



**ДЕПАРТАМЕНТ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ ПО ЭНЕРГЕТИКЕ,
ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ, ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКЕ**

П О С Т А Н О В Л Е Н И Е

от 03.10.2023 № 51

О внесении изменения в постановление Департамента Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике от 26.03.2019 № 28

Департамент Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике **п о с т а н о в л я е т**:

Внести в приложение к постановлению Департамента Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике от 26.03.2019 № 28 «Об утверждении инвестиционной программы по развитию систем водоснабжения и водоотведения города Вязьмы на 2019 - 2023 годы ООО «Региональные объединенные системы водоснабжения и водоотведения Смоленской области» (в редакции постановления Департамента Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике от 11.11.2022 № 81) изменение, изложив его в новой редакции (прилагается).

И.о. начальника Департамента

Н.И. Борисов

Приложение
к постановлению Департамента
Смоленской области по энергетике,
энергоэффективности, тарифной политике
от 26.03.2019 № 28
(в редакциях постановлений Департамента
Смоленской области по энергетике,
Энергоэффективности, тарифной политике
от 11.11.2022 № 81, от 03.10.2023 № 51)

**Инвестиционная программа
ООО «Региональные объединенные системы водоснабжения
и водоотведения Смоленской области»
по развитию систем водоснабжения и водоотведения
города Вязьмы на 2019 – 2023 годы**

Инвестиционная программа ООО «Региональные объединенные системы водоснабжения и водоотведения Смоленской области» по развитию систем водоснабжения и водоотведения города Вязьмы на 2019 – 2023 годы разработана на основании Технического задания, утвержденного Администрацией муниципального образования «Вяземский район» Смоленской области», а также на основании Задания Концедента, входящего в состав Концессионного соглашения в отношении объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения Вяземского городского поселения Вяземского района Смоленской области, заключенного между Администрацией Смоленской области, Администрацией муниципального образования Вяземский район Смоленской области и Обществом с ограниченной ответственностью «Региональные объединенные системы водоснабжения и водоотведения Смоленской области» 30 ноября 2018 г.

Мероприятия инвестиционной программы направлены на модернизацию, реконструкцию и защиту систем водоснабжения и водоотведения, предотвращение возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий возможных чрезвычайных ситуаций, обеспечение стабильного оказания услуг водоснабжения и водоотведения, повышение качества предоставляемых услуг.

1. Паспорт инвестиционной программы

1) Наименование регулируемой, организации, в отношении которой разработана инвестиционная программа по развитию систем водоснабжения и водоотведения г. Вязьмы на 2019–2023 годы (далее – Инвестиционная программа). ее местонахождение и контакты лиц, ответственных за разработку инвестиционной программы:

ООО «Региональные объединенные системы водоснабжения и водоотведения Смоленской области»;

215111, Смоленская область, Вяземский район, город Вязьма, улица 25 Октября, дом 64А;

Генеральный директор - Адаева Светлана Николаевна.

2) Наименование уполномоченного органа, утвердившего Инвестиционную программу, его местонахождение:

Департамент Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике;

г. Смоленск, ул. Октябрьской революции, д. 14 а.

3) Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего Инвестиционную программу, его местонахождение:

Администрация муниципального образования «Вяземский район» Смоленской области

215110, г. Вязьма, ул. 25 Октября, д. 11

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

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Плановые значения показателей на период действия инвестиционной программы				
			2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8
1.	Водоснабжение						
1.1.	Показатели качества питьевой воды						
1.1.1.	Доля проб питьевой воды, подаваемой с источников водоснабжения, водопроводных станций или иных объектов централизованной системы водоснабжения в распределительную водопроводную сеть, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%	71	71	37	37	37
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	%	33	33	24	24	24
1.2.	Показатель надёжности и бесперебойности холодного водоснабжения						

1.2.1.	Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчёте на протяжённость водопроводной сети в год	ед/км	0,87	0,87	0,87	0,84	0,84
1.3.	Показатели энергетической эффективности						
1.3.1.	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объёме воды, поданной в водопроводную сеть	%	20	20	20	20	19
1.3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки воды, в расчёте на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/ куб м	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
1.3.3.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт*ч/ куб. м	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
2.	Водоотведение						
2.1.	Показатель надежности и бесперебойности водоотведения						
2.1.1.	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	ед/км	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
2.2.	Показатель качества очистки						
2.2.1.	Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	%	0	0	0	0	0
2.2.2.	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	%	100	100	100	100	100
2.2.3.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/ куб. м	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
2.3.	Показатели энергетической эффективности						
2.3.1.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/ куб. м	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44

2. Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции существующих объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения

№ п/п	Наименование мероприятия	Описание мероприятия	График реализации и по годам	Объем инвестиций всего, тыс. руб.	Инвестиции на реализацию мероприятий, в т.ч. по годам				
					2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.	Водоснабжение								
	Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов								
1.1.	Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов								
1.1.1.	Строительство трубопроводов, не менее 5 км.	Разработка проектно-сметной документации (ПСД): - строительство сетей холодного водоснабжения ДУ 160 мм 318 п.м. и ДУ 110-12 п.м по ул. Плетниковка; - строительство сетей холодного водоснабжения ДУ 160 мм 660 п.м. по ул. Комсомольская.	2019-2020, 2023	12 190,03	1 200	1 000	1 000		8 990,03
		Осуществление строительно-монтажных работ (СМР): строительство сетей холодного водоснабжения ДУ 160 мм 318 п.м и ДУ 110-12 п.м по ул. Плетниковка; - строительство сетей холодного водоснабжения ДУ 160 мм 660 п.м по ул. Комсомольская.	2021,2023						
1.1.2.	Строительство Станции повышения давления на водопроводных сетях по ул. Плетникова г.Вязьмы	Разработка проектно-сметной документации (ПСД).	2019-2020	4 000	2 000	2 000			
		Осуществление строительно-монтажных работ (СМР).							
1.2.	Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов								

1.2.1.	Реконструкция Бознянского водозабора и водозабора Юбилейный	Проведение проектно-изыскательских работ (ПИР) Разработка проектно-сметной документации (ПСД) на Бознянском водозаборе.	2019,2022	42 866,40	14 500			2 449,17	
		Проведение строительно-монтажных работ (СМР): Установка насосов с электродвигателями, валов к насосу, рабочих колёс в комплекте, электроприводов, труб ПЭ 100, SDR 17 скважинах Бознянского водозабора 1-10 и водозаборе Юбилейном, станции обезжелезивания. Работы по прокладке участка водопровода, протяжённостью 300 м. на Бознянском водозаборе г. Вязьмы от скв. № 7 фильтровальный зал диаметром 225 мм. с демонтажем старой трубы и соединением с водоводом от скв. № 8. Приобретение и монтаж шкафов управления насосами, щитов управления на скважинах 1-10 Бознянского водозабора. Устройства по ограждению скважин. Установка затвора с редуктором PN DN500 в сборе (здание станции обезжелезивания). Установка электротельфера CD1 2т 9м (станция фильтрации). Приобретение преобразователя РСЦ и блока питания для 8 скважин Бознянского водозабора.	2020-2023		6 300	9 200	5 654,72	4 762,51	
1.2.2.	Реконструкция насосных станций 2 и 3 подъема	Установка УЗР, счетчиков электроэнергии, датчиков давления и других основных параметров с дистанционной передачей информации в диспетчерскую по ул. Московская, д. 28. Реконструкция ЦТП по ул. П.Осипенко 2 а, 3 а.	2019-2023	10 675,16	500	4500	5 500	70,88	104,28

		Замена насосного оборудования, установка ПЧ, шкафов управления, частично энергетического оборудования на скважине по ул. Пушкина, д. 25, Сычёвское шоссе в районе д. 52, Скважина Бознянского водозабора насосная станция 2-го подъёма, ул. Репина 16.	2019-2023	19 066,99	4 000	5 000	7 500	1 897	669,99
1.2.3.	Реконструкция водопроводных сетей	Проведение проектно-изыскательских работ (ПИР) Разработка проектно-сметной документации (ПСД). Участок водопровода в районе дома № 64А по ул. 25 Октября до Объездного шоссе D 400-300 мм, L 650.	2019, 2022	32 911,24	7 143			1 800	
		Проведение строительно-монтажных работ (СМР). Замена сетей: ул. Московская д.28-д.25, ул. Заслонова, д. 6, протяженностью 380 п.м., ул. Заслонова, д.д. 45-49, протяженностью 200 п.м., ул. Ямская, д.д. 78-106, протяженностью 400 п.м., ул. Строителей, д. 2, протяженностью 200 п.м., ул. Московская, д.13 протяженностью 150 п.м. Замена водоразборных колонок: ул. П.Осипенко в районе д. 27, ул. Фурманова, д.9. Ремонт водопроводного колодца по ул. Красноармейское шоссе, д.19. Замена водопроводной трубы по ул. Московская между домами 20 и 28., трубы ПЭ100 160х9,5, SDR17 906 метров для реконструкции сетей по ул: Пушкина, Заслонова, Ямская, Строителей, Московская. Замена запорной арматуры: на водоводе (выход в город), на станции	2020-2023			4198	3 300	8 372,79	8 097,45

		<p>обезжелезивания ул. 1-я Садовая, д. 27.</p> <p>Установка люков: ул. 25 Октября, д. 9, ул. Страховой пер., д. 6А.</p> <p>Благоустройство территории: ул. Репина д. 7, ул. Московская, д. 5 в районе детского сада № 2.</p> <p>Модернизация сетей водопровода по ул. Полевая, д. 7, протяжённостью 63,3 п.м. Замена водопроводная сети с запорной арматурой ул.25 Октября.д.27, протяжённостью 10 п.м. Прокладка участка водопровода протяжённостью 60 п.м по ул. Московская, д..5. Реконструкция водопроводных сетей - восстановление перемычки по улице П.Осипенко-Ползунова D215мм, протяжённостью 60 п.м.</p> <p>Реконструкция сети водопровода по ул.П.Осипенко 2а,2б, протяжённостью 35 п.м.</p> <p>Реконструкция сети водопровода по ул.Юбилейная2а, , протяжённостью 130 п.м. Реконструкция сети водопровода по ул.Комсомольская д.29, протяжённостью 48 и 15 п.м.</p> <p>Разработка ПСД и СМР по строительству водопровода d=100 мм L=965 м. по ул. Декабристов.</p> <p>Приобретение: трубы питьевой ПЭ 100 SDR 17 d 110*6 мм ГОСТ 18599-2001 1000 п.м, трубы питьевой ПЭ 100 SDR 17 d 160*9,5 мм ГОСТ 18599-2001 300 п.м.</p>							
1.3.	Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения, не включенных в прочие группы мероприятий								
1.3.1.	Оценка запасов подземных вод водозаборов Бознянский, Юбилейный	Оценка запасов подземных вод, утверждение их в установленном порядке на Бознянском Водозаборе.	2022, 2023	2 026,23				1 176,34	849,89
1.3.2.	Создание проектов устройства охраны	Проведение проектно-	2019	5 000,00	5 000				

	объектов (1-й пояс зоны санитарной охраны) на Водозаборах Бознянский, Юбилейный.	изыскательских работ (ПИР) Разработка проектно-сметной документации (ПСД) Проведение строительно-монтажных работ (СМР).							
1.3.3.	Перевод отдельных абонентов от питания с водозаборов (скважин) с неудовлетворительным качеством воды на питание от Бознянского водозабора.	Проведение проектно-изыскательских работ (ПИР) Разработка проектно-сметной документации (ПСД). Переключение абонентов от скважины ул. Пушкина на питание от Бознянского водозабора в г. Вязьма.	2019-2023	8 007,09	2 500	2 500	2 000	813,66	193,43
1.3.4.	Создание ГИС	Доработка существующей электронной карты сетей «НЕВА». Создание дополнительных слоев (аварийность, карта ремонтов, карта сетей с низкими скоростями, карта напоров и т.д.), закупка оборудования, разработка программного обеспечения, пуско-наладочные работы.	2021	1 644,00			1 644		
1.3.5.	Создание единой диспетчерской службы, с разработкой комплекса программ «Система подачи и распределения воды города, включая водозаборные сооружения».	Закупка оборудования. Проведение проектно-изыскательских работ (ПИР) и внедрение системы АСДКУВ. Создание вспомогательных систем: - автоматизированная система приема и обработки обращений абонентов; - система автоматизированных отчетов с ключевыми показателями работы системы водоснабжения; - создание системы советчика диспетчера. Работы по системе диспетчеризации, улучшения качества обслуживания абонентов.	2019-2023	3 950,22	200	200	2 000	670,22	880,00
1.3.6.	Создание системы АСКУЭ	Закупка и установка оборудования и программного обеспечения с учетом ранее установленного	2022-2023	5 303,79				4 668,55	635,24

		оборудования. Установка счетчиков электроэнергии. Установка линии кабельной связи для обслуживания системы АСКУЭ Бознянского водозабора. Система подачи и распределения воды, электромонтажные работы по установке и подключению телекоммуникационного оборудования, установка на станции 2го подъёма роутера, блока питания, антенны, автоматов, настройка 9 терминалов и 1 роутера по статистическому IP адресу, настройка ОРС сервера, установка лицензионного программного обеспечения.							
1.3.7.	Оснащение лаборатории необходимым оборудованием	Оснащение лаборатории приборами и оборудованием для проведения утвержденной программы контроля качества питьевой воды. Приобретение весов лабораторных в сборе(здание станции обезжелезивания, лаборатория). Приобретение прибора вакуумного фильтрования ПВФ -35/3 НБ в сборе.	2019	1 159,28	1 000				159,28
1.3.8.	Внедрение полноценной системы Планово-предупредительных ремонтов (ППР) на сетях и сооружениях.	Закупка необходимой техники, механизмов и материалов. (Корпус сцепления, вилы откидные, комплектующие к сварочной машине, бензорез, ремонт кровли по ул. 25 Октября, д. 64 А). Приобретение гидронасосов	2019-2023	23 530,77	3 096	2 237	1 000	6 258,41	10939,36
1.3.9.	Перевод Бознянского водозабора на 1-ю категорию надежности по энергообеспечению	Техническое обследование. Разработка ПСД. Проведение строительно-монтажных работ (СМР).	2021	5 000,00			5000		
1.3.10.	Реконструкция ОС Бознянского водозабора и Станции обезжелезивания Юбилейная	Проведение проектно-изыскательских работ (ПИР). Проведение строительно-	2020, 2023	5 466,67		5 000			466,67

	(создание сооружений для обезвоживания осадка и утилизация).	монтажных работ (СМР): - проектные работы по реконструкции ОС Бознянского водозабора и станции обезжелезивания Юбилейный; - проектирование трубопровода промывной воды от здания станции обезжелезивания.							
1.3.11.	Зонирование сети и установка регуляторов давления.	Установка сетевых регуляторов давления на сети с высоким давлением.	2020-2021	2 000,00		1 000	1 000		
1.4.	Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения								
1.4.1.	Вывод из эксплуатации колоночной сети путем подключения абонентов, пользующихся водоразборными колонками к централизованной системе водоснабжения	Проведение ПИР. Разработка ПСД. Осуществление СМР.	2021	5 000,00			5000		
	ИТОГО			189 797,87	41 139	33 935	44144	33831,74	36748,13
2.	Водоотведение								
2.1.	Строительство новых объектов централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов								
2.1.1.	Создание новых объектов на Головных сооружениях очистки сточных вод	Проведение проектно-изыскательских работ (ПИР). Техническое обследование. Разработка проектно-сметной документации (ПСД) для очистных сооружений г. Вязьма. Реконструкция корпуса ОСК (очистные сооружения канализации). Проведение проверки сметной стоимости по объекту ОСК.	2019-2020,2022,2023	18 850,70	1000	3000		4 465	693,22
		Сооружение механической, биологической очистки сточных вод с блоком доочистки от фосфора и блоком УФ-обеззараживания на очистных сооружениях г. Вязьма.	2021-2023				8000	275,83	1416,65

		Реконструкция корпуса ОСК (очистные сооружения канализации). Ремонт песколовки. Установка гидроэлеватора.							
2.2.	Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов								
2.2.1.	Реконструкция очистных сооружений мкр. Юбилейный	Проведение проектно-изыскательских работ (ПИР), Разработка проектно-сметной документации (ПСД) по реконструкции ОСК мкр. Юбилейный..	2019-2020, 2023	6 170,57	1000	2000			1000,00
		Внедрение технологии нитроденитрификации и дополнительного блока доочистки сточных вод. Строительство сооружений обработки осадка. Установка насосного агрегата на КНС 2 ул. Набережная реки Мощенка, д. 1.	2021-2022			2000	170,57		
2.2.2.	Реконструкция главной ГНС	Проведение проектно-изыскательских работ (ПИР). Разработка проектно-сметной документации (ПСД) по ул. Плетникова	2019,2023	18 498,52	1000				69,86
		Замена насосного оборудования, вентиляции, несущих и ограждающих конструкций. Диспетчеризация и автоматизация, устройство узлов учета расходов сточной жидкости. ПИР. ПСД. СМР на Главной насосной станции в г. Вязьма. Работы по модернизации вводного распределительного устройства на ГНС ул. Плетникова.	2020-2023			3000	5000	2195,56	7233,10
2.2.3.	Реконструкция не менее 11 КНС на сетях	Проведение проектно-изыскательских работ (ПИР), Разработка проектно-сметной документации (ПСД).	2019	7 659,13	1000				

		Замена насосного оборудования, вентиляции, несущих и ограждающих конструкций на КНС № 1-11. Диспетчеризация и автоматизация, устройство узлов учета расходов сточной жидкости. ПИР. ПСД. СМР. Монтаж насосов и шкафов управления в сборе на КНС № 1-11.	2020-2023			1000	4000	1 113,50	545,63
2.2.4.	Реконструкция канализационных сетей	Проведение проектно-изыскательских работ (ПИР, Разработка проектно-сметной документации (ПСД) сетей г. Вязьма.	2019, 2022, 2023	18439,18	1036,29			1 775	1767,52
		Реконструкция канализационных коллекторов Д 100-600 мм, материал: чугунные, асбоцементные, керамические, железобетонные, полиэтиленовые. ПИР. ПСД. СМР. Реконструкция канализационного напорного коллектора от КНС № 11 до дома № 3 по улице Воинов-Интернационалистов г. Вязьма протяженность 800 метров. Замена участков канализационной сети на выпуске: ул. Ленина, ул. 25 Октября, ул. Строителей, ул. Комсомольская	2020-2023			2669,40	4968,37	4 410,81	1 811,79
2.3.	Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения, не включенных в прочие группы мероприятий								
2.3.1.	Разработка и внедрение единой сети сбора и передачи данных.	Интеграция комплексного программного обеспечения для управления промышленным предприятием	2019-2021	5000,00	1000	1000	3000		
2.3.2.	Оснащение лаборатории приборами и оборудованием	Приборы и оборудование для выполнения утвержденной программы контроля качества	2019-2021	3000,00	1000,00	1000	1000		
2.3.3.	Оснащение предприятия техникой, спецоборудованием и инструментами	Закупка каналопромывочной машины, илососов,	2019-2023	11 613,50	1000,00	3000	6000	1 381,75	231,75

		специализированного оборудования.							
2.4.	Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоотведения								
	ИТОГО		89231,60	8036,29	16669,4	33968,37	15 788,02	14769,52	

3. Источники финансирования инвестиционной программы

Источниками финансирования инвестиционной программы являются собственные средства организации (амортизационные отчисления и капитальные вложения, возмещаемые за счет нормативной прибыли) и банковский кредит.

4. Расчет эффективности инвестирования средств, осуществляемый путем сопоставления динамики показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов и расходов на реализацию инвестиционной программы

ВОДОСНАБЖЕНИЕ					
Наименование показателя	Год реализации				
	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6
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, %	71	71	37	37	37
Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	33	33	24	24	24
Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчёте на протяжённость водопроводной сети в год, ед/км	0,87	0,87	0,87	0,84	0,84
Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, %	20	20	20	20	19
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки воды, в расчёте на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт*ч/куб м.	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49

Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки воды, на единицу объема транспортируемой воды, кВт*ч/куб м	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Объем финансирования, тыс. руб.	41139,74	33934,90	44143,79	33831,74	36748,13

ВОДООТВЕДЕНИЕ					
Наименование показателя	Год реализации				
	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6
Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км.	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения, %	0	0	0	0	0
Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения, %	100	100	100	100	100
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/куб м	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/куб м.	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
Объем финансирования, тыс. руб.	8036,29	16669,40	33968,37	15 788,02	14769,52

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

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Годы реализации				
			2019	2020	2021	2022	2023
ВОДОСНАБЖЕНИЕ							
1.	Текущие расходы	тыс. руб.	89234	93533	95861	102277,67	103533,39
1.1.	Операционные расходы	тыс. руб.	85499	60951	62393	62553,26	60448,10
1.2.	Расходы на э/энергию	тыс. руб.	24322	24819	24426	34320	36509,06
1.3.	Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	3735	7763	9042	5404,41	6576,23
2.	Амортизация	тыс. руб.	1811	1927	3058	6696,50	7346,93
3.	Нормативная прибыль	тыс. руб.	6100	10125	16080	27134,57	29383,29
4.	Корректировка НВВ	тыс. руб.					-26136,12
5.	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	97145	105585	114999	123437,80	114127,49
6.	Тариф без НДС (среднегодовой)	руб./м³	30,73	35,16	40,31	42,06	38,84
ВОДООТВЕДЕНИЕ							
1.	Текущие расходы	тыс. руб.	61409	63842	65405	66351,35	72782,62
1.1.	Операционные расходы	тыс. руб.	58234	46117	47207	51693,17	55058,48
1.2.	Расходы на э/энергию	тыс. руб.	13348	13391	13142	14883,14	16049,82
1.3.	Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	3175	4334	5056	-224,96	1674,32
2.	Амортизация	тыс. руб.	863	759	1315	3358,04	3059,40
3.	Нормативная прибыль	тыс. руб.	810	3207	8104	12408,27	11679,67
4.	Корректировка НВВ	тыс. руб.					-14625,56
5.	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	63082	67808	74824	76906,23	72896,13
6.	Тариф без НДС	руб./м³	21,57	24,41	28,35	30,13	28,56