



**ДЕПАРТАМЕНТ ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ТАРИФОВ  
КРАСНОДАРСКОГО КРАЯ**

**ПРИКАЗ**

от 26.06.2024

№ 1/2024-ЛП

г. Краснодар

**Об утверждении инвестиционной программы  
ООО «РВК-Юг» по реконструкции и модернизации объектов централизованной системы холодного водоснабжения и водоотведения Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района Краснодарского края на 2024-2028 годы**

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», на основании решения правления департамента государственного регулирования тарифов Краснодарского края **п р и к а з ы в а ю:**

1. Утвердить инвестиционную программу ООО «РВК-Юг» по реконструкции и модернизации объектов централизованной системы холодного водоснабжения и водоотведения Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района Краснодарского края на 2024 – 2028 годы в соответствии с приложением.

2. Приказ вступает в силу на следующий день после дня его официального опубликования.

Руководитель

С.Н. Милованов

Приложение

УТВЕРЖДЕНА

приказом департамента  
государственного регулирования  
тарифов Краснодарского края  
от 26.06.2024 № 1/2024-417

**ИНВЕСТИЦИОННАЯ ПРОГРАММА**  
**ООО «РВК-ЮГ»**  
**по реконструкции и модернизации объектов**  
**централизованной системы холодного водоснабжения и водоотведения**  
**Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района**  
**Краснодарского края на 2024-2028 годы**

Паспорт инвестиционной программы

Наименование регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа	Общество с ограниченной ответственностью «РВК-ЮГ» (ООО «РВК-ЮГ»)
Местонахождение регулируемой организации	352120, Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Пионерская, д. 28
Контакты лиц, ответственных за разработку инвестиционной программы	Генеральный директор ООО «РВК-ЮГ» Захаров Николай Иванович, телефон +7 (86196) 4-13-50, электронная почта: n.zakharov@rosvodokanal.ru, vodatih@yandex.ru
Период реализации инвестиционной программы	2024-2028 годы
Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации или уполномоченного органа местного самоуправления поселения (городского округа), утвердившего инвестиционную программу	Департамент государственного регулирования тарифов Краснодарского края
Местонахождение уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации или уполномоченного органа местного самоуправления поселения (городского округа), утвердившего инвестиционную программу	350033, Краснодарский край, г. Краснодар, Переправный переулок, д. 13
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Руководитель департамента государственного регулирования тарифов Краснодарского края - Милованов Сергей Николаевич
Контакты соответствующих лиц	+7 (861) 258-82-10 (приёмная), электронная почта: invest@dct.krasnodar.ru
Дата утверждения инвестиционной программы	26.06.2024 г.
Наименование органа местного самоуправления поселения (городского округа), согласовавшего инвестиционную программу	Администрация Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района
Местонахождение органа местного самоуправления поселения (городского округа), согласовавшего инвестиционную программу	352125, Краснодарский край, г. Тихорецк, ул. Октябрьская, 93А
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Глава Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района - Голубь Евгений Владимирович

Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	телефон (приемная): +7 (86196) 7-10-72 электронная почта: tihoreck@list.ru
---	---

**Плановые значения показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения**

Таблица 1

Наименование показателя	Базовый год	Плановые значения показателей на каждый год срока действия программы				
	2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7
<b>В сфере водоснабжения</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, %	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды, %	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195	1,195
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 расчете на протяженность водопроводной сети в год, ед./км	0,679	0,670	0,670	0,670	0,658	0,646
Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, %	36,15	36,15	36,15	36,15	35,65	35,14
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт*ч/куб. м	0,709	0,709	0,716	0,716	0,713	0,711
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды, кВт*ч/куб. м	0,263	0,263	0,256	0,256	0,256	0,256
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки, транспортировки воды, на единицу объема поднятой воды, кВт*ч/куб. м	0,972	0,972	0,972	0,972	0,969	0,967
<b>В сфере водоотведения</b>						

1	2	3	4	5	6	7
Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения, %	-	-	-	-	-	-
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, %	1,083	1,083	1,083	1,083	1,068	1,023
Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км	0,605	0,605	0,605	0,605	0,603	0,589
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/куб. м	0,676	0,676	0,688	0,687	0,685	0,684
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод, кВт*ч/куб. м	0,304	0,304	0,292	0,293	0,291	0,288
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки и транспортировки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод, кВт*ч/куб. м	0,980	0,980	0,980	0,980	0,976	0,972

Основанием для разработки инвестиционной программы является техническое задание на разработку инвестиционной программы ООО «РВК-Юг» по реконструкции и модернизации объектов централизованной системы холодного водоснабжения и водоотведения Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района Краснодарского края на 2024-2028 годы, утвержденное постановлением администрации Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района от 05.06.2024 № 613, схема водоснабжения и водоотведения Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района, утвержденная постановлением администрации муниципального образования Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района от 06.04.2023 г. № 385.

В инвестиционной программе в таблицах 2 и 3 приведены перечни мероприятий по подготовке проектной документации по реконструкции и модернизации существующих объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, их краткое описание, обоснование их необходимости, размеров расходов на реконструкцию каждого из объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения, предусмотренных мероприятиями (в прогнозных ценах соответствующего года, определенных с использованием прогнозных индексов цен, установленных в прогнозе социально-экономического развития Рос-

сийской Федерации на очередной финансовый год и плановый период, утвержденном Министерством экономического развития Российской Федерации), описание и место расположения реконструируемых объектов централизованных систем водоснабжения, основные технические характеристики таких объектов до и после реализации мероприятия.

Перечень мероприятий инвестиционной программы по реконструкции систем водоснабжения и водоотведения сформирован таким образом, чтобы они обеспечивали достижение целевых индикаторов, исходя из существующих проблем и особенностей эксплуатации систем коммунальной инфраструктуры.

Переход в уровень цен 2025-2028 годов осуществлен с применением индексов-дефляторов по строке «Инвестиции в основной капитал» в соответствии с актуальным прогнозом Минэкономразвития России.

Подключение новых потребителей к системе водоснабжения и водоотведения не планируется.



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения в целях снижения уровня износа существующих объектов										
3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоснабжения с указанием участков таких сетей										
	не планируются									
3.2. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоснабжения (за исключением сетей водоснабжения)										
	не планируются									
Группа 4. 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										
4.1	Модернизация водозабора «Рошинский»	4.1.1 Разработка проектно-сметной документации (ПСД) 4.1.2 Строительно-монтажные работы и модернизация оборудования водозабора «Рошинский» по б. Юго-Восточный, 85 в г. Тихорецке: 4.1.2.1 Замена существующего насосного оборудования (Д800-57а, Д630-906 и Д800-57) на 3 ед. насосных агрегата (WIL0 SCPV 200/460HA-160/4 или эквивалент; SCP 150/530HA-110/4 - подрезка 470 или эквивалент; WIL0 SCPV 200/460HA-160/4 или эквивалент) 4.1.2.2 Модернизация здания 2-го подъема: очистка внешних стен общей площадью 298,1 м²; демонтаж покрытия внутренних стен (штукатурка) - 53,3 м², очистка внутренних стен от красок, известковых растворов - 913,6 м², штукатурка внутренних стен - 390 м², шпателька и грунтовка внутренних стен - 966,9 м², окраска внутренних стен - 844,3 м², укладка керамической плитки на стену - 141,9 м²; укладка керамической плитки на пол общей площадью - 266,7 м² - 119,87 м; шпателька, грунтовка, окраска потолка площадью - 266,7 м²; замена плоской кровли и стяжки с устройством гидроизоляции общей площадью - 288,8 м² и усиление фундамента протяженностью - 71,4 м	Приложение 4 Консессионного соглашения п. 1.1	ПСД шт.	шт., шт./ч, кВт)	0 3, (2050, 470 )	1 3, (2100, 430 )	2025 год 2026 год		
						площадь внутренних помещений здания	м²	260,3	260,3	2026 год



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		- 1 шт., направленная антенна для усиления сигнала сети - 1 шт., шкаф автоматического контроля - 1 шт., сеть электроснабжения оборудования - 478 м, с устройством защитного контура заземления - 10 м, установка погружного уронемера на рЧВ (Нудобог 1,0 Ваг с кабелем 12 м с терминальным боксом и подвесом) - 2 шт.								
4.2	Модернизация водозабора «Северный»	4.2.1 Разработка проектно-сметной документации (ПСД)	4.2.2 Строительно-монтажные работы и модернизация оборудования водозабора «Северный» по ул. Гоголя, 40 в г. Тихорецке: 4.2.2.1 Замена существующего насосного оборудования (200Д906, 200Д906 и 200Д90а) на 3 ед. насосных агрегата (WILO SCP 150/530НА-110/4 или эквивалент; WILO SCP 200/460НА-160/4 или эквивалент; WILO SCP 200/460НА-160/4 или эквивалент); 4.2.2.2 Модернизация здания 2-го подъема: демонтаж покрытия стен (плитка) - 21,9 м <sup>2</sup> , очистка стен от красок, известковых растворов - 775,7 м <sup>2</sup> , штукатурка стен - 379,5 м <sup>2</sup> , шпателька и грунтовка стен - 797,6 м <sup>2</sup> , окраска стен - 647,6 м <sup>2</sup> , укладка керамической плитки на стену - 149,9 м <sup>2</sup> ; устройство цементных стяжек пола толщиной 20 мм - 318 м <sup>2</sup> , покрытие пола - 318 м <sup>2</sup> , гидроизоляцией пола - 232,6 м <sup>2</sup> , укладка керамической плитки на пол - 347 м <sup>2</sup> - 77,82 метров, шпателька, грунтовка, окраска потолка общей площадью - 318 м <sup>2</sup> ; замена плоской кровли и стяжки с устройством гидроизоляции общей площадью - 302,7 м <sup>2</sup> 4.2.2.3 Замена технологических трубопроводов диаметр 50, 76, 100, 200, 300, 400, 500 мм - 106,9	Схема водоснабжения и водоотведения Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района до 2069 года, утвержденная постановлением администрации Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района от 06.04.2023 № 385, раздел 2.2.2, таблица 2.8 п. 2, раздел 2.4. таблица 2.3, п. 2, таблица 2.25, п. 2. Техническое задание п.1.2 Приложения № 5. Снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подго-	Приложение 4 Концессионного соглашения п. 1.2	ПСД	шт.	0	1	2026 год
					насосы, (общая производительность, общая мощность)	шт., (м <sup>3</sup> /ч, кВт)	3 (1800, 520)	3 (2100, 430)	2027 год	
					площадь внутренних помещений здания	м <sup>2</sup>	288	288	2027 год	
					материал	тип	сталь	сталь	2027 год	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		м, замена задвижек: диаметр 100 мм - 6 шт., диаметр 200 мм - 2 шт., диаметр 300 мм - 5 шт., диаметр 400 мм - 10 шт., устройство колодца 1500 мм - 1 шт. установка электромагнитного расходомера диаметр 150 мм - 1 шт., строительство колодца 2000 мм - 2 шт. с установкой электромагнитного расходомера диаметром 400 мм - 2 шт.	товки, транспортировки воды, на единицу объема поднятой воды с 0,972 кВт*ч/куб. м до 0,967 кВт*ч/куб. м, снижение износа основного технологического оборудования, повышение надежности водоснабжения до 64,3 %		диаметр	мм	50, 76, 100, 200, 300, 400, 500	150, 200, 300, 350, 400	
					протяженность	метр	106,9	106,9	
					пропускная способность	м³/сут	1987	2333	
					запорно-регулирующая арматура	шт.	23	23	
		4.2.2.4 Установка: шкаф с ПЧР - 4 шт. (ПЧР ATV650 - 200 кВт -380-440-В с разьединителем - 2 шт., ПЧР GD350A-110G/132P-4 110кВт - 1 шт., ПЧР GD350A-132G/160P-4 132кВт -1 шт.), резервная станция управления электродвигателем для насосного агрегата мощностью 160 кВт - 1 шт., резервная станция управления электро-двигателем для насосного агрегата мощностью 75-110 кВт - 1 шт., станция управления электродвигателем дренажного насоса мощностью 7,5 кВт - 1 шт.			ПЧР (мощность)	шт.(кВт)	0	2, 1, 1 (200, 132, 110)	2028 год
		4.2.2.5 Замена электрооборудования: шкаф РУ0,4 кВт - 8 шт., сеть освещения - 100 м, светильник настенно-потолочный - 10 шт., короб распределительный - 40 шт., кабель - 990 м			кабель, оборудование (шкаф, ящик, щит, панель)	метр, шт.	100, 5	990, 8	2028 год
		4.2.2.6 Автоматизация технологических процессов (АТХ): шкаф управления насосами и диспетчеризации «RAM block» - 1 шт., манометр - 1 шт., датчик давления - 2 шт., ультразвуковой расходомер воды диаметром 400 (УПР-400Ф-СТ20 однолучевой) - 2 шт., ультразвуковой расходомер воды диаметром 100 (УПР-100Ф-СТ20 однолучевой) - 1 шт., автоматический выключатель - 2 шт., установка АРМ с операционной системой и СКАДА-системой - 2 шт., направленная антенна для усиления сигнала сети - 1 шт., шкаф автоматического			шкаф автоматизации и диспетчеризации	шт.	0	1	2028 год



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		устройством гидроизоляции общей площадью - 13,64 м <sup>2</sup> , усиление фундамента протяженностью - 15 метров устройство отмостки вокруг здания - 7,5 м <sup>2</sup> и заменой окна и входной двери	транспортируемой воды с 0,263 кВт*ч/куб. м до 0,256 кВт*ч/куб. м, снижение износа основного технологического оборудования, технологических трубопроводов, здания, повышение надежности водоснабжения до 65,4 %		дверь (материал)	шт. (тип)	1 (дерево)	1 (ПВХ)	
	4.3.2.4 Замена электрооборудования: замена шкафа ВРУ-1 шт. на шкаф ВРУ в комплектации со счетчиком Wh - Счетчик «Меркурий» 230 ART-02 PQRSIN - 1 шт., шкаф ШПР-1 шт., шкаф с ПЧР ATV630 - 5,5 кВт/7,5 л. с. - 380-480 В - IP55- 2 шт., резервная станция управления электродвигателем прямого пуска для насосного агрегата мощность 2,2 кВт - 1 шт., светильник настенно-потолочный - 3 шт., кабель - 69 м				кабель, оборудование (шкаф ВРУ и ШПР станции управления, щит освещения)	метр, шт.	0, 2	69, 4	2025 год
	4.2.2.5 Автоматизация технологических процессов (АТХ): шкаф управления насосами и диспетчеризации «RAM Block» - 1 шт., манометр - 1 шт., датчик давления - 2 шт., датчик затопления (ОВЕН ПДУ 3.1) - 1 шт., автоматический выключатель - 1 шт., направленная антенна для усиления сигнала сети - 1 шт., сеть электроснабжения оборудования - 122 м				ПЧР (мощность)	шт. (кВт)	0	2, (5,5)	
	4.4.1 Разработка проектно-сметной документации (ПСД)				шкаф автоматизации и диспетчеризации	шт.	0	1	2025 год
4.4	Модернизация ВНС ул. Меньшикова, 81/1	4.4.2 Строительно-монтажные работы и модернизация оборудования ВНС по ул. Меньшикова, 81/1 в г. Тихорецк: 4.4.2.1 Замена существующего насосного оборудования (К - 8/18 в количестве 2 ед., с учетом резервного) на 2 ед. насосных агрегатов, с учетом резервного (ВЛ 32/105-2,2/2 или эквивалент), демонтаж и монтаж фундаментов под насосные агрегаты - 0,5 м <sup>3</sup> 4.4.2.2 Замена технологических трубопроводов: диаметр 90,89 мм - 11 м, задвижка диаметр 50 мм - 2 шт., задвижка диаметр 80 мм - 2 шт., задвижка диаметр 100 мм - 2 шт., кран водоразборный диаметр 15 мм - 1 шт., клапан обратный	Схема водоснабжения и водоотведения Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района до 2069 года, утвержденная постановлением администрации Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района от 06.04.2023 № 385, раздел 2.2.2, табл.	Приложение 4 Концессионного соглашения п. 1.5	ПСД	шт.	0	1	2026 год
					насосы, (общая производительность, общая мощность)	шт., (м <sup>3</sup> /ч, кВт)	2 (16,6)	2 (16,4,4)	2026 год
					материал	тип	ПЭ	сталь	2026 год
					диаметр	мм	90	89	
					протяженность	метр	11	11	
					пропускная способность	м <sup>3</sup> /сут	510	726	





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4.5.2.4 Изготовление и установка антивандального металлического шкафа двустороннего обслуживания с четырьмя распашными дверьми с двухскатной крышей 1600x700x1800 на бетонном основании исполнения - 1 шт. Замена электрооборудования: замена шкафа ВРУ-1 шт. на шкаф ВРУ в комплектации со счетчиком Wh - Счетчик «Меркурий» 230 ART-02 PQRSIN - 1 шт., станция управления электродвигателем - 1 шт. на ПЧР ATV650 - 5,5 кВт/7,5 л.с. - 380-480 В - IP55 - 2 шт., шкаф ШР-1 шт., резервная станция управления электродвигателем прямого пуска для насосного агрегата мощность 4 кВт - 1 шт., светильник настенно-потолочный - 2 шт., монтаж кабеля - 49 м	0,256 кВт*ч/куб.м, снижение износа основного технологического оборудования, здания, повышение надежности водоснабжения до 65 %		кабель, оборудование (антивандальный шкаф, шкаф ВРУ и ШР, станции управления)	метр, шт.	0, 2	49, 5	2026 год
		4.5.2.5 Автоматизация технологических процессов (АТХ): установка шкафа управления насосами и диспетчеризации «RAM block» - 1 шт., манометр - 1 шт., датчик давления - 2 шт., датчик затопления (ОВЕН ПДУ 3.1) - 1 шт., автоматический выключатель - 1 шт., направляющая антенна для усиления сигнала сети - 1 шт., сеть электроснабжения оборудования - 60 м			ПЧР (мощность)	шт. (кВт)	0	2, (5,5)	
		4.6.1 Разработка проектно-сметной документации (ПСД)			шкаф автоматизации и диспетчеризации	шт.	0	1	2026 год
4.6	Модернизация ВНС ул. Октябрьская, 53/1	4.6.2 Строительно-монтажные работы и модернизация оборудования ВНС по ул. Октябрьская, 53/1 в г. Тихорецк: 4.6.2.1 Замена существующего насосного оборудования К-80-50-200-основной и К-45/30-резервный в количестве 2 ед. на 2 ед. насосных агрегатов, с учетом резервного (ВЛ 50/150-7,5/2 или эквивалент), демонтаж и монтажом фундаментов под насосные агрегаты - 0,2 м³ 4.6.2.2 Замена технологических трубопроводов: диаметр 160,159,90,89 мм - 30 м, задвижка диаметр 100 мм - 4 шт., задвижка диаметр 150 мм - 1 шт., кран водоразборный диаметр 15 мм - 1 шт., кран водоразборный диаметр 15 мм - 1	Схема водоснабжения и водоотведения Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района до 2069 года, утвержденная постановлением администрации Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района от 06.04.2023 № 385, раздел 2.2.2, табл.	Приложение 4 Концессионного соглашения п. 1.12	ПСД насосы, (общая производительность, обшая мощность)	шт., шт., (м³/ч, кВт)	0, 1 шт. (95, 13)	1, 2 (100, 14)	2027 год 2027 год
					материал	тип	ПЭ и сталь	сталь	2027 год
					диаметр	мм	89, 90, 159, 160	89, 159	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		шт. на задвижку диаметр 100 мм - 4 шт., задвижка диаметр 150 мм - 1 шт., кран водоразборный диаметр 15 мм - 1 шт.), клапан диаметр 100 мм - 2 шт., манометр - 3 шт.	лица 2.8 п. 12, раздел 2.4. таблица 2.3, п. 12, таблица 2.25, п. 12. Техническое задание п.1.6 Приложения № 5. Снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды с 0,263 кВт*ч/куб. м до 0,256 кВт*ч/куб. м, снижение износа основного технологического оборудования, технологических трубопроводов, здания, повышение надежности водоснабжения до 64,7 %		протяженность пропускная способность	метр	30	30	
		шт. на задвижку диаметр 100 мм - 4 шт., задвижка диаметр 150 мм - 1 шт., кран водоразборный диаметр 15 мм - 1 шт.), клапан диаметр 100 мм - 2 шт., манометр - 3 шт.	лица 2.8 п. 12, раздел 2.4. таблица 2.3, п. 12, таблица 2.25, п. 12. Техническое задание п.1.6 Приложения № 5. Снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды с 0,263 кВт*ч/куб. м до 0,256 кВт*ч/куб. м, снижение износа основного технологического оборудования, технологических трубопроводов, здания, повышение надежности водоснабжения до 64,7 %		протяженность пропускная способность	метр	30	30	
		4.6.2.3 Модернизация здания ВНС: штукатурка, шпатлёвка, грунтовка, окраска внутренних стен общей площадью - 81,68 м²; устройство цементной стяжек пола толщиной 20 мм, укладка керамической плитки на пол общей площадью - 22,04 м² с устройством плинтуса высотой 15 см из керамической плитки - 18,26 м, шпатлёвка, грунтовка, окраска потолка общей площадью - 22,04 м²; замена окна - 1 шт.			запорно-регулирующая арматура	шт.	6	8	
		4.6.2.4 Замена электрооборудования: шкафа ВРУ-1 шт. на шкаф ВРУ в комплектации со счетчиком Wh - Счетчик «Меркурий» 230 ART-02 PQRSIN - 1 шт., замена станции управления электродвигателем - 1 шт. на ПЧР ATV650 - 7,5 кВт/10 л.с. - 380-480 В - IP55 - 2 шт., шкаф ШР-1 шт., резервная станция управления электродвигателем прямого пуска для насосного агрегата мощность 7,5 кВт - 1 шт., щиток осветительный - 1 шт., светильник настенно-потолочный - 3 шт., кабель - 115 м			площадь внутренних помещений здания	м²	22	22	2027 год
		4.6.2.5 Автоматизация технологических процессов (АТХ): установка шкафа управления насосами и диспетчеризации «RAM block» - 1 шт., манометр - 1 шт., датчик давления - 2 шт., датчик затопления (ОВЕН ПДУ 3.1) - 1 шт., автоматический выключатель - 1 шт., направленная антенна для усиления сигнала сети - 1 шт., сеть электроснабжения оборудования - 54 м			окна (материал)	шт. (тип)	1 (дерево)	1 (металл)	
4.7	Модернизация ВНС ул.	4.7.1 Разработка проектно-сметной документации (ПСД)		Приложение	ПСД	шт.	0	1	2024 год
					кабель, оборудование (шкаф ВРУ и ШР, станции управления, щит освещения, ящик, панель ЦО)	метр, шт.	0, 2	115, 4	2027 год
					ПЧР (мощность)	шт. (кВт)	0	2, (7,5)	
					шкаф автоматизации и диспетчеризации	шт.	0	1	2027 год
					шкаф автоматизации и диспетчеризации	шт.	0	1	2027 год
4.7	Модернизация ВНС ул.	4.7.1 Разработка проектно-сметной документации (ПСД)		Приложение	ПСД	шт.	0	1	2024 год

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Федосеева, 18/1	4.7.2 Строительно-монтажные работы и модернизация оборудования ВНС по ул. Федосеева, 18/1 в г. Тихорецк: 4.7.2.1 Замена основного насоса (К – 8/18) - 1 шт. на насос (ВЛ 32/105-2.2/2 или эквивалент) - 1 шт., с установкой резервного насоса (ВЛ 32/105-2.2/2 или эквивалент) - 1 шт. демонтаж и монтаж фундаментов под насосные агрегаты - 0,16 м³ 4.7.2.2 Замена технологических трубопроводов диаметр 57 мм - 4 м (сталь), задвижка диаметр 80 мм - 1 шт., кран шаровой диаметр 50 мм - 1 шт., обратный клапан диаметр 50 мм - 2 шт., кран водозаборный диаметр 15 мм - 2 шт., установка прибора учета на отпуск воды диаметр 50 мм - 1 шт. 4.7.2.3 Модернизация здания ВНС: штукатурка стен, шпателька, грунтовка, окраска наружных стен общей площадью - 28,45 и 19,7 м², устройства цементной стяжек пола толщиной 20 мм, укладка керамической плитки на пол общей площадью - 2,46 м² с устройством плинтуса высотой 15 см из керамической плитки - 6 метров, шпателька, грунтовка, окраска потолка общей площадью - 3 м²; замена кровли из рулонных направленных материалов, стяжки и перекрытия с устройством гидроизоляции общей площадью - 4,70 м², заменой отмостки вокруг здания с устройством гидроизоляции - 8,35 метров замена металлической входной двери - 1 шт. 4.7.2.4 Замена электрооборудования: шкафа ВРУ-1 шт. на шкаф ВРУ в комплектации со счетчиком Wh - Счетчик «Меркурий» 230	4 Схема водоснабжения и водоотведения Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района до 2069 года, утвержденная постановлением администрации Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района от 06.04.2023 № 385, раздел 2.2.2, таблица 2.8 п. 12, раздел 2.4. таблица 2.3, п. 12, таблица 2.25, п. 12. Техническое задание п.1.7 Приложения № 5. Снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды с 0,263 кВт*ч/куб.м до 0,256 кВт*ч/куб.м, снижение износа	4 Концессионного соглашения п. 1.13	насосы, (общая производительность, общая мощность)	шт., (м³/ч, кВт)	1 (8, 2,2)	2 (16, 4)	2025 год
			материал	тип	сталь	сталь	сталь	2025 год	
			диаметр	мм	57	57	57	2025 год	
			протяженность	метр	4	4	4	2025 год	
			пропускная способность	м³/сут	328	397	397	2025 год	
			запорно-регулирующая арматура	шт.	2	6	6	2025 год	
			площадь внутренних помещений здания	м²	3	3	3	2025 год	
			дверь (материал)	шт. (тип)	1 (металл)	1 (металл)	1 (металл)	2025 год	
			кабель, оборудование (шкаф ВРУ станции управления)	метр, шт.	0, 2	27, 2	27, 2	2025 год	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		них стен общей площадью - 82,67 м²; устройство цементной стяжки пола толщиной 20 мм, укладка керамической плитки на пол площадью - 20,28 м² с устройством плинтуса высотой 15 см из керамической плитки - 16,416 м, шпателька, грунтовка, окраска потолка общей площадью - 21,60 м²; замена окон и решетки - 2 шт.	вой воды, на единицу объема транспортируемой воды с 0,263 кВт*ч/куб. м до 0,256 кВт*ч/куб. м, снижение износа основного технологического оборудования, технологических трубопроводов, здания, повышение надежности водоснабжения до 65,4 %		окно (материал)	шт. (тип)	1 (дерево)	1 (ПВХ)	
		4.8.2.4 Замена электрооборудования: замена шкафа ВРУ - 1 шт. на шкаф ВРУ в комплектации со счетчиком Wh - Счетчик «Меркурий» 230 ART-02 PQRSIN - 1 шт., замена станции управления электродвигателем - 1 шт. на ПЧР ATV650 - 5,5 кВт - 380-480 В - IP55 - 2 шт., шкаф ПЧР-1 шт., резервная станция управления электродвигателем прямого пуска для насосного агрегата мощность 4 кВт - 1 шт., светильник настенно-потолочный - 3 шт., кабель - 82 м			решетка (материал)	шт. (тип)	1 (металл)	1 (металл)	
		4.8.2.5 Автоматизация технологических процессов (АТХ): установка шкафа управления насосами и диспетчеризации «RAM block» - 1 шт., манометр - 1 шт., датчик давления - 2 шт., датчик затопления (ОВЕН ПДУ 3.1) - 1 шт., автоматический выключатель - 1 шт., направленная антенна для усиления сигнала сети - 1 шт., сеть электрооборудования - 116 м			кабель, оборудование (шкаф ВРУ и ПЧР станции управления, щит освещения, щит освещения)	метр, шт.	0, 2	82, 4	2025 год
		4.9.1 Разработка проектно-сметной документации (ПСД)			ПЧР (мощность)	шт. (кВт)	0 шт.	2, (5,5)	
		4.9.2 Строительно-монтажные работы и модернизация оборудования ВНС ул. Энгельса, 105/3 в г. Тихорецк: 4.9.2.1 Замена существующего насосного оборудования К-8/18 (основной) - 1 шт., PR 60/37 (резервный) - 1 шт. на 2 ед. насосных агрегатов BL 32/160-4/2 или эквивалент (основной) Heiix V1004 или эквивалент (резервный) с устройством под них новых фундаментов - 0,15 м³			шкаф автоматизации и диспетчеризации	шт.	0	1	2025 год
4.9	Модернизация ВНС ул. Энгельса, 105/3	4.9.1 Разработка проектно-сметной документации (ПСД)	Схема водоснабжения и водоотведения Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района до 2069 года, утвержденная постановлением администрации Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района от 06.04.2023 № 385,	Приложение 4 Концессионного соглашения п. 1.16	ПСД	шт.	0	1	2028 год
		4.9.2.2 Замена технологических трубопроводов: диаметром 90,57,63 мм - 9 м, кран шаровой диаметр 32 мм - 2 шт., кран шаровой диаметр 50 мм - 3 шт., обратный клапан диаметр 32 мм			насосы, (общая производительность, обобщенная мощность)	шт., (м³/ч, кВт)	2, (11,6, 2,8)	2, (16, 3,7)	2028 год
					материал	тип	ПЭ и сталь	сталь	2028 год
					диаметр	мм	57, 63, 90	57	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<p>- 1 шт., водомет диаметр 50 мм - 1 шт., установка обратного клапана диаметр 50 мм - 2 шт., водомет диаметр 50 мм - 1 шт., кран водоразборный диаметр 15 мм - 2 шт., кран шаровой диаметр 50 мм - 3 шт.</p> <p>4.9.2.3 Модернизация здания ВНС: очистка поверхности внутренних стен, штукатурка внутренних стен, шпателька внутренних стен, покрытие поверхности внутренних стен грунтовкой глубокого проникновения, окраска внутренних стен общей площадью - 29,56 м<sup>2</sup></p> <p>4.9.2.4 Замена электрооборудования: шкаф ВРУ - 1 шт. на шкаф ВРУ в комплектации со счетчиком Wh - Счетчик «Меркурий» 230 ART-02 PQRSIN - 1 шт., станции управления электродвигателем - 1 шт. на ПЧР ATV650 - 5,5 кВт - 380-480 В - IP55 - 2 шт., шкаф ШР-1 шт., резервная станция управления электродвигателем прямого пуска для насосного агрегата мощностью 2,2 кВт - 1 шт., светильник настенно-потолочный - 2 шт., кабель - 68 м</p> <p>4.9.2.5 Автоматизация технологических процессов (АТХ): установка шкафа управления насосами и диспетчеризации «RAM block» - 1 шт., датчик затопления (ОВЕН ПДУ 3.1) - 1 шт., выключатель - 1 шт., направленная антенна для усиления сигнала сети - 1 шт., сеть электроснабжения оборудования - 33 м</p>	<p>раздел 2.2.2, таблица 2.8 п. 16, раздел 2.4, таблица 2.3, п. 16, таблица 2.25, п. 16. Техническое задание п.1.9 Приложения № 5. Снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки, транспортировки воды, на единицу объема поднятой воды с 0,972 кВт*ч/куб. м до 0,967 кВт*ч/куб. м, снижение износа основного технологического оборудования, технологических трубопроводов, здания, повышение надежности водоснабжения до 64,3 %</p>		<p>протяженность</p> <p>пропускная способность</p> <p>запорно-регулирующая арматура</p> <p>площадь внутренних помещений здания</p>	<p>метр</p> <p>м<sup>3</sup>/сут</p> <p>шт.</p> <p>м<sup>2</sup></p> <p>метр, шт.</p> <p>шт. (кВт)</p> <p>шт.</p>	<p>12</p> <p>328</p> <p>7</p> <p>9,9</p> <p>0, 2</p> <p>0</p> <p>0</p> <p>0</p>	<p>9</p> <p>12</p> <p>397</p> <p>7</p> <p>9,9</p> <p>68, 3</p> <p>2, (5,5)</p> <p>1</p>	<p>2028 год</p> <p>2028 год</p> <p>2028 год</p>
4.10	Модернизация ВНС ул.	4.10.1 Разработка проектно-сметной документации (ПСД)	Приложение	ПСД	шт.	0	0	1.	2025 год

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Московская, 187/2	4.10.2 Строительно-монтажные работы и модернизация оборудования ВНС по ул. Московской, 187/2 в г. Тихорецк 4.10.2.1 Замена существующего насосного оборудования К-45/30 (основной) - 1 шт., К-45/30 (резервный) - 1 шт. на 2 ед. насосных агрегатов ВЛ 50/150-7,5/2 или эквивалент, монтаж и монтаж фундамента под насосные агрегаты - 0,232 м³ 4.10.2.2. Замена технологических трубопроводов диаметр 80, 100, 150 мм - 9 м, задвижка диаметр 150 мм - 4 шт., обратный клапан диаметр 150 мм - 1 шт., обратный клапан диаметр 150 мм - 1 шт., кран шаровой диаметр 15 мм - 1 шт., кран шаровой диаметр 20 мм - 1 шт., кран шаровой диаметр 50 мм - 1 шт., воломер диаметр 50 мм - 1 шт. 4.10.2.3 Реконструкция здания ВНС: очистка поверхности внутренних стен, штукатурка внутренних стен, шпателька внутренних стен, покрытие поверхности внутренних стен грунтовой глубокого проникновения, окраска внутренних стен общей площадью - 56,64 м², замена окна - 1 шт.	Схема водоснабжения и водоотведения Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района до 2069 года, утвержденная постановлением администрации Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района от 06.04.2023 № 385, раздел 2.2.2, таблица 2.8 п. 18, раздел 2.4. таблица 2.3, п. 18, таблица 2.25, п. 18. Техническое задание п.1.10 Приложения № 5. Снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды с 0,263 кВт*ч/куб.м до	4 Концессионного соглашения п. 1.18	насосы, (общая производительность, обобщающая мощность)	шт., (м³/ч, кВт)	2, (90, 15)	2, (90, 15)	2, (90, 15)	2025 год
					материал	тип	сталь	сталь	2025 год	
					диаметр	мм	80, 100, 150	80, 100, 150		
					протяженность	метр	9	9		
					пропускная способность	м³/сут	950	1063		
					запорно-регулирующая арматура	шт.	11	11		
					площадь внутренних помещений здания	м²	26,3	26,3	2025 год	
					окно (материал)	шт. (тип)	1 (дерево)	1 (ПВХ)		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4.10.2.4 Замена электрооборудования: шкафа ВРУ-1 шт. на шкаф ВРУ в комплектации со счетчиком Wh - Счетчик «Меркурий» 230 ART-02 PQRSIN - 1 шт., станция управления электродвигателем - 2 шт. на ПЧР ATV650 - 7,5 кВт/10 л.с. - 380-480 В - IP55 - 2 шт., шкаф ШР-1 шт., резервная станция управления электродвигателем прямого пуска для насосного агрегата мощность 7,5 кВт - 1 шт., светильник настенно-потолочный - 4 шт., кабель - 77 м	0,256 кВт*ч/куб.м, снижение износа основного технологического оборудования, технологических трубопроводов, здания, повышение надежности водоснабжения до 65,4%		кабель, оборудование (шкаф ВРУ и ШР, станции управления, щит освещения)	метр, шт.	0, 3,	77, 4	2025 год
		4.10.2.5 Автоматизация технологических процессов (АТХ): установка шкафа управления насосами и диспетчеризации «RAM block» - 1 шт., датчик затопления (ОВЕН ПДУ 3.1) - 1 шт., выключатель - 1 шт., направленная антенна для усиления сигнала сети - 1 шт., сеть электрооснабжения оборудования - 63 м			ПЧР (мощность)	шт. (кВт)	0	2, (7,5)	
		4.11.1 Разработка проектно-сметной документации (ПСД)			шкаф автоматизации и диспетчеризации	шт.	0	1	2025 год
4.11	Модернизация ВНС ул. Октябрьская, 56/2	4.11.1.2 Строительно-монтажные работы и модернизация оборудования ВНС по ул. Октябрьская, 56/2 в г. Тихорецк: 4.11.2.1 Замена существующего насосного оборудования К-20/30 (основной) - 1 шт., и К-20/30 (резервный) - 1 шт. на 2 ед. насосных агрегатов BL 32/160-4/2 или эквивалент, демонтаж и устройство новых фундаментов под насосные агрегаты - 0,23 м³ 4.11.2.2. Замена технологических трубопроводов диаметром 90,32 мм - 7 м (сталь), задвижка диаметр 80 мм - 4 шт., кран шаровой диаметр 15 мм - 1 шт., водомер диаметр 80 мм - 1 шт.	Схема водоснабжения и водоотведения Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района до 2069 года, утвержденная постановлением администрации Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района от 06.04.2023 № 385, раздел 2.2.2, таблица 2.8 п. 20, раздел 2.4. таблица 2.3, п. 20, таблица 2.25, п. 20. Техническое задание п.1.11 Приложения № 5.	Приложение 4 Концессионного соглашения п. 1.20	ПСД насосы, (общая производительность, общая мощность)	шт. шт., (м³/ч, кВт)	0 2 (40, 8)	1 2 (40, 8)	2025 год 2025 год
		Модернизация здания ВНС: штукатурка внутренних стен - 116,39 м², шпателька внутренних стен - 243,04 м², покрытие стен грунтовой -			материал диаметр протяженность пропускная способность запорно-регулирующая арматура	тип мм метр м³/сут шт.	сталь, ПЭ 32, 90 7 648 5	сталь 32, 90 7 734 5	2025 год
					площадь внутренних помещений здания	м²	21,6	21,6	2025 год

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		243,04 м², окраска внутренних стен - 202,46 м², укладка плитки на стены - 40,58 м, замена окон на ПВХ - 5 шт., решетка металлическая - 3 шт., входная дверь - 1 шт., двери из ПВХ - 5 шт.	Снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды с 0,263 кВт*ч/куб.м до 0,256 кВт*ч/куб.м, снижение износа основного технологического оборудования, технологических трубопроводов, здания, повышение надежности водоснабжения до 65,4 %		окно (материал)	шт. (тип)	5 (дерево)	5 (ПВХ)	
		4.11.2.4 Замена электрооборудования: замена шкафа ВРУ - 1 шт. на шкаф ВРУ в комплектации со счетчиком Wh - Счетчик «Меркурий» 230 ART-02 PQRSIN - 1 шт., замена станции управления электродвигателем - 2 шт. на ПЧР ATV650 - 5,5 кВт - 380-480 В - IP55 - 2 шт., шкаф ШР-1 шт., резервная станция управления электродвигателем прямого пуска для насосного агрегата мощность 4 кВт - 1 шт., светильник настенно-потолочный - 3 шт., кабель - 87 м			решетка (материал)	шт. (тип)	3 (металл)	3 (металл)	
		4.11.2.5 Автоматизация технологических процессов (АТХ): установка шкафа управления насосами и диспетчеризации «RAM block» - 1 шт., датчик затопления (ОВЕН ПДУ 3.1) - 1 шт., выключатель - 1 шт., направленная антенна для усиления сигнала сети - 1 шт., сеть электрооснабжения оборудования - 59 м			дверь (материал)	шт. (тип)	1, 5, (металл, дерево)	1, 5, (металл, ПВХ)	
		4.12.1 Разработка проектно-сметной документации (ПСД)			кабель, оборудование в шкафу ВРУ и ШР, станции управления, щит освещения)	метр, шт.	0, 3	87, 4	2025 год
		4.12.2 Реконструкция куста скважины № 1 в/з Северный			ПЧР (мощность)	шт. (кВт)	0	2, (5,5)	
4.12	Реконструкция куста скважины № 1 в/з Северный	4.12.2.1 Замена оголовка скважины с наращиванием кондуктора скважины до поверхности земли 2 метра диаметр 400 мм	Схема водоснабжения и водоотведения Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района до 2069 года, утвержденная постановлением администрации администрации Тихорецкого городского	Приложение 4 Концессионного соглашения п. 1.21	шкаф автоматизации и диспетчеризации	шт.	0	1	2025 год
		4.12.2.2 Замена стального трубопровода диаметр 80 мм - 40 м задвижка диаметр 100 мм - 3			ПСД	шт.	0	1	2025 год
					оголовок скважины (вид)	шт.	1 (заглубленный)	1 (надземный)	2025 год
					материал	тип	сталь	ПС	2025 год
					диаметр	мм	80	100	год

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		шт., обратный клапан диаметр 100 мм - 1 шт., кран водозаборный диаметр 15 мм - 1 шт., кран шаровой диаметр 15 мм - 1 шт.	поселения Тихорецкого района от 06.04.2023 № 385, раздел 2.2.2, таблица 2.8 п. 21, раздел 2.4. таблица 2.24, п. 21, таблица 2.25, п. 21. Техническое задание п.1.12 Приложения № 5. Снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпущаемой в сеть с 0,709 кВт*ч/куб. м до 0,711 кВт*ч/куб. м, автоматизация водоснабжения, повышение надежности водоснабжения, исключение несанкционированного доступа на объект водоснабжения.		протяженность пропускная способность	метр	40	40	
		4.12.3 Реконструкция металлического ограждения куста скважины из сетки на железобетонное ограждение -120 метров (плиты П-6В - 28 шт., (4000x2550x160), опорные стаканы - 29 шт.), с установкой по периметру барьера безопасности из колочей проволоки «Егоза» - 120 метра, распашные металлические ворота (2500x6000) - 1 шт.			запорно-регулирующая арматура	шт.	1	6	
		4.12.4 Строительство павильона скважины площадью 12 м2 (3x4x2,4 метров) для централизованного размещения шкафов управления (взамен подземного)			материал секций	тип	сталь	ж/б	
		4.12.5 Монтаж шкафа (NSYCRN 86250P) автоматизации и диспетчеризации в сборе - 1 шт., электромагнитный счетчик (расходомер) Rosemount 8700 с аналоговым выходом 4-20 мА и выходом RS-485 8750WDMT2A1FNHE030CDE-M4YR - 1 шт., направленная антенна для усиления сигнала сети - 1 шт., сеть электроснабжения оборудования - 84 м			материал столов	тип	ж/б	ж/б	
					протяженность ворот распашные	метр	120	120	
					павильон (вид)	шт.	0	1	2025 год
					шкаф автоматизации и диспетчеризации	шт.	0	1	2025 год
4.13	Реконструкция куста	4.13.1 Разработка проектно-сметной документации (ПСД)		Приложение	ПСД	шт.	0	1	2025 год



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4.13.2.5 Монтаж шкафа (NSYCRN 86250P) автоматизации и диспетчеризации в сборе - 1 шт., электромагнитного счетчика (расходомер) Rosepoint 8700 с аналоговым выходом 4-20 mA и выходом RS-485 8750WDMT2A1FNHE030CDE-M4YR - 1 шт., направленной антенны для усиления сигнала сети - 1 шт.	0,709 кВт*ч/куб. м до 0,711 кВт*ч/куб. м, автоматизация водоснабжения, повышение надежности водоснабжения, исключение несанкционированного доступа на объект водоснабжения.		шкаф автоматизации и диспетчеризации	шт.	0	1	2025 год
4.14	Реконструкция куста скважины № 4 в/з Северный	4.14.1 Разработка проектно-сметной документации (ПСД) 4.14.2 Реконструкция куста скважины № 4 в/з Северный в г. Тихорецке, ул. Липидевского, 99/6. 4.14.2.1 Замена оголовка скважины с наращением кондуктора скважины до поверхности земли 2 метра диаметр 400 мм 4.14.2.2 Замена стального трубопровода диаметр 100 мм - 40 м, задвижка диаметр 100 мм - 1 шт., 3 шт., обратный клапан диаметр 100 мм - 1 шт., кран шаровой диаметр 15 мм - 1 шт. 4.14.2.3 Реконструкция металлического ограждения куста скважины из сетки на железобетонное ограждение - 124 метров (плиты П-6В - 30 шт., (4000x2550x160), опорные стаканы - 31 шт.), с установкой по периметру барьера безопасности из колючей проволоки «Егоза» - 124 метра, распашные металлические ворота (2500x6000) - 1 шт.	Схема водоснабжения и водоотведения Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района до 2069 года, утвержденная постановлением администрации Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района от 06.04.2023 № 385, раздел 2.2.2, таблица 2.8 п. 23, раздел 2.4, таблица 2.24, п. 23, таблица 2.25, п. 23. Техническое задание п.1.14 Приложения № 5. Снижение удель-	Приложение 4 Концессионного соглашения п. 1.23	ПСД Оголовок скважины материал диаметр протяженность пропускная способность запорно-регулирующая арматура материал секций материал столбов протяженность ворота распашные	шт. шт. тип мм метр м³/сут шт. тип тип метр шт.	0 1 сталь 100 40 1002 1 сталь ж/б 124 0	1 1 реконструкция с наращением оголовка ПЭ 100 40 1058 5 ж/б ж/б 124 1	2027 год 2028 год 2028 год 2028 год

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<p>4.14.2.4 Строительство павильона скважины площадью 12 м<sup>2</sup> (3x4x2,4 метров) для централизованного размещения шкафов управления (взамен подземного)</p> <p>4.14.2.5 Монтаж шкафа (NSYCRN 86250P) автоматизации и диспетчеризации в сборе - 1 шт., электромагнитный счетчик (расходомер) Rosemount 8700 с аналоговым выходом 4-20 mA и выходом RS-485</p> <p>8750WDMT2A1FNHE030CDE-M4YR - 1 шт., направленная антенна для усиления сигнала сети - 1 шт., сеть электроснабжения оборудования - 84 м</p>	<p>ного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпущаемой в сеть с 0,709 кВт*ч/куб. м до 0,711 кВт*ч/куб. м, автоматизация водоснабжения, повышение надежности водоснабжения, исключение несанкционированного доступа на объект водоснабжения</p>		павильон (вид)	шт.	1 (подземный)	1 (надземный)	2028 год
4.15	Реконструкция куста скважины № 5 в/з Северный	<p>4.15.1 Разработка проектно-сметной документации (ПСД)</p> <p>4.15.2 Реконструкция куста скважины № 5 в/з Северный в г. Тихорецке, ул. Подвойского, 110/24.4.15.2.1 Замена оголовка скважины с наращиванием кондуктора скважины до поверхности земли 2 метра диаметром 400 мм</p> <p>4.15.2.2 Замена стального трубопровода диаметром 100 - 40 м, задвижка диаметр 100 мм - 3 шт., обратный клапан диаметр 100 мм - 1 шт., кран водозаборный диаметр 15 мм - 1 шт., кран шаровой диаметр 15 мм - 1 шт.</p>	<p>Схема водоснабжения и водоотведения Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района до 2069 года, утвержденная постановлением администрации Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района от 06.04.2023 № 385,</p>	Приложение 4 Концессионного соглашения п. 1.24	ПСД	шт.	0	1 (надземный)	2027 год
					оголовок скважины (вид)	шт.	1 (заглубленный)		2027 год
					материал	тип	сталь	ПЭ	2027 год
					диаметр	мм	100	100	
					протяженность	метр	40	40	
					пропускная способность	м <sup>3</sup> /сут	1002	1058	
					запорно-регулирующая арматура	шт.	1	6	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<p>4.15.2.3 Строительство павильона скважины площадью 12 м<sup>2</sup> (3x4x2,4 метров) для централизованного размещения шкафов управления (взамен подземного)</p> <p>4.14.2.4 Монтаж шкафа (NSYCRN 86250P) автоматизации и диспетчеризации в сборе - 1 шт., электромагнитный счетчик (расходомер) Rosemount 8700 с аналоговым выходом 4-20 mA и выходом RS-485</p> <p>8750WDMT2AIFNHE03OCDE-M4YR - 1 шт., направленная антенна для усиления сигнала сети - 1 шт., сеть электроснабжения оборудования - 84 м</p>	<p>раздел 2.2.2, таблица 2.8 п. 24 раздел 2.4. таблица 2.24, п. 24, таблица 2.25, п. 24. Техническое задание п.1.15 Приложения № 5. Снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпущаемой в сеть с 0,709 кВт*ч/куб. м до 0,711 кВт*ч/куб. м, автоматизация водоснабжения, повышение надежности водоснабжения, исключение несанкционированного доступа на объект водоснабжения</p>		<p>павильон (вид)</p> <p>шкаф автоматизации и диспетчеризации</p>	шт.	1. (подземный)	1 (надземный)	2027 год
4.16	Реконструкция куста скважины № 6 в/з Северный	<p>4.16.1 Разработка проектно-сметной документации (ПСД)</p> <p>4.16.2 Реконструкция куста скважины № 6 в/з Северный в г. Тихорецке, ул. Подвойского, 110/25.4.16.2.1 Замена оголовка скважины с наращением кондуктора скважины до поверхности земли 2 метра диаметром 400 мм</p>	<p>Схема водоснабжения и водоотведения Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района до 2069 года, утвержденная постанов-</p>	<p>Приложение 4 Концессионного соглашения п. 1.25</p>	<p>ПСД</p> <p>оголовок скважины (вид)</p>	шт.	0	1 (надземный)	2028 год



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
№ 14 в/з Северный	4.17.2 Реконструкция куста скважины 13, № 14 в/з Северный, г. Тихорецк, ул. Калинина, 121 -А; 4.17.2.1 Замена оголовка 2-х скважин с наращением кондуктора скважины до поверхности земли 2 метра диаметром 400 мм 4.17.2.2 Замена стального трубопровода диаметром 80 мм - 80 м, заливка диаметр 100 мм - 4 шт., обратный клапан диаметр 100 мм - 2 шт., кран шаровой диаметр 15 мм - 2 шт., кран водозаборный - 2 шт. 4.17.2.3 Реконструкция металлического ограждения куста скважины из сетки на железобетонное ограждение - 130 метров (плиты П-6В - 31 шт., (4000x2550x160), опорные стаканы - 32 шт.), с установкой по периметру барьера безопасности из колючей проволоки «Егоза» - 130 метра, распашные металлические ворота (2500x6000) - 1 шт. 4.17.2.4 Строительство павильона скважины площадью 12 м <sup>2</sup> (3x4x2,4 метров) для централизованного размещения шкафов управления (взамен подземного) 4.17.2.5 Монтаж шкафа (NSYCRN 86250P) автоматизации и диспетчеризации в сборе - 1 шт., манометр - 2 шт., датчик давления - 1 шт., электромагнитный счетчик (расходомер) Rosemount 8700 с аналоговым выходом 4-20 mA и выходом RS-485 8750WDMT2A1FNHE030CDE-M4YR - 2 шт., направленная антенна для усиления сигнала сети - 1 шт., сеть электроснабжения оборудования - 112 м	поселения Тихорецкого района до 2069 года, утвержденная постановлением администрации Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района от 06.04.2023 № 385, раздел 2.2.2, таблица 2.8 п. 27, раздел 2.4. таблица 2.24, п. 27, таблица 2.25, п. 27. Техническое задание п.1.17 Приложения № 5. Снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпущаемой в сеть с 0,709 кВт*ч/куб. м до 0,711 кВт*ч/куб. м, автоматизация водоснабжения, повышение надежности водоснабжения, исключение несанкционированного доступа на объект водоснабжения	цессионного соглашения п. 1.27	оголовок скважины (вид)	шт.	2	(надземный)	2026 год	
				материал	тип	сталь	ПЭ	2026 год	
				диаметр	мм	80	100		
				протяженность	метр	80	80		
				пропускная способность	м <sup>3</sup> /сут	734	1058		
				запорно-регулирующая арматура	шт.	2	10		
				материал секций тура	тип	сталь	ж/б	2026 год	
				материал столбов	тип	ж/б	ж/б		
				протяженность	метр	130	130		
				ворота распашные	шт.	0 шт.	1 шт.		
				павильон (вид)	шт.	1	1	2026 год	
						(подземный)	(надземный)		
				шкаф автоматизации и диспетчеризации	шт.	0	1	2026 год	



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.19	Реконструкция куста скважин № 2, № 4 в/з Роштинский	4.19.1 Разработка проектно-сметной документации (ПСД)	исключение не-санкционированного доступа на объект водоснабжения	Приложение 4 Концессионного соглашения п. 1.32	ПСД	шт.	0 шт.	1 шт.	2027 год
		4.19.2 Реконструкция куста скважин № 2, № 4 в/з «Роштинский», г. Тихорецк, б. Юго-Восточный, 85. 4.19.2.1 Замена оголовка 2-х скважин с наращением кондуктора скважины до поверхности земли 2 метра, диаметром 400 мм	Схема водоснабжения и водотведения Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района до 2069 года, утвержденная постановлением администрации Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района от 06.04.2023 № 385, раздел 2.2.2, таблица 2.8 п. 32 раздел 2.4, таблица 2.32, п. 24, таблица 2.25, п. 32. Техническое задание п.1.19 Приложения № 5. Снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой		оголовок скважины (вид)	шт.	2 (загубленный)	2 (надземный)	2027 год
		4.19.2.2 Замена стального трубопровода диаметром 100 - 140 мм, задвижек диаметром 100 мм - 6 шт., обратного клапана диаметром 100 мм - 2 шт., кран шаровый диаметр 15 мм - 2 шт., электромагнитного счетчика (расходомер) Rosemount 8700 с аналоговым выходом 4-20 МА и выходом RS-485 8750WDMT2A1FNHE030CDE-M4YR - 2 шт.							
		4.19.2.3 Строительство павильона скважины площадью 12 м <sup>2</sup> (3x4x2,4 метров) для централизованного размещения шкафов управления (взамен подземного)							
					материал	тип	сталь	ПЭ	2027 год
					диаметр	мм	100	100	
					протяженность	метр	120	140	
					пропускная способность	м <sup>3</sup> /сут	1002	1058	
					запорно-регулирующая арматура	шт.	4	12	
					павильон (вид)	шт.	1	1 (надземный)	2027 год

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4.19.2.4 Электрооборудование скважины № 2 в том числе: шкаф управления напольного с цоколем 200, габаритами 1800х800х500 ДКС в комплекте с частотным преобразователем ATV630 30кВт 3ф IP 21 - 1 шт., светильник настенно-потолочный - 3 шт., кабель - 80 м	4 воды, на единицу объема воды, отпущаемой в сеть с 0,709 кВт*ч/куб. м до 0,711 кВт*ч/куб. м, автоматизация водоснабжения, повышение надежности водоснабжения, исключение неиспользуемых объектов водоснабжения		кабель, оборудование (рубильник, станция управления, шкаф управления, шкаф распределительный, щит освещения)	метр, шт.	5, 2	80, 4	2027 год
		4.19.2.5 Электрооборудование скважины № 4 в том числе: шкаф управления напольного с цоколем 200, габаритами 1800х800х500 ДКС в комплекте с частотным преобразователем ATV630 18,5кВт 3ф IP 21 - 1 шт., настенно-потолочный - 3 шт., кабель - 80 м			кабель, оборудование (рубильник, станция управления, шкаф управления, шкаф распределительный, щит освещения)	метр, шт.	5, 2	80, 4	2027 год
4.20	Реконструкция куста скважин № 6, № 6-А в/з Рошинский	4.20.1 Разработка проектно-сметной документации (ПСД)  4.20.2 Реконструкция куста скважин № 6, № 6-А в/з Рошинский, г. Тихорецк, б. Юго-Восточный, 85: 4.20.2.1 Замена оголовка 2-х скважин с наращением кондуктора скважины до поверхности земли 2 метра диаметром 400 мм 4.20.2.2 Замена стального трубопровода диаметром 100 мм протяженностью 100 м, задвижек диаметром 100 мм - 6 шт., обратный клапан диаметр 100 мм - 2 шт., кран шаровой диа-	Схема водоснабжения и водоотведения Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района до 2069 года, утвержденная постановлением администрации Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района от 06.04.2023 № 385,	Приложение 4 Концессионного соглашения п. 1.33	ПСД  оголовок скважины (вид)	шт.  шт.	0  2	1  2 (надземный)	2027 год  2027 год
					материал	тип	сталь	ПЭ	2027 год
					диаметр	мм	100	100	2027 год
					протяженность	метр	80	100	2027 год
					пропускная способность	м³/сут	1002	1058	2027 год

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
		метр 15 мм - 2 шт., электромагнитного счетчика (расходомер) Rosemount 8700 с аналоговым выходом 4-20 мА и выходом RS-485 8750WDMT2A1FNHE030CDE-M4YR - 2 шт. 4.20.2.3 Строительство павильона скважины площадью 12 м <sup>2</sup> (3x4x2,4 метров) для централизованного размещения шкафов управления (взамен подземного) 4.20.2.4 Электрооборудование скважины № 6 Монтаж шкафа управления напольный с цоколем 200, габаритами 1800x800x500 ДКС в комплекте с частотным преобразователем ATV630 30кВт 380В 3ф IP 21 - 1 шт., настенно-потолочный - 3 шт., кабель - 80 м 4.20.2.5 Электрооборудование скважины № 6/А. Монтаж шкафа управления напольный с цоколем 200, габаритами 1800x800x500 ДКС в комплекте с частотным преобразователем ATV630 30 кВт 380В 3ф IP 21 - 1 шт., светильник настенно-потолочный - 3 шт., кабель - 80 м	раздел 2.2.2, таблица 2.8 п. 33 раздел 2.4, таблица 2.33, п. 24, таблица 2.25, п. 33. Техническое задание п.1.20 Приложения № 5. Снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпущаемой в сеть с 0,709 кВт*ч/куб. м до 0,711 кВт*ч/куб. м, автоматизация водоснабжения, повышение надежности водоснабжения, исключение несанкционированного доступа на объект водоснабжения		запорно-регулирующая арматура	шт.	4	12		
					павильон (вид)	шт.	1 (подземный)	1 (надземный)	2027 год	
					кабель, оборудование (рубильник, станция управления, шкаф управления, шкаф распределительный, щит освещения, ящик)	метр, шт.	5,2	80,4	2027 год	
					кабель, оборудование (рубильник, станция управления, шкаф управления, шкаф распределительный, щит освещения, ящик)	метр, шт.	5,2	80,4	2027 год	
4.21	Реконструкция куста скважин № 7, № 8, № 37 в/з Рошинский	4.21.1 Разработка проектно-сметной документации (ПСД) 4.21.2 Реконструкция куста скважин № 7, № 8, № 37 в/з Рошинский, г. Тихорецк, б. Юго-Восточный, 85: 4.21.2.1 Реконструкция оголовка скважины № 7 с наращением кондуктора скважины до поверхности земли 2 метра диаметром 400 мм	4.21.1 Разработка проектно-сметной документации и водотведения Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района до 2069 года, утверждения	Приложение 4 Концессионного соглашения п. 1.34	ПСД	шт.	0	1	2028 год	
					оголовок скважины (вид)	шт.	1 (заглубленный)	1 (надземный)	2028 год	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4.2.1.2.2 Реконструкция оголовка скважин № 8 и № 37 с наращением кондуктора скважины до поверхности земли 2 метра диаметром 400 мм	4.2.1.2.2.2. Замена стального трубопровода скважины № 7 на ПЭ диаметром 100 мм - 30 м, задвижка диаметр 100 мм - 3 шт., обратный клапан диаметр 100 мм - 1 шт., кран шаровой диаметр 15 мм - 1 шт., кран водозаборный - 1 шт.	Жденная постановлением администрации Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района от 06.04.2023 № 385, раздел 2.2.2, таблица 2.8 п. 34 раздел 2.4, таблица 2.34, п. 24, таблица 2.25, п. 34. Техническое задание п.1.21 Приложения № 5. Снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпущаемой в сеть с 0,709 кВт*ч/куб. м до 0,711 кВт*ч/куб. м, автоматизация водоснабжения, повышение надежности водоснабжения, исключение несанкционированного доступа на объект водоснабжения	оголовок скважины (вид)	шт.	2 (загубленный)	2 (надземный)	2028 год
					материал	тип	сталь	ПЭ	2028 год
					диаметр	мм	100	100	
					протяженность	метр	40	30	
					пропускная способность	м³/сут	1002	1058	
					запорно-регулирующая арматура	шт.	2	6	
					материал	тип	сталь	ПЭ	2028 год
					диаметр	мм	100	100	
					протяженность	метр	120	140	
					пропускная способность	м³/сут	1002	1058	
					запорно-регулирующая арматура	шт.	4	10	
					павильон (вид)	шт.	1 (подземный)	1 (надземный)	2028 год
					павильон (вид)	шт.	1 (подземный)	1 (надземный)	2028 год
					кабель, оборудование (рублильник, станция управления, шкаф управления, шкаф распределительный, щит освещения)	метр, шт.	5,2	80,4	2028 год
		4.2.1.2.4 Замена стального трубопровода скважин № 8 и № 37 на ПЭ диаметром 100 мм - 140 м, задвижек диаметр 100 мм - 6 шт., обратный клапан диаметр 100 мм - 2 шт., кран шаровой диаметр 15 мм - 2 шт., кран водозаборный - 2 шт.	4.2.1.2.4 Замена стального трубопровода скважин № 8 и № 37 на ПЭ диаметром 100 мм - 140 м, задвижек диаметр 100 мм - 6 шт., обратный клапан диаметр 100 мм - 2 шт., кран шаровой диаметр 15 мм - 2 шт., кран водозаборный - 2 шт.						
		4.2.1.2.5 Строительство павильона скважины № 7 площадью 12 м² (3х4х2,4 метров) для централизованного размещения шкафов управления (взамен подземного)	4.2.1.2.5 Строительство павильона скважины № 7 площадью 12 м² (3х4х2,4 метров) для централизованного размещения шкафов управления (взамен подземного)						
		4.2.1.2.6 Строительство павильона скважин № 8 и № 37 площадью 12 м² (3х4х2,4 метров) для централизованного размещения шкафов управления (взамен подземного)	4.2.1.2.6 Строительство павильона скважин № 8 и № 37 площадью 12 м² (3х4х2,4 метров) для централизованного размещения шкафов управления (взамен подземного)						
		4.2.1.2.7 Электрооборудование скважины № 7 в том числе: шкаф управления напольный с полюмом 200, габаритами 1800х800х500 ДКС в комплекте с частотным преобразователем ATV630 30 кВт 380В 3ф IP 21 - 1 шт., светильник настенно-потолочный - 3 шт., кабель - 80 м	4.2.1.2.7 Электрооборудование скважины № 7 в том числе: шкаф управления напольный с полюмом 200, габаритами 1800х800х500 ДКС в комплекте с частотным преобразователем ATV630 30 кВт 380В 3ф IP 21 - 1 шт., светильник настенно-потолочный - 3 шт., кабель - 80 м						



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		шт.), с установкой по периметру барьера безопасности из колочей проволоки «Егоза» - 46 метра, распашные металлические ворота (2500х6000) - 1 шт. 4.2.2.4 Строительство павильона скважины - площадью 12 м <sup>2</sup> (3х4х2,4 метров) для централизованного размещения шкафов управления (взамен подземного) 4.2.2.5 Электрооборудование скважины в том числе: шкаф управления напольный с доколем 200, габаритами 1800х800х500 ДКС в комплекте с частотным преобразователем ATV630 18,5 кВт 3Ф IP 21 - 1 шт., светильник настенно-потолочный - 3 шт., кабель - 80 м	Снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпущаемой в сеть с 0,709 кВт*ч/куб. м до 0,711 кВт*ч/куб. м, автоматизация водоснабжения, повышение надежности водоснабжения, исключение несанкционированного доступа на объект водоснабжения		ворота распашные	шт.	0	1	
		4.2.2.6 Монтаж шкафа (NSYCRN 86250P) автоматизации и диспетчеризации в сборе - 1 шт., электромагнитного счетчика (расходомер) Rosemount 8700 с аналоговым выходом 4-20 мА и выходом RS-485 8750WDMT2A1FNHE030CDE-M4YR - 1 шт., сеть электрооборудования - 74 м			кабель, оборудование (рублифик, станция управления, шкаф управления, шкаф распределительный, шит освещения)	метр, шт.	5, 2	80, 4	2028 год
4.2.3	Реконструкция куста скважины № 11 на р. Челбас	4.2.3.1 Разработка проектно-сметной документации (ПСД) 4.2.3.2 Реконструкция куста скважины № 11 на р. Челбас, г. Тихорецк, пос. Пригородный, ул. Васильковая, 11/1: 4.2.3.2.1 Реконструкция оголовка скважины с наращиванием кондуктора скважины до поверхности земли 2 метра диаметром 400 мм 4.2.3.2.2 Замена стального трубопровода скважины диаметром 100 мм - 40 метров задвижки диаметром 100 мм - 1 шт., задвижка диаметром 100 мм - 3 шт., обратный клапан диаметр 100	Схема водоснабжения и водоотведения Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района до 2069 года, утвержденного постановлением администрации Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района от 06.04.2023 № 385,	Приложение 4 Концессионного соглашения п. 1.36	ПСД оголовок скважины (вид)	шт.	0 1(загубленный)	1 (надземный)	2028 год 2028 год
					материал диаметр	тип	сталь	ПЭ	2028 год
					протяженность	мм	100	100	
					пропускная способность	метр	40	40	
					способность	м <sup>3</sup> /сут	1002	1058	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		мм - 1 шт., кран шаровой и водозаборный диаметр 15 мм - 2 шт.	раздел 2.2.2, таблица 2.8 п. 36, раздел 2.4. таблица 2.24, п. 36, таблица 2.25, п. 36. Техническое задание п.1.23 Приложения № 5. Снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпущаемой в сеть с 0,709 кВт*ч/куб. м до 0,711 кВт*ч/куб. м, автоматизация водоснабжения, повышение надежности водоснабжения, исключение несанкционированного доступа на объект водоснабжения		запорно-регулирующая арматура	шт.	1	6	
		4.23.2.3 Реконструкция металлического ограждения куста скважины из сетки на железобетонное ограждение -80 метра (плиты П-6В - 19 шт., (4000x2550x160), опорные стаканы - 20 шт.), с установкой по периметру барьера безопасности из колючей проволоки «Егоза» - 80 метра, распашные металлические ворота (2500x6000) - 1 шт.			материал секций	тип	сталь	ж/б	2028
		4.23.2.4 Строительство павильона скважины площадью 12 м <sup>2</sup> (3x4x2,4 метров) для централизованного размещения шкафов управления (взамен подземного)			боб	тип	ж/б	ж/б	год
		4.23.2.5 Электрооборудование скважины в том числе: шкаф управления напольный с локолом 200, габаритами 1800x800x500 ДКС в комплекте с частотным преобразователем ATV630 18,5 кВт 380В 3ф IP 21 - 1 шт., светильник настенно-потолочный - 3 шт., кабель - 80 м			прочность	метр	80	80	
		4.23.2.6 Монтаж шкафа (NSYCRN 86250P) автоматизации и диспетчеризации в сборе - 1 шт., монтаж электромагнитного счетчика (расходомер) Rosemount 8700 с аналоговым выходом 4-20 мА и выходом RS-485 8750WDMT2A1F9NHE03CDE-M4YR - 2 шт., сеть электрооборудования - 120 м			ворота распашные	шт.	0	1	
					павильон (вид)	шт.	1	1	2028
					кабель, оборудование (рубливание, станции управления, шкаф управления, шкаф распределительный, щит освещения)	метр, шт.	5, 2.	80, 4	2028
					шкаф автоматизации и диспетчеризации	шт.	0	1	2028

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
4.24	Реконструкция куста скважины № 11-А на р. Челбас	4.24.1 Разработка проектно-сметной документации (ПСД)	4.24.1 Разработка проектно-сметной документации (ПСД)	Приложение 4 Концессионного соглашения п. 1.37	ПСД	шт.	0	1	2028 год	
		4.24.2 Реконструкция куста скважины № 11-А на р. Челбас, г. Тихорецк, пос. Пригородный, ул. Васильковая, 11/1:	Схема водоснабжения и водоотведения Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района до 2069 года, утвержденная постановлением администрации администрации Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района от 06.04.2023 № 385, раздел 2.2.2, таблица 2.8 п. 37, раздел 2.4, таблица 2.24, п. 37, таблица 2.25, п. 37. Техническое задание п.1.24 Приложения № 5. Снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпущаемой в сеть с 0,709 кВт*ч/куб. м до 0,711 кВт*ч/куб. м, автоматизация водоснабжения, повышение надежности водоснабжения,		оголовок скважины (вид)	шт.	1 (загубленный)	1 (надземный)	2028 год	
		4.24.2.1 Реконструкция оголовка скважины с наращением кондуктора скважины до поверхности земли 2 метра диаметром 400 мм			материал	тип	сталь	ПЭ		
		4.24.2.2 Замена стального трубопровода скважины диаметром 100 мм - 40 м, задвижек диаметр 100 мм - 3 шт., обратный клапан диаметр 100 мм - 1 шт., кран шаровой и водозаборный диаметр 15 мм - 2 шт.			диаметр	мм	100	100		
					протяженность	метр	40	40		
					пропускная способность	м³/сут	1002	1058		
					запорно-регулирующая арматура	шт.	1	6		
					материал секций	тип	сталь	ж/б		
					материал столбов	тип	ж/б	ж/б		
					протяженность ворот	метр	52	52		
				ворота распашные	шт.	0	1			
		4.24.2.3 Реконструкция металлического ограждения куста скважины из сетки на железобетонное ограждение - 52 метра (плиты П-6В - 12 шт., (4000x2550x160), опорные стаканы - 13 шт.), с установкой по периметру барьера безопасности из колючей проволоки «Егоза» - 52 метра, распашные металлические ворота (2500x6000) - 1 шт.	4.24.2.4 Строительство павильона скважины площадью 12 м² (3x4x2,4 метров) для централизованного размещения шкафов управления (взамен подземного)	павильон (вид)	шт.	1 (подземный)	1 (надземный)	2028 год		
		4.24.2.4 Строительство павильона скважины площадью 12 м² (3x4x2,4 метров) для централизованного размещения шкафов управления (взамен подземного)								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4.24.2.5 Монтаж электрооборудования скважины: шкаф управления напольный с цоколем 200, габаритами 1800x800x500 ДКС в комплекте с частотным преобразователем ATV630 18,5 кВт 380В 3ф IP 21 - 1 шт., шкаф распределительный силовой - 1 шт., щиток осветительный - 1 шт., кабель - 80 м	исключение несанкционированного доступа на объект водоснабжения		кабель, оборудование (рубильник, станция управления, шкаф управления, предельный, щит освещения)	метр, шт.	5, 2	80, 4	2028 год
		4.24.2.6 Монтаж шкафа (NSYCRN 862.50P) автоматизации и диспетчеризации в сборе - 1 шт., установка электромагнитного счетчика (расходомер) Rosemount 8700 с аналоговым выходом 4-20 мА и выходом RS-485 8750WDMT2A1FNHE030CDE-M4YR - 2 шт., сеть электроснабжения оборудования - 120 м			шкаф автоматизации и диспетчеризации	шт.	0	1	2028 год
4.25	Реконструкция водопроводной сети протяженностью 471 метр, диаметром 200 мм по ул. Чапаева, от ул. Карла Маркса до ул. Столбовой	Разработка проектно-сметной документации (ПСД). Реконструкция существующего стального водовода по ул. Чапаева, от ул. Карла Маркса до ул. Столбовой в г. Тихорецке с заменой на водовод из ПЭ труб диаметром 200 мм - 471 м открытым способом прокладки трубопровода с заменой запорной арматуры диаметр 200 мм - 3 шт. (3 врезки в существующие сети, 1-переклечение существующих потребителей), строительство ж/бетонных колодцев диаметром 1,5 м - 3 шт., восстановление покрытий зеленой зоны - 471 м <sup>2</sup>	Схема водоснабжения и водоотведения Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района до 2069 года, утвержденная постановлением администрации Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района от 06.04.2023 № 385, раздел 2.2.2, таблица 2.8 п. 48 раздела 2.4, таблица 2.24, п. 48, таблица 2.25, п. 48.	Приложение 4 Концессионного соглашения п. 1.48	ПСД	шт.	0	1	2026 год
					материал	тип	сталь	ПЭ	2027 год
					диаметр	мм	200	200	
					протяженность	метров	471	471	
					пропускная способность	м <sup>3</sup> /сут	2610	3197	
					завязки диаметром 200	шт.	3	3	
					колодцы 1500	шт. (тип)	3 (кирпич)	(Ж/Б)	
					благоустройство (газон)	м <sup>2</sup>	471	471	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.26	Реконструкция водопроводной сети протяженностью 559 метров диаметром 500 мм по ул. Ушакова, от дома № 3А до дома № 44	Разработка проектно-сметной документации (ПСД). Реконструкция существующего стального водовода по ул. Ушакова, от дома № 3А до дома № 44 в г. Тихорецке с заменой на водовод из ПЭ труб диаметром 500 мм - 559 м открытым способом прокладки трубопровода с заменой запорной арматуры диаметром 500 мм - 4 шт., (2 врезка в существующие сети, 2 переклочки существующих потребителей, 1), строительство ж/бетонных колодцев диаметром 1,5 м - 4 шт., восстановление покрытий зеленой зоны - 537 м <sup>2</sup>	<p>Техническое задание п.1.25 Приложения № 5. Снижение потерь в подаче воды, произошедших в результате аварий, повреждений с 0,679 ед./км до 0,646 ед./км, снижение износа объектов централизованной системы водоснабжения с 66,57 % до 64,7 %, повышение надежности водоснабжения</p>	<p>Приложение 4 Концессионного соглашения п. 1.49</p>	<p>ПСД</p>	шт.	0	1	2027 год
					<p>материал</p>	тип	сталь	ПЭ	
					<p>диаметр</p>	мм	500	500	
					<p>протяженность</p>	метр	559	559	
					<p>пропускная способность</p>	м <sup>3</sup> /сут	19238	19872	
					<p>задвижки диаметром 500</p>	шт.	4	4	
					<p>колодцы 1500</p>	шт. (тип)	4 (кирпич)	4 (Ж/Б)	2028 год
					<p>благоустройство (газон)</p>	м <sup>2</sup>	537	537	
				<p>Техническое задание п.1.26 Приложения № 5.</p>					



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.28	Реконструкция дворовой водопроводной сети протяженностью 1317 метров диаметром 300 мм по ул. Ленинград-ской, 135	Разработка проектно-сметной документации (ПСД). Реконструкция существующего стального водовода по ул. Ленинградской, 135 в г. Тихорецке с заменой на водовод из ПЭ труб диаметром 300 мм - 1317 м открытым способом установкой запорной арматуры диаметром 300 мм - 12 шт. (2 врезки в существующие сети, 10 для переключения существующих потребителей), строительство ж/бетонных колодцев диаметром 1,5 м - 12 шт.	результате аварий, поврежденных с 0,679 ед./км до 0,646 ед./км, снижение износа объектов централизованной системы водоснабжения с 66,57 % до 65,4 % повышение надежности водоснабжения	Приложение 4 Концессионного соглашения п. 1.54	ПСД материал диаметр протяженность пропускная способность задвигжки диаметром 300 колодцы 1500	шт. тип мм метр м³/сут шт. шт. (тип)	0 сталь 300 1317 5031 12 12 (кирпич)	1 ПЭ 300 1317 6048 12 12 (Ж/Б)	2024 год

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.29	Реконструкция наружной водопроводной сети протяженностью 1674 метра диаметром 300 мм в мкр. Черемушки	Разработка проектно-сметной документации (ПСД). Реконструкция существующего водовода в мкр. Черемушки, ул. Гоголя, от ул. Рабочей до ул. Держинского, 62 в г. Тихорецке с заменой на водовод из ПЭ труб диаметром 300 мм - 1674 м открытым способом, заменой запорной арматуры диаметром 300 мм - 2 шт. (с включением существующих потребителей), строительство ж/бетонных колодцев диаметром 1,5 м - 2 шт., восстановление покрытий земляной зоны - 1674 м <sup>2</sup>	0,646 ед./км, снижение износа объектов централизованной системы водоснабжения с 66,57 % до 65,7%, повышение надежности водоснабжения	Приложение 4 Концессионного соглашения п. 1.60	ПСД материал  диаметр протяженность пропускная способность задвижки диаметром 300 колодцы 1500 благоустройство (газон)	шт. тип мм метр м <sup>3</sup> /сут шт. шт. (тип) м <sup>2</sup>	0 чугун 300 1674 6839 2 2 (кирпич) 1674	1 ПЭ 300 1674 6912 2 2 (Ж/Б) 1674	2025 год





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
Группа 2. Строительство новых объектов централизованных систем водоотведения, не связанных с подключением (технологическим присоединением) новых объектов капитального строительства абонентов										
2.1. Строительство новых сетей водоотведения с указанием участков таких сетей										
	не планируется									
2.2. Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)										
	не планируется									
Группа 3. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения в целях снижения уровня износа существующих объектов										
3.1. Модернизация или реконструкция существующих сетей водоотведения с указанием участков таких сетей										
	не планируется									
3.2. Модернизация или реконструкция существующих объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)										
	не планируется									
Группа 4. 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										
4.1	Модернизация ОСК	4.1.1 Разработка проектно-сметной документации (ПСД). Модернизация ОСК производительною 25000 м³/сут (1-й этап) г. Тихорецк, по ул. Росийская, 45/2. Модернизация 2-х блоков аэротенков (литер VIII-первая ступень, один литер IX/1 второй ступени) общей площадью 4 779 м², объемом 20884 м³	4.1.1 Модернизация литеры VIII -блок аэротенков 1 ступень. Секции размер 59X40,5X4,37 метров, объем - 10 442 м³, 3 аэротенка в каждой секции. Демонтаж (разборка): бетонных фундаментов - 57,75 м³, стальных ограждений и настилов - 11,63 тонн, отбивка штукатурки поверхности аэротенка - 3643,57 м², очистка (пескоструйным аппаратом), промывка от биопоражения, обработка поверхности аэротенков антисептиком по бетону, обработка (стен, стыков) гидроизоляцией «Пенетрон» общей площадью - 1661,69 м²	4.1.1.1 Модернизация литеры VIII -блок аэротенков 1 ступень. Секции размер 59X40,5X4,37 метров, объем - 10 442 м³, 3 аэротенка в каждой секции. Демонтаж (разборка): бетонных фундаментов - 57,75 м³, стальных ограждений и настилов - 11,63 тонн, отбивка штукатурки поверхности аэротенка - 3643,57 м², очистка (пескоструйным аппаратом), промывка от биопоражения, обработка поверхности аэротенков антисептиком по бетону, обработка (стен, стыков) гидроизоляцией «Пенетрон» общей площадью - 1661,69 м²	4.1.1.2 Модернизация литеры VIII-блок аэротенков 1 ступень. Очистка (пескоструйным аппаратом),	Приложение 4 Концессионного соглашения п. 2.1	ПСД шт.	0	1	
							литер VIII - первая ступень	2389,5 м²	2389,5	2025 год
							литер VIII - первая ступень	2389,5 м²	2389,5	2026 год

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<p>промывка от биопоражения, обработка поверхности аэроленков антисептиком по бетону, обработка (стен, стыков) гидроизоляцией «Пенетрон» общей площадью - 1981,88 м<sup>2</sup>, монтаж металлоконструкций (лестниц, перил, настилов, ограждений, балок, прочих сварных конструкций) общей массой - 55,31 тонн, грунтовка и окраска металлоконструкций - 3771 м<sup>2</sup></p> <p>4.1.3 Монтаж технологического оборудования литер VIII-блок аэроленков 1 ступень: система установки для мешалки FLUGT SR 4410 - 3 шт.; потружная мешалка Иртыш ПМЗ 188-0,75/4-116 - 10 шт.; устройство подъемное, мешалок 160 кг при вылете высотой 780-1760 - 10 шт.; устройство подъемное, 800 кг при вылете высотой 700-1600 - 3 шт.; горизонтальный насос 4000 м<sup>3</sup>/ч (Flight PP 4680.412) - 3 шт.; система аэрации каналов модульная АКВА-ПРО-М 128Т (в комплекте) - 3 комплекта; арматуры фланцевой с электрическим приводом диаметр 350 мм - 3 шт., диаметр 200 мм - 15 шт., диаметр 150 мм - 24 шт.; стальные трубопроводов диаметром 325,219,159 мм 224,4 м, покраска трубопровода - 530,71 м<sup>2</sup></p>	<p>3.6 таблица 3.98, п. 1. Техническое задание п.1.1 Приложения № 6. Снижение доли проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы централизованной системы водоотведения с 1,083 % до 1,023 %, снижение износа основного технологического оборудования с 55,04 % до 52,61 %, повышение надежности водоотведения.</p>		<p>технологическое оборудование литер VIII-первая ступень</p> <p>шт./кВт</p> <p>0</p> <p>29/63</p>				
		<p>4.1.4 Монтаж электрооборудования литер VIII-блок аэроленков 1 ступень: вводно-распределительное устройство MDBI на базе ВРУ - 3 шт.; шкаф управления мешалкой - 10 шт.; шкаф управления насосом - 3 шт.; силовой кабель электропитания (в трубах, лотках) - 2834,17 м; светильник с люминесцентными лампами - 9 шт.; устройство защитного контура заземления - 514,8 метров</p>			<p>система аэрации литер VIII-первая ступень</p> <p>ком-плект</p> <p>0</p> <p>3</p> <p>трубопровод секции литер VIII-первая ступень</p> <p>метр</p> <p>0</p> <p>224,4</p> <p>запорно-регулирующая арматура литер VIII-первая ступень</p> <p>шт.</p> <p>0</p> <p>42</p> <p>силовой кабель/кабель освещения электропитания литер VIII-первая ступень</p> <p>метр</p> <p>0</p> <p>2834,17/207,9</p>				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4.1.5 Автоматизация технологических процессов (АТХ) лифер VIII-блок аэротенков 1 ступень: монтаж шита автоматики АСР1 в сборе - 1 шт.; монтаж расходомера t-mass 65I-20ABIADEAAAABA1 - 3 шт.			оборудованные (ВРУ, шкаф управления) лифер VIII-первая ступень	шт.	0	16	
		4.1.6 Модернизация лифер IX/1-блок аэротенков 2 ступень. Секции размер 59X40,5X4,37 метров, объем - 10 442 м <sup>3</sup> , 3 аэротенка в каждой секции. Демонтаж (разборка): бетонных фундаментов - 57,75 м <sup>3</sup> , стальных ограждений и настилов - 11,63 тонн, отбивка штукатурки поверхности аэротенка - 3643,57 м <sup>2</sup> , очистка (пескоструйным аппаратом), промывка, обработка поверхности аэротенков антисептиком по бетону, обработка (стен, стыков) гидроизоляцией «Пенетрон» обшей площадью - 3643,57 м <sup>2</sup>			шит авто-матики лифер VIII - первая ступень лифер IX/1 вторая ступень	шт. м <sup>2</sup>	0 2389,5	1 2389,5	
		4.1.7 Монтаж технологического оборудования лифер IX/1 -блок аэротенков 2 ступень: система установки для мешалки FLUGT SR 4410 - 2 шт.; погружная мешалка Иртыш ПМЗ 188-0,75/4-116 - 7 шт.; устройство подъемное, мешалок 160 кг при вылете высотой 780-1760 мм - 7 шт.; устройство подъемное, 800 кг при вылете высотой 700-1600 мм - 2 шт.; горизонтальный насос 4000 м <sup>3</sup> /ч (Flight PP 4680.412) - 2 шт.; система аэрации каналов модульная АКВА-ПРО-М 128Т (в комплекте) - 2 комплекта; арматура фланцевая с электрическим приводом диаметр 350 мм - 2 шт., диаметр 200 мм - 10 шт., диаметр 150 мм - 16 шт.; стальных трубопроводов диаметром 325, 219, 159 мм 149,6 м, покраска трубопровода - 353,8 м <sup>2</sup>			технологическое оборудование лифер IX/1 вторая ступень система аэрации каналов лифер IX/1 вторая ступень трубопровод лифер IX/1 вторая ступень	шт./кВт ком-плект метр	0 0	20/42,25 2 149,6	2027 год

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
					запорно-регулирующая арматура литер IX/1 вторая ступень	шт.	0	28	
		4.1.8 Монтаж электрооборудования литер IX/1-блок азотенков 2 ступень: шкаф управления мешалкой - 2 шт.; силовой кабель электропитания (в трубах, лотках) - 429,42 м; светильник с люминесцентными лампами - 1 шт.; устройство защитного контура заземления - 78 м			силовой кабель/кабель освещения электропитания литер IX/1 вторая ступень	метр	0	429,42/31,5	
					оборудование (шкаф управления) литер IX/1 вторая ступень	шт.	0	2	
		4.1.9 Автоматизация технологических процессов (АТХ) VIII-блок азотенков 1 ступень: монтаж щита автоматики АСР1 в сборе - 2 шт.; монтаж расходомера t-mass 65I-20ABIADEAAAAA1 - 3 шт.			щит автоматики литер VIII - первая ступень	шт.	0	2	
		4.1.5 Модернизация конструктивных элементов литер IX/1-блок азотенков 2 ступень: монтаж металлоконструкций (лестниц, перил, настилов, ограждений, балок, прочих сварных конструкций) общей массой - 55,31 тонн, грунтовка и окраска металлоконструкций - 3771 м <sup>2</sup>			литер IX/1 вторая ступень	м <sup>2</sup>	2389,5	2389,5	
		4.1.10 Монтаж технологического оборудования литер IX/1-блок азотенков 2 ступень: система установки для мешалки FLUGT SR 4410 - 1 шт.; погружная мешалка Иртыш ПМЗ 188-0,75/4-116 - 3 шт.; устройство подъемное, мешалок 160 кг при вылете высотой 780-1760 - 3 шт.; система			технологическое оборудование литер IX/1 вторая ступень	шт./кВт	0 шт./кВт	7/20,75	2028 год

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<p>аэрации каналов модульная АКВА-ПРО-М 128Т (в комплекте) - 1 комплект; арматуры фланцевой с электрическим приводом диаметр 350 мм - 1 шт., диаметр 200 мм - 5 шт., диаметр 150 мм - 8 шт.; стальных трубопроводов диаметром 325, 219, 159 мм - 74,8 м, покраской трубопровода - 176,9 м<sup>2</sup></p>			система аэрации каналов IX/1 вторая ступень	ком-плект	0	1	
					трубопровод литер IX/1 вторая ступень	метр	0	74,8	
					запорно-регулирующая арматура литер IX/1 вторая ступень	шт.	0	14	
		<p>4.1.11 Монтаж электрооборудования литер IX/1 - блок азотенков 2 ступень: вводно-распределительное устройство MDBI на базе ВРУ - 3 шт.; шкаф управления мешалкой - 8 шт.; шкаф управления насосом - 2 шт.; силовой кабель электроснабжения (в трубах, лотках) - 2404,75 м; светильник с люминесцентными лампами - 7 шт.; устройство защитного контура заземления - 436,8 м</p>			силовой кабель/кабель освещения электро-снабжения литер IX/1 вторая ступень	метр	0	2404,75/176,4	
					оборудование (ВРУ, шкаф управления) литер IX/1 вторая ступень	шт.	0	13	
					шт авто-матики литер IX/1 вторая ступень	шт.	0	3	
4.2	Модернизация	<p>4.1.12 Автоматизации технологических процессов (АТХ) литер IX/1-блок азотенков 2 ступень: монтаж шита автоматики АСП1 в сборе - 3 шт.; монтаж расходомера t-mass 65I-20AB1ADEAAAABA1 - 6 шт.</p> <p>4.2. Разработка проектно-сметной документации (ПСД)</p>			ПСД	шт.	0	1	2024 год

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
КНС ул. Чапаева, 2Ж	4.2.1 Замена насосного оборудования (СД 160-10 - 1 шт., СМ 150-125-315а-4 - 3 шт.) на насосные агрегаты - НР 3153 НТ 3~435м (или эквивалент) - 1 шт.; НР 3202 НТ 3~454 (или эквивалент) - 3 шт. 4.2.2 Реконструкция здания КНС и приемного отделения (подземная часть). Штукатурка, грунтовка и покраска фасада, замена окон, дверей, ворот, усиление фундамента, пола, укладка плитки, штукатурка, грунтовка и покраска стен, потолков, замена мягкой кровли (с водосточной системой). Замена металлоконструкций лестниц и площадок с ограждением, замена сантехнических приборов. Монтаж приточно-вытяжной вентиляции с установкой воздуховодов, монтаж вентиляторов. Приобретение грузоподъемного оборудования: электрического тельфера 3,2 тонн, тали ручной 0,5 тонн, кран мостовой подвесной электрический (с талью электрической) грузоподъемностью 3,2 тонн с крановым путем (балка двутавровая № 30М) 12 метров с устройством шкафа управления ШДН5903-37 с ПЧР 4.2.3. Замена технологических трубопроводов диаметром 100, 150, 250 мм – 46,5 м; задвижка диаметром 100 мм - 4 шт., диаметром 150 мм - 4 шт., диаметром 250 мм - 6 шт., обратный клапан диаметр 100 мм - 4 шт.	Схема водоснабжения и водоотведения Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района до 2069 года, утвержденная постановлением администрации Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района от 06.04.2023 № 385, раздел 3.4.2, таблица 3.96 п. 2, раздел 3.4.4. таблица 3.97, п. 2, раздел 3.6 таблица 3.98, п. 2. Техническое задание на разработку инвестиционной программы п.1.2 Приложения № 6.	Приложение 4 Консессионного соглашения п. 2.2	насосы, (общая производительность, общая мощность) площадь здания	шт., (м³/ч, кВт)	4, (760, 133)	4, (2380, 124,5)	233,6845	2025 год
					диаметр	мм	108, 159, 273	100, 150, 250	
					протяженность	метр	45,7	46,5	
					пропускная способность	м³/сут	3412,8	3542,4	
					запорно-регулирующая арматура	шт.	18	18	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		<p>4.2.4 Установка шкафов управления электродвигателями - 5 шт., монтаж ПЧР - 5 шт. (GD350 ip 54 (5R5G/7R5P-45 5,5кВт 380В с автоматическим выключателем) - 1 шт., GD350 ip 54 (030G/037P-45 30кВт 380В с автоматическим выключателем) - 3 шт., GD350 ip 54 (015G/018P-45 15кВт 380В с автоматическим выключателем) - 1 шт.), провод - 250 м</p> <p>4.2.5 Замена электрооборудования:  Устройство ж/б фундамента 50 м<sup>3</sup>, модульной двух трансформаторной подстанции киоскового типа в комплектации (РУ-6кВ-2секции, РЦ-04 кВ-2 секции) - 1 шт., трансформаторов в КТП (трехфазный ТМГ12-400 кВА 6/0,4кВ У/Ун - 0) - 2 шт., кабель - 1580 м, вакуумный выключатель нагрузки (ВВНР6-10/630-20-3Б-У2с) с приводом ПР-10) - 3 шт., шкаф распределительный (вводной 0,4 кВт) - 3 шт., шкаф распределительный (панель секционная 0,4 кВт) - 1 шт., шкаф распределительный (панель распределительная 0,4 кВт) - 4 шт., щиток осветительный - 2 шт., светильник настенно-потолочный - 38 шт.</p> <p>4.2.6 Автоматизацию технологических процессов (АТХ): монтаж шкафа управления насосами и диспетчеризации, пуско-наладочные работы</p>	<p>4.3.1 Замена существующего насосного оборудования (СД 50/56-6 - 2 шт.) на насосные агрегаты (NP 3127 SH 3 - Adaptive 245 или эквивалент - 2 шт.)</p> <p>4.3.2 Реконструкция здания КНС и приемного отделения (подземная часть). Пол, плитка, штукатурка, грунтовка и покраска стен, потолков, замена мягкой кровли, замена металлоконструкций (лестниц, ограждений, сантехнических приборов). Монтаж приточно-вытяжной вентиляции с</p>	<p>4.3. Разработка проектно-сметной документации (ПСД)</p>	<p>ПЧР (мощность)</p> <p>кабель, метр,  оборудование (шкаф, щит)</p> <p>шт., (кВт)</p>	<p>0</p> <p>1310,  12</p> <p>1580,  16</p>	<p>5</p> <p>6</p> <p>7</p> <p>8</p> <p>9</p> <p>10</p>	<p>0</p> <p>0</p> <p>1, ПНР</p> <p>0</p> <p>1</p> <p>2</p> <p>2</p> <p>34,9</p> <p>34,9</p>	<p>(110,5)</p> <p>2024 год</p> <p>2025 год</p> <p>2025 год</p>
4.3	Модернизация КНС ул. Серова, 1/5		<p>потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод с 0,304 кВт*ч/куб. м по 0,288 кВт*ч/куб. м, снижение износа основного технологического оборудования, технологических трубопроводов, здания с 55,04 % до 53,83 %, повышение надежности водопотребления.</p> <p>Схема водоснабжения и водопотребления Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района до 2069 года, утвержденная постановлением администрации Тихорецкого городского поселения</p>	<p>Приложение 4 Концессионного соглашения п. 2.3</p>	<p>ПЧР</p> <p>насосы, (общая производительность, общая мощность)</p> <p>площадь здания</p>	<p>шт.</p> <p>шт., (м<sup>3</sup>/ч, кВт)</p> <p>м<sup>2</sup></p>	<p>0</p> <p>2</p> <p>(80,  30)</p> <p>34,9</p>	<p>1</p> <p>2</p> <p>(100,  14,8)</p>	<p>2024 год</p> <p>2025 год</p> <p>2025 год</p>

1	2	3	4
		<p>установкой воздухопроводов и вентиляторов. Приобретение грузоподъемного оборудования: кран мостовой подвесной электрический (с талью электрической) грузоподъемностью 3,2 тонн с крановым путем (балка двутавровая № 30М) 6 м</p> <p>4.3.3 Замена технологических трубопроводов диаметром 273,159,100,76 мм – 18,1 м, задвижка диаметр 80 мм - 6 шт., обратный клапан диаметр 100 мм - 2 шт.</p> <p>4.3.4 Установка шкафов управления электродвигателями - 2 шт. монтаж ПЧР - 2 шт. (GD350 ip 54 7R5G-4 7,5 кВт 380В с автоматическим выключателем)</p> <p>4.3.5 Замена электрооборудования- шкаф распределительный - 2 шт., щиток осветительный - 1 шт., светильник настенно-потолочный - 28 шт., кабель - 470 м</p> <p>4.3.6 Автоматизацию технологических процессов (АТХ): установка шкафа управления насосами и диспетчеризации, пуско-наладочные работы</p>	<p>ления Тихорецкого района от 06.04.2023 № 385, раздел 3.4.2, таблица 3.96 п. 5, раздел 3.4.4. таблица 3.97, п. 5, раздел 3.6 таблица 3.98, п. 5. Техническое задание на разработку инвестиционной программы п.1.3 Приложения № 6.</p> <p>Снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод с 0,304 кВт*ч/куб.м по 0,288 кВт*ч/куб.м, снижение износа основного технологического оборудования, технологии, техни-</p>

	6	7	8	9	10
диаметр	мм		76, 159, 273	76, 100, 159, 273	
протяженность	метр		14,6	18,1	
пропускная способность	м³/сут		362,9	550,3	
запорно-регулирующая арматура	шт.		8	8	
ПЧР (мощность)	шт. (кВт)		0	2 (15)	
кабель, оборудование (шкаф, щит)	метр, шт.		150, 2	470, 3	
шкаф автоматизации и диспетчеризации	шт.		0	1, ПНР	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.4	Реконструкция КНС ул. Красноармейская, 32	4.4.1 Разработка проектно-сметной документации (ПСД) 4.4.2. Замену существующего насосного оборудования (СМ 150-125-3156/4-1 шт., ФГ 216/24 Q-1 шт.) на насосные агрегаты (NP 3171 SH 3~451 или эквивалент - 1 шт.; NP 3171 SH 3~453 или эквивалент - 1 шт.) 4.4.3 Реконструкция зданий КНС (замена стальных стаканов, крышек, устройство перегородки из кирпича, установка консольного крана, тали электрической, лестницы, сороулавливающей корзины из нержавеющей стали) 4.4.4. Замена технологических трубопроводов диаметром 150 мм - 9 м, запорно-регулирующей арматуры диаметром 150 мм - 4 шт.	4 гических трубопроводов, здания с 55,04 % до 53,83 %, повышение надежности водопотребления. Схема водоснабжения и водопотребления Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района до 2069 года, утвержденная постановлением администрации Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района от 06.04.2023 № 385, раздел 3.4.2, таблица 3.96 п. 5, раздел 3.4.4. таблица 3.97, п. 5, раздел 3.6 таблица 3.98, п. 5. Техническое задание на разработку инвестиционной программы п.1.4 Приложения № 6. Снижение удельного расхода электрической энергии,	5 Приложение 4 Концессионного соглашения п. 2.5	6 ПСД насосы, (общая производительность, общая мощность) КНС	7 шт. шт., (м <sup>2</sup> /ч, кВт)	8 0 2, (376, 59)	9 1 2, (590, 30) КНС стаканного типа	2024 год
							1 заглубленное здание маш. зала стаканного типа - 1 шт. заглубленная приемная камера стаканного типа	150 9 1425,6 4 2 (44)	2025 год
							100, 150 7 1223,6		
							метр м <sup>3</sup> /сут		
							шт. шт. (кВт)		
							шт. шт. (кВт)		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		4.4.6 Замена электрооборудования - шкаф распределительный - 2 шт., щиток осветительный - 1 шт., светильник настенно-потолочный - 4 шт., кабель - 45 м 4.4.7 Автоматизацию технологических процессов (АТХ) установка шкафа управления насосами и диспетчеризации	4 потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод с 0,304 кВт*ч/куб.м по 0,288 кВт*ч/куб.м, снижение износа основного технологического оборудования, технико-технологических трубопроводов, здания с 55,04 % до 53,83 %, повышение надежности водопотребления.		кабель, оборудование (шкаф, щит)	метр, шт.	20, 2	45, 3	
					шкаф автоматизации и диспетчеризации	шт.	0	1	
4.5	Модернизация КНС ул. Московская, 170/2	4.5.1 Разработка проектно-сметной документации (ПСД) 4.5.2 Замена насосного оборудования (СД 50/56-б и СМ 100-65-200-4) на насосные агрегаты (НР 3069 SH 3~ Adaptive 270 или эквивалент - 1 шт.; НР 3127 SH 3~ Adaptive 249 или эквивалент - 1 шт.) 4.5.3 Реконструкция приемного колодца (диаметр 1,5 метра, глубина 4,7 м) и насосной станции (подземная и надземная часть). Пол, потолок,	4 Схема водоснабжения и водопотребления Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района до 2069 года, утвержденная постановлением администрации	Приложение 4 Концессионного соглашения п. 2.9	ПСД насосы, (общая производительность, общая мощность)	шт. шт., (м³/ч, кВт)	0 2, (55, 22)	1 2, (149,4, 9,8)	2025 год
					площадь здания	м²	14,73	14,73	

1	2	3	4
		<p>плитка, штукатурка, покраска наружных и внутренних стен, замена мягкой кровли с устройством теплоизоляции, замена металлоконструкций (лестниц, площадок, ограждение, стакана приемного колодца)</p> <p>4.5.4 Замена технологических трубопроводов диаметр 100 мм - 20,5 м, запорно-регулирующая арматур диаметр 100 мм - 8 шт.</p> <p>4.5.5 Установка шкафа управления электродвигателями - 2 шт. с монтажом ПЧР - 2 шт. (ПЧР GD350 ip 54 (7R5G-4 7,5кВт 380В с автоматическим выключателем)</p> <p>4.5.6 Замена электрооборудования: демонтаж шкафа РУ0,4 кВт - 2 шт., кабель - 150 м, установка: шкаф распределительный - 2 шт., щиток осветительный - 1 шт., светильник настенно-потолочный - 18 шт., кабель - 310 м</p> <p>4.5.7 Автоматизацию технологических процессов (АТХ): установка шкафа управления насосами и диспетчеризации, установка уровнемера в приемном отделении - 1 шт., датчик затопления - 1 шт., пуско-наладочные работы по автоматизации</p>	<p>Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района от 06.04.2023 № 385, раздел 3.4.2, таблица 3.96 п. 9, раздел 3.4.4. таблица 3.97, п.95, раздел 3.6 таблица 3.98, п. 9.</p> <p>Техническое задание на разработку инвестиционной программы п.1.5 Приложения № 6.</p> <p>Снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод с 0,304 кВт*ч/куб. м по 0,288 кВт*ч/куб. м, снижение износа основного технологического оборудо-</p>

5	6	7	8	9	10
приемное отделение (стакан)	шт.	1		1	
диаметр	мм	108		100	
протяженность	метр	20,5		20,5	
пропускная способность	м <sup>3</sup> /сут	849,03		881,28	
запорно-регулирующая арматура	шт.	6		8	
ПЧР (мощность)	шт. (кВт)	0		2 (15)	
кабель, оборудование (шкаф, щит)	метр, шт.	150, 2		310, 3	
шкаф автоматизации и диспетчеризации	шт.	0		1, ПНР	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.6	Реконструкция канализационной сети диаметром 300 мм по ул. Ляпидевского, от дома № 72 до дома № 74 в г. Тихорецке с заменой на трубопроводы ПЭ диаметр 300 мм - 260 м закрытым способом прокладки трубопровода (методом ГНБ) в футляре диаметр 560 мм - 230 м, 2 врезки, строительство ж/б колодцев диаметром 1,5 м - 2 шт., восстановление асфальтобетонного покрытия 240 м <sup>2</sup>		4 вания, технологических трубопроводов, здания с 55,04 % до 53,83 %, повышение надежности водопотребления.	5 Приложение 4 Концессионного соглашения п. 2.18	6 ПСД	7 шт.	8 0	9 1	
					материал	тип	а/ц	ПЭ	
					диаметр	мм	300	300	
					протяженность	метр	260	260	
					пропускная способность	м <sup>3</sup> /сут	2568	3180	
					футляр (диаметр, протяженность)	мм, метров	0, 0	560,230	
					колодцы	шт./тип	2 (кирпич)	2 (Ж/Б)	2024 год
					благоустройство (асфальтобетонное покрытие)	м <sup>2</sup>	240	240	
			6. Снижение количества аварий и						

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			засоров с 0,605 ед./км до 0,589 ед./км, снижение износа объектов централизованной системы водоотведения с 55,04 % до 54,23 % , повышение надежности водоотведения						
4.7	Реконструкция канализационной сети диаметром 300 мм по ул. Пионерской, от ул. Победы до ул. Гоголя в г. Тихорецке с заменой на трубным способом прокладки трубопровода (методом ГНБ), 2 врезки, строительство ж/б колодцев диаметром 1,5 м - 2 шт., восстановление асфальтобетонного покрытия 144 м <sup>2</sup>	Разработка проектно-сметной документации (ПСД). Реконструкция существующей канализационной сети по ул. Пионерской, от ул. Победы до ул. Гоголя в г. Тихорецке с заменой на трубным способом прокладки трубопровода (методом ГНБ), 2 врезки, строительство ж/б колодцев диаметром 1,5 м - 2 шт., восстановление асфальтобетонного покрытия 144 м <sup>2</sup>	<p>Схема водоснабжения и водоотведения Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района до 2069 года, утвержденная постановлением администрации Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района от 06.04.2023 № 385, раздел 3.4.2, таблица 3.96 п. 21, раздел 3.4.4. таблица 3.97, п. 21, раздел 3.6 таблица 3.98, п. 21. Техническое задание на разработку инвестиционной программы п.1.7</p>	Приложение 4 Концессионного соглашения п. 2.21	ПСД	шт.	0	1	
					материал	тип	керамика	ПЭ	
					диаметр	мм	300	300	
					протяженность	метр	481,1	481,1	
					пропускная способность	м <sup>3</sup> /сут	2022	3180	
					колодцы 1500	шт./тип	2 (кирпич)	2 (Ж/Б)	
					благоустройство (асфальтобетонное покрытие)	м <sup>2</sup>	144	144	2024 год

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.8	Реконструкция канализационной сети диаметром 300 мм по ул. Калинина, от дома № 16 до дома № 18	Разработка проектно-сметной документации (ПСД). Реконструкция существующей канализационной сети по ул. Калинина, от дома № 16 до дома № 18 в г. Тихорецке с заменой на трубопровода ПЭ диаметром 300 мм - 60,5 м закрытым способом прокладки трубопровода (методом ГНБ) 1 врезка, строительство ж/б колодцев диаметром 1,5 м - 2 шт.	<p>Приложение № 6. Снижение количества аварий и засоров с 0,605 ед./км до 0,589 ед./км, снижение износа объектов централизованной системы водоотведения с 55,04 % до 54,23 %, повышение надежности водопотребления</p> <p>Схема водоснабжения и водоотведения Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района до 2069 года, утвержденная постановлением администрации Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района от 06.04.2023 № 385, раздел 3.4.2, таблица 3.96 п. 22, раздел 3.4.4, таблица 3.97, п. 22, раздел 3.6 таблица 3.98, п. 22. Техническое за-</p>	<p>Приложение 4 Концессионного соглашения п. 2.22</p>	<p>ПСД</p> <p>материал</p> <p>диаметр</p> <p>протяженность</p> <p>пропускная способность</p> <p>колодцы 1500</p>	<p>шт.</p> <p>тип</p> <p>мм</p> <p>метр</p> <p>м³/сут</p> <p>шт./тип</p>	<p>0</p> <p>керамика</p> <p>300</p> <p>60,5</p> <p>2022</p> <p>2 (кирпич)</p>	<p>1</p> <p>ПЭ</p> <p>300</p> <p>60,5</p> <p>3180</p> <p>2 (ЖБ)</p>	2024 год

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
4.9	Реконструкция канализационной сети диаметром 300 мм по ул. Чапаева, 1 Г от ул. Ленина до ул. Краснооктябрьской	Разработка проектно-сметной документации (ПСД). Реконструкция существующей канализационной сети по ул. Чапаева, от ул. Ленина до ул. Краснооктябрьской в г. Тихорецке диаметром 300 мм - 438,5 м закрытым способом прокладки трубопровода (методом ГНБ), 2 врезки, строительство ж/б колодцев диаметром 1,5 м - 9 шт., восстановление асфальтобетонных покрытий 672 м <sup>2</sup>	<p>дание на разработку инвестиционной программы п.1.8 Приложения № 6.</p> <p>Снижение количества аварий и засоров с 0,605 ед./км до 0,589 ед./км, снижение износа объектов централизованной системы водоотведения с 55,04 % до 54,23 %, повышение надежности водопотребления</p> <p>Схема водоснабжения и водопотребления Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района до 2069 года, утвержденная постановлением администрации Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района от 06.04.2023 № 385, раздел 3.4.2, таблица 3.96 п. 26, раздел 3.4.4. таблица</p>	Приложение 4 Концессионного соглашения п. 2.26	<p>ПСД</p> <p>материал</p> <p>диаметр</p> <p>протяженность</p> <p>пропускная способность</p> <p>колодцы 1500</p> <p>благоустройство</p>	шт.	а/ц	ПЭ	2025 год
							0	1	
							300	300	
							438,5	438,5	
							1537	1693	
							9 (кирпич)	9 (Ж/Б)	
							672	672	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			3.97, п. 26, раздел 3.6 таблица 3.98, п. 26. Техническое задание на разработку инвестиционной программы п.1.9 Приложения № 6.		(асфальто-бетонное покрытие)				
4.10	Реконструкция канализационной сети диаметром 200 мм по ул. Ляпи-девского, от дома № 64 до дома № 72	Разработка проектно-сметной документации (ПСД). Реконструкция существующей канализационной сети по ул. Ляпи-девского, 68 от дома № 64 до дома № 72 в г. Тихорецке ПЭ диаметр 200 мм - 656,2 м открытым способом прокладки, 2 врезки, строительство ж/б колодцев диаметром 1,5 м - 2 шт., восстановление покрытий зеленой зоны - 656,2 м²	3.97, п. 26, раздел 3.6 таблица 3.98, п. 26. Техническое задание на разработку инвестиционной программы п.1.9 Приложения № 6. Снижение количества аварий и засоров с 0,605 ед./км до 0,589 ед./км, снижение износа объектов централизованной системы водоотведения с 55,04 % до 53,83 %, повышение надежности водопотребления	Приложение 4 Концессионного соглашения п. 2.30	ПСД	шт.	0	1	2025 год
						тип	керамика	ПЭ	
						диаметр	200	200	
						протяженность	656,2	656,2	
						пропускная способность	661	808	
						колодцы 1500	2 (кирпич)	2 (ЖБ)	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
			<p>родского поселения Тихорецкого района от 06.04.2023 № 385, раздел 3.4.2, таблица 3.96 п. 30, раздел 3.4.4. таблица 3.97, п. 30, раздел 3.6, таблица 3.98, п. 30. Техническое задание на разработку инвестиционной программы п.1.10 Приложения № 6.</p> <p>Снижение количества аварий и засоров с 0,605 ед./км до 0,589 ед./км, снижение износа объектов централизованной системы водоотведения с 55,04 % до 53,83 %, повышение надежности водоотведения</p>		благоустройство (газон)	м <sup>2</sup>	656,2	656,2	

5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж сетей водоотведения

	не планируется								
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения (за исключением сетей водоснабжения и (или) водоотведения)									
	не планируется								

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Группа 6. Мероприятия по защите централизованных систем водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций									
	не планируется								
Группа 7. Мероприятия, направленные на снижение сбросов загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов									
	не планируется								
Группа 8. Реализация мероприятий, предусматривающих капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулируемой организации, обусловленные необходимостью соблюдения регулирующими организациями обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с обеспечением деятельности в сфере водоотведения с использованием централизованных систем водоотведения									
	не планируется								

Основные технические характеристики мероприятий по источникам финансирования из числа перечисленных в таблице 2, имеющих два и более источника финансирования по водоснабжению

Таблица 4

№ в п/п	Наименование мероприятий	Наименование технических характеристик по каждому мероприятию (протяженность, диаметр, производительность, мощность и т.п.)	Единицы измерения	Основные технические характеристики						
				Собственные средства организации						
				в т. ч. по годам						
всего:				2024	2025	2026	2027	2028		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Реконструкция главного водопровода диаметром 400 мм по ул. Выселки, от ул. Тургенева до ул. Меньшикова	ПСД Протяженность водопроводной сети диаметром 400 мм	шт.	1	1					
			м	1544	1544					
2	Реконструкция куста скважин № 1, № 1-А в/з Рошинский	ПСД Оголовок скважины (надземный) Внутриплощадочные сети водоснабжения ПЭ труба диаметром 100 мм, ЗРА	шт.	1			1			
			шт.	2			2			
			м, шт.	120, 12			120, 12			
		Павильон надземный	шт.	1			1			



1	2	3	4	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
	Реконструкция куста скважин № 1, № 1-А в/з Рошинский	Оголовок скважины (надземный)	шт.	2			2									2026 год
		Внутриплощадочные сети водоснабжения ПЭ труба диаметром 100 мм, ЗРА	мет ров, шт.				120,1 2									
		Павильон надземный	шт.	1			1									
		Электрооборудование, кабель	шт., мет ров											8,160		
3	Реконструкция водопроводной сети диаметр 200 мм по ул. Чапаева, от ул. Карла Маркса до ул. Столбовой	ПСД	шт.							1			1			2026 год
		Протяженность водопроводной сети диаметром 200 мм	мет ров	386,7 4				386,7 4	0	84,26				84,26		2027 год
4	Реконструкция водопроводной сети диаметр 500 мм по ул. Ушакова, от дома № 3А до дома № 44	ПСД	шт.							1				1		2027 год
		Протяженность водопроводной сети диаметром 500 мм	мет ров	212,4 3					212,43	346,57					346,5 7	2028 год

Основные технические характеристики мероприятий по источникам финансирования из числа перечисленных в таблице 3, имеющих два и более источника финансирования по водоотведению

Таблица 5

№ в П/П	Наименование мероприятий	Наименование технических характеристик по каждому мероприятию (протяженность, диаметр, производительность, мощность и т.п.)	Единицы измерения	Основные технические характеристики Собственные средства организации						
				всего:	в т. ч. по годам					
					2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Реконструкция канализационной сети диаметр 300 мм по ул. Чапаева, от ул. Ленина до ул. Краснооктябрьской	ПСД Протяженность во- допроводной сети диаметром 400 мм	шт. м	1 438,50		1 438,50				
2		ПСД Модернизация ли- тера VIII-первая ступень технологическое оборудования ли- тер VIII-первая сту- пень система аэрации литер VIII-первая ступень	шт. м <sup>2</sup> шт. к-т	1 2389,5 29 3		1 2389,5	2389,5	29	3	
	Модернизация ОСК	трубопровод сек- ции литер VIII-пер- вая ступень запорно-регулиру- ющая арматура ли- тер VIII-первая сту- пень силовой кабель/ка- бель освещения электрооборудования литер VIII-первая ступень	м шт. м	224,4 42 2834,17/207,9			224,4	42	2834,17/ 207,9	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
		оборудование (ВРУ, шкаф управления) литер VIII - первая ступень	шт.	16			16		
		щит автоматики литер VIII - первая ступень	шт.	3			1	2	
		Модернизация литера IX/1 вторая ступень	м <sup>2</sup>	2389,5				2389,5	2389,5
		технологическое оборудование литер IX/1 вторая ступень	шт.	27				20	7
		система аэрации каналов литер IX/1 вторая ступень	к-т	3				2	1
		трубопровод литер IX/1 вторая ступень	м	224,4				149,6	74,8
		запорно-регулирующая арматура литер IX/1 вторая ступень	шт.	42				28	14
		силовой кабель/кабель освещения электроснабжения литер IX/1 вторая ступень	м	2834,17/207,9				429,42/31,5	2404,75/176,4
		оборудование (шкаф управления) литер IX/1 вторая ступень	шт.	15				2	13
		щит автоматики литер IX/1 вторая ступень	шт.	3					3

продолжение Таблицы № 5

№ в п/п	Наименование мероприятий	Наименование технических характеристик по каждому мероприятию (протяженность, диаметр, производительность, мощность и т.п.)	Единицы измерения	Основные технические характеристики													Период реализации мероприятия
				Собственные средства организации						в т.ч. по годам						в т.ч. по годам	
				амортизация	2024	2025	2026	2027	2028	прибыль	2024	2025	2026	2027	2028		
1	2	3	4	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	
1	Реконструкция канализационной сети диаметром 300 мм по ул. Чапаева, от ул. Ленина до ул. Краснооктябрьской	ПСД	шт.							1		1					
		Протяженность водопроводной сети диаметр 400 мм	м	20,39		20,39				418,11		418,11					2025 год
2	Модернизация ОСК	ПСД	шт.							1		1					
		Модернизация литера VIII - первая ступень	м <sup>2</sup>							2389,5		2389,5	2389,5				
		технологическое оборудование литер VIII - первая ступень	шт.	2			2			27			27				2024-2028 годы
		система аэрации литер VIII - первая ступень	к-т							3			3				
		трубопровод секции литер VIII - первая ступень	м							224,4			224,4				

1	2	3	4	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		запорно-регулирующая арматура лифтер VIII - первая ступень	шт.							42			42			
		силовой кабель/кабель освещения электроснабжения лифтер VIII - первая ступень	м							2834,17/ 207,9			2834,17/ 207,9			
		оборудование (ВРУ, шкаф управления) лифтер VIII - первая ступень	шт.							16			16			
		щит автоматики лифтер VIII - первая ступень	шт.							3			1	2		
		модернизация лифтера IX/1 вторая ступень	м <sup>2</sup>							2389,5				2389,5	2389,5	
		технологическое оборудование лифтер IX/1 вторая ступень	шт.	11			4		7	16				16		
		система аэрации каналов лифтер IX/1 вторая ступень	к-т							3				2	1	
		трубопровод лифтер IX/1 вторая ступень								224,4				149,6	74,8	
		запорно-регулирующая арматура лифтер IX/1 вторая ступень	шт.							42				28	14	
		силовой кабель/кабель освещения электроснабжения лифтер IX/1 вторая ступень	м							2834,17/ 207,9				429,42/ 31,5	2404,75/ 176,4	

1	2	3	4	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
		оборудование (шкаф управления) литер IX/1 вторая ступень	шт.							15				2	13	
		щит автоматики литер IX/1 вторая ступень, шт.	шт.							3					3	

### Плановый и фактический износ объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения

Таблица 6

Наименование показателя	Фактическое значение	Плановые значения						
		2022	2024	2025	2026	2027	2028	
1	2	3	4	5	6	7		
Водоснабжение								
Процент износа объектов централизованных систем при реализации инвестиционной программы, %	66,57	65,7	65,4	65,0	64,7	64,3		
Процент износа объектов централизованных систем при отсутствии инвестиционной программы, %	66,57	67,64	68,18	68,72	69,26	69,79		
Водоотведение								
Процент износа объектов централизованных систем при реализации инвестиционной программы, %	55,04	54,23	53,83	53,42	53,02	52,61		
Процент износа объектов централизованных систем при отсутствии инвестиционной программы, %	55,04	56,050	56,555	57,060	57,564	58,069		

График реализации мероприятий инвестиционной программы, включая график ввода объектов централизованных систем водоснабжения в эксплуатацию

Таблица 7

№ в ИП	Наименование мероприятия (с выделением ПИР, СМР)	Единицы измерения	График реализации мероприятия					Ввод в эксплуатацию (конкретизируя до квартала)	
			2024	2025	2026	2027	2028		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
4.1	Модернизация водозабора «Рошинский»	ПСД, шт.		1					4 квартал 2027 год
	Насосное оборудование, шт.				3				
	Модернизация здания 2-го подъема, площадь, м <sup>2</sup>				260,3				
	Технологические трубопроводы сталь диаметр 150 мм; 200 мм; 300 мм; 350 мм; 400 мм; м				76,62				
	ПЧР, шт.						4		
	Кабель, метров, оборудование (шкаф, ящик, щит, панель), шт.						1010,8		
	Автоматизация (включая шкаф управления, ПНР), шт.						1		
4.2	Модернизация водозабора «Северный»	ПСД, шт.			1				4 квартал 2028 год
	Насосное оборудование, шт.						3		
	Модернизация здания 2-го подъема, площадь, м <sup>2</sup>						288		
	Технологические трубопроводы сталь диаметр 150 мм; 200 мм; 300 мм; 350 мм; 400 мм; м						106,85		
	ПЧР, шт.							4	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Кабель, метров, оборудование (шкаф, ящик, щит, панель), шт.					990,8	
		Автоматизация (включая шкаф управления, ПНР), шт.					1	
4.3	Модернизация ВНС ул. Меньшикова, 46/1	ПСД, шт.	1					4 квартал 2025 год
		Насосы, шт.		2				
		Технологические трубопроводы сталь диаметр 57 мм, м		10				
		Модернизация здания ВНС, площадь, м <sup>2</sup>		8,6				
		Кабель, метров, оборудование (шкаф ВРУ и ШР, станции управления, щит освещения), шт.		69,4				
		ПЧР, шт.		2				
		Автоматизация (включая шкаф управления, ПНР), шт.		1				
4.4	Модернизация ВНС ул. Меньшикова, 81/1	ПСД, шт.			1			
		Насосы, шт.			2			
		Технологические трубопроводы сталь диаметр 89 мм, м			11			
		Модернизация здания ВНС, площадь, м <sup>2</sup>			25,2			
		Кабель, метров, оборудование (шкаф ВРУ и ШР, станции управления, щит освещения), шт.			93,4			
		ПЧР, шт.			2			
		Автоматизация (включая шкаф управления, ПНР), шт.			1			
4.5		ПСД, шт.			1			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Модернизация ВНС ул. Красноармейская, 74/1	Насосы, шт.			2			4 квартал 2026 год	
		Технологические трубопроводы сталь диаметр 63 мм, 89 мм, м			4				
		Модернизация здания ВНС, площадь, м <sup>2</sup>			8,7				
		Кабель, метров, оборудование (антивандальный уличный шкаф, шкаф ВРУ и ШР, станции управления), шт.			49, 5				
		ПЧР, шт.			2				
4.6	Модернизация ВНС ул. Октябрьская, 53/1	Автоматизация (включая шкаф управления, ПНР), шт.			1			4 квартал 2027 год	
		ПСД, шт.				1			
		Насосы, шт.					2		
		Технологические трубопроводы сталь диаметр 89 мм, 159 мм, м					30		
		Модернизация здания ВНС, площадь, м <sup>2</sup>					22		
4.7	Модернизация ВНС ул. Федосеева, 18/1	Кабель, метров, оборудование (шкаф ВРУ и ШР, станции управления, щит освещения), шт.				115, 4		4 квартал 2025 год	
		ПЧР, шт.				2			
		Автоматизация (включая шкаф управления, ПНР), шт.					1		
		ПСД, шт.		1					
		Насосы, шт.			2				
	Модернизация ВНС ул. Федосеева, 18/1	Технологические трубопроводы сталь диаметр 57 мм, м			4			4 квартал 2025 год	
		Модернизация здания ВНС, площадь, м <sup>2</sup>			3				
		Кабель, метров, оборудование (шкаф ВРУ станции управления), шт.			27, 2				
		ПЧР, шт.			2				
		Автоматизация (включая шкаф управления, ПНР), шт.			1				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.8	Модернизация ВНС ул. Федосеева, 41 В	ПСД, шт.		1				4 квартал 2025 год
		Насосы, шт.		2				
		Технологические трубопроводы сталь диаметр 63 мм, 89 мм, м		17				
		Модернизация здания ВНС, площадь, м <sup>2</sup>		21,6				
		Кабель, метров, оборудование (шкаф ВРУ и ШР, станции управления, щит освещения), шт.		82, 4				
		ПЧР, шт.		2				
4.9	Модернизация ВНС ул. Энгельса, 105/3	Автоматизация (включая шкаф управления, ПНР), шт.		1				4 квартал 2028 год
		ПСД, шт.				1		
		Насосы, шт.				2		
		Технологические трубопроводы сталь диаметр 57 мм, м				12		
		Модернизация здания ВНС, площадь, м <sup>2</sup>				9,9		
		Кабель, метров, оборудование (шкаф ВРУ и ШР, станции управления), шт.				68, 3		
4.10	Модернизация ВНС ул. Московская, 187/2	ПЧР, шт.					2	4 квартал 2025 год
		Автоматизация (включая шкаф управления, ПНР), шт.					1	
		ПСД, шт.			1			
		Насосы, шт.			2			
		Технологические трубопроводы сталь диаметр 80 мм, 100 мм, 150 мм, м			9			
		Модернизация здания ВНС, площадь, м <sup>2</sup>			26,3			
		Кабель, метров, оборудование (шкаф ВРУ и ШР, станции управления, щит освещения), шт.		77, 4				
		ПЧР, шт.		2				
		Автоматизация (включая шкаф управления, ПНР), шт.		1				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.11	Модернизация ВНС ул. Октябрьская, 56/2	ПСД, шт. Насосы, шт. Технологические трубопроводы сталь диаметр 32 мм, 90 мм, м Модернизация здания ВНС, площадь, м <sup>2</sup> Кабель, метров, оборудование (шкаф ВРУ и ШР, станции управления, щит освещения), шт. ПЧР, шт. Автоматизация (включая шкаф управления, ПНР), шт. ПСД, шт. Оголовок скважины, шт. Внутриплощадочные сети водоснабжения ПЭ труба диаметр 100 мм, м, ЗРА, шт. Ограждение, м ворота распашные, шт. Павильон надземный, шт. Электрооборудование, шт., кабель, м Шкаф автоматизации, шт. ПСД, шт. Оголовок скважины, шт. Внутриплощадочные сети водоснабжения ПЭ труба диаметр 100 мм, м, ЗРА, шт. Ограждение, м ворота распашные, шт. Павильон надземный, шт. Электрооборудование, шт., кабель, м	1 2 7 21,6 87, 4 2 1 1 1 40, 6 120, 1 1 4, 80 1 1 1 40, 6 102, 1 1 1 4, 80					4 квартал 2025 год
4.12	Реконструкция куста скважины № 1 в/з Северный	ПСД, шт. Оголовок скважины, шт. Внутриплощадочные сети водоснабжения ПЭ труба диаметр 100 мм, м, ЗРА, шт. Ограждение, м ворота распашные, шт. Павильон надземный, шт. Электрооборудование, шт., кабель, м Шкаф автоматизации, шт. ПСД, шт. Оголовок скважины, шт. Внутриплощадочные сети водоснабжения ПЭ труба диаметр 100 мм, м, ЗРА, шт. Ограждение, м ворота распашные, шт. Павильон надземный, шт. Электрооборудование, шт., кабель, м	1 1 1 40, 6 120, 1 1 4, 80 1 1 1 40, 6 102, 1 1 1 4, 80					4 квартал 2025 год
4.13	Реконструкция куста скважины № 3 в/з Северный	ПСД, шт. Оголовок скважины, шт. Внутриплощадочные сети водоснабжения ПЭ труба диаметр 100 мм, м, ЗРА, шт. Ограждение, м ворота распашные, шт. Павильон надземный, шт. Электрооборудование, шт., кабель, м	1 1 1 40, 6 102, 1 1 1 4, 80					4 квартал 2025 год

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.14	Реконструкция куста скважины № 4 в/з Северный	Шкаф автоматизации, шт. ПСД, шт. Оголовок скважины, шт. Внутриплощадочные сети водоснабжения ПЭ труба диаметр 100 мм, м, ЗРА, шт. Ограждение, м ворота распашные, шт. Павильон надземный, шт. Электрооборудование, шт., кабель, м Шкаф автоматизации, шт. ПСД, шт. Оголовок скважины, шт. Внутриплощадочные сети водоснабжения ПЭ труба диаметр 100 мм, м, ЗРА, шт. Павильон надземный, шт. Электрооборудование, шт., кабель, м Шкаф автоматизации, шт. ПСД, шт. Оголовок скважины, шт.	1			1	1 40, 5 124, 1 1 4, 80 1	4 квартал тал 2028 год
4.15	Реконструкция куста скважины № 5 в/з Северный	Шкаф автоматизации, шт. ПСД, шт. Оголовок скважины, шт. Внутриплощадочные сети водоснабжения ПЭ труба диаметр 100 мм, м, ЗРА, шт. Павильон надземный, шт. Электрооборудование, шт., кабель, м Шкаф автоматизации, шт. ПСД, шт. Оголовок скважины, шт.				1 1 40, 6 1 4, 80 1	4 квартал тал 2027 год	
4.16	Реконструкция куста скважины № 6 в/з Северный	Шкаф автоматизации, шт. ПСД, шт. Оголовок скважины, шт. Внутриплощадочные сети водоснабжения ПЭ труба диаметр 100 мм, м, ЗРА, шт. Ограждение, м ворота распашные, шт. Павильон надземный, шт. Электрооборудование, шт., кабель, м				1 1 40, 5 156, 1 1 4, 80	4 квартал тал 2028 год	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.17	Реконструкция куста скважин № 13, № 14 в/з Северный	Шкаф автоматизации, шт. ПСД, шт. Оголовок скважины, шт. Внутриплощадочные сети водоснабжения ПЭ труба диаметр 100 мм, м, ЗРА, шт. Ограждение, м ворота распашные, шт. Павильон надземный, шт. Электрооборудование, шт., кабель, м Шкаф автоматизации, шт.			1 2 80, 10 156, 1 1 8, 160 1 1 2		1	4 квартал 2026 год
4.18	Реконструкция куста скважин № 1, № 1-А в/з Роцинский	ПСД, шт. Оголовок скважины, шт. Внутриплощадочные сети водоснабжения ПЭ труба диаметр 100 мм, м, ЗРА, шт. Павильон надземный, шт. Электрооборудование, шт., кабель, м ПСД, шт.			120, 12 1 8, 160 1 1 2			4 квартал 2026 год
4.19	Реконструкция куста скважин № 2, № 4 в/з Роцинский	ПСД, шт. Оголовок скважины, шт. Внутриплощадочные сети водоснабжения ПЭ труба диаметр 100 мм, м, ЗРА, шт. Павильон надземный, шт. Электрооборудование, шт., кабель, м ПСД, шт.			1 2 140, 12 1 8, 160 1 1 2	1 2		4 квартал 2027 год
4.20		Оголовок скважины, шт. ПСД, шт.			1 2	1 2		4 квартал таб

1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Реконструкция куста скважин № 6, № 6-А в/з Роцинский	Внутриплощадочные сети водоснабжения ПЭ труба диаметр 100 мм, м, ЗРА, шт.				100, 12		2027 год
		Павильон надземный, шт.				1		
		Электрооборудование, шт., кабель, м				8, 160		
		ПСД, шт.				1		
4.21	Реконструкция куста скважин № 7, № 8, № 37 в/з Роцинский	Оголовок скважины, шт.					3	4 квартал 2028 год
		Внутриплощадочные сети водоснабжения ПЭ труба диаметр 100 мм, м, ЗРА, шт.					170, 16	
		Павильон надземный, шт.					2	
		Электрооборудование, шт., кабель, м					12, 240	
4.22	Реконструкция куста скважины № 10 на р. Челбас	ПСД, шт.					1	4 квартал 2028 год
		Оголовок скважины, шт.					1	
		Внутриплощадочные сети водоснабжения ПЭ труба диаметр 100 мм, м, ЗРА, шт.					40, 6	
		Ограждение, м ворота распашные, шт.					46, 1	
4.23	Реконструкция куста скважины № 11 на р. Челбас	Павильон надземный, шт.					1	4 квартал 2028 год
		Электрооборудование, шт., кабель, м					4, 80	
		Шкаф автоматизации, шт.					1	
		ПСД, шт.					1	
4.23	Реконструкция куста скважины № 11 на р. Челбас	Оголовок скважины, шт.					1	4 квартал 2028 год
		Внутриплощадочные сети водоснабжения ПЭ труба диаметр 100 мм, м, ЗРА, шт.					40, 6	
		Ограждение, м ворота распашные, шт.					80, 1	
		Павильон надземный, шт.					1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Электрооборудование, шт., кабель, м					4, 80	
4.24	Реконструкция куста скважины № 11-А на р. Челбас	Шкаф автоматизации, шт. ПСД, шт. Оголовок скважины, шт. Внутриплощадочные сети водоснабжения ПЭ труба диаметр 100 мм, м, ЗРА, шт. Ограждение, м ворота распашные, шт. Павильон надземный, шт. Электрооборудование, шт., кабель, м Шкаф автоматизации, шт. ПСД, шт.					1 1 1 40, 6 52, 1 1 4, 80 1	4 квар- тал 2028 год
4.25	Реконструкция водопроводной сети диаметр 200 мм по ул. Чапаева, от ул. Карла Маркса до ул. Столбовой	протяженность, м			1	471		4 квар- тал 2027 год
4.26	Реконструкция водопроводной сети диаметр 500 мм по ул. Ушакова, от дома № 3А до дома № 44	ПСД, шт. протяженность, м				1		4 квар- тал 2028 год
4.27	Реконструкция главного водопровода диаметр 400 мм по ул. Выселки, от ул. Тургенева до ул. Меньшикова	ПСД, шт. протяженность, м	1	1544				4 квар- тал 2025 год

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.28	Реконструкция дворовой водопроводной сети диаметр 300 мм по ул. Ленинградской, 135	ПСД, шт., протяжённость, м	1 1317					4 квартал тал 2024 год
4.29	Реконструкция наружной водопроводной сети диаметр 300 мм в мкр. Черемушки	ПСД, шт., протяжённость, м		1 1674				4 квартал тал 2025 год

График реализации мероприятий инвестиционной программы, включая график ввода объектов централизованных систем водоотведения в эксплуатацию

Таблица 8

№ в ИП	Наименование мероприятия (с выделением ПИР, СМР)	График реализации мероприятия								Ввод в эксплуатацию (конкретизировать до квартала)
		единицы измерения		2024	2025	2026	2027	2028	2028	
1	2	3	4	5	6	7	8	9		
4.1	Модернизация ОСК	ПСД, шт.		1						
	Модернизация конструктивных элементов лифер VIII первая ступень, м <sup>2</sup>			2389,5	2389,5					
	Технологическое оборудование лифер VIII - первая ступень, шт./кВт					29/63				
	Система аэрации лифер VIII - первая ступень, к-т					3				4 квартал 2028 год - 1 этап
	Трубопровод секции лифер VIII - первая ступень, м					224,4				
	Запорно-регулирующая арматура лифер VIII - первая ступень, шт.					42				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Силовой кабель/кабель освещения электро-снабжения литер VIII - первая ступень, м			2834,17/ 207,9			
		Оборудование (ВРУ, шкаф управления) литер VIII -первая ступень, шт.			16			
		Щит автоматики литер VIII - первая ступень, шт.			1	2		
		Модернизация конструктивных элементов литер IX/1 вторая ступень, м <sup>2</sup>				2389,5	2389,5	
		Технологическое оборудование литер IX/1 вторая ступень, шт./кВт				20/42,25	7/20,75	
		Система аэрации каналов литер IX/1 вторая ступень, к-т				2	1	
		Трубопровод литер IX/1 вторая ступень, м				149,6	74,8	
		Запорно-регулирующая арматура литер IX/1 вторая ступень, шт.				28	14	
		Силовой кабель/кабель освещения электро-снабжения литер IX/1 вторая ступень, м				429,42/3 1,5	2404,75/17 6,4	
		Оборудование (шкаф управления) литер IX/1 вторая ступень, шт.				2	13	
		Щит автоматики литер IX/1 вторая ступень, шт.					3	
4.2	Модернизация КНС ул. Чапаева, 2Ж	ПСД, шт.	1					
		Насосы, шт.		4				
		Технологические трубопроводы сталь диаметр 100 мм; 150 мм; 250 мм, м		46,5				
		Запорно-регулирующая арматура, шт.		18				
		Кабель, м, электрооборудование (шкаф, щит), шт.		1580, 16				
								4 квартал 2025 год

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		ПЧР, шт. (мощность), кВт		5, 110,5				
		Площадь здания, м <sup>2</sup>		233,68				
		Автоматизация (включая шкаф управления, ПНР), шт.		1				
4.3	Модернизация КНС ул. Северова, 1/5	ПСД, шт.	1					
		Насосы, шт.		2				
		Технологические трубопроводы сталь диаметр 273 мм, диаметр 159 мм, диаметр 100 мм, диаметр 76 мм, м		18,1				
		Площадь здания, м <sup>2</sup>		34,9				4 квартал 2025 год
		ПЧР, шт. (мощность), кВт		2, 15				
		Запорно-регулирующая арматура, шт.		8				
		Кабель, м, электрооборудование (шкаф, шт), шт.		470, 3				
		Автоматизация (включая шкаф управления, ПНР), шт.		1				
4.4	Реконструкция КНС ул. Красноармейская, 32	ПСД, шт.	1					
		Насосы, шт.		2				
		Технологические трубопроводы сталь диаметр 150 мм, м		9				
		Запорно-регулирующая арматура, шт.		4				4 квартал 2025 год
		ПЧР, шт. (мощность), кВт		2, 44				
		КНС стаканного типа, шт.		1				

1	2	3	4	5	6	7	8	9
		Кабель, м, электрооборудование (шкаф, щит), шт.		45, 3				
		Автоматизация (включая шкаф управления, ПНР), шт.		1				
4.5	Модернизация КНС ул. Московская, 170/2	ПСД, шт.		1				4 квартал 2025 год
		Насосы, шт.		2				
		Технологические трубопроводы сталь диаметр 100 мм, м		20,5				
		Запорно-регулирующая арматура, шт.		8				
		ПЧР, шт.		2,				
		(мощность), кВт		15				
		Площадь здания, м <sup>2</sup>		14,73				
		Кабель, м, электрооборудование (шкаф, щит), шт.		310, 3				
		Автоматизация (включая шкаф управления, ПНР), шт.		1				
4.6	Реконструкция канализационной сети диаметром 300 мм по ул. Ляпидевского, от дома № 72 до дома № 74	ПСД, шт., протяженность, м	1 260					4 квартал 2024 год
4.7	Реконструкция канализационной сети диаметром 300 мм по ул. Пионерской, от ул. Победы до ул. Гоголя	ПСД, шт., протяженность, м	1 481,1					4 квартал 2024 год

1	2	3	4	5	6	7	8	9
4.8	Реконструкция канализационной сети диаметром 300 мм по ул. Калинина, от дома № 16 до дома № 18	ПСД, шт., протяженность, м	1 60,5					4 квартал 2024 год
4.9	Реконструкция канализационной сети диаметром 300 мм по ул. Чапаева 1Г, от ул. Ленина до ул. Краснооктябрьской	ПСД, шт.  протяженность, м		1  438,5				4 квартал 2025 год
4.10	Реконструкция канализационной сети диаметром 200 мм по ул. Ляпидевского, 68 от дома № 64 до дома № 72	ПСД, шт.  протяженность, м		1  656,2				4 квартал 2025 год

Стоимость мероприятий определена на основании локальных сметных расчетов. Для разработки сметных расчетов использовались федеральные единичные расценки базы ГЭСН-2020, ФЕР-2020 (с Изм. 1-9), вступившей в силу 01.02.2022 в соответствии с приказами Минстроя России № 961/пр и № 962/пр Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации, а так же справочники базовых цен на проектные работы в строительстве и справочники базовых цен на инженерные изыскания для строительства такие, как НЗ СИТО ИО от 28 ноября 2023 г. № 847/пр (Нормативные затраты на работы по подготовке проектной документации для строительства, реконструкции сетей инженерно-технического обеспечения и объектов инфраструктуры), СБЦП «Объекты водоснабжения и канализации (2015)»,

СБЦ «Инженерно-геодезические изыскания (2004)», СБЦ «Инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (1999)».

Расчет сметной стоимости выполнен базисно-индексным методом, согласно методике, утвержденной приказом от 04.08.2020 № 421/пр, в ценах 1 квартала 2024 года.

Индексы изменения сметной стоимости приняты на основании писем Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 07.03.2024 № 13023-ИФ/09, от 15.03.2024 № 14617-ИФ/09, от 22.03.2024 № 16169-ИФ/09.

Финансовые потребности на реализацию мероприятий (сметная стоимость) инвестиционной программы в сфере водоснабжения в ценах 2024 года (без учета налога на прибыль, без НДС)

Таблица 9

№	Наименование мероприятия	Финансовые потребности всего, тыс. рублей	Реализация мероприятий по годам, тыс. рублей					
			2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	4	5	6	7	8
1	Модернизация водозабора «Роцинский»	31 491,55			3 256,36	18 095,62	10 139,58	
2	Модернизация водозабора «Северный»	33 868,14				3 947,63	21 367,42	8 553,09
3	Модернизация ВНС ул. Меньшикова, 46/1	1 891,62		343,37	1 548,25			
4	Модернизация ВНС ул. Меньшикова, 81/1	2 567,24				2 567,24		
5	Модернизация ВНС ул. Красноармейская, 74/1	2 221,67				2 221,67		
6	Модернизация ВНС ул. Октябрьская, 53/1	2 576,15					2 576,15	
7	Модернизация ВНС ул. Федосеева, 18/1	1 768,84		334,14	1 434,70			
8	Модернизация ВНС ул. Федосеева, 41 В	2 358,64			2 358,64			
9	Модернизация ВНС ул. Энгельса, 105/3	1 855,81					1 855,81	
10	Модернизация ВНС ул. Московская, 187/2	2 572,62			2 572,62			
11	Модернизация ВНС ул. Октябрьская, 56/2	2 881,07			2 881,07			
12	Реконструкция куста скважины № 1 в/з Северный	3 116,18			3 116,18			
13	Реконструкция куста скважины № 3 в/з Северный	2 952,33			2 952,33			



1	2	3	4	5	6	7	8	9
1	Модернизация ОСК	309 044,97			25 732,13	125 979,15	80 648,35	76 685,34
2	Модернизация КНС ул. Чапаева, 2Ж	27 392,85		1 614,10	25 778,76			
3	Модернизация КНС ул. Серова, 1/5	5 696,99		951,72	4 745,27			
4	Реконструкция КНС ул. Красноармейская, 32	6 258,70		1 210,84	5 047,86			
5	Модернизация КНС ул. Московская, 170/2	3 271,77			3 271,77			
6	Реконструкция канализационной сети диаметр 300 мм по ул. Ляпидевского, от дома № 72 до дома № 74	26 113,16		26 113,16				
7	Реконструкция канализационной сети диаметр 300 мм по ул. Пионерской, от ул. Победы до ул. Гоголя	21 666,96		21 666,96				
8	Реконструкция канализационной сети диаметр 300 мм по ул. Калинина, от дома № 16 до дома № 18	9 268,94		9 268,94				
9	Реконструкция канализационной сети диаметр 300 мм по ул. Чапаева 1Г, от ул. Ленина до ул. Краснооктябрьской	24 892,80			24 892,80			
10	Реконструкция канализационной сети диаметр 200 мм по ул. Ляпидевского, 68 от дома № 64 до дома № 72	15 634,15			15 634,15			
	Итого по водоотведению	449 241,31		60 825,71	105 102,75	125 979,15	80 648,35	76 685,34

Финансовые потребности на реализацию мероприятий (сметная стоимость) инвестиционной программы в сфере водо-снабжения в ценах, соответствующих периоду реализации мероприятий (без учета налога на прибыль, без НДС)

Таблица 11

№ в ИП	Наименование мероприятия	Финансовые потребности всего, тыс. рублей	Реализация мероприятий по годам, тыс. рублей				
			2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Модернизация водозабора «Роцинский»	34 820,03		3 412,66	19 836,56	11 570,81	
2	Модернизация водозабора «Северный»	38 861,71			4 327,42	24 383,48	10 150,80
3	Модернизация ВНС ул. Меньшикова, 46/1	1 965,93	343,37	1 622,57			
4	Модернизация ВНС ул. Меньшикова, 81/1	2 814,23			2 814,23		
5	Модернизация ВНС ул. Красноармейская, 74/1	2 435,41			2 435,41		

1	2	3	4	5	6	7	8
6	Модернизация ВНС ул. Октябрьская, 53/1	2 939,78				2 939,78	
7	Модернизация ВНС ул. Федосеева, 18/1	1 837,71	334,14	1 503,57			
8	Модернизация ВНС ул. Федосеева, 41 В	2 471,85		2 471,85			
9	Модернизация ВНС ул. Энгельса, 105/3	2 202,48					2 202,48
10	Модернизация ВНС ул. Московская, 187/2	2 696,11		2 696,11			
11	Модернизация ВНС ул. Октябрьская, 56/2	3 019,36		3 019,36			
12	Реконструкция куста скважины № 1 в/з Северный	3 265,76		3 265,76			
13	Реконструкция куста скважины № 3 в/з Северный	3 094,04		3 094,04			
14	Реконструкция куста скважины № 4 в/з Северный	3 563,95				418,91	3 145,04
15	Реконструкция куста скважины № 5 в/з Северный	1 943,72				1 943,72	
16	Реконструкция куста скважины № 6 в/з Северный	3 825,34					3 825,34
17	Реконструкция куста скважин № 13, № 14 в/з Северный	6 383,27			6 383,27		
18	Реконструкция куста скважин № 1, № 1-А в/з Рошинский	3 296,41			3 296,41		
19	Реконструкция куста скважин № 2, № 4 в/з Рошинский	3 395,43				3 395,43	
20	Реконструкция куста скважин № 6, № 6-А в/з Рошинский	3 327,76				3 327,76	
21	Реконструкция куста скважин № 7, № 8, № 37 в/з Рошинский	5 162,91					5 162,91
22	Реконструкция куста скважины № 10 на р. Челбас	3 169,26					3 169,26
23	Реконструкция куста скважины № 11 на р. Челбас	3 838,36					3 838,36
24	Реконструкция куста скважины № 11-А на р. Челбас	4 032,34					4 032,34
25	Реконструкция водопроводной сети диаметром 200 мм по ул. Чапаева, от ул. Карла Маркса до ул. Столбовой	4 129,43			801,45	3 327,98	
26	Реконструкция водопроводной сети диаметром 500 мм по ул. Ушакова, от дома № 3А до дома № 44	16 680,96					14 463,79
27	Реконструкция главного водопровода диаметр 400 мм по ул. Выселки, от ул. Тургенева до ул. Меньшикова	35 652,26	2 431,81	33 220,45			
28	Реконструкция дворовой водопроводной сети диаметр 300 мм по ул. Ленинградской, 135	13 375,98	13 375,98				
29	Реконструкция наружной водопроводной сети диаметр 300 мм в мкр. Черемушки	16 760,63		16 760,63			
	Итого по водоснабжению	230 962,42	16 485,30	71 067,00	39 894,75	53 525,05	49 990,32

Финансовые потребности на реализацию мероприятий (сметная стоимость) инвестиционной программы в сфере водоотведения в ценах, соответствующих периоду реализации мероприятий (без учета налога на прибыль, без НДС)

Таблица 12

№ в ИП	Наименование мероприятия	Финансовые потребности всего, тыс. рублей	Реализация мероприятий по годам, тыс. рублей				
			2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Модернизация ОСК	348 108,75		26 967,27	138 099,35	92 032,07	91 010,06
2	Модернизация КНС ул. Чапаева, 2Ж	28 630,24	1 614,10	27 016,14			
3	Модернизация КНС ул. Серова, 1/5	5 924,77	951,72	4 973,05			
4	Реконструкция КНС ул. Красноармейская, 32	6 501,00	1 210,84	5 290,16			
5	Модернизация КНС ул. Московская, 170/2	3 428,81		3 428,81			
6	Реконструкция канализационной сети диаметр 300 мм по ул. Ляпидевского, от дома № 72 до дома № 74	26 113,16	26 113,16				
7	Реконструкция канализационной сети диаметр 300 мм по ул. Пионерской, от ул. Победы до ул. Гоголя	21 666,96	21 666,96				
8	Реконструкция канализационной сети диаметр 300 мм по ул. Калинина, от дома № 16 до дома № 18	9 268,94	9 268,94				
9	Реконструкция канализационной сети диаметр 300 мм по ул. Чапаева, от ул. Ленина до ул. Краснооктябрьской	26 087,66		26 087,66			
10	Реконструкция канализационной сети диаметр 200 мм по ул. Ляпидевского, от дома № 64 до дома № 72	16 384,59		16 384,59			
	Итого по водоотведению	492 114,88	60 825,72	110 147,68	138 099,35	92 032,07	91 010,06

Источники финансирования инвестиционной программы в сфере водоснабжения по годам в прогнозных ценах соответствующего года реализации (без учета налога на прибыль, без НДС)

Таблица 13

№ п/п	Наименование мероприятий	Финансовые потребности всего, тыс. рублей	Реализация мероприятий по годам за счет соответствующего источника финансирования, тыс. рублей								
			2024 год		2025 год		2026 год				
			Собственные средства	Финансовые потребности в 2024 году	Собственные средства	Финансовые потребности в 2025 году	Собственные средства	Финансовые потребности в 2026 году			
Амортизация	Капитальные вложения (инвестиции), финансируемые за счет нормативной прибыли	Амортизация	Капитальные вложения (инвестиции), финансируемые за счет нормативной прибыли	Амортизация	Капитальные вложения (инвестиции), финансируемые за счет нормативной прибыли	Амортизация	Капитальные вложения (инвестиции), финансируемые за счет нормативной прибыли				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Модернизация водозабора «Роштинский»	34 820,03					3 412,66	3 412,66		19 836,56	19 836,56
2	Модернизация водозабора «Северный»	38 861,71								4 327,42	4 327,42
3	Модернизация ВНС ул. Меньшикова, 46/1	1 965,93		343,37	343,37	0,00	1 622,57	1 622,57			
4	Модернизация ВНС ул. Меньшикова, 81/1	2 814,23								2 814,23	2 814,23
5	Модернизация ВНС ул. Красноармейская, 74/1	2 435,41								2 435,41	2 435,41
6	Модернизация ВНС ул. Октябрьская, 53/1	2 939,78									
7	Модернизация ВНС ул. Федосеева, 18/1	1 837,71		334,14	334,14		1 503,57	1 503,57			
8	Модернизация ВНС ул. Федосеева, 41 В	2 471,85					2 471,85	2 471,85			
9	Модернизация ВНС ул. Энгельса, 105/3	2 202,48					0,00	0,00			
10	Модернизация ВНС ул. Московская, 187/2	2 696,11					2 696,11	2 696,11			
11	Модернизация ВНС ул. Октябрьская, 56/2	3 019,36					3 019,36	3 019,36			



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	Реконструкция водопроводной сети диаметр 200 мм по ул. Чапаева, от ул. Карла Маркса до ул. Столбовой	4 129,43								801,45	801,45
26	Реконструкция водопроводной сети диаметр 500 мм по ул. Ушакова, от дома № 3А до дома № 44	16 680,96									
27	Реконструкция главного водопровода диаметр 400 мм по ул. Выселки, от ул. Тургенева до ул. Меньшикова	35 652,26		2 431,81	2 431,81	267,52	32 952,93	33 220,45			
28	Реконструкция дворовой водопроводной сети диаметр 300 мм по ул. Ленинградской, 135	13 375,98		13 375,98	13 375,98						
29	Реконструкция наружной водопроводной сети диаметр 300 мм в мкр. Черемушки	16 760,63					16 760,63	16 760,63			
	Всего по водоснабжению	230 962,42		16 485,30	16 485,30	267,52	70 799,48	71 067,00	1 800,49	38 094,27	39 894,75

продолжение Таблицы № 13

№ п/п	Наименование мероприятий	Финансовые потребности всего, тыс. рублей	Реализация мероприятий по годам за счет соответствующего источника финансирования, тыс. рублей							
			2027 год			2028 год				
			Амортизационные отчисления	Капитальные вложения (инвестиции), финансируемые за счет нормативной прибыли	Финансовые потребности 2027 году	Амортизационные отчисления	Собственные средства	Капитальные вложения (инвестиции), финансируемые за счет нормативной прибыли	Финансовые потребности в 2028 году	
			16 485,30	16 485,30	267,52	70 799,48	71 067,00	1 800,49	38 094,27	39 894,75

1	2	3	13	14	15	16	17	18
1	Модернизация водозабора «Рошинский»	34 820,03		11 570,81	11 570,81			
2	Модернизация водозабора «Северный»	38 861,71		24 383,48	24 383,48		10 150,80	10 150,80
3	Модернизация ВНС ул. Меньшикова, 46/1	1 965,93						
4	Модернизация ВНС ул. Меньшикова, 81/1	2 814,23						
5	Модернизация ВНС ул. Красноармейская, 74/1	2 435,41						
6	Модернизация ВНС ул. Октябрьская, 53/1	2 939,78		2 939,78	2 939,78			
7	Модернизация ВНС ул. Федосеева, 18/1	1 837,71						
8	Модернизация ВНС ул. Федосеева, 41 В	2 471,85						
9	Модернизация ВНС ул. Энгельса, 105/3	2 202,48					2 202,48	2 202,48
10	Модернизация ВНС ул. Московская, 187/2	2 696,11						
11	Модернизация ВНС ул. Октябрьская, 56/2	3 019,36						
12	Реконструкция куста скважины № 1 в/з Северный	3 265,76						
13	Реконструкция куста скважины № 3 в/з Северный	3 094,04						
14	Реконструкция куста скважины № 4 в/з Северный	3 563,95		418,91	418,91		3 145,04	3 145,04
15	Реконструкция куста скважины № 5 в/з Северный	1 943,72		1 943,72	1 943,72			
16	Реконструкция куста скважины № 6 в/з Северный	3 825,34					3 825,34	3 825,34
17	Реконструкция куста скважин № 13, № 14 в/з Северный	6 383,27						
18	Реконструкция куста скважин № 1, № 1-А в/з Рошинский	3 296,41						
19	Реконструкция куста скважин № 2, № 4 в/з Рошинский	3 395,43		3 395,43	3 395,43			

1	2	3	13	14	15	16	17	18
20	Реконструкция куста скважин № 6, № 6-А в/з Рошинский	3 327,76		3 327,76	3 327,76			
21	Реконструкция куста скважин № 7, № 8, № 37 в/з Рошинский	5 162,91					5 162,91	5 162,91
22	Реконструкция куста скважины № 10 на р. Челбас	3 169,26					3 169,26	3 169,26
23	Реконструкция куста скважины № 11 на р. Челбас	3 838,36					3 838,36	3 838,36
24	Реконструкция куста скважины № 11-А на р. Челбас	4 032,34					4 032,34	4 032,34
25	Реконструкция водопроводной сети диаметр 200 мм по ул. Чапаева, от ул. Карла Маркса до ул. Столбовой	4 129,43	2 732,63	595,35	3 327,98			
26	Реконструкция водопроводной сети диаметр 500 мм по ул. Ушакова, от дома № 3А до дома № 44	16 680,96		2 217,17	2 217,17	5 496,55	8 967,24	14 463,79
27	Реконструкция главного водопровода диаметр 400 мм по ул. Быселки, от ул. Тургенева до ул. Меньшикова	35 652,26						
28	Реконструкция дворовой водопроводной сети диаметр 300 мм по ул. Ленинградской, 135	13 375,98						
29	Реконструкция наружной водопроводной сети диаметр 300 мм в мкр. Черемушки	16 760,63						
	Всего по водоснабжению	230 962,42	2 732,63	50 792,41	53 525,05	5 496,55	44 493,77	49 990,32

Источники финансирования инвестиционной программы в сфере водоотведения по годам в прогнозных ценах соответствующего года реализации (без учета налога на прибыль, без НДС)

Таблица 14

№ п/п	Наименование мероприятий	Финансовые	Реализация мероприятий по годам за счет соответствующего источника финансирования, тыс. рублей		
			2024 год	2025 год	2026 год
			Собственные средства	Собственные средства	Собственные средства

	потребности всего, тыс. рублей	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1		3								
1	Модернизация ОСК	348 108,75								
2	Модернизация КНС ул. Чапаева, 2Ж	28 630,24	1 614,10	1 614,10		27 016,14	27 016,14	1 977,82	136 121,53	138 099,35
3	Модернизация КНС ул. Серова, 1/5	5 924,77	951,72	951,72		4 973,05	4 973,05			
4	Реконструкция КНС ул. Красноармейская, 32	6 501,00	1 210,84	1 210,84		5 290,16	5 290,16			
5	Модернизация КНС ул. Московская, 170/2	3 428,81				3 428,81	3 428,81			
6	Реконструкция канализационной сети диаметр 300 мм по ул. Ляпидевского, от дома № 72 до дома № 74	26 113,16	26 113,16	26 113,16						
7	Реконструкция канализационной сети диаметр 300 мм по ул. Пионерской, от ул. Победы до ул. Гоголя	21 666,96	21 666,96	21 666,96						
8	Реконструкция канализационной сети диаметр 300 мм по ул. Калинина, от дома № 16 до дома № 18	9 268,94	9 268,94	9 268,94						



1	2	3	13	14	15	16	17	18
7	Реконструкция канализационной сети диаметр 300 мм по ул. Пионерской, от ул. Победы до ул. Голя	21 666,96						
8	Реконструкция канализационной сети диаметр 300 мм по ул. Калинина, от дома № 16 до дома № 18	9 268,94						
9	Реконструкция канализационной сети диаметр 300 мм по ул. Чапаева I Г, от ул. Ленина до ул. Красной Октябрьской	26 087,66						
10	Реконструкция канализационной сети диаметр 200 мм по ул. Ляпина, от дома № 64 до дома № 72	16 384,59						
	Всего по водоотведению	492 114,88	4 173,97	87 858,11	92 032,07	4 196,64	86 813,42	91 010,06

В сфере водоснабжения общая сумма финансовых потребностей инвестиционной программы без учета налога на прибыль и НДС составит – 230 962,42 тыс. рублей, в том числе по источникам финансирования:

за счет амортизационных отчислений – 10 297,19 тыс. рублей;

за счет капитальных вложений (инвестиций), финансируемых за счет нормативной прибыли – 220 665,23 тыс. рублей;

В сфере водоотведения общая сумма финансовых потребностей инвестиционной программы без учета налога на прибыль и НДС составит – 492 114,88 тыс. рублей, в том числе по источникам финансирования:

за счет амортизационных отчислений – 11 489,41 тыс. рублей;

за счет капитальных вложений (инвестиций), финансируемых за счет нормативной прибыли – 480 625,47 тыс. рублей.

Расчет эффективности инвестирования средств, осуществляемый путем сопоставления динамики показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения и расходов на реализацию инвестиционной программы

Таблица 15

Наименование показателя	Динамика изменения, %					
	2024/2023	2025/2024	2026/2025	2027/2026	2028/2027	
1	2	3	4	5	6	
<b>Водоснабжение</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	100	100	100	100	100	
Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующим установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	100	100	100	100	100	
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 расчете на протяженность водопроводной сети в год	97	99	100	98	98	
Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	100	100	100	99	99	
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	100	101	100	100	100	
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	100	98	100	100	100	
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки, транспортировки воды, на единицу объема поднятой воды	100	100	100	100	100	
Величина финансовых потребностей для реализации мероприятий, способствующих улучшению значений показателей	-	431	56	134	93	
<b>Водоотведение</b>						
Доля сточных вод, не подвергавшихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения	-	-	-	-	-	

1						
	2	3	4	5	6	
Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения	100	100	100	99	96	
Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	100	100	100	100	98	
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	100	102	100	100	100	
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод	100	96	100	99	99	
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки и транспортировки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	100	100	100	100	100	
Величина финансовых потребностей для реализации мероприятий, способствующих улучшению значений показателей	-	181	125	67	99	

Предварительный расчет тарифа на питьевую воду с учетом реализации инвестиционной программы\*

Таблица 16

№ п/п	Наименование показателя	Единица измерений	2024		2025		2026		2027		2028	
			план	план	план	план	план	план	план	план		
1	2	3	4	5	6	7	8					
1	Необходимая валовая выручка до корректировок и сглаживания	тыс. рублей	230122,50	296 340,87	273 242,42	294 840,89	300 058,06					
1.1	Текущие расходы	тыс. рублей	202937,19	213 984,87	221 579,24	229 100,76	237 280,53					
1.1.1	Операционные расходы	тыс. рублей	158543,55	163 550,36	168 391,45	173 375,83	178 507,76					
1.1.1.1	индекс эффективности операционных расходов	%	1	1	1	1	1					
1.1.1.2	индекс потребительских цен	%	7,2	4,2	4	4	4					
1.1.1.3	индекс количества активов	%										
1.1.2	Расходы на электрическую энергию	тыс. рублей	38725,72	41 125,76	42 770,79	44 303,85	45 891,13					
1.1.3	Неподконтрольные расходы	тыс. рублей	5667,92	9 308,75	10 417,00	11 421,07	12 881,64					
1.2	Амортизация	тыс. рублей	0	267,52	1 800,49	2 732,63	5 496,55					
1.3	Нормативная прибыль	тыс. рублей	17 038,45	71 375,87	38 693,71	51 415,83	45 142,13					
1.3.1	Капитальные расходы	тыс. рублей	16 485,30	70 799,48	38 094,27	50 792,41	44 493,77					



1	2	3	4	5	6	7	8
1	Необходимая валовая выручка до корректировок и сглаживания	тыс. рублей	247 601,76	306 079,58	341 030,68	301 852,29	306 916,99
1.1	Текущие расходы	тыс. рублей	177 548,09	186 199,60	192 811,96	199 253,76	205 034,49
1.1.1	Операционные расходы	тыс. рублей	157 231,81	162 197,19	166 998,23	171 941,37	177 030,84
1.1.1.1	индекс эффективности операционных расходов	%	1	1	1	1	1
1.1.1.2	индекс потребительских цен	%	7,2	4,2	4	4	4
1.1.1.3	индекс количества активов	%					
1.1.2	Расходы на электрическую энергию	тыс. рублей	17 023,36	18 682,04	19 431,01	20 062,19	20 712,78
1.1.3	Неподконтрольные расходы	тыс. рублей	3 292,92	5 320,37	6 382,72	7 250,19	7 290,87
1.2	Амортизация	тыс. рублей	0,00	1 140,98	1 977,82	4 173,97	4 196,64
1.3	Нормативная прибыль	тыс. рублей	61 176,26	109 371,97	136 501,41	88 253,18	87 224,29
1.3.1	Капитальные расходы	тыс. рублей	60 825,72	109 006,70	136 121,53	87 858,11	86 813,42
1.3.2	Иные экономически обоснованные расходы на социальные нужды, в соответствии с пунктом 86 настоящих Методических указаний	тыс. рублей	350,54	365,27	379,88	395,07	410,88
1.4	Расчетная предпринимательская прибыль гарантирующей организации	тыс. рублей	8 877,40	9 367,03	9 739,49	10 171,39	10 461,56
2.1.	Корректировка НВВ	тыс. рублей					
3	Налог на прибыль	тыс. рублей	15 206,43	27 251,68	34 030,38	21 964,53	21 703,35
4	Итого НВВ для расчета тарифа	тыс. рублей	262 808,19	333 331,25	375 061,06	323 816,81	328 620,34
4.1	НВВ до сглаживания	тыс. рублей	262 808,19	333 331,25	375 061,06	323 816,81	328 620,34
4.2	Сглаживание	тыс. рублей					
4.3	НВВ после сглаживания	тыс. рублей	262 808,19	333 331,25	375 061,06	323 816,81	328 620,34
5	Тариф на водоснабжение (водоотведение)	рублей/куб. м	129,90	164,76	185,39	159,06	160,41
5.1	Тариф с 01 января по 30 июня	рублей/куб. м	42,72	164,76	185,39	159,06	160,41
5.2	Тариф с 01 июля по 31 декабря	рублей/куб. м	129,90	164,76	185,39	159,06	160,41
6	Объем водоотведения	тыс. куб. м	2 023,11	2 023,11	2 023,11	2 035,84	2 048,57
6.1	Объем с 01 января по 30 июня	тыс. куб. м	1 011,56	1 011,56	1 011,56	1 017,92	1 024,29
6.2	Тариф с 01 июля по 31 декабря	тыс. куб. м	1 011,56	1 011,56	1 011,56	1 017,92	1 024,29
7	Темп роста тарифа (среднегодовой)	%	304,06	126,83	112,52	85,80	100,85

1	2	3	4	5	6	7	8
8	Темп роста тарифа (декабрь к декабрю)	%	304,06	126,83	112,52	85,80	100,85

\*Предварительный расчет тарифов в редакции представленной регулируемой организацией. Фактический уровень тарифов будет утвержден в соответствии с действующими нормативно-правовыми актами в установленный законодательством срок

Программа в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности ООО «РВК-Юг» за период 2024 – 2028 годы представлена в таблицах 18 – 21.

**ПАСПОРТ  
ПРОГРАММЫ  
энергосбережения и повышения энергетической эффективности  
ООО «РВК-Юг»  
на 2024 – 2028 годы**

Таблица 18

Основание для разработки программы	Федеральный закон от 23.11.2009 № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности, и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации»												
	352120, Краснодарский край, Тихорецкий район, г. Тихорецк, ул. Писоверская, 28												
Почтовый адрес	Начальник управления капитального строительства ООО «РВК-Юг»: Уманцев Александр Викторович тел. +7 (86196) 4-13-50, uo@rvc-ug.ru												
Даты начала и окончания действия программы	01.01.2024 – 31.12.2028												
Год	Затраты на реализацию программы, млн. рублей без НДС				Доля затрат в инвестиционной программе, направленная на реализацию мероприятий программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности	Топливо-энергетические ресурсы (ТЭР)						При осуществлении прочей деятельности в т. ч. хозяйственные нужды	
	2	3	4	5		при осуществлении регулируемого вида деятельности		экономию ТЭР в результате реализации программы		суммарные затраты ТЭР			экономию ТЭР в результате реализации программы
	всего	в т. ч. капитальные		т. у. т. без учета воды	млн. рублей без НДС с учетом воды	т. у. т. без учета воды	млн. рублей без НДС с учетом воды	т. у. т. без учета воды	млн. рублей без НДС с учетом воды	т. у. т. без учета воды	млн. рублей без НДС с учетом воды	т. у. т. без учета воды	млн. рублей без НДС с учетом воды
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		
<b>Водоснабжение</b>													
(базовый 2023	0	0	-	1 500	-	0	0	-	-	-	-	-	-
2024	0,677	0,677	0,29	1 500	-	0	0	-	-	-	-	-	-
2025	15,181	15,181	6,40	1 500	-	0	0	-	-	-	-	-	-
2026	35,681	35,681	15,45	1 500	-	5,24	0,157	-	-	-	-	-	-
2027	39,020	39,020	16,89	1 494	-	10,74	0,274	-	-	-	-	-	-
2028	23,812	23,812	10,14	1 487	-	156,58	3,239	-	-	-	-	-	-
<b>ВСЕГО</b>				<b>8 980</b>		<b>172,57</b>	<b>3,670</b>						
<b>Водоотведение</b>													
(базовый 2023	0	0	-	1 118	-	0	0	-	-	-	-	-	-
2024	3,777	3,777	0,77	1 118	-	0	0	-	-	-	-	-	-
2025	40,714	40,714	8,26	1 118	-	0	0	-	-	-	-	-	-
2026	0,402	0,402	0	1 086	-	1,13	0,034	-	-	-	-	-	-
2027	0,402	0,402	0	1 110	-	3,67	0,102	-	-	-	-	-	-
2028	0,002	0,002	0	1 070	-	3,67	0,102	-	-	-	-	-	-
<b>ВСЕГО</b>				<b>6 622</b>		<b>8,47</b>	<b>0,238</b>						



16	Механизм мониторинга и контроля за исполнением КИР (Программы)	Выполнение программных мероприятий за счёт предусмотренных источников финансирования. Ежеквартальные и годовой отчёты о реализации Программы.
17	Механизм мониторинга и контроля за исполнением целевых показателей Программы	Определение основных направлений, плановых показателей деятельности в этой сфере. Назначение ответственного должностного лица по выполнению энергосберегающих мероприятий.

## ЦЕЛЕВЫЕ И ПРОЧИЕ ПОКАЗАТЕЛИ программы энергосбережения и повышения энергетической эффективности

Таблица 20

№ п/п	Цели и прочие показатели	Единица измерения	Средние показатели по отрасли	Лучшие показатели по отрасли	Плановые значения целевых показателей по годам					
					2023	2024	2025	2026	2027	2028
1	2	3	3	3	4	5	6	7	8	9
Водоснабжение										
1.1. Целевые показатели согласно Разделу 4 Приложения к Приказу Департамента государственного регулирования тарифов Краснодарского края от 31.03.2023г. № 5/2023 «Об утверждении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих на территории Краснодарского края регулируемые виды деятельности» (в редакции Приказа Департамента государственного регулирования тарифов Краснодарского края от 14.06.2023г. № 8/2023)										
1.1.1.	Снижение потерь воды в водопроводных сетях	куб. м %								
1.1.2.	Снижение расхода электрической энергии на собственные нужды, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки питьевой воды	кВт*ч			4 353 544,94	4 353 544,94	4 353 544,94	4 353 544,94	4 335 544,94	4 317 544,94
1.1.3.	Снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе	кВт*ч/куб. м								
1.1.4.	Снижение расхода воды на собственные нужды, потребляемой в технологическом процессе	куб. м %								
1.1.5.	Сохранение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации и (или) на другом законном основании	кВт*ч/кв. м								
1.1.6.	Сокращение удельного расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации и (или) на другом законном основании	Гкал/куб. м								
1.1.7.	Увеличение доли зданий, строений, сооружений регулируемой организации, оснащенных приборами учета воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии	%								
1.1.8.	Увеличение доли зданий, строений, сооружений регулируемой организации, оснащенных энергосберегающими лампами в целях освещения	%								
1.1.9.	Снижение объема выбросов парниковых газов при производстве единицы товара (услуги)	т								
1.1.10.	Увеличение доли использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%								
1.2. Целевые показатели согласно Разделу 5 Приложения к Приказу Департамента государственного регулирования тарифов Краснодарского края от 31.03.2023г. № 5/2023 «Об утверждении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих на территории Краснодарского края регулируемые виды деятельности» (в редакции Приказа Департамента государственного регулирования тарифов Краснодарского края от 14.06.2023г. № 8/2023)										
1.2.1.	Доля зданий, строений, сооружений регулируемой организации, оснащенных приборами учета воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии	%			92	92	94	96	98	100
1.2.2.	Доля использования осветительных устройств с использованием энергосберегающих ламп (за исключением осветительных устройств с использованием светодиодов) в общем объеме используемых осветительных устройств	%			25	24	23	22	21	20
1.2.3.	Доля использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%			75	76	77	78	79	80

Сведения по данным показателям отсутствуют

Сведения по данным показателям отсутствуют

1	2	3	3	3	3	4	5	6	7	8	9
1.2.4.	Доля обученных ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности	%				100	100	100	100	100	100
2. Прочие показатели											
2.1.	Снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки и транспортировки питьевой воды на 1 куб. м	кВт*ч/куб. м				0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
2.2.	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	%				0,61	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
2.3.	Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	%		Сведения по данным показателям отсутствуют							
2.4.	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 расчете на протяженность водопроводной сети в год	ед./км				0,70	0,68	0,67	0,67	0,66	0,65
2.5.	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	%				36,2	36,2	36,2	36,2	35,6	35,1
Водоотведение											
1.1. Целевые показатели согласно Разделу 4 Приложения к Приказу Департамента государственного регулирования тарифов Краснодарского края от 31.03.2023г. № 5/2023 «Об утверждении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих на территории Краснодарского края регулируемые виды деятельности» (в редакции Приказа Департамента государственного регулирования тарифов Краснодарского края от 14.06.2023г. № 8/2023)											
1.1.1.	Снижение потерь воды в водопроводных сетях	куб. м %				-	-	-	-	-	-
1.1.2.	Снижение расхода электрической энергии на собственные нужды, потребляемой в технологическом процессе транспортировки и очистки сточных вод	кВт*ч				3 246 230,40	3 246 230,40	3 246 230,40	3 246 230,40	3 223 230,40	3 200 230,40
1.1.3.	Снижение удельного расхода электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе	кВт*ч/куб. м				-	-	-	-	-	-
1.1.4.	Снижение расхода воды на собственные нужды, потребляемой в технологическом процессе	куб. м %				-	-	-	-	-	-
1.1.5.	Сохранение удельного расхода электрической энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации и (или) на другом законном основании	кВт*ч/кв. м				-	-	-	-	-	-
1.1.6.	Сохранение удельного расхода тепловой энергии в зданиях, строениях, сооружениях, находящихся в собственности регулируемой организации и (или) на другом законном основании	Гкал/куб. м				-	-	-	-	-	-
1.1.7.	Увеличение доли знаний, строений, сооружений регулируемой организации, оснащенных приборами учета воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии	%				-	-	-	-	-	-
1.1.8.	Увеличение доли знаний, строений, сооружений регулируемой организации, оснащенных энергосберегающими лампами в целях освещения	%				-	-	-	-	-	-
1.1.9.	Снижение объема выбросов парниковых газов при производстве единицы товара (услуги)	т				-	-	-	-	-	-
1.1.10.	Увеличение доли использования осветительных устройств с использованием светодиодов в общем объеме используемых осветительных устройств	%				-	-	-	-	-	-





1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37		
3	Оснащение зданий, строений, сооружений, находящихся в собственности компаний (или) принадлежащих ей на другом законном основании, энерго-сберегающими лампами в целях освещения	шт.	1	1	1	1	1	1	Доля использования осветительных устройств с использованием энергосберегающих ламп в общем объеме используемых осветительных устройств составляет 100%, выполнение мероприятий не требуется	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
4	Проведение обучения ответственных за энергосбережение и повышение энергетической эффективности	чел.	1	1	1	1	1	1	Мероприятие является обязательным, согласно Приказу Департамента государственного регулирования тарифов Краснодарского края от 31.03.2023г. № 5/2023 «Об утверждении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих на территории Краснодарского края регулируемые виды деятельности», (в редакции Приказа Департамента государственного регулирования тарифов Краснодарского края от 14.06.2023г. № 8/2023). Численное значение экономии в натуральных и стоимостных единицах от реализации этого мероприятия определить не представляется возможным.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
5	Оснащение многоквартирных домов, жилых домов, дачных домов или садовых домов коллективных (общественных) приборами учета электрической энергии	шт.	1	1	1	1	1	1	Предприятие не осуществляет поставку электрической энергии в многоквартирные дома, жилые дома, дачные или садовые дома. Выполнение мероприятия не требуется	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
6	Строительство (модернизация, реконструкция, техническое перевооружение) объектов с использованием энергоэффективных технологий, внедрением инновационных решений	шт.	1	1	1	1	1	1	Мероприятие является обязательным, согласно Приказу Департамента государственного регулирования тарифов Краснодарского края от 31.03.2023г. № 5/2023 «Об утверждении требований к программам в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности организаций, осуществляющих на территории Краснодарского края регулируемые виды деятельности», (в редакции Приказа Департамента государственного регулирования тарифов Краснодарского края от 14.06.2023г. № 8/2023). Численное значение экономии в натуральных и стоимостных единицах от реализации этого мероприятия определить не представляется возможным.	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
6.1.	Модернизация оборудования «Рошинский»	шт.	2	-	-	1	1	-	Тыс. кВт*ч	137,2															137,20	-	1,117	-	-	0,84	30	3,44	19,70	11,68	-	-	Прибыль	
6.6.	Модернизация оборудования «Северный»	шт.	2	-	-	1	1	-	Тыс. кВт*ч	282,4															282,41	-	1,809	-	-	1,36	30	4,33	24,38	10,15	-	-	Прибыль	
6.12.	Реконструкция куستا скважин № 13, № 14 в/з Северный	шт.	2	-	-	2	-	-	Тыс. кВт*ч	27,6									13,78	-	0,093	-	-	-	13,78	-	0,093	-	-	0,14	10	6,38	-	-	-	Прибыль		
6.13.	Реконструкция куستا скважины № 10 на р. Челбас	шт.	1	-	-	-	-	1	Тыс. кВт*ч	0,0																								3,17	-	-	Прибыль	
6.14.	Реконструкция куستا скважины № 11, № 11-А на р. Челбас	шт.	2	-	-	-	-	2	Тыс. кВт*ч	0,0																									7,87	-	-	Прибыль
6.16.	Модернизация ВНС ул. Меньшикова, 81/1	шт.	1	-	-	1	-	-	Тыс. кВт*ч	3,5									1,74	-	0,019	-	-	-	1,74	-	0,019	-	-	0,03	30	2,81	-	-	-	Прибыль		
6.17.	Модернизация ВНС ул. Федосеева, 18/1	шт.	1	-	1	-	-	-	Тыс. кВт*ч	3,2								1,07	-	0,012	1,07	-	-	-	1,07	-	0,012	-	-	0,03	30	0,33	1,50	-	-	Прибыль		
6.18.	Модернизация ВНС ул. Федосеева, 41 В	шт.	1	-	1	-	-	-	Тыс. кВт*ч	4,3								1,45	-	0,016	1,45	-	-	-	1,45	-	0,016	-	-	0,04	30	2,47	-	-	-	Прибыль		





Отчет об исполнении инвестиционной программы за последний истекший год периода реализации инвестиционной программы.

Инвестиционная программа ООО «РВК-Юг» по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованной системы холодного водоснабжения и водоснабжения Тихорецкого городского поселения Тихорецкого района Краснодарского края на 2024-2028 годы утверждается впервые, в связи с чем отчет об исполнении инвестиционной программы за последний истекший год периода реализации инвестиционной программы не приводится.