399	не влияет	0,503	0,312
22	Внедрение реагентной дефосфотации сточных вод на очистных сооружениях канализации города Омска. Выполнение СМР	не влияет	не более 9,1%	не влияет	не влияет
23	Внедрение технологии ультрафиолетового обеззараживания сточных вод и ликвидация хлорного хозяйства на очистных сооружениях канализации города Омска. Выполнение СМР	не влияет	не более 9,1%	не влияет	не влияет
24	Расширение отделения сгущения избыточного активного ила на очистных сооружениях канализации города Омска. Внедрение технологии флотационного уплотнения избыточного ила на очистных сооружениях канализации города Омска. Выполнение СМР	не влияет	не более 9,1%	не влияет	не влияет
25	Реконструкция 4-х аэротенков городской цепочки на очистных сооружениях канализации города Омска с целью внедрения нитри – денитрификации. Выполнение СМР	не влияет	не более 9,1%	не влияет	не влияет
26	Строительство песколовок на очистных сооружениях канализации города Омска. Выполнение СМР	не влияет	не более 9,1%	0,503	не влияет
27	Комплексная реконструкция очистных сооружений	не влияет	не более 9,1%	не влияет	не влияет

№ п/п	Мероприятия	Показатели надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения на 2020 – 2024 годы			
		Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, применительно к централизованной (бытовой) системе водоотведения, %	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/куб.м	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВт*ч/куб.м
	канализации микрорайона «Крутая горка». Выполнение научно-исследовательских работ, СМР				

Приложение № 6
к техническому заданию на разработку инвестиционной
программы Акционерного общества «ОмскВодоканал»
по реконструкции, модернизации и строительству
объектов централизованных систем
холодного водоснабжения и водоотведения муниципального
образования городской округ
город Омск Омской области на 2020 – 2024 годы

ПЕРЕЧЕНЬ

объектов капитального строительства абонентов, которые необходимо подключить к централизованным системам
холодного водоснабжения и водоотведения

№ п/п	Мероприятия	Водоснабжение			Водоотведение			Срок подключения, год
		Нагрузка, куб.м/сут	Диаметр, мм	Протяжен- ность, м	Нагрузка, куб.м/сут	Диаметр, мм	Протяжен- ность, м	
1	Строительство внеплощадочных сетей к жилому дому по улице 3-я Северная	80,4	110	15	79,1	200	185	2020 – 2021
2	Строительство внеплощадочных сетей к омской базе производственно-технического обслуживания и комплектации оборудования по улице 10 лет Октября, дом 180 корпус 1	-	160	50	-	-	-	2021
3	Строительство внеплощадочных сетей к многоквартирному жилому дому средней этажности с нежилыми помещениями по улице Чайковского, дом 53	74,8	110	55	72,6	200	9	2020 – 2021
4	Строительство внеплощадочных сетей к торгово-офисному комплексу по улице	5,7	110	12,5	-	-	-	2020

№ п/п	Мероприятия	Водоснабжение			Водоотведение			Срок подключения, год
		Нагрузка, куб.м/сут	Диаметр, мм	Протяжен- ность, м	Нагрузка, куб.м/сут	Диаметр, мм	Протяжен- ность, м	
	Тарская							
5	Строительство внеплощадочных сетей к многоквартирному жилому дому по улице 4-я Островская, дом 43	143,2	225	16	143,2	200	15	2020 – 2021
6	Строительство внеплощадочных сетей к многоэтажным жилым домам № 1, № 2 по улице Перелета	176,5	225	35	175	200	236	2021
7	Строительство внеплощадочных сетей к десяти этажному жилому дому по улице Менделеева, дом 44	14,8	110	415	-	-	-	2020
8	Строительство внеплощадочных сетей к наземному многоэтажному гаражу по улице 9-я Ленинская – улице Котельникова	0,66	63	36	-	-	-	2020
9	Строительство внеплощадочных сетей к административному зданию с объектом обслуживания по улице 2-я Затонская	0,75	110	7	-	-	-	2020
10	Строительство водопровода от микрорайона «Николаевка» до микрорайона «Новоалександровский»	420	110	9000	-	-	-	2020 – 2022
11	Строительство водопровода по улице Горького на участке от пересечения улиц 2-й Озерной и Кропоткина до дома 5 по улице Горького	80	110	130	-	-	-	2020 – 2022

Приложение № 7
к техническому заданию на разработку инвестиционной
программы Акционерного общества «ОмскВодоканал»
по реконструкции, модернизации и строительству
объектов централизованных систем
холодного водоснабжения и водоотведения муниципального
образования городской округ
город Омск Омской области на 2020 – 2024 годы

ПЕРЕЧЕНЬ

мероприятий по защите централизованных систем 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

№ п/п	Мероприятия	Местоположение/ адрес	Срок выполнения
1	Реконструкция сетей напорной канализации Д=500 мм на участке от КНС-5 по улице Андрианова до проспекта Мира. Выполнение проектно-изыскательских работ (далее – ПИР), строительно-монтажных работ (далее – СМР)	Город Омск, улица Андрианова – проспект Мира	2021 – 2023
2	Реконструкция сетей напорной канализации Д=500 мм от КНС-7 по бульвару Победы, дом 5 до улицы Жукова-улицы Бульварная, дом 2 (две нитки). Выполнение ПИР, СМР	Город Омск, бульвар Победы, дом 5-улица Жукова - улица Бульварная, дом 2	2021 – 2023

Приложение № 8
к техническому заданию на разработку инвестиционной
программы Акционерного общества «ОмскВодоканал»
по реконструкции, модернизации и строительству
объектов централизованных систем
холодного водоснабжения и водоотведения муниципального
образования городской округ
город Омск Омской области на 2020 – 2024 годы

ПОКАЗАТЕЛИ

надежности, качества и энергетической эффективности
мероприятий по защите централизованных систем 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

№ п/п	Мероприятия	Показатели надежности, качества и энергетической эффективности 2020 – 2024 годы			
		Удельное количество аварий и засоров, в расчете на протяженность канализационной сети, в год, ед./км	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, применительно к централизованной (бытовой) системе водоотведения, %	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/куб. м	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВт*ч/куб. м
1	Реконструкция сетей напорной канализации Д=500 мм на участке от КНС-5 по улице Андрианова до проспекта Мира. Выполнение проектно-изыскательских работ (далее – ПИР), строительного-монтажных работ (далее – СМР)	2,399	не влияет	не влияет	0,312
	Реконструкция сетей напорной канализации Д=500 мм от КНС-7 по бульвару Победы, дом 5 до улицы Жукова- улицы Бульварная, дом 2 (две нитки). Выполнение ПИР, СМР	2,399	не влияет	не влияет	0,312