



**МИНИСТЕРСТВО ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА,
ЭНЕРГЕТИКИ И ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКИ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ**

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

от 30.10.2023 № 65

Об утверждении инвестиционной программы СМУП «Горводоканал» (г. Смоленск) по развитию систем водоснабжения и водоотведения города Смоленска на 2024-2026 годы

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 13.05.2013 № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения», Положением о Министерстве жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и тарифной политики Смоленской области, утвержденным постановлением Правительства Смоленской области от 10.10.2023 № 22, на основании обращения Смоленского муниципального унитарного предприятия «Горводоканал»

Министерство жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и тарифной политики Смоленской области п о с т а н о в л я е т :

Утвердить Смоленскому муниципальному унитарному предприятию «Горводоканал» инвестиционную программу по развитию систем водоснабжения и водоотведения города Смоленска на 2024-2026 годы согласно приложению.

И.о. министра

Н.И. Борисов

Приложение
к постановлению Министерства
жилищно-коммунального хозяйства,
энергетики и тарифной политики
Смоленской области
от 30.10.2023 № 65

**ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА
СМУП «Горводоканал» (г. Смоленск) по развитию систем водоснабжения
и водоотведения города Смоленска на 2024-2026 годы**

Инвестиционная программа СМУП «Горводоканал» (г. Смоленск) по развитию систем водоснабжения и водоотведения города Смоленска на 2024-2026 годы (далее – Инвестиционная программа) разработана на основании Технического задания на разработку инвестиционной программы по развитию систем водоснабжения и водоотведения СМУП «Горводоканал», утвержденного Администрацией города Смоленска.

Цели Инвестиционной программы: развитие и модернизация систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства при обеспечении безопасности и надлежащего качества предоставляемых услуг.

Задачи Инвестиционной программы:

- обеспечение надежности (бесперебойности) предоставления потребителям услуг водоснабжения и водоотведения.
- обеспечение доступности услуг водоснабжения и водоотведения для потребителей, в том числе для вновь строящихся объектов, путем увеличения мощности и пропускной способности объектов инженерной инфраструктуры.
- обеспечение качества услуг водоснабжения в соответствии с требованиями СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода и водоснабжение населенных мест».
- обеспечение нормативного уровня очистки сточных вод.
- повышение экономичности и энергоэффективности систем водоснабжения, водоотведения и очистки сточных вод.
- повышение экологической безопасности систем водоотведения и очистки сточных вод.

Ожидаемые результаты реализации Инвестиционной программы:

- развитие систем водоснабжения и водоотведения в соответствии с потребностями жилищного и промышленного строительства в г. Смоленске;
- обеспечение надежности и качества услуг по водоснабжению и водоотведению для потребителей;
- улучшение экологической обстановки на территории г. Смоленска.

Ответственный исполнитель Инвестиционной программы – Управление жилищно-коммунального хозяйства Администрации города Смоленска (по выполнению мероприятий, предусмотренных Инвестиционной программой за счет средств городского бюджета).

Соисполнители Инвестиционной программы – Смоленское муниципальное унитарное предприятие «Горводоканал» (по остальным мероприятиям).

Сроки реализации Инвестиционной программы – 2024-2026 годы

Объемы требуемых капиталовложений и источники их финансирования (без НДС):

Всего по водоснабжению – 2 188 008,40 тыс. руб., из них:

Бюджетные средства – 2 188 008,40 тыс. руб.;

В том числе по годам:

2024 год всего – 754 441,13 тыс. руб. из них:

Бюджетные средства – 754 441,13 тыс. руб.;

2025 год всего – 651 225,73 тыс. руб. из них:

Бюджетные средства – 651 225,73 тыс. руб.;

2026 год всего – 782 341,54 тыс. руб. из них:

Бюджетные средства – 782 341,54 тыс. руб.

Всего по водоотведению – 5 485 265,36 тыс. руб., из них:

Бюджетные средства – 5 485 265,36 тыс. руб.;

Субсидия на софинансирование строительства новых канализационных коллекторов – 125 000,00 тыс. руб.;

Займ ППК «Фонд развития территорий» на строительство новых канализационных коллекторов – 500 000,00 тыс. руб.

В том числе по годам:

2024 год всего – 1 662 946,82 тыс. руб. из них:

Бюджетные средства – 1 037 946,82 тыс. руб.;

Субсидия на софинансирование строительства новых канализационных коллекторов – 125 000,00 тыс. руб.;

Займ ППК «Фонд развития территорий» на строительство новых канализационных коллекторов – 500 000,00 тыс. руб.

2025 год всего – 1 712 869,81 тыс. руб. из них:

Бюджетные средства – 1 712 869,81 тыс. руб.;

2026 год всего – 2 109 448,72 тыс. руб. из них:

Бюджетные средства – 2 109 448,72 тыс. руб.

1. Паспорт Инвестиционной программы

1) Наименование регулируемой, организации, в отношении которой разработана Инвестиционная программа, ее местонахождение и контакты лиц, ответственных за разработку Инвестиционной программы	Смоленское муниципальное унитарное предприятие «Горводоканал» (СМУП «Горводоканал»); Юридический адрес: 214000, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Соболева, д. 5; Фактический адрес: 214000, Смоленская область, г. Смоленск, ул. Соболева, д. 5 ОГРН 1026701433439 (постановка на учет 18.10.2002 г., дата первоначальной регистрации 06.04.1993 года) ИНН 6731000342 КПП 673101001 ОКПО 03304350
--	---

	ОКАТО 66401000000 ОКОГУ 4210007 ОКТМО 66701000 ОКОПФ 65243 ОКВЭД 36.00.2 Распределение воды для питьевых и промышленных нужд р/с 40702810059190101579 СМОЛЕНСКОЕ ОТДЕЛЕНИЕ №8609 ПАО СБЕРБАНК БИК 046614632 к/с 301018100000000000632 e-mail: gvk@smolvodokanal.ru Генеральный директор – Смоленский Алексей Владимирович 8 (4812) 70-50-65
2) Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, утвердившего Инвестиционную программу, его местонахождение	Министерство жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и тарифной политики Смоленской области г. Смоленск, ул. Октябрьской революции, д. 14
3) Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего Инвестиционную программу, его местонахождение	Администрация города Смоленска г. Смоленск, ул. Октябрьской революции, д. 1/2
4) Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего Инвестиционную программу, его местонахождение и контакты ответственных лиц	Министерство жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и тарифной политики Смоленской области г. Смоленск, ул. Октябрьской революции, д. 14 Борисов Николай Игоревич И.о. министра жилищно-коммунального хозяйства, энергетики и тарифной политики Смоленской области 8 (4812) 29-26-61, 65-56-31 energy@admin-smolensk.ru

5) Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Плановое значение по периодам		
			2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6
1.	Водоснабжение				
1.1.	Показатели качества питьевой воды				
1.1.1.	Доля проб питьевой воды, подаваемой из источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	4,0	3,5	3,0

1.1.2.	Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	15,5	12,5	11
1.2.	Показатели надежности и бесперебойности холодного водоснабжения				
1.2.1.	Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств по подаче холодной воды организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	ед./км	2.61	2.61	2.61
1.3.	Показатели энергетической эффективности				
1.3.1.	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%	20,0	20,0	20,0
1.3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/ куб. м	0,63	0,63	0,63
1.3.3.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт*ч/ куб. м	0,62	0,62	0,62
2.	Водоотведение				
2.1.	Показатели качества очистки сточных вод				
2.1.1.	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0,7	0,7	0,7
2.1.2.	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к централизованной общесплавной (бытовой) системе водоотведения	%	100	100	100
2.2.	Показатели надежности и бесперебойности водоотведения				
2.2.1.	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед./км	9,1	9,0	8,9
2.3.	Показатели энергетической эффективности				
2.3.1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/ куб. м	0,4083	0,4083	0,4083

2.3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	кВт*ч/ куб. м	0,1800	0,1800	0,1800
--------	--	------------------	--------	--------	--------

1. Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и (или) реконструкции существующих объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения

Водоснабжение		
№ п/п	Наименование мероприятия	Описание мероприятия
1.1.	Мероприятия по новому строительству объектов, в том числе мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергоэффективности	
1.1.1.	Проектирование и строительство водопроводной линии в целях обеспечения водоснабжения жилых домов, объектов производственного назначения по ул. Октября.	Водоснабжение жилых домов и объектов производственного назначения по ул. Октября производится от артезианских скважин № 1 и № 2 по ул. Октября, 46: расположенных на территории бывшего ОАО «Смоленский хладокомбинат». Указанные скважины находятся в муниципальной собственности. Одна из скважин находится в аварийном состоянии, и выведена из эксплуатации. Качество подаваемой воды из эксплуатируемого источника водоснабжения не соответствует СанПиНу 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения» непосредственно сам источник водоснабжения находится в технически неудовлетворительном состоянии. В целях обеспечения водоснабжения жилых домов и объектов производственного назначения принято решение о проектировании и строительстве водопроводной линии с точкой подключения к системе водоснабжения, состоящей на балансе ОАО «РЖД», при этом учитывая, что холодная вода добываемая из указанных источников ОАО «РЖД» проходит систему водоподготовки.
1.1.2.	Проектирование и строительство объектов системы водоснабжения для потребителей пос. 430 км г. Смоленска.	Строительство станции водоподготовки с бурением новой скважины и устройством водопроводных линий к жилым домам. Производительность 1560 куб. м/сут в связи с отказом Росрезерва от водоснабжения сторонних потребителей от ФГКУ «Логистический центр № 62»
1.2.	Мероприятия, предусматривающие капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулируемой организации, обусловленные необходимостью соблюдения регулируемые организациями обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации	
1.2.1	Реконструкция Верхне-Ясенного водозабора с установкой станции доочистки в г. Смоленске (СМР).	Данное мероприятие осуществляется в рамках Федеральной программы «Чистая вода» и необходимо для обеспечения жителей г. Смоленска питьевой водой в соответствии:

		<p>- с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;</p> <p>- с методическими рекомендациями МР 2.1.4.0143-19 «Методика по оценке повышения качества питьевой воды, подаваемой системами централизованного питьевого водоснабжения» (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека 27 марта 2019 г.)</p> <p>В результате будет достигнуто умягчение питьевой воды до установленных норм производительность 35 тыс. куб. м/сут.</p>
1.2.2.	Реконструкция Бабьегогорского водозабора с установкой станции доочистки в г. Смоленске (СМР).	<p>Проектирование данного мероприятия осуществляется в рамках Федеральной программы «Чистая вода» и необходимо для обеспечения жителей г. Смоленска питьевой водой в соответствии:</p> <p>- с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;</p> <p>- с методическими рекомендациями МР 2.1.4.0143-19 «Методика по оценке повышения качества питьевой воды, подаваемой системами централизованного питьевого водоснабжения» (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека 27 марта 2019 г.)</p> <p>В результате будет достигнуто умягчение питьевой воды до установленных норм производительность 32 тыс. куб. м/сут.</p>
1.2.3.	Реконструкция Рачевского водозабора с установкой станции доочистки в г. Смоленске (СМР).	<p>Проектирование данного мероприятия осуществляется в рамках Федеральной программы «Чистая вода» и необходимо для обеспечения жителей г. Смоленска питьевой водой в соответствии:</p> <p>- с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;</p> <p>- с методическими рекомендациями МР 2.1.4.0143-19 «Методика по оценке повышения качества питьевой воды, подаваемой системами централизованного питьевого водоснабжения» (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека 27 марта 2019 г.)</p> <p>В результате будет достигнуто умягчение питьевой воды до установленных норм производительность 30 тыс. куб. м/сут.</p>
1.2.4.	Строительство станции водоподготовки от артезианской скважины № 59 по Досуговскому шоссе, г. Смоленск (СМР).	<p>Данное мероприятие позволит улучшить обеспечение жителей г. Смоленска питьевой водой в соответствии:</p> <p>- с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»;</p> <p>- с методическими рекомендациями МР 2.1.4.0143-19 «Методика по оценке повышения качества питьевой воды, подаваемой системами централизованного питьевого водоснабжения» (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителя и</p>

		благополучия человека 27 марта 2019 г.) В результате будет достигнуто умягчение и обезжелезивание питьевой воды до установленных норм производительность 1 560 куб. м/сут.
1.2.5.	Строительство станции водоподготовки от арт. скважины № 51 в пос. Миловидово, г. Смоленск (СМР).	Данное мероприятие позволит улучшить обеспечение жителей г. Смоленска питьевой водой в соответствии: - с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; - с методическими рекомендациями МР 2.1.4.0143-19 «Методика по оценке повышения качества питьевой воды, подаваемой системами централизованного питьевого водоснабжения» (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека 27 марта 2019 г.) В результате будет достигнуто умягчение и обезжелезивание питьевой воды до установленных норм производительность 499,2 куб. м/сут
1.2.6.	Строительство станции водоподготовки от арт. Скважины № 2 в пос. Красный Бор по Станционному пер., г. Смоленск.	Данное мероприятие позволит улучшить обеспечение жителей г. Смоленска питьевой водой в соответствии: - с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»; - с методическими рекомендациями МР 2.1.4.0143-19 «Методика по оценке повышения качества питьевой воды, подаваемой системами централизованного питьевого водоснабжения» (утв. Федеральной службой по надзору в сфере защиты прав потребителя и благополучия человека 27 марта 2019 г.) В результате будет достигнуто умягчение и обезжелезивание питьевой воды до установленных норм производительность 1 560 куб. м/сут.
Водоотведение		
№ п/п	Наименование мероприятия	Описание мероприятия
1.3.	Мероприятия по новому строительству объектов	
1.3.1.	Проектирование объекта «Очистные сооружения в пос. Геденовка производительностью 400 м. куб в сутки»	Очистные сооружения в пос. Геденовка отсутствуют, при этом на баланс СМУП «Горводоканал» на основании Распоряжения Смоленского областного Совета народных депутатов от 20.10.1987 г. № 612-р переданы сети канализации от Областной психиатрической больницы. Требуется ликвидация выпуска неочищенных стоков от существующей застройки. Необходимо проектирование новых очистных сооружений хозяйственно-бытового стока производительность 400 куб. м/сут.
1.3.2.	Проектирование объекта «Очистные сооружения канализации в пос. Миловидово производительностью 400 м. куб. в сутки»	Система водоотведения пос. Миловидово была передана на баланс СМУП «Горводоканал» от ЗАО «Миловидово» в 1999 году. На момент приема-передачи объектов и сетей водоотведения очистные сооружения в пос. Миловидово находились в разрушенном состоянии,

		<p>т.е. неочищенные стоки поступали на рельеф местности. Требуется ликвидация выпуска неочищенных стоков от существующей застройки.</p> <p>Необходимо проектирование новых очистных сооружений хозяйственно-бытового стока производительность 400 куб. м/сут.</p>
1.3.3.	<p>Проектирование объекта «Очистные сооружения канализации ОГБУЗ «Смоленский противотуберкулезный клинический диспансер», производительностью 80 м. куб. в сутки»</p>	<p>На основании Распоряжения № 158В от 16.05.2000 г. Комитета по управлению государственным имуществом Смоленской области произведен прием-передача на баланс СМУП «Горводоканал» от Смоленского областного противотуберкулезного диспансера государственного имущества – очистные сооружения по адресу: Московское шоссе, д. 33. Объект был передан в нерабочем (полуразрушенном состоянии).</p> <p>Требуется ликвидация выпуска неочищенных стоков от существующей застройки.</p> <p>Необходимо проектирование новых очистных сооружений хозяйственно-бытового стока производительность 80 куб. м/сут.</p>
1.3.4.	<p>Проектирование объекта «Очистные сооружения канализации пос. Рябиновая поляна, производительностью 200 м. куб. в сутки»</p>	<p>Очистные сооружения в пос. Рябиновая поляна отсутствуют, при этом на баланс СМУП «Горводоканал» имеются сети канализации от объектов жилой застройки.</p> <p>Требуется ликвидация выпуска неочищенных стоков от существующей застройки.</p> <p>Необходимо проектирование новых очистных сооружений хозяйственно-бытового стока производительность 200 куб. м/сут.</p>
1.3.5.	<p>Проектирование системы канализации в целях обеспечения водоотведения жилых домов № 57, 59 в пос. Торфопредприятие в г. Смоленске.</p>	<p>Требуется ликвидация выпуска неочищенных стоков от существующей застройки.</p> <p>Необходимо проектирование и строительство канализационной линии протяженность 0,17 км, производительностью 10 куб. м/сут.</p>
1.3.6.	<p>Проектирование и строительство системы канализации в целях обеспечения водоотведения жилых домов, объектов производственного назначения по ул. Октября в г. Смоленске</p>	<p>Требуется ликвидация выпуска неочищенных стоков от существующей застройки.</p> <p>Необходимо проектирование и строительство канализационной линии протяженность 0,9 км, производительностью 240 куб. м/сут.</p>
1.4.	<p>Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций</p>	
1.4.1.	<p>Проектирование реконструкции канализационно-насосной станции в пос. Красный Бор, г. Смоленск (объект бывшего сырзавода)</p>	<p>Год строительства и ввода в эксплуатацию КНС ориентировочно 1970 г. Производительность КНС 600 м. куб. в сутки. На данную КНС поступают стоки от жилой застройки пос. Красный Бор и расположенных в пос. Красный Бор войсковых частей. За время эксплуатации приемное отделение КНС пришло в негодность (трещины на несущих стенах КНС, лестницы и смотровые площадки, выполненные из металла, пришли в негодность и требуют срочной замены). Практически в аварийном состоянии данная КНС была</p>

		<p>передана в муниципальную собственность. В случае обрушения здания КНС стоки от пос. Красный Бор без очистки будут выливаться на рельеф, далее через частный сектор в ближайший водоем – озеро «Дубровенка»</p>
<p>1.4.2.</p>	<p>Реконструкция городских очистных сооружений по ул. Мало-Краснофлотской, г. Смоленск</p>	<p>Действующие ГОС, производительностью 130 тыс. м. куб в сутки, были запроектированы и построены с учетом очистки сточных вод по двум показателям: по взвешенным веществам и БПК.</p> <p>На сегодняшний день ужесточились требования по очистке сточных вод, а именно предприятие пронормировано на 22 вещества, из которых не выдерживаются следующие нормативные показатели: по взвешенным веществам, БПК, аммоний-иона, нитрит-иона, фосфатам, аниона поверхностным активным веществам, цинку, нефтепродуктам.</p> <p>За недостаточно очищенные сточные воды, сбрасываемые через очистные сооружения, СМУП «Горводоканал» ежегодно начисляет плату за негативное воздействие на окружающую среду в размере порядка 160 млн. руб.</p> <p>В целях осуществления очистки стоков до нормативных показателей; увеличения производительности городских очистных сооружений был разработан проект реконструкции городских очистных сооружений с увеличением производительности до 150 тыс. м. куб в сутки.</p> <p>Реализация проекта начата в 2013 году, заморожена в 2015 году по причине недобросовестности подрядчиков. В связи со строительством новой технологической линии в 2013 году выведена из работы существующая технологическая линия. Производительность очистных сооружений снизилась до 90 тыс. м. куб в сутки. До настоящего времени объекты не введены в эксплуатацию. Заказчик строительно-монтажных работ УЖКХ и МКУ «Строитель».</p> <p>В связи с увеличением объема поступающих на городские очистные сооружения стоков с каждым днем ситуация ухудшается и грозит экологической катастрофой. Необходимо проектирование и выполнение строительно-монтажных работ по реконструкции городских очистных сооружений</p>
<p>1.4.3.</p>	<p>Новое строительство объектов централизованной системы водоотведения г. Смоленска (участок канализационного коллектора по проспекту Строителей)</p>	<p>Существующая система водоотведения в указанном районе представлена системой коллекторов и внутриквартальных сетей, по которым канализуются поступающие хозяйственно-бытовые и производственные стоки части Промышленного района города, численность населения которой составляет порядка 1/3 от общей численности населения города Смоленска. Коллектор функционирует с 1970-х годов. Поступившие в коллектор стоки транспортируются самотеком по сопутствующим коллекторам до городских очистных сооружений.</p> <p>Основной причиной возникновения аварийных ситуаций на данных сетях является заиливание лотков коллектора</p>

		<p>песком из-за сброса в сети канализации ливневых стоков в Промышленном районе города по причине отсутствия полноценной развитой системы ливневой канализации, а также расположение в зоне прохождения коллектора многочисленных ГСК, которые в ходе развития гаражного строительства значительно ограничили зону обслуживания коллектора и в ходе хозяйственной деятельности которых происходит несанкционированное засорение колодцев коллектора твердыми бытовыми отходами. На сегодняшний день состояние сводов железобетонного коллектора близко к аварийному. Ввиду отсутствия возможности выведения его из эксплуатации для санации или ремонта несущей части, требуется строительство разгрузочного участка канализационного коллектора</p>
1.4.4.	<p>Новое строительство объектов централизованной системы водоотведения г. Смоленска (участок напорного канализационного коллектора от КНС № 5 по проспекту Гагарина).</p>	<p>Существующая система водоотведения в указанном районе представлена системой коллекторов и внутриквартальных сетей, по которым канализуются, в т.ч. под напором, создаваемым насосными агрегатами КНС № 5, поступающие хозяйственно-бытовые и производственные стоки Промышленного и Ленинского районов до коллектора Верхней зоны, расположенного в районе Краснинского шоссе города Смоленска с 1980-х годов.</p> <p>Основной причиной возникновения аварийных в данном районе является размещение в зоне прохождения стального коллектора электроподстанции, что ведет к ускоренной коррозии обоих напорных ниток канализации. На сегодняшний день состояние стенок коллектора близко к аварийному, ввиду экономической нецелесообразности ремонта каждой из них с заменой на коррозионностойкий материал (ПЭ100) по существующей трассе (глубина заложения колеблется от 3 до 4 м, периодически достигает 6 и 12 м.), требуется строительство разгрузочного участка канализационного коллектора</p>
1.4.5.	<p>Новое строительство объектов централизованной системы водоотведения г. Смоленска (участок канализационного коллектора в районе Краснинского шоссе).</p>	<p>Существующая система водоотведения в указанном районе представлена системой коллекторов и внутриквартальных сетей, по которым канализуются самостоятельно на городские очистные сооружения поступающие хозяйственно-бытовые и производственные стоки Ленинского и Промышленного районов города, что составляет порядка 2/5 населения города Смоленска, функционирует с 1980-х годов.</p> <p>Основной причиной возникновения аварийных ситуаций на данных сетях является произрастание многолетних насаждений в зоне расположения коллектора, которые своей корневой системой разрушают стыки железобетонных труб и создают препятствие движению стоков и загрязнений, а также заиливание лотков коллектора песком из-за сброса в сети канализации ливневых стоков в Промышленном и Ленинском районе города по причине отсутствия полноценной развитой системы ливневой канализации. На сегодняшний день</p>

		состояние сводов железобетонного коллектора близко к аварийному. Ввиду отсутствия возможности выведения его из эксплуатации для санации или ремонта несущей части, требуется строительство разгрузочного участка канализационного коллектора
1.5.	Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем	
1.5.1.	«Очистные сооружения канализации пос. Гнездово, производительностью 2,2 тыс. м. куб. в сутки» (ПИР, госэкспертиза).	<p>Очистные сооружения п. Гнездово производительностью 2,2 тыс. м. куб в сутки были построены и введены в эксплуатацию в 1992 году. Стоки на очистные сооружения поступают от жилой застройки, объектов социального назначения, производственных объектов мкр. Гнездово. Все объекты очистных сооружений наземные и выполнены из металлоконструкций.</p> <p>В момент передачи данных очистных сооружений на баланс СМУП «Горводоканал» два азротенка из шести были выведены из строя, как не подлежащие восстановлению. Неоднократные ремонты металлоконструкций за время эксплуатации очистных сооружений СМУП «Горводоканал» не дали ожидаемого результата. Длительный срок эксплуатации и агрессивная среда стоков привели к разрушению металлоконструкций.</p> <p>В целях исключения негативного воздействия на окружающую среду и обеспечение очистки стоков от мкр. Гнездово необходимо проектирование новых очистных сооружений производительностью 2,2 тыс. куб. м/сут.</p>
1.5.2.	Реконструкция сооружений по обработке осадка городских очистных сооружений (здание ЦМО с комплексом сооружений по обработке осадка) по ул. Мало-Краснофлотской, г. Смоленск (СМР).	Цех механического обезвоживания является неотъемлемой частью технологического процесса очистки хозяйственно-бытовых стоков. В настоящее время имеющиеся центрифуги, обеспечивающие обезвоживание осадка, морально и физически устарели, часто выходят из строя и, как следствие, СМУП «Горводоканал» вынужден складировать осадок с влажностью 100% на иловые поля. Предприятием подготовлен проект по новому строительству здания ЦМО с комплексом сооружений по обработке осадка. Необходимо проведение строительно-монтажных работ по данному проекту
1.5.3.	Проектирование и реконструкция напорных канализационных линий Д=1000 мм от ГКНС по ул. Большая Краснофлотская в г. Смоленске (две нитки)	Система транспортировки стоков от Главной канализационной насосной станции (ГКНС) состоит из двух напорных коллекторов Д=1000 мм каждый, материал ж/бетон, 1982 г. постройки. Ежесуточно по трубопроводам перекачивается до 98,0 тыс. м. куб. стоков. Под воздействием агрессивной среды трубопровод начал разрушаться. Периодически на указанных трубопроводах возникают аварийные ситуации. Проведение аварийно-восстановительных работ осложнено тем, что трубопроводы проходят в непосредственной близости от индивидуальной жилой застройки по ул. Большая Краснофлотская, а в некоторых случаях под хозяйственными постройками. В данной ситуации, производить капитальный ремонт на напорных коллекторах технически невозможно. Исходя из

		вышесказанного и, учитывая, что объем транспортируемых стоков возрастет в связи со строительством и вводом в эксплуатацию объектов капитального строительства в зоне влияния ГКНС, необходимо провести реконструкцию напорной системы водоотведения от ГКНС до городских очистных сооружений по ул. Мало-Краснофлотская
--	--	---

2. Плановый процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и фактический процент износа объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения, существующих на начало реализации инвестиционной программы

№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Значение на момент начала реализации инвестиционной программы	Значение по результатам реализации инвестиционной программы
1.	Износ системы водоснабжения	%	64,4	61,0
2.	Износ системы водоотведения	%	47,5	43,2

3. График реализации мероприятий и источники финансирования Инвестиционной программы СМУП «Горводоканал» по развитию систем водоснабжения и водоотведения г. Смоленска на 2024-2026 годов

№ п/п	Наименование мероприятия	Ед. изм.	Объемные показатели	Источник финансирования	Финансовые потребности всего, тыс. руб	Реализация мероприятий по кварталам (график финансирования и ввода объектов), тыс. руб. без НДС		
						2024	2025	2026
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Водоснабжение								
1.	Мероприятия по новому строительству объектов, в том числе мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергоэффективности							
1.1.	Проектирование и строительство водопроводной линии в целях обеспечения водоснабжения жилых домов, объектов производственного назначения по ул. Октября в г. Смоленске.	км	0,07	Бюджет	4 441,13	4 441,13		
1.2.	Проектирование и строительство объектов системы водоснабжения для потребителей пос. 430 км г. Смоленска	ед.	1	Бюджет	55 972,12		5 395,94	50 576,18
	Итого:				60 413,25	4 441,13	5 395,94	50 576,18
2.	Мероприятия, предусматривающие капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулируемой организации, обусловленные необходимостью соблюдения регулируемые организациями обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации							
2.1.	Объекты ФП «Чистая вода» (водоподготовка)							
2.2.	Реконструкция Верхне-Ясенного водозабора с установкой станции	ед.	1	Бюджет	750 000,00	750 000,00		

	доочистки в г. Смоленске (СМР)							
2.3.	Реконструкция Бабьегорского водозабора с установкой станции доочистки в г. Смоленске (СМР)	ед.	1	Бюджет	580 145,70		580 145,70	
2.4.	Реконструкция Рачевского водозабора с установкой станции доочистки в г. Смоленске (СМР)	ед.	1	Бюджет	604 190,52			604 190,52
2.5.	Строительство станции водоподготовки от арт. скважины № 59 по Досуговскому шоссе, г. Смоленск (СМР)	ед.	1	Бюджет	65 684,10		65 684,10	
2.6.	Строительство станции водоподготовки от арт. скважины № 51 в пос. Миловидово, г. Смоленск (СМР)	ед.	1	Бюджет	58 692,28			58 692,28
2.7.	Строительство станции водоподготовки от арт. скважины № 2 в пос. Красный Бор по Станционному пер., г. Смоленск	ед.	1	Бюджет	68 882,55			68 882,55
Итого:					2 127 595,15	750 000,000	645 829,80	731 765,35
Итого по водоснабжению:					2 188 008,40	754 441,13	651 225,73	782 341,54
Итого собственные средства					0,00	0,00	0,00	0,00
Итого бюджетные средства					2 188 008,40	754 441,13	651 225,73	782 341,54
Итого плата за подключение (нагрузка)					0,00	0,00	0,00	0,00
Итого плата за подключение (протяженность)					0,00	0,00	0,00	0,00
Водоотведение								
1.	Мероприятия по новому строительству объектов, в том числе мероприятия, направленные на энергосбережение и повышение энергоэффективности							
1.1.	«Очистные сооружения канализации в пос. Гедоновка производительностью 400 м. куб. в сутки» (ПИР, госэкспертиза)	куб. м/сутки	400	Бюджет	10 065,02		10 065,02	
1.2.	«Очистные сооружения канализации в пос. Миловидово производительностью 400 м. куб. в сутки» (ПИР, госэкспертиза)	куб. м/сутки	400	Бюджет	8 561,10	8 561,10		
1.3.	«Очистные сооружения канализации ОГБУЗ «Смоленский противотуберкулезный клинический диспансер», производительностью 80 м. куб. в сутки» (ПИР, госэкспертиза)	куб. м/сутки	80	Бюджет	1 712,22	1 712,22		
1.4.	«Очистные сооружения канализации пос. Рябиновая поляна, производительностью 200 м. куб. в сутки» (ПИР, госэкспертиза)	куб. м/сутки	200	Бюджет	4 658,74			4 658,74
1.5.	Проектирование системы канализации в целях обеспечения водоотведения жилых домов № 57, 59 в пос. Торфопредприятие в г. Смоленске.	км	0,09	Бюджет	216,41	216,41		
1.6.	Проектирование и строительство системы канализации в целях обеспечения водоотведения жилых домов, объектов производственного	ед.	1	Бюджет	48 335,24			48 335,24

	назначения по ул. Октября в г. Смоленске.							
1.7.	Новое строительство объектов централизованной системы водоотведения г. Смоленска (участок канализационного коллектора по просп. Строителей)	км	1,713	Субсидия	65 665,00	65 665,00		
1.8.	Новое строительство объектов централизованной системы водоотведения г. Смоленска. (участок напорного канализационного коллектора от КНС № 5 по просп. Гагарина)	км	1,744	Субсидия	38 788,33	38 788,33		
1.9.	Новое строительство объектов централизованной системы водоотведения г. Смоленска (участок канализационного коллектора в районе Краснинского шоссе)	км	0,536	Субсидия	20 546,67	20 546,67		
1.10.	Новое строительство объектов централизованной системы водоотведения г. Смоленска (участок канализационного коллектора по просп. Строителей)	км	1,713	Займ	262 660,00	262 660,00		
1.11.	Новое строительство объектов централизованной системы водоотведения г. Смоленска. (участок напорного канализационного коллектора от КНС № 5 по просп. Гагарина)	км	1,744	Займ	155 153,33	155 153,33		
1.12.	Новое строительство объектов централизованной системы водоотведения г. Смоленска (участок канализационного коллектора в районе Краснинского шоссе)	км	0,536	Займ	82 186,67	82 186,67		
	Итого:				698 548,73	635 489,73	10 065,02	52 993,99
2.	Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем							
2.1.	Реконструкция сооружений по обработке осадка городских очистных сооружений (здание ЦМО с комплексом сооружений по обработке осадка) по ул. Мало-Краснофлотской, г. Смоленск (СМР)	ед.	1	Бюджет	621 758,67	621 758,67		
2.2.	Проектирование и реконструкция напорных канализационных линий Д=1000 мм от ГКНС по ул. Большая Краснофлотская в г. Смоленске (две нитки).	ед.	1	Бюджет	364 302,01		35 120,16	329 181,85
2.3.	«Очистные сооружения канализации пос. Гнездово, производительностью 2,2 тыс. м. куб. в сутки» (ПИР, госэкспертиза)	куб. м/сутки	2200	Бюджет	52 047,41	52 047,41		
2.4.	Проектирование реконструкции канализационно-насосной станции в пос. Красный Бор, г. Смоленск (объект бывшего сырзавода)	ед.	1	Бюджет	10 124,61	973,02	9 151,59	
2.5.	Реконструкция городских очистных сооружений по ул. Мало-Краснофлотской, г. Смоленск	куб. м/сутки	150000	Бюджет	3 738 483,92	352 678,00	1 658 533,04	1 727 272,89
	Итого:				4 786 716,63	1 027 457,10	1 702 804 ,79	2 056 454,74
	Итого по водоотведению				5 485 265,36	1 662 946,82	1 712 869,81	2 109 448,72

Итого собственные средства				0,00	0,00	0,00	0,00
Итого бюджетные средства				4 860 265,36	1 037 946,82	1 712 869,81	2 109 448,72
Итого субсидия				125 000,00	125 000,00	0,00	0,00
Итого займ ППК ФРТ				500 000,00	500 000,00	0,00	0,00
Итого плата за подключение (нагрузка)				0,00	0,00	0,00	0,00
Итого плата за подключение (протяженность)				0,00	0,00	0,00	0,00
ВСЕГО по инвестиционной программе				7 673 273,76	2 417 387,96	2 364 095,54	2 891 790,26
Всего собственные средства				0,00	0,00	0,00	0,00
Всего бюджетные средства				7 048 273,76	1 792 387,96	2 364 095,54	2 891 790,26
Всего бюджетные средства				125 000,00	125 000,00	0,00	0,00
Всего бюджетные средства				500 000,00	500 000,00	0,00	0,00
Всего плата за подключение (нагрузка)				0,00	0,00	0,00	0,00
Всего плата за подключение (протяженность)				0,00	0,00	0,00	0,00

4. Расчет эффективности инвестирования средств

4.1. Расчет эффективности инвестирования средств в систему водоснабжения					
№ п/п	Показатель	Ел. изм.	Период		
			2024	2025	2026
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	%	4,0	3,5	3,0
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	%	15,5	12,5	11,0
3.	Привлекаемые в рамках инвестиционной программы средства	тыс. руб.	754 441,13	651 225,73	782 341,54

Эффективность привлекаемых в рамках инвестиционной программы средств в систему водоснабжения будет подтверждена достижением положительной динамики показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов:

- 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 снизится в 2025 г. по

сравнению с 2024 г. на 12,5 %, в 2026 г. по сравнению с 2025 г. на 14,3 %.

- доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды снизится в 2025 г. по сравнению с 2024 г. на 19,4%, в 2026 г. по сравнению с 2025 г. на 12,0%.

4.2. Расчет эффективности инвестирования средств в систему водоотведения					
№ п/п	Показатель	Ед. изм.	Период		
			2024	2025	2026
1.	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	Ед./км	9,1	9,0	8,9
2.	Привлекаемые в рамках инвестиционной программы средства	тыс. руб.	1 662 946,82	1 712 869,81	2 109 448,72

Эффективность привлекаемых в рамках инвестиционной программы средств в систему водоотведения будет подтверждена достижением положительной динамики показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов:

- удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год снизится в 2025 г. по сравнению с 2024 году на 1,1 %, в 2026 году по сравнению с 2025 году на 1,1 %.

5. Предварительный расчет тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения на период реализации инвестиционной программы

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Годы реализации		
			2024	2025	2026
ВОДОСНАБЖЕНИЕ					
1.	Текущие расходы	тыс. руб.	613383,33	641083,69	667200,15
1.1.	Операционные расходы	тыс. руб.	283644,82	292602,32	301263,35
1.2.	Расходы на э/энергию	тыс. руб.	240474,63	254184,72	268298,42
1.3.	Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	89263,88	94296,65	97638,38
2.	Амортизация	тыс. руб.	3043,00	1456,00	552,00
3.	Нормативная прибыль	тыс. руб.	1000,00	1000,00	1000,00
4.	Недополученные доходы	тыс. руб.	7323,95	7323,95	7323,95
5.	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	624750,28	650863,64	676076,10
6.	Тариф без НДС (среднегодовой)	тыс. руб.	30,56	31,83	33,07
ВОДООТВЕДЕНИЕ					
1.	Текущие расходы	тыс. руб.	484085,84	514387,86	530623,69
1.1.	Операционные расходы	тыс. руб.	361959,92	373390,61	384442,97

1.2.	Расходы на э/энергию	тыс. руб.	98061,89	102964,99	108113,25
1.3.	Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	24064,03	38032,26	38067,47
2.	Амортизация	тыс. руб.	1314,00	26022,00	25702,00
3.	Нормативная прибыль	тыс. руб.	19505,50	1000,00	1000,00
4.	Недополученные доходы	тыс. руб.	3761,11	3761,11	3761,11
5.	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	508666,45	545170,97	561086,80
6.	Тариф без НДС (среднегодовой)	тыс. руб.	25,58	27,42	28,22

6. Отчет об исполнении инвестиционной программы за 2022 год

№ п/п соответствующему, действующей в 2022 году инвестиционной программе	Мероприятия	План на 2022 год, тыс. руб.	Факт за 2022 год, тыс. руб. <*>
ВОДОСНАБЖЕНИЕ			
1.1.	Проектирование объекта «Станция водоподготовки на артезианской скважине № 15 по ул. Лавочкина»	2224,20	15,70
1.2.	Строительство объекта «Станция водоподготовки на артезианской скважине № 15 по ул. Лавочкина»	0,00	0,00
1.3.	Проектирование и строительство водопроводной линии в целях обеспечения водоснабжения жилых домов, объектов производственного назначения по ул. Октября	1721,93	0,00
1.4.	Проектирование и реконструкция станции II-го подъема Рачевского водозабора с водоводом Д=300мм	4244,03	0,00
1.5.	Капитальный ремонт арт. скважины с установкой новой станции водоподготовки по Московскому шоссе	4295,32	0,00
1.6.	Переустройство водопроводных линий в связи с капитальным ремонтом дорог	219076,01	0,00
1.7.	Проектирование и реконструкция участка водовода Д=600 мм от Бабьегорского водозабора и участка водовода Д=400мм по ул. Фленовская	72447,73	0,00
1.8.	Проектирование объекта «Реконструкция» водозабора «Пасово»	5585,48	12,00
1.9.	Проектирование объекта «Реконструкция» водозабора «Пасово» водоводы	0,00	68,50
1.10.	Проведение оценки запасов недр по новым артезианским скважинам г. Смоленска (связанных с подключением новых потребителей)	0,00	0,00
1.11.	Проектирование и строительство внеплощадочных сетей водопровода новых кварталов застройки, многоэтажных жилых домов, объектов	28107,95	0,00

	производственного, общественно-социального назначения и индивидуального жилищного строительства где СМУП «Горводоканал» является гарантирующей организацией		
Итого по водоснабжению:		337702,65	96,20
ВОДООТВЕДЕНИЕ			
2.1.	Проектирование объекта «Напорная канализационная линия от станции водоподготовки на артезианской скважине № 15 по ул. Лавочкина»	326,51	0,00
2.2.	Строительство объекта «Очистные сооружения ОГБУЗ «Смоленский противотуберкулезный клинический диспансер» по Московскому шоссе, производительностью 80 м. куб. в сутки» в том числе проектирование, разработка исходно-разрешительной документации, проведение гос. экспертизы	0,00	0,00
2.3.	Проектирование и строительство объекта «Очистные сооружения в п. Геденовка производительностью 400 м. куб. в сутки», проектирование и ИДР, гос. экспертиза, оформление и согласование земельного участка	38731,07	0,00
2.4.	Проектирование и строительство объекта «Очистные сооружения в пос. Миловидово производительностью 400 м. куб. в сутки» в том числе, проектирование и разработка исходно-разрешительной документации, проведение гос. экспертизы, оформление и согласование земельного участка	38731,07	0,00
2.5.	Проектирование и реконструкция объекта «Очистные сооружения пос. Гнездово, производительностью 2,2 тыс. м. куб в сутки» обследование и экспертиза объекта, проектирование и ИДР, гос. экспертиза, оформление и согласование земельного участка	23668,99	0,00
2.6.	Проектирование системы канализации в целях обеспечения водоотведения жилых домов № 57, 59 в пос. Торфопредприятие	0,00	0,00
2.7.	Проектирование и строительство системы канализации в целях обеспечения водоотведения жилых домов, объектов производственного назначения по ул. Октября	11679,45	0,00
2.8.	Проектирование и реконструкция КНС в пос. Красный Бор (объект бывшего сырзавода)	0,00	0,00
2.9.	Переустройство канализационной линии в связи с капитальным ремонтом дорог (БКАД)	0,00	0,00
3.0.	Реконструкция ЦМО	0,00	0,00
3.1.	Проектирование и реконструкция напорных канализационных линий Д=1000мм от ГКНС по ул. Б. Краснофлотская (две нитки)	23212,46	0,00
3.2.	Строительство объекта «Напорная канализационная линия от станции водоподготовки на артезианской скважине № 15 по ул. Лавочкина»	0,00	0,00

3.3.	Корректировка проекта объекта «Реконструкция городских очистных сооружений по ул. Мало-Краснофлотская г. Смоленск»	11991,63	0,00
3.4.	Строительство внеплощадочных сетей канализации новых кварталов застройки, многоэтажных жилых домов, объектов производственного, общественно-социального назначения и индивидуального жилищного строительства где СМУП «Горводоканал» является гарантирующей организацией	29023,80	0,00
Итого по водоотведению:		177364,98	0,00
ВСЕГО:		515067,63	96,20

<*> Корректировка будет произведена после утверждения тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения