



ДЕПАРТАМЕНТ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ  
ПО ЭНЕРГЕТИКЕ, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ, ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКЕ

ПО С Т А Н О В Л Е Н И Е

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 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 Департаменте Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике, утвержденным постановлением Администрации Смоленской области от 09.07.2012 № 432, на основании обращения общества с ограниченной ответственностью «Региональные объединенные системы водоснабжения и водоотведения Смоленской области»

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

Утвердить обществу с ограниченной ответственностью «Региональные объединенные системы водоснабжения и водоотведения Смоленской области» инвестиционную программу по развитию систем водоснабжения и водоотведения города Вязьмы на 2019 – 2023 годы согласно приложению.

Начальник Департамента



О.А. Рыбалко

Приложение  
к постановлению Департамента  
Смоленской области по энергетике,  
энергоэффективности, тарифной политике  
от «26» 03.2019 № 28

**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 на разработку инвестиционной программы, утвержденного Постановлением Администрации муниципального образования «Вяземский район» Смоленской области № 2556 от 26.12.2018 г., 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»;

215713, Смоленская область, Дорогобужский район, город Дорогобуж, улица Мира, дом 6;

Генеральный директор - Алексеев Юрий Иванович.

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.	<b>Водоснабжение</b>						
1.1	<b>Показатели качества питьевой воды</b>						
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	<b>Показатель надёжности и бесперебойности холодного водоснабжения</b>						
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	<b>Показатели энергетической эффективности</b>						
1.3.1	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме 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

1	2	3	4	5	6	7	8
2.	<b>Водоотведение</b>						
2.1	<b>Показатель надежности и бесперебойности водоотведения</b>						
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	<b>Показатель качества очистки</b>						
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	<b>Показатели энергетической эффективности</b>						
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.	<b>Водоснабжение</b>								
1.1	<b>Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов</b>								
	Строительство водопроводов, не менее 5 км, в том числе:	Разработка проектно-сметной документации (ПСД)	2019-2020						
1.2.1	- водовод от скважины ул. Юбилейная до станции обезжелезивания по ул. Юбилейная г. Вязьма. - сети по ул. Томинская г. Вязьма	Осуществление строительно-монтажных работ (СМР)	2021-2023	5 200,00	1 200	1 000	1 000	1 000	1 000
1.2.2.	Строительство Станции повышения давления на водопроводных сетях по ул. Плетникова г. Вязьма	Разработка проектно-сметной документации (ПСД). Осуществление строительно-монтажных работ (СМР).	2019-2020	4 000	2 000	2 000			
1.2.	<b>Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов</b>								
	Реконструкция Бозянского водозабора и водозабора Юбилейный	Проведение проектно-изыскательских работ (ПИР) Разработка проектно-сметной документации (ПСД) Проведение строительно-монтажных работ (СМР)	2019		14 500				
1.2.1			2021-2023	57 400,00		6 300	9 200	18 700	8 700

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.2.2	Реконструкция насосных станций 2 и 3 подъема	Установка УЗР, датчиков давления и других основных параметров с дистанционной передачей информации в диспетчерскую.	2020-2023	21000,00	500	4500	5 500	5 500	5 000
		Замена насосного оборудования, установка ПЧ, шкафов управления, частично энергетического оборудования.	2019-2023	29 000,00	4 000	5 000	7 500	7 500	5 000
1.2.3	Реконструкция водопроводных сетей	Проведение проектно-изыскательских работ (ПИР) Разработка проектно-сметной документации (ПСД) Проведение строительно-монтажных работ (СМР)	2019	21 643	7 143				
			2020-2023			4198	3 300	4 500	2 500
<b>1.3</b>	<b>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</b>								
1.3.1	Оценка запасов подземных вод водозаборов Бознянский, Юбилейный	Оценка запасов подземных вод, утверждение их в установленном порядке.	2022	2 000,00				2 000	
1.3.2	Создание проектов устройства охраны объектов (1-й пояс зоны санитарной охраны) на Водозаборах Бознянский, Юбилейный.	Проведение проектно-изыскательских работ (ПИР) Разработка проектно-сметной документации (ПСД) Проведение строительно-монтажных работ (СМР)	2019-2022	10 000,00	5 000			5000	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
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)	2019-2021	7 000,00	2 500	2 500	2 000		
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.	2021-2022	3 643,79			1 644	2 000	
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 АС/ДУВ. Создание вспомогательных систем:- автоматизированная система приема и обработки обращений абонентов; - система автоматизированных отчетов с ключевыми показателями работы системы водоснабжения; - создание системы советчика диспетчера.	2022-2023	13 400,00	200	200	2 000	7 000	4 000
1.3.6	Создание системы АСКУЭ	Закупка и установка оборудования и программного обеспечения с учетом ранее установленного оборудования. Установка счетчиков электроэнергии.	2022-2023	7 000,00				4 000	3 000



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.3.7	Оснащение лаборатории необходимым оборудованием	Оснащение лаборатории приборами и оборудованием для проведения утвержденной программы контроля качества питьевой воды.	2019	1 000,00	1 000				
1.3.8	Внедрение полноценной системы Планово-предупредительных ремонтов (ППР) на сетях и сооружениях.	Закупка необходимой техники, механизмов и материалов.	2019-2023	9 497,94	3 096	2 237	1 000	2 529	636
1.3.9	Перевод Бознянского водозабора на I-ю категорию надежности по энергообеспечению	Техническое обследование. Разработка ПСД. Проведение строительного-монтажных работ (СМР)	2021-2023	7 000,00			5000	1000	1000
1.3.10	Реконструкция ОС Бознянского водозабора и Станции обезжелезивания Юбилейная (создание сооружений для обезжелезивания осадка и утилизация).	Проведение проектно-исследовательских работ (ПИР). Разработка ПСД. Проведение строительного-монтажных работ (СМР)	2020	5 000,00		5 000			
1.3.11	Зонирование сети и установка регуляторов давления.	Установка сетевых регуляторов давления на сети с высоким давлением	2020-2022	3 000,00		1 000	1 000	1 000	
<b>1.4</b>	<b>Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоснабжения</b>								
1.4.1	Вывод из эксплуатации колоночной сети путем подключения абонентов, пользующихся водоразборными колонками к централизованной системе водоснабжения	Проведение ПИР. Разработка ПСД. Осуществление СМР.	2021-2023	15 000,00			5000	5000	5000
	<b>ИТОГО</b>			<b>221 783</b>	<b>41 139</b>	<b>33 935</b>	<b>4414</b>	<b>66729</b>	<b>35 836</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.	<b>Водоотведение</b>								
2.1.	<b>Строительство новых объектов централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов</b>								
2.1.1.	Создание новых объектов на Головных сооружениях очистки сточных вод	Проведение проектно-изыскательских работ (ПИР), Разработка проектно-сметной документации (ПСД) Сооружение механической, биологической очистки сточных вод с блоком доочистки от фосфора и блоком УФ-обеззараживания.	2019-2020	21000,00	1000	3000			
2.1.1.1.			2021-2022		8000	9000	0		
2.1.2.	Строительство канализационных сетей, в том числе: - по ул.Томинская - от КНС 10 на ул. Московская до пер. 1-я Бозня	Проведение проектно-изыскательских работ (ПИР), Разработка проектно-сметной документации (ПСД) Проведение строительно-монтажных работ (СМР)							
2.2.	<b>Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов</b>								
2.2.1.	Реконструкция очистных сооружений мкр. Юбилейный	Внедрение технологии нитроденитрификации и дополнительного блока доочистки сточных вод. Строительство сооружений обработки осадка.	2019-2020	10000,00	1000	2000			
2.2.1.1.			2021-2022		2000	5000	0		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.2.2	Реконструкция главной КНС	Проведение проектно-изыскательских работ (ПИР), Разработка проектно-сметной документации (ПСД)	2019	13000,00	1000				
		Замена насосного оборудования, вентиляции, несущих и ограждающих конструкций. Диспетчеризация и автоматизация, устройство узлов учета расходов сточной жидкости. ПИР. ПСД. СМР	2020-2022			3000	5000	4000	0
2.2.3	Реконструкция не менее 11 КНС на сетях	Проведение проектно-изыскательских работ (ПИР), Разработка проектно-сметной документации (ПСД)	2019	10000,00	1000				
		Замена насосного оборудования, вентиляции, несущих и ограждающих конструкций. Диспетчеризация и автоматизация, устройство узлов учета расходов сточной жидкости. ПИР. ПСД. СМР	2020-2022			1000	4000	4000	0
2.2.4.	Реконструкция канализационных сетей	Проведение проектно-изыскательских работ (ПИР), Разработка проектно-сметной документации (ПСД)	2019	14817,51	1036,29				
		Реконструкция канализационных коллекторов Д 100-600 мм, материал: чугунные, асбоцементные, керамические, железобетонные, полиэтиленовые. ПИР. ПСД. СМР	2020-2022			2669,40	4968,37	6143,45	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2.3	<b>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</b>								
2.3.1	Разработка и внедрение единой сети сбора и передачи данных.	Интеграция комплексного программного обеспечения для управления промышленным предприятием	2019-2022	7000,00	1000	1000	3000	2000	0
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	0	0
2.3.3	Оснащение предприятия техникой, спецоборудованием и инструментами	Закупка каналопромывочной машины, илососов, специализированного оборудования	2019-2022	14000,00	1000,00	3000	6000	4000	0
2.4	<b>Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоотведения</b>								
<b>ИТОГО</b>				<b>92 817,51</b>	<b>8036,29</b>	<b>16669,4</b>	<b>33968,37</b>	<b>34143,45</b>	<b>0</b>

### **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**

<b>ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>					
<b>Наименование показателя</b>	<b>Год реализации</b>				
	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
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
<b>Объем финансирования, тыс. руб.</b>	<b>41139,74</b>	<b>33934,90</b>	<b>44143,79</b>	<b>66728,94</b>	<b>35835,99</b>

<b>ВОДООТВЕДЕНИЕ</b>					
<b>Наименование показателя</b>	<b>Год реализации</b>				
	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>	<b>2023</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>5</b>	<b>6</b>
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
<b>Объем финансирования, тыс. руб.</b>	<b>8036,29</b>	<b>16669,40</b>	<b>33968,37</b>	<b>34143,45</b>	<b>0,00</b>

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

№ пп	Наименование	Ед. изм.	Годы реализации				
			2019	2020	2021	2022	2023
<b>ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>							
1	Текущие расходы	тыс. руб.	89234	93533	95861	98949	103466
1.1	Операционные расходы	тыс. руб.	85499	60951	62393	64240	66141
1.2	Расходы на э/энергию	тыс. руб.	24322	24819	24426	23974	24673
1.3	Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	3735	7763	9042	10735	12652
2	Амортизация	тыс. руб.	1811	1927	3058	4580	6964
3	Нормативная прибыль	тыс. руб.	6100	10125	16080	25270	28639
4	Предпринимательская прибыль	тыс. руб.	0	0	0	0	0
5	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	97145	105585	114999	128799	139069
6	Тариф без НДС (среднегодовой)	руб./м <sup>3</sup>	30,73	35,16	40,31	47,52	51,31
<b>ВОДООТВЕДЕНИЕ</b>							
1	Текущие расходы	тыс. руб.	61409	63842	65405	67533	69409
1.1	Операционные расходы	тыс. руб.	58234	46117	47207	48605	50044
1.2	Расходы на э/энергию	тыс. руб.	13348	13391	13142	12859	12583
1.3	Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	3175	4334	5056	6069	6783
2	Амортизация	тыс. руб.	863	759	1315	2486	3706
3	Нормативная прибыль	тыс. руб.	810	3207	8104	12414	11194
4	Предпринимательская прибыль	тыс. руб.	0	0	0	0	0
5	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	63082	67808	74824	82433	84309
6	Тариф без НДС	руб./м <sup>3</sup>	21,57	24,41	28,35	32,88	35,4