



ДЕПАРТАМЕНТ СМОЛЕНСКОЙ ОБЛАСТИ
ПО ЭНЕРГЕТИКЕ, ЭНЕРГОЭФФЕКТИВНОСТИ, ТАРИФНОЙ ПОЛИТИКЕ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 11.11.2022 № 80

О внесении изменения в постановление Департамента Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике от 26.03.2019 № 27

Департамент Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике постановляет:

Внести в приложение к постановлению Департамента Смоленской области по энергетике, энергоэффективности, тарифной политике от 26.03.2019 № 27 «Об утверждении инвестиционной программы по развитию систем водоснабжения и водоотведения города Ярцево на 2019 - 2023 годы ООО «Региональные объединенные системы водоснабжения и водоотведения Смоленской области» изменение, изложив его в новой редакции (прилагаются).

И.о. начальника Департамента



Н.И. Борисов



Приложение
к постановлению Департамента
Смоленской области по энергетике,
энергоэффективности, тарифной политике
от 26.03.2019 № 27
(в редакции постановления Департамента
Смоленской области по энергетике,
энергоэффективности, тарифной политике
от 11.11.2022 № 80)

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

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

Объекты водоснабжения и водоотведения имеют высокий процент износа:

- 43% сетей водоснабжения имеют износ 100%, из них 33% находятся в аварийном состоянии;
- износ сетей канализации составляет 86,3%;
- объекты капитального строительства, в том числе технологическое оборудование в составе очистных сооружений, имеют износ 74%.

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. Ярцева 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 «Ярцевский район» Смоленской области

215800, Смоленская область, г. Ярцево, ул. Гагарина, д. 9

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 регулирования				
			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	1.7	1.7	1.6	1.6	1.6

1	2	3	4	5	6	7	8
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	%	15,42	15,16	15,03	14,91	14,78
1.3.2.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки воды, в расчете на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	кВт*ч/куб м	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20
1.3.3.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки воды, на единицу объема транспортируемой воды	кВт*ч/куб. м	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
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	4,0	4,0	3,6	3,6	3,6
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	%	0,9	0,9	0,9	0,7	0,7
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	90	90	90	80
2.2.3.	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	кВт*ч/куб. м	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
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	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29

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	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
I.	Водоснабжение								
1.1.	Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоснабжения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов								
1.2.	Строительство новых объектов централизованных систем водоснабжения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов								
1.3.	Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов								
1.3.1.	Реконструкция очистных сооружений на В/З «Парковый» и на отдельно стоящих скважинах.	Разработка проектно-сметной документации (ПСД). Осуществление строительного-монтажных работ (СМР).	2019-2020 2021,2023	4 000,00 3 000,00	1 000,00 1 000,00	3 000,00			2 000,00
1.3.2.	Реконструкция водопроводной сети	Проведение проектно-исследовательских работ (ПИР) и ПСД: - работы по инженерным изысканиям и разработке ПСД объекта «Реконструкция сетей холодного водоснабжения г. Ярцево Смоленской области»; - работы по разработке ПСД по строительству водовода ДУ 315 мм, протяженностью 800 метров от водозабора «Лесной» до водозабора «Парковый» г. Ярцево Смоленской области. Осуществление строительно-монтажных работ (СМР): - реконструкция водопроводной сети водозабора «Лесной» (замена запорной арматуры, прокладка водопровода ДУ-225 мм 204 пм от артскважины №5 до сборного	2019-2020,2022 2021-2023	8 878,10 21 853,96	1 700,00	3 475,20	3702,90	8 442,69	7 488,81 5 922,46

1.4.	<p>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</p>	<p>водоода); - сборка водопровода ПЭ 100, протяжённостью 80 км по ул. Кузнецова; - реконструкция участка водопроводной сети диам. 100 мм, протяжённостью 200 п.м., по ул. Чернышевского; - реконструкция участка водопроводной сети диаметром 225 мм, протяжённостью 310 п.м. в микрорайоне Пионерный по пр. Металлургов.</p>							
1.4.1.	<p>Повышение энергоэффективности работы трубопроводной сети: - обследование системы подачи и распределения воды; - установка регуляторов давления; - установка оборудования для энергетических замеров показателей.</p>	<p>Разработка проектно-сметной документации (ПСД). Осуществление строительного-монтажных работ (СМР): - приобретение и установка регуляторов перепада давления на водопроводных сетях; - приобретение и установка шкафов управления насосами ОНИКС на водозаборе «Лесной» и ЦТП; - приобретение и установка СКАДА Симп Лайт ПРО ОРС (500 тегов) 2 сетевых клиента + ОРС сервер на водозаборе «Лесной»; - установка и подключение системы контроля уровня воды РЧВ водозабора «Лесной».</p>	2019-2020	4 000,00	1 000,00	3 000,00			
1.4.2.	<p>Повышение энергоэффективности работы насосного оборудования на: - В/З «Парковый» - В/З «Лесной» - 18 отдельно стоящих скважин - повысительные насосные станции - Центральные тепловые пункты</p>	<p>Разработка проектно-сметной документации (ПСД). Осуществление строительного-монтажных работ (СМР): - приобретение и установка насосного оборудования на водозаборе «Парковый», водозаборе «Лесной», отдельно стоящих скважинах: «Кузьмино»,</p>	2019-2021	14 000,00	9 200	2 800	2 000		
			2019-2023	20 981,14	2 000	9 000	8 000,00	981,14	1 000,00

(ЦТП)	«Кирпичный», «Школа-интернат», на ЦТП-11; - установка частотного преобразователя на водозаборе «Лесной».													
1.4.3.	Создание ГИС	Доработка существующей электронной карты сетей MAPINFO. Создание дополнительных слоев (аварийность, карта ремонтов, карта сетей с низкими скоростями, карта напоров и т.д.). Закупка оборудования, разработка программного обеспечения, пуско-наладочные работы.	2021,2023	791,35	482,12	309,23								
	Создание единой диспетчерской службы, с разработкой комплекса программ.	Проведение ПСД.	2020	6 000,00	6 000,00									
1.4.4.		Закупка оборудования, материалов. Осуществление строительно-монтажных работ (СМР).	2021	5 000,00	5 000,00									
1.4.5.	Оснащение лаборатории приборами и оборудованием	Приобретение приборов и оборудования.	2020	1 000,00	1 000,00									
1.4.6.	Оценка запасов подземных вод водозаборов и утверждение их в установленном порядке.	Оценка запасов подземных вод, утверждение их в установленном порядке. Бурение разведочных скважин.	2020,2022	3 378,25	3 000,00	378,25								
1.4.7.	Оснащение необходимым оборудованием и механизмами для реконструкции водопроводной сети	Закупка техники, механизмов и оборудования: - приобретение экскаватора погрузчика, автомобиля УАЗ 390995-04 (тип ТС: Грузовой фургон), автомобиля аварийной службы, автомобиля Lada (VAZ).	2019-2020,2022	13 682,62	4 928,43	2000,56								
	ИТОГО			121 287,77	45 203,63	15 774,01	27 924,81	21 653,63	45 203,63	15 774,01	27 924,81	10 731,69		
2.	Водоотведение													
2.1.	Строительство, модернизация и (или) реконструкция объектов централизованных систем водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов													

Строительство новых объектов централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов															
Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов															
2.2.	2.3.	2.3.1.	2.3.2.	2.3.3.	2.3.3.1.	2.3.3.2.	2.3.3.3.	2.3.3.4.	2.3.3.5.	2.3.3.6.					
Проведение ПИР. Разработка ПСД	Осуществление строительно-монтажных работ (СМР):	Реконструкция действующих сооружений очистки сточных вод	Реконструкция 10 КНС	Реконструкция канализационных сетей (не менее 6 км), за исключением п. 2.3.4.	2019-2020	2021-2023	2020-2023	2019-2020, 2022	2021-2023	17 305,00	8 106,00	9 199,00	6 741,00	6397,16	18 000,00
	- ремонт вторичного отстойника городских очистных сооружений канализации г. Ярцево;									31 138,16					
	- изготовление обрешетки и покрытие крыши проф. настилом на хоз. фекальной насосной станции очистных сооружений канализации.									3 000,00	3000,00				
	Разработка ПСД				2019										
	Осуществление строительно-монтажных работ (СМР):														
	- приобретение и установка насосного оборудования на ГНС и КНС г. Ярцево;									8 547,73		3000,00	2000,00	1547,73	2000,00
	- реконструкция КНС ДОСААФ;														
	- приобретение и установка шкафов управления насосами на КНС г. Ярцево;														
	- сборка вводного распределительного устройства на КНС ДОСААФ.														
	Проведение ПИР. Разработка ПСД:									5 747,00	811,00	2846,00		2090,00	
	- работы по инженерным изысканиям и подготовке ПСД объекта "Реконструкция сетей канализации г. Ярцево Смоленской области".														
	Осуществление строительно-монтажных работ (СМР):														
	- реконструкция наружных канализационных сетей ДУ 160 мм протяжённостью 260 пм									6 072,00			2133,00	104	3835,00

	микрорайона Пионерный в районе ул. Энтузиастов – ул. Автозаводская.																					
2.3.4.	Реконструкция канализационного коллектора Д 1200 мм по ул. Дачная протяженностью 500 пм.	Проведение ПИР. Разработка ПСД.	2019-2020	4 000,00	3000,00	1000,00																
	Осуществление строительно-монтажных работ (СМР).		2021, 2023	5 000,00																2000,00		
2.4.	Осуществление мероприятий, направленных на повышение экологической эффективности объектов централизованных систем водоотведения, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения, не включенных в прочие группы мероприятий																					
2.4.1.	Оснащение лабораторий приборами и оборудованием	Приборы и оборудование для выполнения утвержденной программы контроля качества: - приобретение системы пробоотборной СП-2.	2019-2022	3 031,90	1 000,00	1 000,00														31,90		
2.4.2.	Оснащение предприятия техникой, спецоборудованием и инструментами	Приобретение комбинированной каналопромывочной машины, автомобиля УАЗ 390945 (грузовой-бортовой), экскаватора-погрузчика.	2019-2023	11 992,36	2 000,00	3 000,00														1 992,36	2 000,00	
2.4.3.	Разработка и внедрение единой сети сбора и передачи данных	Интеграция комплексного программного обеспечения для управления промышленным предприятием: - приобретение и установка готовой системы оповещения и управления Ксигнал GSM-4 на 10-ти КНС г. Ярцево.	2019-2023	4 242,61	1 000,00	1 000,00														242,61	1 000,00	
2.5.	Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов централизованных систем водоотведения																					
	ИТОГО			100 076,76	18 917	21 045														18 874	12 405,76	28 835

<<*> корректировка 2023 года бюджет произведена после утверждения тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения на 2023 год

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

Наименование показателя	Годы реализации				
	2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6
ВОДОСНАБЖЕНИЕ					
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	1,7	1,7	1,6	1,6	1,6
Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, %	15,42	15,16	15,03	14,91	14,78
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки воды, в расчёте на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт*ч/куб м.	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2

Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки воды, на единицу объема транспортируемой воды, кВт*ч/куб м	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
Объем финансирования, тыс. руб.	21654	45204	27925	15774	10732
ВОДООТВЕДЕНИЕ					
Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км.	4,0	4,0	3,6	3,6	3,6
Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения, %	0,9	0,9	0,9	0,7	0,7
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	90	90	90	80
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/куб м	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/куб м.	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
Объем финансирования, тыс. руб.	18 917	21 045	18 874	12406	28 835

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.	57548	59430	61222	64064,62	65382
1.1.	Операционные расходы	тыс. руб.	55230	41800	42790	47553,98	45360
1.2.	Расходы на э/энергию	тыс. руб.	14574	13134	12870	12984,28	12932
1.3.	Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	2319	4496	5562	3526,36	7089
2.	Амортизация	тыс. руб.	590	1501	3008	1917,72	4466
3.	Нормативная прибыль	тыс. руб.	2791	9231	12207	13856,29	14696
4.	Предпринимательская прибыль	тыс. руб.	0	0	0	0	0
6.	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	60929	70163	76437	69951,53	84543
7.	Тариф без НДС (среднегодовой)	руб./м ³	21,69	26,29	30,15	26,75	35,10
ВОДООТВЕДЕНИЕ							
1	Текущие расходы	тыс. руб.	55533	56683	58049	57211,94	62235
1.1.	Операционные расходы	тыс. руб.	49113	37429	38315	43659,70	40617
1.2.	Расходы на э/энергию	тыс. руб.	11742	11354	11142	11538,01	11230
1.3.	Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	6420	7900	8592	2014,22	10388
2.	Амортизация	тыс. руб.	1234	2389	3090	2086,35	4699
3.	Нормативная прибыль	тыс. руб.	1362	4027	6355	10317,90	13681
4.	Предпринимательская прибыль	тыс. руб.	0	0	0	0	500
6.	Необходимая валовая выручка	тыс. руб.	58129	63098	67494	64943,01	81114
7.	Тариф без НДС (среднегодовой)	руб./м ³	24,21	27,67	31,15	31,42	39,41