



**РЕГИОНАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО ТАРИФАМ
КИРОВСКОЙ ОБЛАСТИ**

РЕШЕНИЕ ПРАВЛЕНИЯ

28.09.2021

№ 33/7-КС-2021

г. Киров

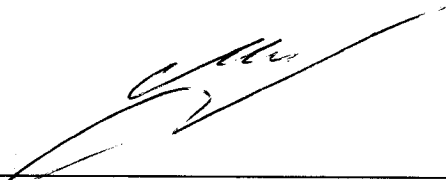
О внесении изменений в инвестиционную программу общества с ограниченной ответственностью «Волго-Вятские коммунальные системы» г. Кирово-Чепецка по развитию системы водоотведения и очистке сточных вод на 2021-2026 годы

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», Положением о региональной службе по тарифам Кировской области, утвержденным постановлением Правительства Кировской области от 01.09.2008 № 144/365, Административным регламентом предоставления региональной службой по тарифам Кировской области государственной услуги по утверждению инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденным постановлением Правительства Кировской области от 09.02.2015 № 24/69, правление региональной службы по тарифам Кировской области РЕШИЛО:

Внести изменения в инвестиционную программу общества с ограниченной ответственностью «Волго-Вятские коммунальные системы» г. Кирово-Чепецка по развитию системы водоотведения и очистке сточных

вод на 2021-2026 годы, утвержденную решением правления РСТ Кировской области от 29.09.2020 № 29/2-кс-2020, утвердив инвестиционную программу в новой редакции согласно приложению.

Руководитель службы



М.В. Михайлов

ПОДГОТОВЛЕНО

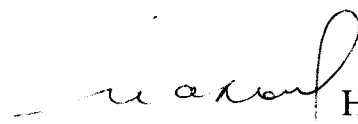
Ведущий консультант
отдела регулирования предприятий
ЖКК, транспорта и услуг



А.С. Муравьева

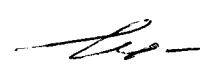
СОГЛАСОВАНО

Заместитель руководителя службы



Н.В. Мальков

Начальник отдела регулирования
предприятий ЖКК, транспорта
и услуг



Н.Г. Юдинцева

Заместитель начальника отдела
организационной работы и
бухгалтерского учета



Д.А. Жуйков

Разослать: обществу с ограниченной ответственностью «Волго-Вятские коммунальные системы» г. Кирово-Чепецка, Федеральная антимонопольная служба, прокуратура Кировской области, управление Министерства юстиции России по Кировской области.

Подлежит опубликованию на «Официальном интернет-портале правовой информации» (<http://www.pravo.gov.ru>), официальном сайте региональной службы по тарифам Кировской области.

Правовая экспертиза проведена:

Консультант отдела правовой
и контрольной работы



Л.О. Зонов

Приложение

к решению правления
РСТ Кировской области
от 28.09.2021 № 33/7-КС-2021

Инвестиционная программа Общества с ограниченной ответственностью «Волго-Вятские коммунальные системы» г. Кирово-Чепецка по развитию системы водоотведения и очистке сточных вод на 2021-2026 годы

1. Паспорт инвестиционной программы

1	Наименование регулируемой организации, ее местонахождение и контакты лиц	Общество с ограниченной ответственностью «Волго-Вятские коммунальные системы» г. Кирово-Чепецка (далее – ООО «ВВКС» г. Кирово-Чепецка). 613040, Кировская область, г. Кирово-Чепецк, ул. Ленина 36/2. Директор Сениякаев Павел Петрович, телефон +7 (83361) 5-30-50.
2	Наименование уполномоченного органа исполнительной власти области, утвердившего инвестиционную программу, его местонахождение	Региональная служба по тарифам Кировской области, 610020, г. Киров, улица Дерендяева, 23
3	Наименование органа местного самоуправления поселения (городского округа), согласовавшего инвестиционную программу, его местонахождение	Администрация муниципального образования «Город Кирово-Чепецк» Кировской области 613040, Кировская область, г. Кирово-Чепецк, ул. Первомайская, д. 6

4	Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу, его местонахождение и контакты ответственных лиц;	Региональная служба по тарифам Кировской области, 610020, г. Киров, улица Дерендяева, 23						
5	Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности							
№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	2021 г	2022 г	2023 г	2024 г	2025 г	2026 г.
1	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети, случ./1 км	единиц	0,520	0,510	0,500	0,500	0,500	0,500
2	Доля проб сточных вод, не соответствующих нормативам НДС	%	1,9	1,9	1,9	1	1	1
3	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод	тыс. кВт.ч/тыс. м3	0,737	0,737	0,737	0,737	0,732	0,732
4	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод	тыс. кВт.ч/тыс. м3	0,115	0,111	0,108	0,106	0,104	0,104
5	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные и бытовые системы водоотведения	%	0	0	0	0	0	0

2. Общие положения

Инвестиционная программа разработана в соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011г. № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и Техническим заданием.

Финансовые потребности ООО «ВВКС» г. Кирово-Чепецка необходимые для реализации Инвестиционной программы, обеспечиваются за счет собственных средств ООО «ВВКС» г. Кирово-Чепецка, поступающие от реализации товаров (оказания услуг), в том числе из прибыли на развитие производства (капитальные вложения).

Срок реализации Инвестиционной программы 2021 - 2026 годы.

Все мероприятия Инвестиционной программы планируется выполнять подрядным способом.

Мероприятия Инвестиционной программы по водоотведению направлены на повышение качества товаров и услуг организации, улучшение экологической ситуации.

Источник финансирования инвестиционной программы – собственные средства из прибыли ООО «ВВКС» г. Кирово-Чепецка.

3. Цели и задачи Инвестиционной программы

Цели Программы:

1. Разработка единого комплекса мероприятий, направленных на обеспечение оптимальных решений системных проблем в области функционирования и развития системы водоотведения города Кирово-Чепецка на период с 2021 по 2026 г.г.
2. Повышение надежности работы систем водоотведения в соответствии с нормативными требованиями.
3. Обеспечение доступности для потребителей услуг системы водоотведения.
4. Обеспечение санитарно-эпидемиологического благополучия населения.

Задачи Инвестиционной программы:

1. Обеспечение повышения надежности, качества и безопасности водоотведения и очистки сточных вод потребителей, снижение аварийности и износа, увеличение пропускной способности и возможность подключения объектов нового строительства.
2. Обеспечение бесперебойного водоотведения на территории города Кирово-Чепецка.

Нормативно-правовая база для разработки Инвестиционной программы:

1. Федеральный закон от 06.10.2003 №131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации».
2. Федеральный закон от 07.12.2011 №416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении».
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 №641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения».

Концессионное соглашение, заключенное между администрацией муниципального образования «Город Кирово-Чепецк» Кировской области и обществом с ограниченной ответственностью «Волго-Вятские коммунальные системы» г. Кирово-Чепецка №б/н от 11.05.2017 года (далее – концессионное соглашение).

4. Схема водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Город Кирово-Чепецк» Кировской области, утвержденная постановлением администрации муниципального образования «Город Кирово-Чепецк» Кировской области от 25.12.2014

№2097 «Об утверждении схемы водоснабжения и водоотведения муниципального образования «Город Кирово-Чепецк» Кировской области».

4. Оценка технического состояния объектов водоотведения города Кирово-Чепецка

Износ объектов централизованной системы водоотведения, существующих на начало реализации Инвестиционной программы.

Анализ объектов водоотведения города Кирово-Чепецка показывает значительную степень износа сетей канализации, что приводит к снижению надежности водоотведения.

Сводная таблица планового (фактического) износа участков сетей водоотведения на начало реализации Инвестиционной программы.

Таблица 1

№ п/п	Критерий оценки, степень износа.	Показатель от общего количества участков, доля	Плановый показатель от общего количества участков, доля
1	А (1-15%)	2,7	3,5
2	Б (16-40%)	4,3	4,3
3	В (41-60%)	34,4	34,4
4	Г (61-80%)	51,1	51,1
5	Д (81-100%)	7,4	6,6

Статистика аварийности прогноз к концу 2026 году приведены в таблице 2.

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	2021 г	2022 г	2023 г	2024 г	2025 г	2026 г.
	Водоотведение							
1	Канализационные сети, нуждающиеся в замене	км	0,2284	-	-	-	0,052	0,7679
2	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети, случ./1 км	единиц	0,520	0,510	0,500	0,500	0,500	0,500

По-прежнему на высоком уровне остается аварийность на сетях, а также доля сетей канализации, нуждающихся в замене. Комплексная работа в направлении снижения аварийности на сетях водоотведения позволит снизить удельную аварийность на сетях водоотведения.

5. Мероприятия по подготовке проектно-сметной документации, реконструкции и модернизации объектов

Программа направлена на обеспечение надежного и устойчивого обслуживания потребителей коммунальных услуг, снижение сверхнормативного износа объектов коммунальной сферы, модернизацию этих объектов путем внедрения ресурсо- и энергосберегающих технологий с целью повышения эффективности эксплуатации объектов концессионного соглашения:

- снижения аварийности, повышения надежности водоотведения;
- повышения качества очистки сточных вод.

В соответствии с пунктом 6 Правил разработки, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 года № 641 "Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения", Инвестиционная программа разработана на основе технического задания, утвержденного главой администрации муниципального образования «Город Кирово-Чепецк» Кировской области.

Организацией выполнен расчет финансовых потребностей, необходимых для реализации данной инвестиционной программы.

Разработанная Инвестиционная программа предусматривает выполнение работ на сумму 20 485 тыс. рублей (с НДС) за счет прибыли. Выполнение работ будет обеспечено за счет собственных средств, поступающих от оказания коммунальной услуги по водоотведению.

Объекты водоотведения подлежащие модернизации и реконструкции:

5.1. Реконструкция самотечного канализационного коллектора от КНС №10 (от колодцев гасителей до дома №4 по ул.А.Некрасова).

В акте технического обследования дана характеристика технического состояния участка коллектора- самотечный канализационный коллектор из железобетонных труб от КНС №10 (от колодцев гасителей до дома №4 по ул. Некрасова) D600мм, протяженностью 0,3809 км. - имеются участки утонений, превышающие нормативные значения; характер утонений (переменный по все длине исследуемого участка) говорит о возможном наличии неразвитых повреждений, которые могут привести к локальным вскрытиям трубы участка; с учётом расчётного времени наработки на отказ, рекомендуется включить исследуемый участок в план перекладки; ввиду наличия утонений равного характера по всей длине рекомендуется переложить весь исследуемый участок.

При реконструкции планируется параллельная прокладка нового участка коллектора из полимерных труб Ø400мм с устройством смотровых колодцев. После пуска в работу нового участка коллектора, старый железобетонный, коллектор будет выведен из работы. Срок эксплуатации нового коллектора 50 лет. Уменьшение количества дефектов приведет к сокращению удельного количества аварий.

Технические характеристики объекта

Таблица 3

Наименование характеристики	Технические характеристики объекта	
	До реконструкции	После реконструкции
Материал трубы	железобетон	полимерная труба
Диаметр, мм	600	400
Срок эксплуатации, лет	30	50

Срок выполнения в 2021 году 0,159 км. на сумму 1934 тыс. руб., в 2026 году 0,2219 км. на сумму 4 631 тыс. руб.

Объём необходимых денежных средств—6 565 тыс. руб. и складывается из затрат на проектирование и строительство объекта.

Данный коллектор осуществляет отвод сточных из напорных коллекторов КНС №10, которая в свою очередь собирает сточные воды от жилых и общественных зданий мкр.7(частично), мкр.22(частично), мкр.5, мкр.21/а, Хлебокомбинат, Санаторий «Радуга», колония № 11. В случае обрушения данного коллектора произойдёт выход не очищенных сточных вод на поверхность в районе ул.А.Некрасова и подтопление находящихся в непосредственной близости зданий и сооружений.

Обоснование необходимости проведения мероприятия:

В 2019 году ООО «ВВКС» г.Кирово-Чепецка было проведено техническое обследование данного участка коллектора с составлением заключения.

5.2. Реконструкция выпуска из колодца гасителя напорных коллекторов КНС №3 и №9 в приёмный колодец КНС №10.

В акте технического обследования дана характеристика технического состояния участка коллектора - выпуск из колодца гасителя напорных коллекторов КНС №3 и №9 в приёмный колодец КНС №10 D500мм, протяженностью 0,0159 км - имеются участки утонений, превышающие нормативные значения; характер утонений (переменный по всей длине исследуемого участка) говорит о возможном наличии неразвитых повреждений, которые могут привести к локальным вскрытиям трубы участка; с учётом расчётного времени наработки на отказ, рекомендуется включить исследуемый участок в план перекладки; ввиду наличия утонений равного характера по всей длине рекомендуется переложить весь исследуемый участок.

При реконструкции планируется демонтировать аварийный участок железобетонного трубопровода коллектора Ø500мм и заменить его на трубопровод из полимерных труб Ø500мм. Срок эксплуатации нового коллектора 50 лет. Уменьшение количества дефектов приведет к сокращению удельного количества аварий.

Технические характеристики объекта

Таблица 4

Наименование характеристики	Технические характеристики объекта	
	До реконструкции	После реконструкции
Материал трубы	железобетон	полимерная труба
Диаметр, мм	500	500
Срок эксплуатации, лет	30	50

Срок выполнения 2021 год.

Объём необходимых денежных средств—140 тыс. руб. и складывается из затрат на проектирование и строительство объекта.

Данный выпуск осуществляет отвод сточных из колодца гасителя КНС №3(мкр 4, 6, 21) и КНС №9(Хлебокомбинат, Санаторий «Радуга», колония № 11). В случае обрушения данного выпуска будет не возможна работа КНС №3 и КНС №9 и произойдёт выход не очищенных сточных вод на поверхность в районе дома 22 по ул. Бр.Васнецовых.

Обоснование необходимости проведения мероприятия:

В 2019 году ООО «ВВКС» г. Кирово-Чепецка было проведено техническое обследование данного участка коллектора с составлением заключения.

5.3 Реконструкция самотечного канализационного коллектора от Молокозавода до коллектора, проходящего вдоль завода «ВЭЛКОНТ».

При проведении технического обследования городской системы водоотведения было зафиксировано неудовлетворительное техническое состояние участка коллектора протяженностью 0,546км. В связи с неоднократными дефектами (обрушениями) санация трубопровода не возможна.

При реконструкции планируется параллельная прокладка нового участка коллектора из полимерных труб Ø400мм с устройством смотровых колодцев. После пуска в работу нового участка коллектора, старый керамический, коллектор будет выведен из работы. Современные материалы трубопроводов имеют значительно больший срок службы и более качественные технические и эксплуатационные характеристики. Полимерные материалы не подвержены коррозии, поэтому им не присущи недостатки и проблемы эксплуатации керамических. На них не образуются различного рода отложения (химические и биологические), поэтому гидравлические характеристики труб из полимерных материалов практически остаются постоянными в течение всего срока службы. Этот материал выдерживает ударные нагрузки при резком изменении давления в трубопроводе, является стойким к электрохимической коррозии. Срок эксплуатации нового коллектора 50 лет. Уменьшение количества дефектов приведет к сокращению удельного количества аварий.

Настоящей программой предусматривается сдача объекта в эксплуатацию в 2026 г.

Объем денежных средств, необходимых на реализацию мероприятия составляет– 6 730 тыс. руб. и складывается из затрат на проектирование и строительство объекта.

Технические характеристики объекта

Таблица 5

Наименование характеристики	Технические характеристики объекта	
	До реконструкции	После реконструкции
Материал трубы	керамика	полимерная труба
Диаметр, мм	400	400
Срок эксплуатации, лет	40	50

Обоснование необходимости проведения мероприятия:

Осуществляет отвод сточных вод завода ВЭЛКОНТ, ОАО ГМЗ и МСЧ 52, а также потребителей, расположенных по адресам: проезд Лесной, ул.Свердлова, ул.Ленина (частично). В случае обрушения данного коллектора произойдет выход не очищенных сточных вод на поверхность в районе ул. Ленина и подтопление находящихся в непосредственной близости зданий и сооружений.

В 2019 году ООО «ВВКС» г.Кирово-Чепецка было проведено техническое обследование данного участка коллектора, в связи с наличием обрушений коммуникаций и составлением заключения.

5.4 Реконструкция канализации сборной (дом 14, 15) в районе ул. Революции.

Коллектор выполнен из чугунных труб D350мм, протяженностью 0,052 км.

В акте технического обследования дана характеристика технического состояния коллектора: имеются участки утонений, превышающие нормативные значения; характер утонений (переменный по все длине исследуемого участка) говорит о возможном наличии неразвитых повреждений, которые могут привести к локальным вскрытиям трубы участка; с учётом расчётного времени наработки на отказ, рекомендуется включить исследуемый участок в план перекладки; ввиду наличия утонений равного характера по всей длине рекомендуется переложить весь исследуемый участок.

При реконструкции планируется прокладка нового участка коллектора из полимерных труб Ø350мм с устройством смотровых колодцев. После пуска в работу нового участка коллектора, старый чугунный, коллектор будет выведен из работы. Срок эксплуатации нового коллектора 50 лет. Уменьшение количества дефектов приведет к сокращению удельного количества аварий.

Технические характеристики объекта

Таблица 6

Наименование характеристики	Технические характеристики объекта	
	До реконструкции	После реконструкции
Материал трубы	чугун	полимерная труба
Диаметр, мм	350	350
Срок эксплуатации, лет	30	50

Срок выполнения 2025год.

Объём необходимых денежных средств—2 363 тыс.руб. и складывается из затрат на проектирование и строительство объекта.

Данный коллектор осуществляет отвод сточных вод потребителей, расположенных в мкр. Балезино и мкр 3А.В случае обрушения данного коллектора произойдёт выход не очищенных сточных вод на поверхность в районе ул.Заводская и подтопление находящихся в непосредственной близости зданий и сооружений.

Обоснование необходимости проведения мероприятия:

В 2019 году ООО «ВВКС» г.Кирово-Чепецка было проведено техническое обследование данного участка коллектора с составлением заключения.

5.5 Реконструкция механической части канализационной насосной станции № 8 (установка грабельных решёток).

Объект: инв.№ 1013. Насосная станция 8, фундамент ж/б, стены кирпич, кровля рулонная, одноэтажный.

Произведено исследование механической составляющей КНС. Грабельные решетки в количестве 2 шт. служат для задержания и фильтрации осадка и крупных включений канализационных сточных вод. Существующие грабельные решётки имеют следы коррозии, прозор между стержнями решётки составляет 20мм, что не позволяет в полной мере задерживать крупные включения канализационных сточных вод. В случае использования существующих решёток имеется вероятность повреждения насосов и затопления насосной станции.

Для корректной работы насосной станции требуется замена грабельных решёток.

При реконструкции планируется установка грабельных решёток из нержавеющей стали в количестве 2шт. и винтового конвейера для транспортировки отфильтрованного осадка.

Для реконструкции требуется 4 687 тыс. руб.

5.6 Реконструкция участка коллектора самотечного кв.13 д.200, инв. №456, протяженностью 53,5 п.м. от колодца К-1 до колодца К-2 (фактический Ø 250 мм).

Коллектор выполнен из керамических труб D250 мм, протяженностью 0,0535 км.

Колодцы 3022 (К5) и 3023 (К6), выполнены из железобетонных стеновых колец с КС 10.9 с горловинами из не полнотелого кирпича.

В акте технического обследования дана характеристика технического состояния коллектора и колодцев 3022 (К5) и 3023 (К6):

- на коллекторе имеются участки утонений, превышающие нормативные значения; характер утонений (переменный по всей длине исследуемого участка) говорит о возможном наличии неразвитых повреждений, которые могут привести к локальным вскрытиям трубы участка; с учётом расчётного времени наработки на отказ, рекомендуется включить исследуемый участок в план перекладки; ввиду наличия утонений равного характера по всей длине рекомендуется переложить весь исследуемый участок;

- существующие колодцы имеют частичное разрушение на опорном возвышении люков, кирпичная кладка из разнородного, не полнотелого кирпича со вставками камня, швы различной толщины, скобы предназначенные для спуска в колодец при выполнении задач по обслуживанию и ремонту сети, находятся в состоянии коррозии металла. Дефекты колодцев могут привести к разрушения кирпичной кладки горловин и образование засора на магистральном коллекторе, принимающем стоки с 1 и 3 микрорайона.

При реконструкции коллектора планируется прокладка нового участка коллектора из полимерных труб Ø250мм с устройством смотровых колодцев. После пуска в работу нового участка коллектора, старый керамический, коллектор будет выведен из работы. Срок эксплуатации нового коллектора 50 лет. Уменьшение количества дефектов приведет к сокращению удельного количества аварий.

При реконструкции колодцев планируется произвести восстановление горловин колодцев:

- К5 восстановление горловины с использованием опорного кольца КО 6 и кольца стенового КС 7,3 (1шт.);
- К6 восстановление горловины путем перекладки кирпичной кладки в 3 ряда и установка опорного кольца КО 6.

Технические характеристики объекта

Таблица 7

Наименование характеристики	Технические характеристики объекта	
	До реконструкции	После реконструкции
Материал трубы	керамическая труба	полимерная труба
Диаметр, мм	250	250
Срок эксплуатации, лет	30	50

Срок выполнения 2021 год.

Объём необходимых денежных средств—1 073 тыс.руб. и складывается из затрат на проектирование и строительство объекта.

Данный коллектор осуществляет отвод сточных вод потребителей, расположенных в третьем микрорайоне. В случае обрушения данного коллектора произойдёт выход не очищенных сточных вод на поверхность в районе проспекта Кирова и подтопление находящихся в непосредственной близости зданий и сооружений.

Обоснование необходимости проведения мероприятия:

В 2019 году ООО «ВВКС» г.Кирово-Чепецка было проведено техническое обследование данного участка коллектора с составлением заключения.

6. 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.

Таблица 8

Наименование мероприятий	Инв. №	Наименование объекта по концессионному соглашению	Цели
Реконструкция самотечного канализационного коллектора от Молокозавода до коллектора, проходящего вдоль завода "ВЭЛКОНТ" D400 протяжённостью 0,5460 км.	520	Участок сети канализации. Наружный коллектор канализации молокозавода От КК-1(л.10/4) до КК-1(24/4) d 400	Повышение надежности системы водоотведения, снижение угроз техногенного характера, аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций
Реконструкция самотечного канализационного коллектора от КНС №10 (от колодцев гасителей до дома №4 по ул.А.Некрасова) D600 протяжённостью 0,3809 км.	2076	Участок сети канализации. Самотечная канализация От КК-1(л.31/4) до КК-21 (л.31/4) d 400	Повышение надежности системы водоотведения, снижение угроз техногенного характера, аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций
Реконструкция выпуска из колодца гасителя напорных коллекторов КНС№3 и №9 в приёмный колодец КНС №10 D500 протяжённостью 0,0159 км.	1254	(Участок сети канализации инв. Наружные сети канализации 9 штК От КК-5(л.32/4) до КК-28(л.32/4) d 400,500).	Повышение надежности системы водоотведения, снижение угроз техногенного характера, аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций

Реконструкция канализации сборной (дом 14, 15) в районе ул.Революции D350 протяжённостью 0,0520 км.	472	Участок сети канализации. Канализация Мкр-3 дом 14-15 От КК-4 (л16/4) до КК-1(л.17/4).	Повышение надежности системы водоотведения, снижение угроз техногенного характера, аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций
Реконструкция механической части канализационной насосной станции №8 (установка грабельных решёток)	1013	Объект: Насосная станция 8, фундамент ж/б, стены кирпич, кровля рулонная, одноэтажный.	Повышение надежности системы водоотведения, снижение угроз техногенного характера, аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций
Реконструкция участка коллектора самотечного кв.13 д.200, инв. №456, протяженностью 53,5 п.м. от колодца К-1 до колодца К-2 (фактический Ø 250 мм)	456	Участок сети канализации. Канализация кв.13, От КК-7(л25/4) до КК-26(л.24/2).	Повышение надежности системы водоотведения, снижение угроз техногенного характера, аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций

Необходимые меры по предотвращению вредного воздействия на водный бассейн при сбросе сточных вод в черте населенного пункта – это снижение массы сброса загрязняющих веществ и микроорганизмов до наиболее жестких нормативов качества воды из числа установленных.

Для снижения сбросов загрязняющих веществ в поверхностные водные объекты предприятию необходимо выполнять следующие условия:

1. Поддерживать в технически исправном состоянии очистные сооружения;
2. Не допускать залповых сбросов сточных вод;
3. Соблюдение технологического процесса очистки сточных вод;
4. Проводить контроль качества сбрасываемых сточных вод в поверхностный водный объект, согласно утвержденной программе.

Для исполнения вышеуказанных условий, необходимо выполнять следующий перечень мероприятий:

1. Аналитический контроль за очисткой сточных вод по графику, согласованному и утвержденному в установленном порядке;
2. Аналитический контроль за сточными водами, поступающими от предприятий города в городской коллектор;
3. Наблюдение за водными объектами: оз. Ивановское, р. Вятка и их водоохранных зон;
4. Соблюдение технологии очистки и обеззараживания сточных вод.

7. Источники финансирования и график реализации мероприятий инвестиционной программы.

Реализация мероприятий инвестиционной программы предусмотрена в период с 2021 года по 2026 год. Размер денежных средств, необходимых для реализации инвестиционной программы составляет 20 485 тыс. руб. Финансовые потребности, необходимые для реализации инвестиционной программы, обеспечиваются за счет средств, поступающих от реализации услуг по водоотведению.

При реализации инвестиционной программы и определении обоснованности ее финансовых потребностей в соответствии с разделом III Постановления Правительства РФ от 29 июля 2013 года №641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» используются:

- регулируемые государством тарифы (цены);
- цены, установленные на основании договоров, заключенных в результате проведения конкурсов, торгов, аукционов и иных закупочных процедур, обеспечивающих целевое и эффективное расходование денежных средств.

Источники финансирования

Таблица 9

Наименование мероприятий	Финансовая потребность, тыс. руб. с НДС	Реализация мероприятия по годам, тыс. руб. с НДС						Источник финансирования - собственные средства организации
		2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	
Реконструкция самотечного канализационного коллектора от Молокозавода до коллектора, проходящего вдоль завода "ВЭЛКОНТ" D400 протяжённостью 0,5460 км.	6 730	-	-	-	-		6 730	Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли
Реконструкция самотечного канализационного коллектора от КНС №10 (от колодцев гасителей до дома №4 по ул.А.Некрасова) D600 протяжённостью 0,3809 км.	6 565	1934					4631	Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли
Реконструкция выпуска из колодца гасителя напорных коллекторов КНС№3 и №9 в приёмный колодец КНС №10D500 протяжённостью 0,0159 км.	140	140						Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли
Реконструкция канализации сборной (дом 14, 15) в районе ул.Революции D350 протяжённостью 0,0520 км.	2 363					2 363		Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли
Реконструкция механической части канализационной насосной станции №8 (установка грабельных решёток в количестве 2шт. и шинкового конвейера).	4 687					4 687		Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли
Реконструкция участка коллектора самотечного кв.13 д.200, инв. №456, протяженностью 53,5 п.м. от колодца К-1 до колодца К-2 (фактический Ø 250 мм)	1 073	1 073						Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли
Итого:	21 558	3147	0,00	0,00	0,00	7050	11361	Всего расходов на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли

График ввода объектов в эксплуатацию представлен в таблице 9.

Таблица 10

Наименование мероприятий	Год ввода объектов системы водоотведения в эксплуатацию					
	2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год
Реконструкция самотечного канализационного коллектора от Молокозавода до коллектора, проходящего вдоль завода "ВЭЛКОНТ" D400 протяжённостью 0,5460 км.						V
Реконструкция самотечного канализационного коллектора от КНС №10 (от колодцев гасителей до дома №4 по ул.А.Некрасова) D600 протяжённостью 0,3809 км.	V					V
Реконструкция выпуска из колодца гасителя напорных коллекторов КНС№3 и №9 в приёмный колодец КНС №10D500 протяжённостью 0,0159 км	V					
Реконструкция канализации сборной (дом 14, 15) в районе ул.Революции D350 протяжённостью 0,0520 км					V	
Реконструкция механической части канализационной насосной станции №8 (установка грабельных решёток в количестве 2шт. и шнекового конвейера)					V	
Реконструкция участка коллектора самотечного кв.13 д.200, инв. №456, протяженностью 53,5 п.м. от колодца К-1 до колодца К-2 (фактический Ø 250 мм)	V					

8. Расчет тарифов на услуги водоотведения для потребителей на 2021-2026 г. г.

Реализация Инвестиционной программы будет осуществлена за счет собственных средств, в том числе за счет прибыли.

Расчет тарифов в сфере водоотведения на период реализации инвестиционной программы представлен в таблице 10.

Таблица 10

п / п	Показатель	Ед. изм.	Общая сумма, инвестиционной программы, тыс. руб.)	в т.ч. по годам реализации инвестиционной программы													
				2020г.		2021г.		2022г.		2023г.		2024г.		2025г.		2026г.	
				1п/г	2п/г	1п/г	2п/г	1п/г	2п/г	1п/г	2п/г	1п/г	2п/г	1п/г	2п/г	1п/г	2п/г
	2	3	4	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22

Тариф на предстоящий период без учета инвестиционной составляющей	руб./ куб. м.	-	20,09	20,23	20,23	20,47	20,40	21,28	21,28	22,45	22,45	23,01	23,01	23,59	23,59	24,53
Сумма средств, предусмотренная на реализацию инвестиционной программы (с НДС)		21558	0	0	0	1862	1862	1982	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981
<i>расходов на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли</i>		21558	0	0	0	1862	1862	1982	1982	1981	1982	1981	1982	1981	1982	1981
<i>амортизации</i>																
Сумма средств, в тарифе на реализацию инвестиционной программы (без НДС и с учетом налога на прибыль) всего, в т.ч.:	тыс. рублей	22456	0	0	0	1 940	1 940	2 064	2 064	2 064	2 064	2 064	2 064	2 064	2 064	2 064
<i>Всего расходов на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли в том числе</i>		22456	0	0	0	1 940	1 940	2 064	2 064	2 064	2 064	2 064	2 064	2 064	2 064	2 064
<i>расходы на капитальные вложения без НДС</i>		17965	0	0	0	1552	1552	1651	1651	1651	1652	1651	1651	1651	1651	1652
<i>налог на прибыль</i>		4491	0	0	0	388	388	413	413	413	412	413	413	413	413	412
<i>амортизации</i>		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Объем полезного отпуска продукции	тыс. м3	-	3355, 9	3355, 9	3355, 9	3355, 9	2977, 5	2977, 5	3355, 9	3355, 9	3355, 9	3355, 9	3355, 9	3355, 9	3355, 9	3355, 9
Инвестиционная составляющая в тарифе	руб./ куб. м.		0	0	0	0,58	0,65	0,69	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
Тариф с учетом средств на реализацию инвестиционной программы	руб./ куб. м.	-	20,09	20,23	20,23	21,05	21,05	21,97	21,90	23,07	23,07	23,63	23,63	24,21	24,21	25,15
Рост тарифа по сравнению с действующим	%		1,00	1,01	1,00	1,04	1,00	1,04	1,00	1,05	1,00	1,02	1,00	1,02	1,00	1,04

План мероприятий по снижению сбросов не утверждался.

План мероприятий по снижению сбросов не утверждался

9. Перечень установленных инвестиционных обязательств в отношении объектов централизованных систем водоотведения и условия их выполнения в случае, предусмотренном законодательством РФ о приватизации.

Перечень установленных инвестиционных обязательств в отношении объектов централизованных систем водоотведения и условия их выполнения в случае, предусмотренном законодательством РФ о приватизации не устанавливался.

10. Эффективность инвестирования средств на объекты централизованной системы водоотведения

Эффективность реализации программных мероприятий оценивается в социальном, экономическом и экологическом аспектах.

В социальном аспекте эффективность достигается за счет устранения негативного влияния на здоровье людей - удовлетворении потребности населения муниципального образования «Город Кирово-Чепецк» в качественных услугах водоотведения, в соответствии с экологическими требованиями.

В экономическом аспекте можно дать оценку эффективности в виде предотвращения ущерба за счет мероприятий, направленных на предотвращения перерывов водоотведения и снижения затрат связанных с ликвидациями аварий на сетях канализации.

В экологическом аспекте реализация программы позволит улучшить экологическую ситуацию озера Ивановское в результате снижения негативного воздействия на окружающую среду за счет улучшение качества очистки сточных вод

Инвестиционная программа разработана в соответствии с техническим заданием для достижения следующих целевых показателей повышения надежности, качества услуги водоотведения, эффективности деятельности предприятия.

Целевые показатели повышения надежности, качества услуги водоотведения, эффективности деятельности предприятия

Таблица 11

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	2021 г	2022 г	2023 г	2024 г	2025 г	2026 г.
1	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети, случ./1 км	единиц	0,520	0,510	0,500	0,500	0,500	0,500
2	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод	тыс. кВт.ч/тыс. м3	0,737	0,737	0,737	0,737	0,732	0,732
3	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод	тыс. кВт.ч/тыс. м3	0,115	0,111	0,108	0,106	0,104	0,104
4	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные и бытовые системы водоотведения	%	0	0	0	0	0	0

Реализация инвестиционной программы обеспечит повышение эффективности эксплуатации объектов концессионного соглашения:

- снижения аварийности, повышения надежности водоотведения (таблица 12);

Плановые значения показателей надежности и бесперебойности водоотведения

Таблица 12

Период концессионного соглашения	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети, случ./1 км.
в т.ч. 2021 год	0,52
в т.ч. 2022 год	0,51
в т.ч. 2023 год	0,5
в т.ч. 2024 год	0,5
в т.ч. 2025 год	0,5

11. Оценка возможных рисков при реализации Инвестиционной программы

Инвестиционная программа содержит потенциальные риски. Обстоятельства, обуславливающие возникновение рисков:

1. Недостаточное финансовое обеспечение.

Причины:

- временные разрывы между периодом поступления денежных средств и сроками финансирования строительства объектов (превышающие запланированные);
- неточность прогнозирования стоимости Программы или объема предоставляемых услуг.
- неплатежи потребителей.
- отсутствие источников (прибыли).

2. Выполнение инвестиционной программы не в полном объеме.

При реализации Инвестиционной программы возможно невыполнение контрольных показателей Программы. Данный риск включает в себя превышение стоимости мероприятий Программы.

Причины:

- изменение законодательства Российской Федерации;
- неплатежи потребителей.
- отсутствие источников (прибыли)
- рост инфляции, превышающий рост уровня инфляции, учитываемый при расчетах Программы;
- иные изменения, влияющие на стоимость реализации Программы.

3. Несоблюдение сроков реализации мероприятий.

Причины:

- несвоевременное выполнение работ со стороны подрядных организаций.

4. Уменьшение объема реализации услуг

Из четырех вышеперечисленных факторов риска наиболее реальным представляется недостаточное финансовое обеспечение. Именно недостаточное или несвоевременное финансирование содержит угрозу срыва Инвестиционной программы.

Одним из главных условий реализации Инвестиционной программы является ее стабильное финансовое обеспечение, одним из источников которой являются платежи потребителей за оказанную коммунальную услугу водоотведение. Следовательно, на практике

сумма средств, ежегодно аккумулируемых за счет платы за услуги водоотведения, зависит от количества таких договоров, объемов стоков и тарифа. Все это делает выполнение Инвестиционной программы крайне зависимым от уровня оплаты коммунальной услуги водоотведение.

Снизить данный риск могут позволить следующие мероприятия:

1. Привлечение заемных средств.
2. Претензионно-исковая работа.
3. Привлечение сторонних организаций для взыскания дебиторской задолженности.

Государственное регулирование тарифов на услуги водоотведения может повлиять на возникновение риска. Это связано с тем, что действующее законодательство ограничивает рост тарифов путем установления предельных индексов максимально возможного их изменения. А результатом утверждения необоснованных тарифов станут убытки организации.

12. Критерии оценки выполнения программы

Успешная реализация Инвестиционной программы позволит:

1. Обеспечить прием и перекачку сточных вод в необходимом объеме и в соответствии с требованиями природоохранного законодательства, с учетом вновь вводимых объектов и перспективного строительства.
2. Повысить надежность и износостойкость, увеличить межремонтные периоды на сетях канализации.
3. Повысить надежность и экологическую безопасность системы водоотведения, снизить количество аварий.
4. Улучшить качество очистки сточных вод, продлить сроки службы очистных сооружений.

13. Организация контроля за выполнением инвестиционной программы

Контроль за выполнением Инвестиционной программы осуществляется Министерством строительства жилищно-коммунального хозяйства Кировской области и администрацией муниципального образования «Город Кирово-Чепецк» Кировской области в порядке, установленном законодательством Российской Федерации.