



**ДЕПАРТАМЕНТ  
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ЭНЕРГЕТИКИ  
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

**П Р И К А З**

204

22.11.21

Воронеж

**О внесении изменений в приказ департамента жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Воронежской области от 13.08.2020 № 130**

В соответствии с Федеральным законом от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» и Правилами разработки, согласования, утверждения и корректировки инвестиционных программ организаций, осуществляющих горячее водоснабжение, холодное водоснабжение и (или) водоотведение, утвержденных Постановлением Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641, на основании технического задания на корректировку инвестиционной программы общества с ограниченной ответственностью «РВК-Воронеж» на 2019-2024 годы, утвержденного постановлением администрации городского округа город Воронеж от 14.09.2021 № 899, на основании экспертного заключения департамента государственного регулирования тарифов Воронежской области от 22.11.2021 № 55-12/1769 и в соответствии с пунктом 3.1.17 Положения о департаменте жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Воронежской области, утвержденного постановлением правительства Воронежской области от 26.11.2014 № 1056

**п р и к а з ы в а ю:**

1. Внести изменения в приказ департамента жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Воронежской области от 13.08.2020 № 130 «О внесении изменений в приказ департамента жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Воронежской области от 31.10.2018 № 212 «Об утверждении Инвестиционной программы ООО «РВК-Воронеж на 2019-2024», утвердив прилагаемую к настоящему приказу инвестиционную программу ООО «РВК-Воронеж» в новой редакции со сроком действия до 2028 года.

2. ООО «РВК-Воронеж» произвести корректировку прилагаемой инвестиционной программы по итогам утверждения предельных (максимальных) индексов изменения размера вносимой гражданами платы за коммунальные услуги в муниципальных образованиях Воронежской области на 2022 год, 2023 год, 2024 год, 2025 год, 2026 год, 2027 год, 2028 год в соответствии с действующим законодательством.

3. Контроль за исполнением настоящего приказа возложить на первого заместителя руководителя департамента жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Воронежской области В.В. Мамаева.

Руководитель департамента

A handwritten signature in blue ink, consisting of several loops and a long horizontal stroke at the bottom.

М.А Зацепин

Инвестиционная программа  
ООО "РВК-Воронеж"  
сроком действия 2019-2028 годы

г. Воронеж, 2021 год

## Оглавление

<b>ПАСПОРТ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ .....</b>	<b>4</b>
---	----------

<b>РАЗДЕЛ 1. ПОКАЗАТЕЛИ ЦЕЛЕВЫХ ИНДИКАТОРОВ В ХОДЕ РЕАЛИЗАЦИИ КОНЦЕССИОННОГО СОГЛАШЕНИЯ.....</b>	<b>16</b>
--	-----------

1.1. Соответствие питьевой воды, подаваемой в городскую сеть требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» .....	16
1.2. Круглосуточная бесперебойная подача воды потребителям. ....	17
1.3. Аварийность на водопроводных сетях. ....	18
1.4. Удельное энергопотребление по системе водоснабжения.....	21
1.5. Потери воды. ....	22
1.6. Соответствие состава очищенных сточных вод, поступающих в водный объект, установленным по действующему законодательству разрешениям на сбросы в пределах нормативов/лимитов.....	22
1.7. Площадь иловых карт.....	23
1.8. Число неисправностей (засоров) на системах водоотведения.....	23
1.9. Средний износ составляющих объектов концессионных соглашений.....	27

<b>РАЗДЕЛ 2. МЕРОПРИЯТИЯ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫЕ В ЦЕЛЯХ ДОСТИЖЕНИЯ ПЛАНОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ ПРОМЕЖУТОЧНЫХ ПОКАЗАТЕЛЕЙ ЦЕЛЕВЫХ ИНДИКАТОРОВ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ КОНЦЕССИОННЫМИ СОГЛАШЕНИЯМИ, И НА ДОСТИЖЕНИЕ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ, КАЧЕСТВА И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ . РАЗМЕР РАСХОДОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ. ГРАФИК РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ И ГРАФИК ВВОДА ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ. ....</b>	<b>28</b>
---	-----------

2.1. Мероприятия, осуществляемые в целях достижения плановых значений промежуточных показателей целевых индикаторов, предусмотренных концессионными соглашениями, и на достижение показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения. Размер расходов, необходимых для реализации мероприятий. ....	28
2.2. График реализации мероприятий инвестиционной программы и график ввода объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения в эксплуатацию.....	35

<b>РАЗДЕЛ 3. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ РАСЧЁТ ТАРИФОВ В СФЕРЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ООО "РВК-ВОРОНЕЖ" НА ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ. ....</b>	<b>43</b>
---	-----------

<b>РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА АБОНЕНТОВ, КОТОРЫЕ НЕОБХОДИМО ПОДКЛЮЧИТЬ К ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫМ СИСТЕМАМ ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ООО «РВК - ВОРОНЕЖ» И ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ, МОДЕРНИЗАЦИИ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ ООО "РВК-ВОРОНЕЖ" В ЦЕЛЯХ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОЙ ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОГО ПРИСОЕДИНЕНИЯ) НОВЫХ АБОНЕНТОВ, ГРАФИК РЕАЛИЗАЦИИ ДАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И ГРАФИК ВВОДА ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ РАСЧЁТ ПЛАТЫ ЗА ПОДКЛЮЧЕНИЕ (ТЕХНОЛОГИЧЕСКОЕ ПРИСОЕДИНЕНИЕ) В ИНДИВИДУАЛЬНОМ ПОРЯДКЕ К ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫМ СИСТЕМАМ ХОЛОДНОГО ВОДОСНАБЖЕНИЯ И</b>	
---	--

<b>ВОДООТВЕДЕНИЯ ООО "РВК-ВОРОНЕЖ" НА ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ.....</b>	<b>51</b>
4.1. Перечень объектов капитального строительства абонентов, которые необходимо подключить к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения ООО «РВК - Воронеж» в индивидуальном порядке.....	51
4.2. Мероприятия Инвестиционной программы в целях обеспечения технической возможности подключения (технологического присоединения) новых абонентов в индивидуальном порядке. ....	57
4.3. График реализации мероприятий и график ввода объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения в эксплуатацию, финансирование которых осуществляется за счёт платы за подключение в индивидуальном порядке с целью обеспечения технической возможности подключения (технологического присоединения) новых абонентов. ....	64
4.4. Предварительный расчёт платы за подключение (технологическое присоединение) в индивидуальном порядке к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения ООО "РВК-Воронеж" на период реализации Инвестиционной программы. ....	75
4.5. Предварительный график поступления платы за подключение (технологическое присоединение) в индивидуальном порядке к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения ООО "РВК-Воронеж" на период реализации Инвестиционной программы.....	76
<b>РАЗДЕЛ 5. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ ПО ПОДГОТОВКЕ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ, СТРОИТЕЛЬСТВУ, МОДЕРНИЗАЦИИ И РЕКОНСТРУКЦИИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ ООО "РВК- ВОРОНЕЖ", ФИНАНСИРОВАНИЕ КОТОРЫХ ОСУЩЕСТВЛЯЕТСЯ ЗА СЧЁТ ПЛАТЫ ЗА НАРУШЕНИЕ НОРМАТИВОВ ПО ОБЪЕМУ И (ИЛИ) СОСТАВУ СТОЧНЫХ ВОД, ГРАФИК РЕАЛИЗАЦИИ ДАННЫХ МЕРОПРИЯТИЙ И ГРАФИК ВВОДА ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ И ВОДООТВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ И ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПЛАН ПОСТУПЛЕНИЯ ВЫРУЧКИ И ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ.....</b>	<b>77</b>
<b>ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ ПЛАН ПОСТУПЛЕНИЯ ВЫРУЧКИ И ДЕНЕЖНЫХ СРЕДСТВ ЗА СЧЁТ ПЛАТЫ ЗА НАРУШЕНИЕ НОРМАТИВОВ ПО ОБЪЕМУ И (ИЛИ) СОСТАВУ СТОЧНЫХ ВОД.....</b>	<b>79</b>
<b>РАЗДЕЛ 6. ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ. ....</b>	<b>80</b>
<b>ПРИЛОЖЕНИЯ.....</b>	<b>82</b>

## ПАСПОРТ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Данные	Информация
1	Наименование программы	Инвестиционная программа общества с ограниченной ответственностью "РВК-Воронеж" строительства, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения на территории городского округа город Воронеж сроком действия 2019- 2028 годы
2	Основание для разработки программы:	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (далее – Федеральный закон 416-ФЗ).</li> <li>2. 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».</li> <li>3. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».</li> <li>4. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения» (далее – постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 641).</li> <li>5. Постановление Правительства Российской Федерации от 29.07.2013 № 644 «Об утверждении Правил холодного водоснабжения и водоотведения и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации».</li> <li>6. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.05.2013 № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения».</li> <li>7. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.02.2006 № 83 «Об утверждении правил определения и предоставления технических условий подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения и Правил подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения».</li> <li>8. Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 04.04.2014 № 162/пр «Об утверждении перечня показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых значений и фактических значений таких показателей».</li> </ol>

		<p>9. СанПиН 1.2.3685-21. «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (далее – СанПиН 1.2.3685-21).</p> <p>10. Постановление администрации городского округа город Воронеж от 14.09.2021 № 899 "Об утверждении технического задания на корректировку инвестиционной программы ООО "РВК-Воронеж" на 2019-2024 годы" (далее – Техническое задание).</p> <p>11. Лицензия на пользование недрами ВРЖ00854ВЭ.</p>
3	Наименование регулируемой организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа	Общество с ограниченной ответственностью "РВК-Воронеж" (ООО "РВК-Воронеж"); ОГРН 1117746139499; ИНН 7726671234; КПП 366501001
4	Местонахождение регулируемой организации	394038, г. Воронеж, ул. Пешестрелецкая, д. 90
5	Контакты лиц, ответственных за разработку инвестиционной программы	Финансовый директор ООО "РВК-Воронеж" Туршатова Светлана Владимировна 394038, г. Воронеж, ул. Пешестрелецкая, д. 90 +7 (473) 206-77-07 доб. 1284
6	Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации, утвердившего инвестиционную программу, его местонахождение	Департамент жилищно-коммунального хозяйства и энергетики Воронежской области 394000, г. Воронеж, ул. Плехановская, 8
7	Наименование органа местного самоуправления поселения (городского округа), согласовавшего инвестиционную программу, его местонахождение	Администрации городского округа город Воронеж 394018, г. Воронеж, ул. Плехановская, 10
8	Наименование уполномоченного органа исполнительной власти субъекта Российской Федерации в области государственного регулирования тарифов, согласовавшего инвестиционную программу, его местонахождение и контакты ответственных лиц	Департамент государственного регулирования тарифов Воронежской области 394000 г. Воронеж, ул. 25 Октября, 45 Руководитель управления Бажанов Евгений Владимирович +7 (473) 212-68-66

9	<p>Плановые значения показателей по достижению целевых индикаторов в ходе реализации Концессионного соглашения и плановые значения показателей надёжности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения</p>	<p>Плановые показатели достижения целевых индикаторов Концессионного соглашения от 23.03.2012, плановые значения показателей надёжности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения Концессионного соглашения от 27.03.2020 в ходе реализации инвестиционной программы ООО «РВК-Воронеж» указаны в таблице №1.</p> <p>Плановые значения показателей надёжности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения указаны в таблице №2.</p> <p>Срок реализации инвестиционной программы – 2019 – 2028 годы</p>
---	---	---

Таблица № 1

Плановые показатели

достижения целевых индикаторов Концессионного соглашения от 23.03.2012, плановые значения показателей надёжности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения Концессионного соглашения от 27.03.2020 в ходе реализации инвестиционной программы ООО «РВК-Воронеж»

№ п/п	Наименование целевого индикатора (показателя)	Значение целевого индикатора (показателя) к 2027 году
<b>1</b>	<b>Концессионного соглашения от 23.03.2012</b>	
1.1	Круглосуточная бесперебойная подача воды потребителям	+
1.2	Соответствие питьевой воды, подаваемой в городскую сеть, требованиям СанПиН 1.2.3685-21	+
1.3	Аварийность на водопроводных сетях	0,4 ед./км
1.4	Удельное энергопотребление по системе водоснабжения	0,9 кВт*ч/куб. м
1.5	Потери воды	15%
1.6	Соответствие состава очищенных сточных вод, поступающих в водный объект, установленным по действующему законодательству разрешениям на сбросы в пределах нормативов/лимитов.	100%*
1.7	Площадь иловых карт	10 Га
1.8	Число неисправностей (засоров) на системах водоотведения	3,8 ед./км
1.9	Средний износ составляющих Объекта Концессионных соглашений	52 %



№ п/п	Наименование целевого индикатора (показателя)	Значение целевого индикатора (показателя) к 2027 году
<b>2</b>	<b>Концессионного соглашения от 27.03.2020</b>	
2.1	Количество перерывов в подаче воды, зафиксированных в местах исполнения обязательств организацией, осуществляющей холодное водоснабжение, по подаче холодной воды, возникших в результате аварий, повреждений и иных технологических нарушений на объектах централизованной системы холодного водоснабжения, принадлежащих организации, осуществляющей холодное водоснабжение, в расчете на протяженность водопроводной сети в год	1,63 ед./км
2.2	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети (правый берег) в год	19,19 ед./км
2.3	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети (левый берег) в год	21,26 ед./км
2.4	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	23,44 %
2.5	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	0,35 кВт*ч/куб. м
2.6	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (правый берег).	0,27 кВт*ч/куб. м
2.7	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (левый берег).	0,24 кВт*ч/куб. м

<\*> С учетом погрешности измерений.

Плановые показатели надежности, качества и энергетической эффективности по ООО "РВК-Воронеж" к 2027 году, утверждаемые настоящей инвестиционной программой, рассчитаны по Приказу Минстроя РФ № 162/пр от 04.04.2014 «Об утверждении перечня показателей надёжности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых и фактических значений таких показателей» и указаны в таблице №2.

Таблица № 2

Перечень мероприятий  
по строительству, реконструкции и модернизации объектов централизованных систем водоснабжения  
и водоотведения с указанием плановых значений показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов  
централизованных систем водоснабжения и водоотведения, которые должны быть достигнуты в результате реализации таких мероприятий,  
мероприятий по защите централизованных систем водоснабжения и (или) водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного,  
природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска  
и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций

№ п/п	Наименование мероприятия	Годы								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
<b>ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>										
<b>Показатели качества воды</b>										
<b>1</b>	<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, %</b>									
1.1.	ПИР и СМР. СПИВ на ВПС-8 с двухсекционным резервуаром-отстойником и встроенным машинным залом, 3-мя площадками подсушивания осадка, системой самотечных и напорных сетей, КНС перекачки технологических и хоз-бытовых стоков в городскую канализацию, внеплощадочной напорной канализацией.							0		
1.2.	ПИР и СМР. СПИВ на ВПС-12 с двухсекционным резервуаром-отстойником и встроенным машинным залом, 3-мя площадками подсушивания осадка, системой самотечных и напорных сетей, КНС перекачки технологических и хоз-бытовых стоков в городскую канализацию, внеплощадочной напорной канализацией.							0		
<b>Показатели надёжности и бесперебойности водоснабжения</b>										
<b>2</b>	<b>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</b>									
2.1.	Выполнение комплекса работ для организации добычи подземных вод на ВЗУ-1 Южно-Воронежского месторождения подземных вод (ВПС-21) в составе: проект разработки месторождения, включая программу мониторинга подземных вод и проект ЗСО									0,4

№ п/п	Наименование мероприятия	Годы								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
2.2.	ПИР. Комплекс мероприятий по обеспечению инженерной инфраструктуры для ВПС-21									0,4
2.3.	Разработка рабочей документации и экспертиза ПИР ВПС-21									0,4
2.4.	ПИР и СМР Реконструкция кабельных линий 6 кВ ВПС-4/3 по ул. Ломоносова.					0,4				
2.5.	ПИР и СМР. Реконструкция ПНС ул. 45 Стрелковой дивизии, 62п 50 м3.час								0,4	
2.6.	ПИР и СМР. Реконструкция ПНС ул. Урывского, 3 100 м3.час									0,4
2.7.	ПИР и СМР. Реконструкция ПНС ул. Конструкторов, 62П 50 м3.час								0,4	
2.8.	ПИР и СМР. Реконструкция ПНС ул. Красноармейская, 15 12,5 м3.час									0,4
2.9.	ПИР и СМР. Строительство новой ПНС для потребителей, расположенных по улицам Ворошилова, 121 Стрелковой Дивизии, Летчика Колесниченко, Карла Либкнехта, Депутатская (замещение ведомственной ПНС ул. Ворошилова, 19н).							0,4		
2.10.	ПИР и СМР. Реконструкция водовода по ул. Красный Октябрь, Д = 500 мм, L = 300 п.м			0,4						
2.11.	ПИР и СМР. Реконструкция участка сборного водовода, Д = 1000 мм, на ВПС-8 от скважин № 1, 1а в сторону камеры переключений, L=80 п.м, с заменой секционной запорной арматуры: Д = 800 мм – 2 ед.; Д = 600 мм – 1 ед.				0,4					
2.12.	ПИР и СМР. Строительство водопровода по переключению на централизованную систему водоснабжения потребителей, получающих холодное водоснабжение от локальных источников водоснабжения, принадлежащих ОАО «РЖД» (мкр. 1 Мая, мкр. Придонской)					0,4				
2.13.	ПИР и СМР. Изменение технологической схемы водоснабжения мкр. Придонской (исключение из централизованной системы водоснабжения насосной станции на территории КПД-2, ул. Латненская)					0,4				
2.14.	ПИР и СМР. Вынос водоводов, Д = 600 мм и Д = 1000 мм, из-под насыпи (существующая глубина заложения до 10 м) на участке от ПС-14 до БСМП, L = 1000 п.м						0,4			
2.15.	ПИР и СМР. Реконструкция напорных водоводов, Д = 1000 мм, от ВПС-11/2 до ВПС-11/3, L≈6,8 км.									0,4
2.16.	ПИР. Строительство двух водопроводных линий Д = 400 мм по ул. Изыскателей до точек врезки в водовод Д=1000 мм в районе ул. Куйбышева L≈1300 м.п., каждая									0,4

№ п/п	Наименование мероприятия	Годы								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
2.17.	ПИР.СМР. Реконструкция водопроводных сетей, от ВК дома № 32 по ул. Грузинская до ВК дома № 1 по Маклокскому проезду и водопровод Д=100 от ВК дома № 1 по Маклокскому проезду до ВК дома № 10 по Маклокскому проезду Д100-150мм, L=539п.м								0,4	
<b>Показатели эффективности использования ресурсов, в том числе уровень потерь воды</b>										
<b>3</b>	<b>Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть, кВт*ч/куб. м</b>									
3.1.	СМР. Реконструкция ВПС-11/2. Комплекс работ по техническому перевооружению оборудования машинных залов. Строительство ОРУ-35 кВ					0,6				
3.2.	СМР. Реконструкция ВПС-6. Комплекс работ по техническому перевооружению оборудования машинных залов					0,6				
3.3.	СМР. Реконструкция ВПС-3а. Комплекс работ по техническому перевооружению оборудования машинных залов					0,6				
<b>4</b>	<b>Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды, кВт*ч/куб. м</b>									
4.1.	ПИР и СМР. Реконструкция ПС-5					0,3				
<b>5</b>	<b>Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть, %</b>									
5.1.	Автоматизация ПНС, оснащение ЦДС цифровыми программными продуктами, оборудованием для ситуационного центра и техническим перевооружением коммуникационных сетей для целей сбора, обработки и консолидации данных					15				
<b>6</b>	<b>Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций.</b>									
6.1.	Создание систем охраны периметра ПС, ВПС					+				
<b>ВОДООТВЕДЕНИЕ</b>										
<b>Показатели очистки сточных вод</b>										
<b>7</b>	<b>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, %</b>									
7.1.	ПИР и СМР. Строительство сооружений доочистки с внедрением реагентного удаления фосфатов								0	
7.2.	ПИР и СМР. Реконструкция узла механической очистки						0			

№ п/п	Наименование мероприятия	Годы								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
7.3.	ПИР и СМР. Реконструкция первичного отстойника № 5			0						
7.4.	ПИР и СМР. Реконструкция вторичного отстойника № 3			0						
7.5.	ПИР и СМР. Установка приборов учета качества сточных вод					0				
7.6.	ПИР и СМР. Реконструкция песковых площадок								0	
<b>Показатели надёжности и бесперебойности водоотведения</b>										
<b>8</b>	<b>Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км</b>									
8.1.	ПИР и СМР. Реконструкция канализационных сетей жилой зоны городского мкр. Никольское					3,8				
8.2.	ПИР и СМР. Реконструкция канализационных сетей жилой зоны ул. Чебышева с переключением многоквартирных домов на вновь построенный канализационный коллектор по ул. Дубровина				3,8					
8.3.	ПИР и СМР. Реконструкция главного левобережного коллектора от КК-1 до К-11, Д = 2000 мм, L = 1300 м			3,8						
8.4.	ПИР. Реконструкция канализационной линии по ул. Дорожная, Д = 800/1000 мм, L = 2092 м							3,8		
8.5.	ПИР. Реконструкция канализационной линии по ул. Геофизическая (ул. Мазлумова) до КНС-20, Д = 900 мм, L = 1602 м							3,8		
8.6.	ПИР и СМР. Реконструкция канализационной линии по Ленинскому пр-кту, 8/1, Д = 300 мм, L = 190 м				3,8					
8.7.	ПИР и СМР. Реконструкция коллектора, Д = 1200, L = 5800 п.м, от ГКНС до ЛОС								3,8	
8.8.	ПИР и СМР. Монтаж закрытых коллекторов выпуска очищенной сточной воды, L ≈ 3120 м, в две ветки на ПОС, предусмотреть незатопляемый береговой выпуск								3,8	
8.9.	ПИР и СМР. Реконструкция и строительство напорных канализационных коллекторов от КНС-38 (ул. Мазлумова, 2н)							3,8		
8.10.	ПИР. Реконструкция системы водоотведения квартала, ограниченного улицами: Красный Октябрь – пер. Отличников – Иркутская – Циолковского, со строительством 2 КНС, самотечных и напорных канализационных линий								3,8	
8.11.	ПИР и СМР. Реконструкция ГКНС (инв. №10000470) с заменой оборудования и автоматизацией							3,8		
8.12.	ПИР и СМР. Строительство новой ГКНС									3,8

№ п/п	Наименование мероприятия	Годы								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
8.13.	ПИР. Реконструкция системы водоотведения мкр. Тепличный со строительством КНС: Строительство 2 напорных ниток к/сетей, L = 60 п.м. Строительство самотечной линии, Д = 500 мм, L = 25 п.м. Строительство КНС мощностью 3000 куб. м/сут.									3,8
8.14.	ПИР и СМР. Реконструкция канализационного коллектора, L = 2452 п.м, Д = 800-1000 мм, на Д = 1000 мм по ул. Землячки, 9-11, по ул. Витрука, вдоль Ленинского пр-кта до ул. 25 Января, 72					3,8				
8.15.	ПИР. Строительство напорных канализационных линий Д=500 мм L≈7000 м.п. каждая, по ул. Изыскателей, Беломорская, Калининградская, Планетная, Богатырская до разгрузочной камеры на канализационном коллекторе Д –1000 мм по ул. Землячки									3,8
8.16.	ПИР и СМР. Реконструкция КНС ул. 9 Января, д. 233/31								3,8	
8.17.	ПИР и СМР. Реконструкция КНС ул. 9 Января, д. 241/13								3,8	
8.18.	ПИР и СМР. Реконструкция КНС ул. Ломоносова, д. 114/24н								3,8	
8.19.	ПИР и СМР. Реконструкция КНС ул. 9 Января, д. 304н								3,8	
8.20.	ПИР и СМР. Реконструкция КНС пер. Здоровья, д. 90о								3,8	
8.21.	ПИР и СМР. Реконструкция канализационных сетей по ул. Карла Либкнехта, ул. Ворошилова, ул. Депутатская, L=717 п.м									3,8
8.22.	Реконструкция на КНС-20							3,8		
8.23.	Реконструкция на КНС-24							3,8		
8.24.	Реконструкция на КНС-19								3,8	
8.25.	Реконструкция на КНС-54								3,8	
<b>9</b>	<b>Площадь иловых карт, Га</b>									
9.1.	ПИР. Инженерно-экологические изыскания. Разработка проекта «Рекультивация иловых карт мкр. Тенистый, ул. Лазурная»									10
	<b>Показатели эффективности использования ресурсов</b>									
<b>10</b>	<b>Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (вход в ОСК), кВт*ч/куб. м</b>									

№ п/п	Наименование мероприятия	Годы								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
10.1.	Работы/мероприятия по отладке/переустройству оборудования ОСК с целью повышения показателей энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения.			0,39						

Для улучшения качества питьевой воды на водоподъемных станциях за счет исключения сброса промывных и дренажных вод в водные объекты, в распределительной водопроводной сети реализуется План снижения сбросов основополагающих мероприятий по реконструкции очистных сооружений на водоподъемных станциях, модернизации и реконструкции водопроводных сетей и магистральных водопроводов. Выполнение данных мероприятий также приведёт к снижению аварийности на водопроводных сетях.

Эксплуатационный срок основной части водопроводов превышает нормативный срок их эксплуатации, доля ветхих, подлежащих замене сетей высока (54%), что приводит к росту эксплуатационных затрат на обслуживание сетей. Ежегодный объем перекладки сетей, предусмотренный в рамках производственной программы, составляет 0,3% от общей протяженности сетей водоснабжения г. Воронежа.

Также необходимо учитывать, что Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" обязывает Общество принимать на обслуживание значительное количество бесхозных сетей водоснабжения, находящихся в неудовлетворительном состоянии.

Единая система водоотведения города Воронежа состоит из двух областей преимущественного сбора сточных вод: канализационные сети и сооружения правобережной и левобережной части города. При этом частично сточные воды, собираемые на правобережной части, транспортируются для очистки на левобережные очистные сооружения. Перспектива развития города на намывной площадке водохранилища в районе Петровской набережной, а также устройство централизованной системы водоотведения в неканализованной части Центрального и Ленинского районов от Адмиралтейской площади до Шиловского леса предусматривает строительство КНС-30 в районе ВОГРЕСовского моста с перекачкой стоков по дюкеру также на левобережные очистные сооружения (письмо Главы администрации ГО г Воронеж губернатору Воронежской области №3289778 от 1.02.2015).

Сети и сооружения приёма и транспортировки сточных вод обслуживаются, реконструируются и строятся по единым государственным стандартам, и внутренним нормативным актам ООО «РВК-Воронеж». Оперативная информация о состоянии сетей и сооружений обеих частей города, а также заявки на устранение аварийных ситуаций от абонентов поступают в единый диспетчерский центр. Плановые и аварийные ремонты канализационных сетей обеих частей города осуществляются координированно службами ООО «РВК-Воронеж».

Заявки на подключение абонентов, вне зависимости от района города принимаются в одном окне и обрабатываются одной технической службой водоканала. На территории города Воронежа действует единая биллинговая система учёта оплаты услуг водоотведения. Приём сточных вод в систему хозяйственно-бытовой канализации от предприятий осуществляется по единым нормам качества и контролируется лабораторией качества сточных вод ООО «РВК-Воронеж». Учёт и контроль энергетической эффективности сооружений перекачки сточных вод вне зависимости от их территориального положения осуществляется ответственной службой водоканала.

Технические и технологические возможности Правобережных очистных сооружений не позволяют в полном объеме обеспечить соответствие качества очищенных сточных вод установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы.

ООО «РВК-Воронеж» ежегодно оформляет в территориальном управлении Росприроднадзора разрешения на сбросы в пределах установленных нормативов допустимых сбросов и лимитов на сбросы в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 2 от 09.01.2013 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты».

Необходимо выполнение проектно-изыскательских работ (ПИР) по доочистке сточных вод, строительство сооружений доочистки с внедрением реагентного удаления фосфатов.

Мероприятия, реализованные в рамках инвестиционной программы, а именно, реконструкция аэротенков, строительство ЦМО направлены на повышение качества очистки стоков и неразрывно связаны с ростом энергопотребления, а не с энергоресурсосбережением. При этом снижение удельного расхода электроэнергии характеризуется мероприятиями по энергоресурсосбережению.

В Таблице 2.1. представлены значения весовых коэффициентов для расчёта агрегированного показателя надёжности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, утверждаемые настоящей инвестиционной программой (в соответствии с п. 20, 21 Приказа Минстроя РФ № 162/пр от 04.04.2014 «Об утверждении перечня показателей надёжности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения, порядка и правил определения плановых и фактических значений таких показателей») и обоснованные текущим состоянием сетей и сооружений централизованной системой водоснабжения и водоотведения городского округа город Воронеж. Значения весовых коэффициентов устанавливаются на весь срок действия Инвестиционной программы.



Таблица № 2.1

**Значения весовых коэффициентов**

Наименование целевого показателя надежности, качества, энергетической эффективности	Данные, используемые для измерения	Вес коэффициента
<b>Холодное водоснабжение</b>		
Показатели качества питьевой воды	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	0,4
	Доля проб питьевой воды в распределительной водопроводной сети, не соответствующих установленным требованиям, в общем объеме проб, отобранных по результатам производственного контроля качества питьевой воды	0
Показатели надежности и бесперебойности систем централизованного холодного водоснабжения	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.	0,4
Показатели энергетической эффективности	Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть	0
	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть	0,1
	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды	0,1
<b>Водоотведение</b>		
Показатели качества очистки сточных вод	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	0
Показатель надежности и бесперебойности водоотведения	Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год	0,5
Целевые показатели энергетической эффективности	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод.	0,5
	Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод	0

## РАЗДЕЛ 1. Показатели целевых индикаторов в ходе реализации Концессионного соглашения.

### 1.1. Соответствие питьевой воды, подаваемой в городскую сеть требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Качество воды, подаваемой в городскую сеть от водоподъёмных станций (ВПС), соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» по всем определяемым показателям. Технические решения: лабораторные исследования и технологические изыскания с целью выбора схемы очистки воды с доведением её качества до требований нормативов СанПиН 1.2.3685-21 на ВПС, 8 и 12, проектирование и реконструкция с целью изменения технологии очистки воды на станциях обезжелезивания ВПС-8 и ВПС-12, а также аккредитация центральной аналитической лаборатории контроля качества воды в настоящее время реализованы.

Основные коммунальные водозаборы города, в том числе ВПС-8 и ВПС-12, инфильтрационного типа, так как они расположены вблизи Воронежского водохранилища и р. Усмань.

Взаимосвязь подземных и поверхностных вод происходит через заиленные, слабо проницаемые пойменные отложения и осуществляется в подпертом режиме фильтрации, либо при снижении уровня подземных вод в свободном режиме - путем "дождевания".

Загрязнение поверхностных водоемов неизбежно влияет на качество исходных подземных вод, в том числе повышенным содержанием природных соединений железа и марганца.

ООО «РВК-Воронеж» обобщены и проанализированы на примере последних десяти лет (2007-2017) данные химических исследований качества исходной подземной воды в местах водозаборов ВПС-8 и ВПС-12, которые представлены в таблице №3.

Таблица №3

Содержание железа и марганца в исходной подземной воде на водозаборах ВПС-8, ВПС-12

№ п/п	Наименование вещества	Концентрация, средняя, мг/дм <sup>3</sup>				Концентрация, максимальная, мг/дм <sup>3</sup>			
		ВПС-8		ВПС-12		ВПС-8		ВПС-12	
		2007	2017	2007	2017	2007	2017	2007	2017
1	Железо общее	2,01	2,13	1,75	1,25	2,58	2,77	2,45	1,9
2	Марганец	0,32	0,39	0,57	0,63	0,41	0,49	0,65	0,75

Анализ результатов содержания железа общего за последнее десятилетие (период 2007-2017) показывает, что на ВПС-8 наблюдается увеличение концентрации по среднему содержанию на 6 % и по максимальному значению на 7,4 %.

Анализ результатов содержания марганца за последнее десятилетие (период 2007-2017) показывает, что на ВПС-8 наблюдается увеличение концентрации по среднему содержанию на 21,9 % и по максимальному значению на 19,5 %.

Анализ результатов содержания марганца за последнее десятилетие (период 2007-2017) показывает, что на ВПС-12 наблюдается увеличение концентрации по среднему содержанию на 10,5 % и по максимальному значению на 15,3 %.

Водозаборы ВПС-8 и ВПС-12 оборудованы станциями обезжелезивания, в процессе эксплуатации которых образуются промывные и дренажные сточные воды, которые поступают соответственно в Воронежское водохранилище и р. Усмань.

Исключение сброса промывных и дренажных сточных вод с ВПС-8 и ВПС-12 позволит:

- 1) Исключить загрязнение водных объектов соответственно Воронежское водохранилище и р. Усмань в местах водозаборов.
- 2) Улучшить качественные характеристики химического состава Воронежского водохранилища и р. Усмань в местах водозаборов.
- 3) Улучшить качество подземных вод в местах водозабора.
- 4) Исключить влияние увеличивающегося содержания марганца и железа в подземных водах на качественные характеристики подаваемой с ВПС питьевой воды.

Предлагаемыми техническими решениями, включенными в План снижения сбросов до 2021 г., являются:

- ПИР и СМР. СПИВ на ВПС-8 с двухсекционным резервуаром-отстойником и встроенным машинным залом, 3 площадками подсушивания осадка, системой самотечных и напорных сетей, КНС перекачки технологических и хозяйственно-бытовых стоков в городскую канализацию, внеплощадочной напорной канализацией
- ПИР и СМР. СПИВ на ВПС-12 с двухсекционным резервуаром-отстойником и встроенным машинным залом, 3 площадками подсушивания осадка, системой самотечных и напорных сетей, КНС перекачки технологических и хозяйственно-бытовых стоков в городскую канализацию, внеплощадочной напорной канализацией

## **1.2. Круглосуточная бесперебойная подача воды потребителям.**

В настоящее время бесперебойная круглосуточная подача питьевой воды производится во всех районах города. Для поддержания круглосуточной бесперебойной подачи питьевой воды во все районы города и выполнения условий лицензирования по недропользованию ВРЖ 00854 ВЭ, необходима реализация мероприятия:

- Выполнение комплекса работ для организации добычи подземных вод на ВЗУ-1 Южно-Воронежского месторождения подземных вод (ВПС-21) в составе: проект разработки месторождения, включая программу мониторинга подземных вод и проект ЗСО
- ПИР. Комплекс мероприятий по обеспечению инженерной инфраструктуры для ВПС-21
- Разработка рабочей документации и экспертиза ПИР ВПС-21
- ПИР и СМР. Реконструкция ПНС ул. 45 Стрелковой дивизии, 62п 50 м3.час
- ПИР и СМР. Реконструкция ПНС ул. Урывского, 3 100 м3.час
- ПИР и СМР. Реконструкция ПНС ул. Конструкторов, 62П 50 м3.час
- ПИР и СМР. Реконструкция ПНС ул. Красноармейская, 15 12,5 м3.час
- ПИР и СМР Реконструкция кабельных линий 6 кВ ВПС-4/3 по ул. Ломоносова

Насосная станция ВПС-4/3 является одним из основных функциональных элементов системы водоснабжения г. Воронеж и обеспечивает водой питьевого качества весь Центральный район, также частично - Коминтерновский и Ленинский район. Насосная станция была построена и введена в эксплуатацию в 1988 году. В 2013 - 2014 годах была выполнена реконструкция с заменой основного технологического оборудования. Распределительное устройство станции запитано по 4-м вводным кабельным линиям (далее КЛ) от ПС-9 ПАО «МРСК Центра» протяженностью от 2 до 3,5 км каждая. Срок эксплуатации данных КЛ около 40 лет. В настоящее время полностью выработали свой технический ресурс и требуют замены.

С начала 2021 зафиксировано 9 аварийных отключений линий, при этом старение изоляции увеличивает количество пробоев до 6 ед на 1км, что значительно увеличивает время их восстановления и ввода в работу, а также приводит к дополнительным затратам материалов (на указанные повреждения ушло 62 кабельные муфты и 89 метров вставок кабеля). Суммарное время восстановления кабельных линий электропитания водоподъёмной станции, составило более 85 суток (КЛ 6кВ №7 в настоящее время выведена из работы из-за повреждения, ведется поиск места пробоя). Плотная городская застройка и наползающее на кабельную трассу дорожное полотно увеличивает время поиска и ремонта повреждений на КЛ до трех и более недель.

Неудовлетворительное техническое состояние кабельных линий и продолжительное время работы объекта с пониженной надежностью создает высокие риски аварийного отключения насосной станции с возможным длительным перерывом в обеспечении питьевой водой значительной части города.

К сожалению, «Порядок и правила определения плановых значений и фактических значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованных систем горячего водоснабжения, холодного водоснабжения и (или) водоотведения», определенный в Приложении №2 к приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 4 апреля 2014 г. N 162/пр, не учитывает потенциальные риски и значимость перерывов в подаче воды, определяемых выходом из строя систем энергоснабжения. По факту, лишь многократное резервирование кабельных линий ВПС-4/3 и профессионализм обслуживающего персонала не позволяет допустить перерывов в водоснабжении и создать предпосылки для аварийной ситуации в городе. Однако, исходя из анализа динамики роста аварийности кабельных линий, можно сделать вывод, что резерв надежности системы электропитания ВПС-4/3 исчерпан.

В настоящее время предварительные проработки прокладки новых кабельных линий выполнены. Новая трасса позволит избежать проведения ремонтных работ в районах плотной городской застройки. Выполнение данного мероприятия за счет производственной программы не обосновано, ввиду всех признаков реконструкции, а также высокой стоимости работ.

В этой связи мероприятие «ПИР и СМР Реконструкция кабельных линий 6 кВ ВПС-4/3 по ул. Ломоносова» были включены в проект Инвестпрограммы ООО «РВК-Воронеж».

### **1.3. Аварийность на водопроводных сетях.**

Сети водоснабжения имеют значительную степень износа, что приводит к возникновению на них неисправностей и аварийных ситуаций. Кроме того, аварийность на водопроводных сетях напрямую связана с режимом работы системы подачи и распределения воды. Не все существующие водоводы, подающие воду с ВПС на ПС проложены в две нитки, что, учитывая их степень износа, не позволяет гарантировать бесперебойность подачи питьевой воды потребителям. Отдельные водоводы городской распределительной сети имеют степень износа, превышающую критическую, число аварийных ситуаций на этих участках за последние 5 лет достигает 30. В связи с аварийными ситуациями нарушается водоснабжение абонентов Коминтерновского, Ленинского, Советского, Левобережного, Центрального районов. Отдельные категории потребителей, такие как жители посёлков и микрорайонов Первомайский, Придонской, не имеют доступа к услугам централизованной системы водоснабжения. Для обеспечения гарантированной бесперебойной подачи воды к данным абонентам необходимо

строительство сетей и водоводов для подключения к централизованной системе водоснабжения. Некоторые насосные станции, в настоящее время выведенные из эксплуатации и не находящие на балансе ООО «РВК-Воронеж» и администрации городского округа город Воронеж (принадлежат другим собственникам), всё ещё подключены к системе подачи и распределения воды, что создаёт дополнительное сопротивление и потери напора, а также неудобства при выполнении аварийных и ремонтных работ. Без полного технологического отключения таких станций невозможно оптимизировать распределение давления в сети и ускорить выполнение ремонтных работ.

Расположение крупных водоводов, диаметром от 600 до 1000 мм, под строительными насыпями на глубине до 10 метров может привести к существенному увеличению времени устранения аварий и нарушению водоснабжения областей города с населением более 100 тыс. человек. При этом аварийные ситуации на данных участках возникают с периодичностью 1-2 раза в год. Перечисленные ниже мероприятия необходимы для сокращения количества перерывов в подаче воды и увеличения надёжности системы водоснабжения:

- ПИР и СМР. Строительство новой ПНС для потребителей, расположенных по улицам Ворошилова, 121 стрелковой дивизии, Летчика Колесниченко, Карла Либкнехта, Депутатская (замещение ведомственной ПНС по ул. Ворошилова, 19н)

Основание для строительства новой ПНС – существующая ПНС (износ 100%) находится в аварийном состоянии, в связи с её расположением в подвале ДК имени 50-летия Октября (не муниципальная собственность) и отсутствием отдельного входа эксплуатация затруднена, не возможно принятие на баланс и выполнение работ по реконструкции станции. Оценка фактического показателя количества остановок и перебоев в работе существующей станции крайне затруднена в связи с отсутствием доступа к действующей ПНС. После выполнения мероприятия в зоне влияния ПНС для потребителей, расположенных по улицам Ворошилова, 121 стрелковой дивизии, Летчика Колесниченко, Карла Либкнехта, Депутатская (замещение ведомственной ПНС по ул. Ворошилова, 19н) количество перерывов не превысит 0,4 ед/км.

- ПИР и СМР. Реконструкция водовода по ул. Красный Октябрь,  $D = 500$  мм,  $L = 300$  п.м

9 аварий /0,3 км (30 ед./км) - показатель «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» за 2019 год. Мероприятие выполнено в 2020г, после введения участка в эксплуатацию аварии не фиксируются, что улучшает общий показатель аварийности.

- ПИР и СМР. Реконструкция участка сборного водовода,  $D = 1000$  мм, на ВПС-8 от скважин № 1, 1а в сторону камеры переключений,  $L=80$  п.м, с заменой секционной запорной арматуры:  $D = 800$  мм – 2 ед.;  $D = 600$  мм – 1 ед.

В 2019 году была одна авария /0,08 км (12,5 ед. /км). Кратковременное отключение водовода на ремонт напрямую не влияет на расчет коэффициента аварийности, однако выполнение этих работ связано с улучшением гидравлического режима работы централизованной системы водоснабжения города, повышением надёжности и бесперебойности её работы. Крупная авария на водоводе приведет к полной остановки

ВПС-8 и нарушению водоснабжения железнодорожного и части центрального районов города с населением около 250 тыс. человек.

- ПИР и СМР. Строительство водопровода по переключению на централизованную систему водоснабжения потребителей, получающих холодное водоснабжение от локальных источников водоснабжения, принадлежащих ОАО «РЖД» (мкр. 1 Мая, мкр. Придонской)

Переключение существующих абонентов с локальной системы водоснабжения на централизованную приведет к бесперебойной и круглосуточной подаче воды в этих районах, а так же снизит количество аварийных отключений до 0,4 ед/км. (Локальные системы состоят из одной рабочей скважины, работают без резерва. Качество воды в этих скважинах, находящихся в селитебной зоне без учета норм ЗСО не соответствует нормативам). Строительство новых водопроводных сетей увеличивает их общую протяженность, тем самым снижая аварийность до условий КС на 2022 год до 0,4 ед/км.

- ПИР и СМР. Изменение технологической схемы водоснабжения мкр. Придонской (исключение из централизованной системы водоснабжения насосной станции на территории КПД-2, ул. Латненская)

В настоящее время ПНС, находящаяся в частной собственности, не работает, однако участвует в подаче воды. В связи со снижением водопотребления промпредприятиями, оставшиеся потребители обеспечены водоснабжением в достаточном количестве без повышения давления ПНС. Оценка фактического показателя количества остановок и перебоев крайне затруднена в связи с отсутствием доступа к ПНС. Исключение из технологической схемы ПНС с неработающим оборудованием и аварийными внутренними технологическими коммуникациями приведет к увеличению надежности водоснабжения пос. Придонской, отсутствию аварийных отключений и обеспечит жителей бесперебойным и круглосуточным водоснабжением.

- ПИР и СМР. Вынос водоводов,  $D = 600$  мм и  $D = 1000$  мм, из-под насыпи (существующая глубина заложения до 10 м) на участке от ПС-14 до БСМП,  $L = 1000$  п.м

Последняя авария, которая привела к отключению водоснабжения половины Советского района, зафиксирована в 2020 году. Выполнение мероприятия исключит риски возникновения аварий на чугунных водоводах из-за значительного давления грунта (насыпь 10 м), сократит время устранения возможных аварийных ситуаций, позволит достичь к 2024 году показателя аварийности – 0,4 ед/км.

- ПИР и СМР. Реконструкция напорных водоводов,  $D = 1000$  мм, от ВПС-11/2 до ВПС-11/3,  $L \approx 6,8$  км.

Выполнение мероприятия напрямую не влияет на расчет коэффициента аварийности, однако выполнение этих работ связано с улучшением гидравлического режима работы системы водоснабжения города, улучшением пропускной способности инженерных коммуникаций до 20 %, уменьшением повторного загрязнения воды, строительством новых коммуникаций в районах города, получающих услугу водоснабжения надлежащего качества. Этим самым повышая надежность и бесперебойность системы водоснабжения.

- ПИР. Строительство двух водопроводных линий  $D = 400$  мм по ул. Изыскателей до точек врезки в водовод  $D=1000$  мм в районе ул. Куйбышева  $L \approx 1300$  м.п., каждая

- ПИР и СМР. Реконструкция водопроводных сетей, от ВК дома № 32 по ул. Грузинская до ВК дома № 1 по Маклоковскому проезду и водопровод  $D=100$  от ВК дома № 1

по Маклокскому проезду до ВК дома № 10 по Маклокскому проезду Д100-150мм, L=539п.м

Выполнение всех мероприятий по водоснабжению приведет к увеличению протяженности, новых, неизношенных водопроводных сетей, снизит количество аварийных отключений, обеспечит жителей бесперебойным и круглосуточным водоснабжением, а так же обеспечит к 2027 году значение показателя «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» равным 0,4 ед./км.

#### **1.4. Удельное энергопотребление по системе водоснабжения.**

Проблемами, оказывающими определяющее влияние на нерациональное энергопотребление, являются: неэффективная работа насосных станций 2-го и 3-го подъёмов ВПС, ПС и ПНС (насосные агрегаты, не вошедшие в план модернизации, имеют завышенные паспортные технические характеристики Q-H и работают на постоянно закрытые напорные задвижки).

Целевые показатели в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности рассчитываются в соответствии с требованиями Федерального закона РФ от 23 ноября 2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации». В соответствии с требованиями ФЗ №261 предприятием проведено энергетическое обследование объектов ООО «РВК-Воронеж». По результатам обследования составлен энергетический паспорт рег. № Э-014.217.0001, который прошёл экспертизу и утверждён ЗАО «Центр инжиниринговой экспертизы» на предмет соответствия документации в области энергоэффективности техническим регламентам, национальным стандартам, стандартам организаций, заданию на выполнение энергетического обследования, проектной документации. К паспорту прилагается перечень мероприятий по энергосбережению и повышению энергетической эффективности на 2014-2022 гг. Предусматривается подбор и замена насосных агрегатов на насосы с оптимальными рабочими характеристиками (Q-H и КПД), внедрение системы частотно-регулируемых приводов на насосных агрегатах.

В связи с тем, что текущее значение энергопотребления по указанным станциям превышает целевые параметры до 25%, в целях снижения удельного энергопотребления по ВПС до 0,6 кВт\*час./м<sup>3</sup>, по ПС-5 до 0,3 кВт\*час./м<sup>3</sup> в рамках выполнения программы ЭРСБ необходимо реализовать следующие мероприятия:

- СМР. Реконструкция ВПС-11/2. Комплекс работ по техническому перевооружению оборудования машинных залов. Строительство ОРУ-35 кВ
- СМР. Реконструкция ВПС-6. Комплекс работ по техническому перевооружению оборудования машинных залов
- ПИР и СМР. Реконструкция ПС-5
- СМР. Реконструкция ВПС-3а. Комплекс работ по техническому перевооружению оборудования машинных залов

## 1.5. Потери воды.

В соответствии с произведенным специалистами Группы Компаний «Росводоканал» анализом состояния системы водоснабжения размер неучтенных расходов и потерь воды при транспортировке составлял 30% от объема подачи воды насосными станциями в водопроводную сеть города.

Создание Call-Центра, приобретение диагностического оборудования для мониторинга водоводов и сетей, ремонт и замена водопроводных сетей, и внедрение гидравлического моделирования системы водоснабжения позволило снизить уровень потерь воды.

Дальнейшая работа по поиску и снижению уровня потерь предусматривает мероприятия по автоматизации ПНС с установкой расходомеров, а также установка расходомеров по зонам водопотребления. Выполнение этих мероприятий позволит выявлять потери адресно и по зонам водопотребления и достичь к 2022 году показателя «Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть» до 15%:

- Автоматизация ПНС, оснащение ЦДС цифровыми программными продуктами, оборудованием для ситуационного центра и техническим перевооружением коммуникационных сетей для целей сбора, обработки и консолидации данных.

## 1.6. Соответствие состава очищенных сточных вод, поступающих в водный объект, установленным по действующему законодательству разрешениям на сбросы в пределах нормативов/лимитов.

Основной проблемой при эксплуатации Правобережных очистных сооружений канализации является несоответствие очищенных стоков современным требованиям, предъявляемым к сбросу сточных вод в водоёмы рыбо-хозяйственного назначения высшей категории р. Дон, по некоторым показателям вследствие отсутствия сооружений доочистки. Кроме того, технологическая схема сооружений не предусматривает удаление соединений азота и фосфора.

Необходимо выполнение проектно-изыскательских работ (ПИР) по доочистке сточных вод, строительство сооружений доочистки с внедрением реагентного удаления фосфатов.

ООО «РВК-Воронеж» ввиду отсутствия технических и технологических возможностей по достижению нормативов допустимого сброса без дополнительных мероприятий реализует согласованный с Росприроднадзором план по снижению сбросов.

ООО «РВК-Воронеж» ежегодно оформляет в территориальном управлении Росприроднадзора разрешения на сбросы в пределах установленных нормативов допустимых сбросов и лимитов на сбросы в соответствии с приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ № 2 от 09.01.2013 «Об утверждении Административного регламента Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по предоставлению государственной услуги по выдаче разрешений на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты».

Для достижения уровня концентраций загрязняющих веществ, в том числе фосфатов, не превышающих нормативов допустимого сброса необходима реализация следующих технических решений, утвержденных «Планом снижения сбросов загрязняющих веществ в р. Дон»:



- ПИР и СМР. Строительство сооружений доочистки с внедрением реагентного удаления фосфатов
- ПИР и СМР. Реконструкция узла механической очистки
- ПИР и СМР. Реконструкция первичного отстойника № 5
- ПИР и СМР. Реконструкция вторичного отстойника № 3
- ПИР и СМР. Установка приборов учета качества сточных вод
- ПИР и СМР. Реконструкция песковых площадок

Реализация запланированных мероприятий обеспечит выполнение «Плана снижения сбросов» и достижение показателя «Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов» к 2027 году - 0%.

### **1.7. Площадь иловых карт.**

Концессионным соглашением предусмотрено сокращение площади эксплуатируемых иловых карт со 110 Га до 10 Га.

Для рекультивации площади иловых карт необходимо реализовать мероприятие:

- ПИР. Инженерно-экологические изыскания. Разработка проекта «Рекультивация иловых карт мкр. Тенистый, ул. Лазурная»

### **1.8. Число неисправностей (засоров) на системах водоотведения.**

Средний износ канализационных сетей составляет порядка 63%, что связано с физическим износом сетей, находящихся на балансе, малой пропускной способностью трубопроводов, несоответствием уклонов. Большинство коллекторов 1925-1974 годов постройки, диаметром 200-2000 мм, находятся в неудовлетворительном и аварийном состоянии, возникают провалы, приводящие также к нарушению движения транспорта (ул. Героев Стратосферы, Ленинский проспект, ул. Землячки). Имеет место истончение и разрушение железобетонных стенок трубопроводов, оголение арматуры. Арматура сильно корродирована, частые засоры и разливы сточной жидкости на поверхность. Переполнение коллекторов препятствует подключению к ним новых неканализованных кварталов. Отдельные участки коллекторов находятся в аварийном состоянии, что создаёт опасность нарушения обеспечения водоотведения различных частей города, в том числе Левобережной части города, Советского района, п. Придонской, г. Семилуки, мкр. Отрожка, мкр. Боровое, мкр. Сомово, р-на больницы «Электроника», участок Ленинского пр-та, отдельные участки Ленинского и Центрального районов. Некоторые напорные трубопроводы КНС не имеют дублирующих ниток на случай аварийной ситуации. В том числе, напорные трубопроводы от главной канализационной насосной станции (ГКНС) до левобережных очистных сооружений, имеют значительное количество вышедшей из строя запорной арматуры, что вместе с аварийным состоянием самих трубопроводов препятствует их эксплуатации, и приводит к отсутствию резерва в случае выхода из строя работающих, но также обветшалых трубопроводов (5 крупных аварий за последние годы). Существуют районы городского округа город Воронеж, в которых отсутствует доступ жителей к услуге централизованного водоотведения, или квартальные сети канализации, не обеспечивают приём сточных вод от близлежащих абонентов, в связи с отсутствием необходимых коллекторов и КНС и неудовлетворительным состоянием существующих трубопроводов.

Главная канализационная насосная станция находится в аварийном состоянии. Согласно экспертному заключению ВГАСУ требуется реконструкция существующей ГКНС для обеспечения перекачки сточных вод Левобережной части города с одновременным строительством новой ГКНС, так как реконструкция существующей в необходимой степени невозможна без полной остановки технологического процесса. Выпуск сточных вод с правобережных очистных сооружений не соответствует условиям федерального законодательства (ФЗ № 74 от 03.06.2006, Приказ Министерства природных ресурсов РФ № 56 от 14.03.2007, Постановление правительства РФ № 844 от 30.12.2006).

Техническими и организационно-профилактическими являются мероприятия по реконструкции сетей водоотведения, канализационных насосных станций с автоматизацией, подбор и замена насосных агрегатов на КНС на насосы с оптимальными техническими характеристиками Q-H, приобретение технических средств прочистки и промывки сетей. Для снижения аварийности и повышения надежности работы централизованной системы водоотведения предусматриваются к выполнению следующие мероприятия по реконструкции (строительству) ГКНС и канализационных сетей:

- ПИР и СМР. Реконструкция канализационных сетей жилой зоны городского мкр. Никольское

Мероприятие предусматривает реконструкцию, а также новое строительство канализационных сетей и КНС. Выполнение мероприятия обеспечит жителей услугами централизованного водоотведения, за счет увеличения протяженности новых канализационных сетей без % износа поможет снизить показатель по аварийности на канализационных сетях к 2022 году до 3,8 ед/км и улучшит экологическую обстановку мкр.Никольское.

- ПИР и СМР. Реконструкция канализационных сетей жилой зоны ул. Чебышева с переключением многоквартирных домов на вновь построенный канализационный коллектор по ул. Дубровина. Оценка фактического показателя количества засоров затруднена в связи с наличием безхозяйных участков сетей.

Переключение абонентов в новые сети улучшит качество услуги водоотведения и поможет снизить показатель по аварийности на канализационных сетях к 2027 году до 3,8 ед/км.

- ПИР и СМР. Реконструкция главного левобережного коллектора от КК-1 до К-11, Д = 2000 мм, L = 1300 м

Реконструкция завершена, обрушения и аварии не фиксируются.

- ПИР и СМР. Реконструкция канализационной линии по ул. Дорожная, Д = 800/1000 мм, L = 2092 м

За 2019 год на коллекторе зафиксировано 4 аварии. Часть коллектора проходит по территории промзоны, что затрудняет его эксплуатацию. Выполнение мероприятия позволит в 2025 году поддержать коэффициент аварийности не более 3,8 ед/км., повысит надежность водоотведения части Советского района.

- ПИР и СМР. Реконструкция канализационной линии по ул. Геофизическая (ул. Мазлумова) до КНС-20, Д = 900 мм, L = 1602 м

За 2019 год зафиксировано 3 аварии. Часть коллектора также проходит по территории промзоны, что затрудняет его эксплуатацию. Выполнение мероприятия позволит в 2024 году поддержать коэффициент аварийности не более 3,8 ед/км., повысит надежность водоотведения части пос. Придонской, г. Семилуки.

ПИР и СМР. Реконструкция канализационной линии по Ленинскому пр-кту, 8/1, Д = 300 мм, L = 190 м

За 2019 год зафиксировано 7 засоров. Выполнение мероприятия позволит обеспечить надежность водоотведения для абонентов, уменьшит аварийность к 2021 году до 3,8 ед/км.

- ПИР и СМР. Реконструкция коллектора, Д = 1200, L = 5800 п.м, от ГКНС до ЛОС

За 2019 год зафиксировано 1 авария, что повлекло за собой ограничение водоотведения левобережного района. Выполнение мероприятия повысит надежность водоотведения Железнодорожного и части Левобережного районов и поддержит коэффициент аварийности к 2025 году не более 3,8 ед/км.

- ПИР и СМР. Монтаж закрытых коллекторов выпуска очищенной сточной воды, L ≈ 3120 м, в две ветки на ПОС, предусмотреть незатопляемый береговой выпуск

Мероприятие выполняется для защиты зон санитарной охраны подземных источников водоснабжения в соответствии с постановлением правительства РФ № 94 от 11.02.2016 «Об утверждении Правил охраны подземных водных объектов», к которым относится строительство инженерных сооружений для перехвата загрязненных вод, в том числе предотвращение поступления загрязняющих веществ из отстойников, подземных сооружений (канализационных коллекторов и трубопроводов) в подземные воды путем устройства защитных инженерных сооружений и непроницаемых экранов с учетом опасных инженерно-геологических и иных процессов. Строительство новых коллекторов увеличивает протяженность сетей, тем самым снижается общая аварийность по водоотведению.

- ПИР и СМР. Реконструкция и строительство напорных канализационных коллекторов от КНС-38 (ул. Мазлумова, 2н)

За 2019 год зафиксировано 2 аварии, что повлекло за собой ограничение водоотведения в пос. Придонской. Выполнение мероприятия повысит надежность водоотведения для абонентов пос. Придонской и поддержит коэффициент аварийности к 2025 году не более 3,8 ед/км.

- ПИР и СМР. Реконструкция системы водоотведения квартала, ограниченного улицами: Красный Октябрь – пер. Отличников – Иркутская – Циолковского, со строительством 2 КНС, самотечных и напорных канализационных линий

Выполнение мероприятия обеспечит жителей услугами централизованного водоотведения, за счет увеличения протяженности новых канализационных сетей без % износа поможет поддержать показатель по аварийности на канализационных сетях к 2024 году до 3,8 ед/км и улучшит экологическую обстановку микрорайона.

- ПИР и СМР. Реконструкция ГКНС (инв. №10000470) с заменой оборудования и автоматизацией

- ПИР и СМР. Строительство новой ГКНС

Мероприятия по реконструкции ГКНС и строительству новой ГКНС рекомендованы ВГАСУ, после проведения детального обследования в 2015-2016 годах. Отчет из 10 томов. Том 10, стр 88:

1. «Выполнить замену технологического оборудования: насосных агрегатов в количестве 2 ед (№3, №4) на насосные агрегаты погружного мокрого исполнения со шкафом управления с функцией частотного регулирования; запорной арматуры; обратных клапанов; трубопроводов и др.

2. Выполнить проектирование и строительство новой ГКНС с учетом двух приемных резервуаров общим объемом до 30 минутного максимального притока и напорных коллекторов диаметром 1000-1200 мм от ГКНС до ЛОС. Старую ГКНС использовать после ремонта в качестве резервной.

3. Разработать мероприятия по устойчивой работе ГКНС на период строительства новой ГКНС и пуска в эксплуатацию ...»

- ПИР и СМР. Реконструкция системы водоотведения мкр. Тепличный со строительством КНС: Строительство 2 напорных ниток к/сетей, L = 60 п.м. Строительство самотечной линии, D = 500 мм, L = 25 п.м. Строительство КНС мощностью 3000 куб. м/сут. Мероприятие напрямую не влияет на показатель «удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год», однако выполнение этих пунктов значительно повышают надежность системы водоотведения пос. Тепличный

- ПИР и СМР. Реконструкция канализационного коллектора L=2452 п.м D=800-1000 мм на D=1000мм по ул. Землячки 9-11, по ул. Витрука, вдоль Ленинского пр-та до ул. 25 Января 72 (инв.№ 30012510).

За 2019 год зафиксировано 7 аварий, что повлекло за собой ограничение водоотведения Железнодорожного района. Выполнение мероприятия повысит надежность водоотведения для абонентов Ж/д района и поддержит коэффициент аварийности к 2027 году не более 3,8 ед/км.

КНС - это важный элемент системы отведения и очищения сточных вод позволяющий эффективно собрать все виды стоков и перенаправить их далее на локальные очистные сооружения или канализационную сеть. Безаварийность и бесперебойная работа КНС зависят от исправной работы всего оборудования входящего в КНС. Нарушения в работе КНС приведут к экологической катастрофе вследствие разлива сточных вод на ландшафт местности.

В рамках реализации инвестиционной программы предусмотрено выполнение следующих мероприятий:

- ПИР и СМР. Реконструкция КНС ул. 9 Января, д. 233/31
- ПИР и СМР. Реконструкция КНС ул. 9 Января, д. 241/13
- ПИР и СМР. Реконструкция КНС ул. Ломоносова, д. 114/24н
- ПИР и СМР. Реконструкция КНС ул. 9 Января, д. 304н
- ПИР и СМР. Реконструкция КНС пер. Здоровья, д. 90о
- Реконструкция КНС 20
- Реконструкция КНС 24
- Реконструкция КНС 19
- Реконструкция КНС 54

Выполнение мероприятий по реконструкции КНС г. Воронежа улучшит состояние части канализационных сетей, снизит аварийность, количество засоров на сетях, обеспечит жителей централизованным водоотведением и улучшит экологическую обстановку. В связи с уплотнением городской застройки КНС оказываются в непосредственной близости от жилых домов и требуют полной реконструкции.

- ПИР и СМР. Реконструкция канализационных сетей по ул. Карла Либкнехта, ул. Ворошилова, ул. Депутатская, L=717 п.м

За 2021 год по ул. Депутатская зафиксировано 105 засоров на канализационных сетях Ду=150-200мм, 1 авария которая повлекла за собой ограничение водоотведения (замена аварийного участка трубопровода), имеет 100% износ трубопровода, за 2021 год по ул. Карла Либкнехта зафиксировано 195 засоров на канализационных сетях Ду=150-200мм, имеет 100% износ

Выполнение всех мероприятий по водоотведению г.Воронеж улучшит состояние части канализационных сетей, увеличит протяженность новых, неизношенных канализационных сетей, снизит количество засоров на сетях, обеспечит жителей централизованным водоотведением и улучшит экологическую обстановку, а так же приведет значение показателя **«Удельное количество аварий и засоров в расчете на протяженность канализационной сети в год, ед./км» до 3,8 ед./км**

### **1.9. Средний износ составляющих объектов концессионных соглашений.**

Средний процент износа объектов, переданных по концессионным соглашениям и созданных на 01.01.2018, составляет 61,64%

Средний процент износа сетей водоснабжения на 01.01.2018 составляет 68,59%

Средний процент износа сетей водоотведения на 01.01.2018 составляет 62,94%

В таблице №4 представлен ожидаемый эффект от предлагаемых мероприятий.

Таблица №4

Плановый процент износа объектов, переданных по концессионным соглашениям и созданных на 01.01.2018, %.

Период, год	2018	2021	2024	2027
Достижение показателя	58	56	54	52

**РАЗДЕЛ 2. Мероприятия, осуществляемые в целях достижения плановых значений промежуточных показателей целевых индикаторов, предусмотренных концессионными соглашениями, и на достижение показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения. Размер расходов, необходимых для реализации мероприятий. График реализации мероприятий инвестиционной программы и график ввода объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения в эксплуатацию.**

**2.1. Мероприятия, осуществляемые в целях достижения плановых значений промежуточных показателей целевых индикаторов, предусмотренных концессионными соглашениями, и на достижение показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения. Размер расходов, необходимых для реализации мероприятий.**

В таблице № 5 приведен перечень мероприятий, необходимых для достижения плановых значений ПKNЭ, указанных в разделе 1 настоящей Инвестиционной программы ООО "РВК-Воронеж", в рамках реализации концессионных соглашений с указанием стоимости мероприятий, с учетом индексов цен, установленных в прогнозе социально-экономического развития Российской Федерации.

В расходы на выполнение мероприятий инвестиционной программы включаются расходы на:

- проектно-сметные и изыскательские работы;
- приобретение материалов и оборудования;
- строительно-монтажные работы;
- работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик;
- пусконаладочные работы;
- расходы на подготовку исходно-разрешительной, землеустроительной документации и проведение регистрации объектов;
- прочие затраты, непосредственно связанные с реализацией мероприятий Инвестиционной программы.

Марки техники и оборудования, приведенные в плане мероприятий Инвестиционной программы, могут быть заменены, в зависимости от конъюнктуры рынка, аналогами, отвечающими заявленным требованиям.

Таблица №5

Перечень мероприятий Инвестиционной программы ООО "РВК-Воронеж" в рамках реализации концессионных соглашений

№ п/п	Наименование мероприятия	Размер расходов, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб. с НДС									
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Всего	
<b>ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>											
<b>1</b>	<b>Соответствие питьевой воды, подаваемой в городскую сеть, требованиям СанПиН 1.2.3685-21</b>										
1.1	ПИР и СМР. СПИВ на ВПС-8 с двухсекционным резервуаром-отстойником и встроенным машинным залом, 3 площадками подсушивания осадка, системой самотечных и напорных сетей, КНС перекачки технологических и хозяйственно-бытовых стоков в городскую канализацию, внеплощадочной напорной канализацией	-	143,37	2 717,81	33 167,12	81 334,23	-	-	-	-	117 362,52
1.2	ПИР и СМР. СПИВ на ВПС-12 с двухсекционным резервуаром-отстойником и встроенным машинным залом, 3 площадками подсушивания осадка, системой самотечных и напорных сетей, КНС перекачки технологических и хозяйственно-бытовых стоков в городскую канализацию, внеплощадочной напорной канализацией	-	254,29	2 712,25	33 131,99	81 263,99	-	-	-	-	117 362,52
	<b>Итого</b>	-	<b>397,66</b>	<b>5 430,06</b>	<b>66 299,11</b>	<b>162 598,22</b>	-	-	-	-	<b>234 725,05</b>
<b>2</b>	<b>Круглосуточная, бесперебойная подача воды потребителям</b>										
2.1	Выполнение комплекса работ для организации добычи подземных вод на ВЗУ-1 Южно-Воронежского месторождения подземных вод (ВПС-21) в составе: проект разработки месторождения, включая программу мониторинга подземных вод и проект ЗСО	60,20	1 591,79	253,05	-	-	-	-	-	-	1 905,04
2.2	ПИР. Комплекс мероприятий по обеспечению инженерной инфраструктуры для ВПС-21	-	2 512,06	2 952,03							5 464,09
2.3	Разработка рабочей документации и экспертиза ПИР ВПС-21	-	9 589,75	8 324,16							17 913,91
2.4	ПИР и СМР Реконструкция кабельных линий 6 кВ ВПС-4/3 по ул. Ломоносова.	-	-	-	32 491,24	-	-	-	-	-	32 491,24
2.5	ПИР и СМР.Реконструкция ПНС ул. 45 Стрелковой дивизии, 62п 50 м3.час	-	-	-	-	-	-	3 375,46	-	-	3 375,46
2.6	ПИР и СМР. Реконструкция ПНС ул. Урывского, 3 100 м3.час								6 968,70		6 968,70

№ п/п	Наименование мероприятия	Размер расходов, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб. с НДС								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Всего
2.7	ПИР и СМР. Реконструкция ПНС ул. Конструкторов, 62П 50 м3.час							3 375,46		3 375,46
2.8	ПИР и СМР. Реконструкция ПНС ул. Красноармейская, 15 12,5 м3.час								871,09	871,09
		<b>60</b>	<b>13 694</b>	<b>11 529</b>	<b>32 491</b>	-	-	<b>6 751</b>	<b>7 840</b>	<b>72 364,99</b>
<b>3</b>	<b>Аварийность на водопроводных сетях</b>									
3.1	ПИР и СМР. Строительство новой ПНС для потребителей, расположенных по улицам Ворошилова, 121 стрелковой дивизии, Летчика Колесниченко, Карла Либкнехта, Депутатская (замещение ведомственной ПНС по ул. Ворошилова, 19н)	-			5 672,86	7 755,24	28 924,28			42 352,38
3.2	ПИР и СМР. Реконструкция водовода по ул. Красный Октябрь, Д = 500 мм, L = 300 п.м	1 399,51	5 132,67							6 532,17
3.3	ПИР и СМР. Реконструкция участка сборного водовода, Д = 1000 мм, на ВПС-8 от скважин № 1, 1а в сторону камеры переключений, L=80 п.м, с заменой секционной запорной арматуры: Д = 800 мм – 2 ед.; Д = 600 мм – 1 ед.	131,49	3 767,57	5 769,37						9 668,43
3.4	ПИР и СМР. Строительство водопровода по переключению на централизованную систему водоснабжения потребителей, получающих холодное водоснабжение от локальных источников водоснабжения, принадлежащих ОАО «РЖД» (мкр. 1 Мая, мкр. Придонской)	196,60	363,11	1 184,41	4 644,21					6 388,34
3.5	ПИР и СМР. Изменение технологической схемы водоснабжения мкр. Придонской (исключение из централизованной системы водоснабжения насосной станции на территории КПД-2, ул. Латненская)	-	983,59	725,70	4 500,00					6 209,29
3.6	ПИР и СМР. Вынос водоводов, Д = 600 мм и Д = 1000 мм, из-под насыпи (существующая глубина заложения до 10 м) на участке от ПС-14 до БСМП, L = 1000 п.м	-	324,48	4 122,39	7 905,73	39 203,78	76 958,38			128 514,76
3.7	ПИР и СМР. Реконструкция напорных водоводов, Д = 1000 мм, от ВПС-11/2 до ВПС-11/3, L≈6,8 км.	-	2 711,29	7 607,44	62 058,44	56 495,75	183 628,51	333 000,01	73 200,01	718 701,45
3.8	ПИР. Строительство двух водопроводных линий Д = 400 мм по ул. Изыскателей до точек врезки в водовод Д=1000 мм в районе ул. Куйбышева L≈1300 м.п., каждая	-	175,71	1 265,54						1 441,25



№ п/п	Наименование мероприятия	Размер расходов, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб. с НДС								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Всего
3.9	ПИР.СМР. Реконструкция водопроводных сетей, от ВК дома № 32 по ул. Грузинская до ВК дома № 1 по Маклоксскому проезду и водопровод Д=100 от ВК дома № 1 по Маклоксскому проезду до ВК дома № 10 по Маклоксскому проезду Д100-150мм, L=539п.м							6 887,51		6 887,51
	<b>Итого</b>	<b>1 728</b>	<b>13 458</b>	<b>20 675</b>	<b>84 781</b>	<b>103 455</b>	<b>289 511</b>	<b>339 888</b>	<b>73 200</b>	<b>926 696</b>
<b>4</b>	<b>Удельное энергопотребление по системе водоснабжения</b>									
4.1	СМР. Реконструкция ВПС-11/2. Комплекс работ по техническому перевооружению оборудования машинных залов. Строительство ОРУ-35 кВ	-	434,56	115,05	48 729,09					49 278,71
4.2	СМР. Реконструкция ВПС-6. Комплекс работ по техническому перевооружению оборудования машинных залов	-	244,44	54,55	24 312,66					24 611,65
4.3	ПИР и СМР. Реконструкция ПС-5	-	342,53	2 643,00	1 924,63	47 000,00				51 910,16
4.4	СМР. Реконструкция ВПС-3а. Комплекс работ по техническому перевооружению оборудования машинных залов	-	328,38	555,14	28 551,05					29 434,57
	<b>Итого</b>	<b>-</b>	<b>1 350</b>	<b>3 368</b>	<b>103 517,44</b>	<b>47 000,00</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>155 235,09</b>
<b>5</b>	<b>Потери воды</b>									
5.1	Автоматизация ПНС, оснащение ЦДС цифровыми программными продуктами, оборудованием для ситуационного центра и техническим перевооружением коммуникационных сетей для целей сбора, обработки и консолидации данных	-	272,32	38 902,45	89 266,15					128 440,92
	<b>Итого</b>	<b>-</b>	<b>272,32</b>	<b>38 902,45</b>	<b>89 266,15</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>128 440,92</b>
<b>6</b>	<b>Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций.</b>									
6.1	Создание систем охраны периметра ПС, ВПС	6 522,81	11 522,60	33 572,63						51 618,04
	<b>Итого</b>	<b>6 522,81</b>	<b>11 522,60</b>	<b>33 572,63</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>			<b>51 618,04</b>
	<b>Итого по водоснабжению</b>	<b>8 310,61</b>	<b>40 694,50</b>	<b>113 476,99</b>	<b>376 355,18</b>	<b>313 052,99</b>	<b>289 511,17</b>	<b>346 638,44</b>	<b>81 039,79</b>	<b>1 569 079,68</b>
<b>ВОДООТВЕДЕНИЕ</b>										
<b>7</b>	<b>Соответствие очищенных сточных вод, сбрасываемых в водный объект, действующим нормативам</b>									
7.1	ПИР и СМР. Строительство сооружений доочистки с внедрением реагентного удаления фосфатов	-	557,24	4 891,25	44 057,43	106 028,26	254 311,81	14 000,00		423 845,99

№ п/п	Наименование мероприятия	Размер расходов, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб. с НДС								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Всего
7.2	ПИР и СМР. Реконструкция узла механической очистки	-	1 598,14	4 235,81	96 725,76	24 725,76				127 285,48
7.3	ПИР и СМР. Реконструкция первичного отстойника № 5	12 372,82	3 172,67							15 545,49
7.4	ПИР и СМР. Реконструкция вторичного отстойника № 3	11 350,01	2 279,64							13 629,65
7.5	ПИР и СМР. Установка приборов учета качества сточных вод	-	1 762,46	- 19,05	36 223,05					37 966,47
	<b>Итого</b>	<b>23 723</b>	<b>9 370</b>	<b>9 108</b>	<b>177 006</b>	<b>130 754</b>	<b>254 312</b>	<b>14 000</b>	<b>-</b>	<b>618 273,08</b>
<b>8</b>	<b>Число неисправностей (засоров) на сетях водоотведения</b>									
8.1	ПИР и СМР. Реконструкция канализационных сетей жилой зоны городского мкр. Никольское	8 507,44	7 817,04	41 690,92	22 000,00					80 015,41
8.2	ПИР и СМР. Реконструкция канализационных сетей жилой зоны ул. Чебышева с переключением многоквартирных домов на вновь построенный канализационный коллектор по ул. Дубровина	1 911,72	21 215,01	10 525,11						33 651,84
8.3	ПИР и СМР. Реконструкция главного левобережного коллектора от КК-1 до К-11, Д = 2000 мм, L = 1300 м	146 469,51	12 355,94							158 825,45
8.4	ПИР.Реконструкция канализационной линии по ул. Дорожная, Д = 800/1000 мм, L = 2092 м	-	1 247,01	2 910,16						4 157,17
8.5	ПИР.Реконструкция канализационной линии по ул. Геофизическая (ул. Мазлумова) до КНС-20, Д = 900 мм, L = 1602 м	-	1 401,61	2 834,73						4 236,34
8.6	ПИР и СМР. Реконструкция канализационной линии по Ленинскому пр-кту, 8/1, Д = 300 мм, L = 190 м	843,80	2 593,46	507,19						3 944,45
8.7	ПИР и СМР. Реконструкция коллектора, Д = 1200, L = 5800 п.м, от ГКНС до ЛОС	-	4 537,09	5 192,78	56 070,88	69 105,34	100 233,85	92 000,00		327 139,94
8.8	ПИР и СМР. Монтаж закрытых коллекторов выпуска очищенной сточной воды, L ≈ 3120 м, в две ветки на ПОС, предусмотреть незатопляемый береговой выпуск	-	2 080,91	5 675,60	53 532,74	99 934,99	179 434,99	20 434,99		361 094,22
8.9	ПИР и СМР. Реконструкция и строительство напорных канализационных коллекторов от КНС-38 (ул. Мазлумова, 2н)	-			8 210,58	15 705,51	20 249,53			44 165,62
8.10	ПИР. Реконструкция системы водоотведения квартала, ограниченного улицами: Красный Октябрь – пер. Отличников – Иркутская – Циолковского, со строительством 2 КНС, самотечных и напорных канализационных линий	-	9 561,38	2 552,14						12 113,51

№ п/п	Наименование мероприятия	Размер расходов, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб. с НДС								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Всего
8.11	ПИР и СМР. Реконструкция ГКНС (инв. №10000470) с заменой оборудования и автоматизацией	-	1 485,18	5 920,37	49 194,15	50 815,21	38 743,98			146 158,89
8.12	ПИР и СМР. Строительство новой ГКНС	-	3 494,82	10 970,00	71 832,61	53 632,10	136 891,67	310 000,00	490 000,00	1 076 821,19
8.13	ПИР. Реконструкция системы водоотведения мкр. Тепличный со строительством КНС: Строительство 2 напорных ниток к/сетей, L = 60 п.м. Строительство самотечной линии, Д = 500 мм, L = 25 п.м. Строительство КНС мощностью 3000 куб. м/сут.	390,27	364,60	3 126,67						3 881,53
8.14	ПИР и СМР. Реконструкция канализационного коллектора, L = 2452 п.м, Д = 800-1000 мм, на Д = 1000 мм по ул. Землячки, 9-11, по ул. Витрука, вдоль Ленинского пр-кта до ул. 25 Января, 72	3 505,94	246 272,96	37 427,52	50 000,00					337 206,42
8.15	ПИР. Строительство напорных канализационных линий Д=500 мм L≈7000 м.п. каждая, по ул. Изыскателей, Беломорская, Калининградская, Планетная, Богатырская до разгрузочной камеры на канализационном коллекторе Д –1000 мм по ул. Землячки	-	638,60	3 686,00						4 324,60
8.16	ПИР и СМР.Реконструкция КНС ул. 9 Января, д. 233/31							8 801,54		8 801,54
8.17	ПИР и СМР.Реконструкция КНС ул. 9 Января, д. 241/13							8 801,54		8 801,54
8.18	ПИР и СМР.Реконструкция КНС ул. Ломоносова, д. 114/24н							8 801,54		8 801,54
8.19	ПИР и СМР.Реконструкция КНС ул. 9 Января, д. 304н			3 000,00	5 801,54					8 801,54
8.20	ПИР и СМР.Реконструкция КНС пер. Здоровья, д. 90о							8 801,54		8 801,54
8.21	ПИР и СМР. Реконструкция канализационных сетей по ул. Карла Либкнехта, ул. Ворошилова, ул. Депутатская, L=717 п.м								15 518,16	15 518,16
	<b>Итого</b>	<b>161 629</b>	<b>315 066</b>	<b>136 019</b>	<b>316 642</b>	<b>289 193</b>	<b>475 554</b>	<b>457 641</b>	<b>505 518</b>	<b>2 657 262</b>
<b>9</b>	<b>Площадь иловых карт</b>									
9.1	ПИР. Инженерно-экологические изыскания. Разработка проекта «Рекультивация иловых карт мкр. Тенистый, ул. Лазурная»						2 313,38			2 313,38
	<b>Итого</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 313,38</b>			<b>2 313,38</b>
<b>10</b>	<b>Удельное энергопотребление по системе водоотведения</b>									

№ п/п	Наименование мероприятия	Размер расходов, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб. с НДС								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Всего
10.1	Работы/мероприятия по отладке/переустройству оборудования ОСК с целью повышения показателей энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения	1 152,00	3 757,32	- 12,89						4 896,43
	<b>Итого</b>	<b>1 152</b>	<b>3 757</b>	<b>- 13</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>4 896,43</b>
	<b>Итого по водоотведению</b>	<b>186 503,50</b>	<b>328 193,09</b>	<b>145 114,32</b>	<b>493 648,73</b>	<b>419 947,16</b>	<b>732 179,21</b>	<b>471 641,14</b>	<b>505 518,16</b>	<b>3 282 745,32</b>
	<b>Всего по водоснабжению и водоотведению</b>	<b>194 814,11</b>	<b>368 887,59</b>	<b>258 591,31</b>	<b>870 003,91</b>	<b>733 000,15</b>	<b>1 021 690,38</b>	<b>818 279,58</b>	<b>586 557,95</b>	<b>4 851 824,99</b>

**2.2. График реализации мероприятий инвестиционной программы и график ввода объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения в эксплуатацию.**

Таблица №6.

График реализации мероприятий Инвестиционной программы.

№ п/п	Наименование мероприятия	Годы							
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
<b>ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>									
<b>1</b>	<b>Соответствие питьевой воды, подаваемой в городскую сеть, требованиям СанПиН 1.2.3685-21</b>								
1.1	ПИР и СМР. СПИВ на ВПС-8 с двухсекционным резервуаром-отстойником и встроенным машинным залом, 3 площадками подсушивания осадка, системой самотечных и напорных сетей, КНС перекачки технологических и хозяйственно-бытовых стоков в городскую канализацию, внеплощадочной напорной канализацией	-					-	-	-
1.2	ПИР и СМР. СПИВ на ВПС-12 с двухсекционным резервуаром-отстойником и встроенным машинным залом, 3 площадками подсушивания осадка, системой самотечных и напорных сетей, КНС перекачки технологических и хозяйственно-бытовых стоков в городскую канализацию, внеплощадочной напорной канализацией	-					-	-	-
<b>2</b>	<b>Круглосуточная, бесперебойная подача воды потребителям</b>								
2.1	Выполнение комплекса работ для организации добычи подземных вод на ВЗУ-1 Южно-Воронежского месторождения подземных вод (ВПС-21) в составе: проект разработки месторождения, включая программу мониторинга подземных вод и проект ЗСО								
2.2	ПИР. Комплекс мероприятий по обеспечению инженерной инфраструктуры для ВПС-21	-							
2.3	Разработка рабочей документации и экспертиза ПИР ВПС-21	-							
2.4	ПИР и СМР Реконструкция кабельных линий 6 кВ ВПС-4/3 по ул. Ломоносова.	-	-	-					
2.5	ПИР и СМР.Реконструкция ПНС ул. 45 Стрелковой дивизии, 62п 50 м3.час	-	-	-	-	-	-		
2.6	ПИР и СМР. Реконструкция ПНС ул. Урывского, 3 100 м3.час								
2.7	ПИР и СМР. Реконструкция ПНС ул. Конструкторов, 62П 50 м3.час								
2.8	ПИР и СМР. Реконструкция ПНС ул. Красноармейская, 15 12,5 м3.час								
<b>3</b>	<b>Аварийность на водопроводных сетях</b>								

№ п/п	Наименование мероприятия	Годы							
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
3.1	ПИР и СМР. Строительство новой ПНС для потребителей, расположенных по улицам Ворошилова, 121 стрелковой дивизии, Летчика Колесниченко, Карла Либкнехта, Депутатская (замещение ведомственной ПНС по ул. Ворошилова, 19н)	-							
3.2	ПИР и СМР. Реконструкция водовода по ул. Красный Октябрь, Д = 500 мм, L = 300 п.м								
3.3	ПИР и СМР. Реконструкция участка сборного водовода, Д = 1000 мм, на ВПС-8 от скважин № 1, 1а в сторону камеры переключений, L=80 п.м, с заменой секционной запорной арматуры: Д = 800 мм – 2 ед.; Д = 600 мм – 1 ед.								
3.4	ПИР и СМР. Строительство водопровода по переключению на централизованную систему водоснабжения потребителей, получающих холодное водоснабжение от локальных источников водоснабжения, принадлежащих ОАО «РЖД» (мкр. 1 Мая, мкр. Придонской)								
3.5	ПИР и СМР. Изменение технологической схемы водоснабжения мкр. Придонской (исключение из централизованной системы водоснабжения насосной станции на территории КПД-2, ул. Латненская)	-							
3.6	ПИР и СМР. Вынос водоводов, Д = 600 мм и Д = 1000 мм, из-под насыпи (существующая глубина заложения до 10 м) на участке от ПС-14 до БСМП, L = 1000 п.м	-							
3.7	ПИР и СМР. Реконструкция напорных водоводов, Д = 1000 мм, от ВПС-11/2 до ВПС-11/3, L≈6,8 км.	-							
3.8	ПИР. Строительство двух водопроводных линий Д = 400 мм по ул. Изыскателей до точек врезки в водовод Д=1000 мм в районе ул. Куйбышева L≈1300 м.п., каждая	-							
3.9	ПИР.СМР. Реконструкция водопроводных сетей, от ВК дома № 32 по ул. Грузинская до ВК дома № 1 по Маклоковскому проезду и водопровод Д=100 от ВК дома № 1 по Маклоковскому проезду до ВК дома № 10 по Маклоковскому проезду Д100-150мм,L=539п.м								
<b>4</b>	<b>Удельное энергопотребление по системе водоснабжения</b>								
4.1	СМР. Реконструкция ВПС-11/2. Комплекс работ по техническому перевооружению оборудования машинных залов. Строительство ОРУ-35 кВ	-							
4.2	СМР. Реконструкция ВПС-6. Комплекс работ по техническому перевооружению оборудования машинных залов	-							
4.3	ПИР и СМР. Реконструкция ПС-5	-							
4.4	СМР. Реконструкция ВПС-3а. Комплекс работ по техническому перевооружению оборудования машинных залов	-							
<b>5</b>	<b>Потери воды</b>								
5.1	Автоматизация ПНС, оснащение ЦДС цифровыми программными продуктами, оборудованием для ситуационного центра и техническим перевооружением коммуникационных сетей для целей сбора, обработки и консолидации данных	-							

№ п/п	Наименование мероприятия	Годы							
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
<b>6</b>	<b>Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций.</b>								
6.1	Создание систем охраны периметра ПС, ВПС								
<b>ВОДООТВЕДЕНИЕ</b>									
<b>7</b>	<b>Соответствие очищенных сточных вод, сбрасываемых в водный объект, действующим нормативам</b>								
7.1	ПИР и СМР. Строительство сооружений доочистки с внедрением реагентного удаления фосфатов								
7.2	ПИР и СМР. Реконструкция узла механической очистки								
7.3	ПИР и СМР. Реконструкция первичного отстойника № 5								
7.4	ПИР и СМР. Реконструкция вторичного отстойника № 3								
7.5	ПИР и СМР. Установка приборов учета качества сточных вод								
<b>8</b>	<b>Число неисправностей (засоров) на сетях водоотведения</b>								
8.1	ПИР и СМР. Реконструкция канализационных сетей жилой зоны городского мкр. Никольское								
8.2	ПИР и СМР. Реконструкция канализационных сетей жилой зоны ул. Чебышева с переключением многоквартирных домов на вновь построенный канализационный коллектор по ул. Дубровина								
8.3	ПИР и СМР. Реконструкция главного левобережного коллектора от КК-1 до К-11, Д = 2000 мм, L = 1300 м								
8.4	ПИР.Реконструкция канализационной линии по ул. Дорожная, Д = 800/1000 мм, L = 2092 м								
8.5	ПИР.Реконструкция канализационной линии по ул. Геофизическая (ул. Мазлумова) до КНС-20, Д = 900 мм, L = 1602 м								
8.6	ПИР и СМР. Реконструкция канализационной линии по Ленинскому пр-кту, 8/1, Д = 300 мм, L = 190 м								
8.7	ПИР и СМР. Реконструкция коллектора, Д = 1200, L = 5800 п.м, от ГКНС до ЛОС								
8.8	ПИР и СМР. Монтаж закрытых коллекторов выпуска очищенной сточной воды, L ≈ 3120 м, в две ветки на ПОС, предусмотреть незатопляемый береговой выпуск								
8.9	ПИР и СМР. Реконструкция и строительство напорных канализационных коллекторов от КНС-38 (ул. Мазлумова, 2н)								
8.10	ПИР. Реконструкция системы водоотведения квартала, ограниченного улицами: Красный Октябрь – пер. Отличников – Иркутская – Циолковского, со строительством 2 КНС, самотечных и напорных канализационных линий								

№ п/п	Наименование мероприятия	Годы							
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
8.11	ПИР и СМР. Реконструкция ГКНС (инв. №10000470) с заменой оборудования и автоматизацией								
8.12	ПИР и СМР. Строительство новой ГКНС								
8.13	ПИР. Реконструкция системы водоотведения мкр. Тепличный со строительством КНС: Строительство 2 напорных ниток к/сетей, L = 60 п.м. Строительство самотечной линии, Д = 500 мм, L = 25 п.м. Строительство КНС мощностью 3000 куб. м/сут.								
8.14	ПИР и СМР. Реконструкция канализационного коллектора, L = 2452 п.м, Д = 800-1000 мм, на Д = 1000 мм по ул. Землячки, 9-11, по ул. Витрука, вдоль Ленинского пр-кта до ул. 25 Января, 72								
8.15	ПИР. Строительство напорных канализационных линий Д=500 мм L≈7000 м.п. каждая, по ул. Изыскателей, Беломорская, Калининградская, Планетная, Богатырская до разгрузочной камеры на канализационном коллекторе Д –1000 мм по ул. Землячки								
8.16	ПИР и СМР. Реконструкция КНС ул. 9 Января, д. 233/31								
8.17	ПИР и СМР. Реконструкция КНС ул. 9 Января, д. 241/13								
8.18	ПИР и СМР. Реконструкция КНС ул. Ломоносова, д. 114/24н								
8.19	ПИР и СМР. Реконструкция КНС ул. 9 Января, д. 304н								
8.20	ПИР и СМР. Реконструкция КНС пер. Здоровья, д. 90о								
8.21	ПИР и СМР. Реконструкция канализационных сетей по ул. Карла Либкнехта, ул. Ворошилова, ул. Депутатская, L=717 п.м								
<b>9</b>	<b>Площадь иловых карт</b>								
9.1	ПИР. Инженерно-экологические изыскания. Разработка проекта «Рекультивация иловых карт мкр. Тенистый, ул. Лазурная»								
<b>10</b>	<b>Удельное энергопотребление по системе водоотведения</b>								
10.1	Работы/мероприятия по отладке/переустройству оборудования ОСК с целью повышения показателей энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения								



Таблица №7

График ввода объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения в эксплуатацию.

№ п/п	Наименование мероприятия	Годы								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
<b>ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>										
<b>1</b>	<b>Соответствие питьевой воды, подаваемой в городскую сеть, требованиям СанПиН 1.2.3685-21</b>									
1.1	ПИР и СМР. СПИВ на ВПС-8 с двухсекционным резервуаром-отстойником и встроенным машинным залом, 3 площадками подсушивания осадка, системой самотечных и напорных сетей, КНС перекачки технологических и хозяйственно-бытовых стоков в городскую канализацию, внеплощадочной напорной канализацией									
1.2	ПИР и СМР. СПИВ на ВПС-12 с двухсекционным резервуаром-отстойником и встроенным машинным залом, 3 площадками подсушивания осадка, системой самотечных и напорных сетей, КНС перекачки технологических и хозяйственно-бытовых стоков в городскую канализацию, внеплощадочной напорной канализацией									
<b>2</b>	<b>Круглосуточная, бесперебойная подача воды потребителям</b>									
2.1	Выполнение комплекса работ для организации добычи подземных вод на ВЗУ-1 Южно-Воронежского месторождения подземных вод (ВПС-21) в составе: проект разработки месторождения, включая программу мониторинга подземных вод и проект ЗСО									
2.2	ПИР. Комплекс мероприятий по обеспечению инженерной инфраструктуры для ВПС-21									
2.3	Разработка рабочей документации и экспертиза ПИР ВПС-21									
2.4	ПИР и СМР Реконструкция кабельных линий 6 кВ ВПС-4/3 по ул. Ломоносова.									
2.5	ПИР и СМР.Реконструкция ПНС ул. 45 Стрелковой дивизии, 62п 50 м3.час									
2.6	ПИР и СМР. Реконструкция ПНС ул. Урывского, 3 100 м3.час									
2.7	ПИР и СМР. Реконструкция ПНС ул. Конструкторов, 62П 50 м3.час									
2.8	ПИР и СМР. Реконструкция ПНС ул. Красноармейская, 15 12,5 м3.час									
<b>3</b>	<b>Аварийность на водопроводных сетях</b>									
3.1	ПИР и СМР. Строительство новой ПНС для потребителей, расположенных по улицам Ворошилова, 121 стрелковой дивизии, Летчика Колесниченко, Карла Либкнехта, Депутатская (замещение ведомственной ПНС по ул. Ворошилова, 19н)									

№ п/п	Наименование мероприятия	Годы								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
3.2	ПИР и СМР. Реконструкция водовода по ул. Красный Октябрь, Д = 500 мм, L = 300 п.м									
3.3	ПИР и СМР. Реконструкция участка сборного водовода, Д = 1000 мм, на ВПС-8 от скважин № 1, 1а в сторону камеры переключений, L=80 п.м, с заменой секционной запорной арматуры: Д = 800 мм – 2 ед.; Д = 600 мм – 1 ед.									
3.4	ПИР и СМР. Строительство водопровода по переключению на централизованную систему водоснабжения потребителей, получающих холодное водоснабжение от локальных источников водоснабжения, принадлежащих ОАО «РЖД» (мкр. 1 Мая, мкр. Придонской)									
3.5	ПИР и СМР. Изменение технологической схемы водоснабжения мкр. Придонской (исключение из централизованной системы водоснабжения насосной станции на территории КПД-2, ул. Латненская)									
3.6	ПИР и СМР. Вынос водоводов, Д = 600 мм и Д = 1000 мм, из-под насыпи (существующая глубина заложения до 10 м) на участке от ПС-14 до БСМП, L = 1000 п.м									
3.7	ПИР и СМР. Реконструкция напорных водоводов, Д = 1000 мм, от ВПС-11/2 до ВПС-11/3, L≈6,8 км.									
3.8	ПИР. Строительство двух водопроводных линий Д = 400 мм по ул. Изыскателей до точек врезки в водовод Д=1000 мм в районе ул. Куйбышева L≈1300 м.п., каждая									
3.9	ПИР.СМР. Реконструкция водопроводных сетей, от ВК дома № 32 по ул. Грузинская до ВК дома № 1 по Маклоковскому проезду и водопровод Д=100 от ВК дома № 1 по Маклоковскому проезду до ВК дома № 10 по Маклоковскому проезду Д100-150мм, L=539п.м									
<b>4</b>	<b>Удельное энергопотребление по системе водоснабжения</b>									
4.1	СМР. Реконструкция ВПС-11/2. Комплекс работ по техническому перевооружению оборудования машинных залов. Строительство ОРУ-35 кВ									
4.2	СМР. Реконструкция ВПС-6. Комплекс работ по техническому перевооружению оборудования машинных залов									
4.3	ПИР и СМР. Реконструкция ПС-5									
4.4	СМР. Реконструкция ВПС-3а. Комплекс работ по техническому перевооружению оборудования машинных залов									
<b>5</b>	<b>Потери воды</b>									
5.1	Автоматизация ПНС, оснащение ЦДС цифровыми программными продуктами, оборудованием для ситуационного центра и техническим перевооружением коммуникационных сетей для целей сбора, обработки и консолидации данных									
<b>6</b>	<b>Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций.</b>									

№ п/п	Наименование мероприятия	Годы								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
6.1	Создание систем охраны периметра ПС, ВПС									
<b>ВОДООТВЕДЕНИЕ</b>										
<b>7</b>	<b>Соответствие очищенных сточных вод, сбрасываемых в водный объект, действующим нормативам</b>									
7.1	ПИР и СМР. Строительство сооружений доочистки с внедрением реагентного удаления фосфатов									
7.2	ПИР и СМР. Реконструкция узла механической очистки									
7.3	ПИР и СМР. Реконструкция первичного отстойника № 5									
7.4	ПИР и СМР. Реконструкция вторичного отстойника № 3									
7.5	ПИР и СМР. Установка приборов учета качества сточных вод									
<b>8</b>	<b>Число неисправностей (засоров) на сетях водоотведения</b>									
8.1	ПИР и СМР. Реконструкция канализационных сетей жилой зоны городского мкр. Никольское									
8.2	ПИР и СМР. Реконструкция канализационных сетей жилой зоны ул. Чебышева с переключением многоквартирных домов на вновь построенный канализационный коллектор по ул. Дубровина									
8.3	ПИР и СМР. Реконструкция главного левобережного коллектора от КК-1 до К-11, Д = 2000 мм, L = 1300 м									
8.4	ПИР.Реконструкция канализационной линии по ул. Дорожная, Д = 800/1000 мм, L = 2092 м									
8.5	ПИР.Реконструкция канализационной линии по ул. Геофизическая (ул. Мазлумова) до КНС-20, Д = 900 мм, L = 1602 м									
8.6	ПИР и СМР. Реконструкция канализационной линии по Ленинскому пр-ку, 8/1, Д = 300 мм, L = 190 м									
8.7	ПИР и СМР. Реконструкция коллектора, Д = 1200, L = 5800 п.м, от ГКНС до ЛОС									
8.8	ПИР и СМР. Монтаж закрытых коллекторов выпуска очищенной сточной воды, L ≈ 3120 м, в две ветки на ПОС, предусмотреть незаотопляемый береговой выпуск									
8.9	ПИР и СМР. Реконструкция и строительство напорных канализационных коллекторов от КНС-38 (ул. Мазлумова, 2н)									
8.10	ПИР. Реконструкция системы водоотведения квартала, ограниченного улицами: Красный Октябрь – пер. Отличников – Иркутская – Циолковского, со строительством 2 КНС, самотечных и напорных канализационных линий									
8.11	ПИР и СМР. Реконструкция ГКНС (инв. №10000470) с заменой оборудования и автоматизацией									

№ п/п	Наименование мероприятия	Годы								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
8.12	ПИР и СМР. Строительство новой ГКНС									
8.13	ПИР. Реконструкция системы водоотведения мкр. Тепличный со строительством КНС: Строительство 2 напорных ниток к/сетей, L = 60 п.м. Строительство самотечной линии, Д = 500 мм, L = 25 п.м. Строительство КНС мощностью 3000 куб. м/сут.									
8.14	ПИР и СМР. Реконструкция канализационного коллектора, L = 2452 п.м, Д = 800-1000 мм, на Д = 1000 мм по ул. Землячки, 9-11, по ул. Витрука, вдоль Ленинского пр-кта до ул. 25 Января, 72									
8.15	ПИР. Строительство напорных канализационных линий Д=500 мм L≈7000 м.п. каждая, по ул. Изыскателей, Беломорская, Калининградская, Планетная, Богатырская до разгрузочной камеры на канализационном коллекторе Д –1000 мм по ул. Землячки									
8.16	ПИР и СМР.Реконструкция КНС ул. 9 Января, д. 233/31									
8.17	ПИР и СМР.Реконструкция КНС ул. 9 Января, д. 241/13									
8.18	ПИР и СМР.Реконструкция КНС ул. Ломоносова, д. 114/24н									
8.19	ПИР и СМР.Реконструкция КНС ул. 9 Января, д. 304н									
8.20	ПИР и СМР.Реконструкция КНС пер. Здоровья, д. 90о									
8.21	ПИР и СМР. Реконструкция канализационных сетей по ул. Карла Либкнехта, ул. Ворошилова, ул. Депутатская, L=717 п.м									
<b>9</b>	<b>Площадь иловых карт</b>									
9.1	ПИР. Инженерно-экологические изыскания. Разработка проекта «Рекультивация иловых карт мкр. Тенистый, ул. Лазурная»									
<b>10</b>	<b>Удельное энергопотребление по системе водоотведения</b>									
10.1	Работы/мероприятия по отладке/переустройству оборудования ОСК с целью повышения показателей энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения									

### Раздел 3. Предварительный расчёт тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения ООО "РВК-Воронеж" на период реализации Инвестиционной программы.

Финансовые потребности ООО "РВК-Воронеж", необходимые для реализации Инвестиционной программы в соответствии с Концессионными соглашениями от 23.03.2012, от 27.03.2020, обеспечиваются за счёт включения прибыли на капитальные вложения (инвестиционной составляющей) и амортизации, учитываемых в тарифах на услуги водоснабжения и водоотведения на период действия программы.

В тоже время полученная прибыль за весь период действия Инвестиционной программы не позволит профинансировать мероприятия программы в полном объёме. В связи с этим возникает необходимость привлечения заёмных средств (кредитов), ориентировочно из расчета 10,75% годовых с 2022 года и далее, с перспективой возврата до 2028 года. В таблице № 8 приведена краткая структура доходов и расходов Инвестиционной программы.

Таблица №8

Краткая структура доходов и расходов Инвестиционных программ за период 2012 – 2028 годы, тыс. руб.

№ п/п	Показатель	2012 - 2028
1	Выполнение мероприятий, с НДС	7 412 964
2	Возмещение НДС	1 155 350
3	Финансирование мероприятий, с НДС	7 412 964
4	Привлечение кредитных средств	3 551 300
5	Расходы на обслуживание кредитов и займов	1 854 113
6	Резерв по дебиторской задолженности	188 749
7	Амортизация	1 815 692
8	Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли	6 484 784

Предварительный расчёт расходов на капитальные вложения, возмещаемых за счет прибыли, учитываемые в тарифе на питьевую воду (питьевое водоснабжение), осуществляющего холодное водоснабжение потребителей в границах городского округа город Воронеж, приведён в таблице № 9.

Предварительный расчёт расходов на капитальные вложения, возмещаемых за счет прибыли, учитываемые в тарифе на водоотведение, осуществляющего водоотведение в границах городского округа город Воронеж, приведён в таблице №10.

В таблице № 11 приведён график погашения привлекаемых заёмных средств. Расчёт произведён с учётом погашения кредитов и процентов по кредитам, необходимых для реализации мероприятий Инвестиционной программы. Расходы по программе сформированы с учётом индексов-дефляторов Минэкономразвития России.

В таблице № 12 приведён расчет требуемого уровня тарифов для финансирования мероприятий Инвестиционной программы в течение первого долгосрочного периода 2019 – 2024 годы.

Таблица №9

Расчет расходов на капитальные вложения, возмещаемых за счет прибыли, в тарифе ООО "РВК-Воронеж" на услуги холодного водоснабжения программ за период 2012 – 2028 годы, тыс. руб.

№ п/п	Показатель	2012 - 2019 факт	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2012-2028
1	Выполнение, с НДС	809 376	40 695	113 477	376 355	313 053	289 511	346 638	81 040	0	0	2 370 145
	<i>ИП 2012 - 2018</i>	<i>801 066</i>										<i>801 066</i>
	<i>ИП 2019 - 2024</i>	<i>8 311</i>	<i>40 695</i>	<i>113 477</i>	<i>376 355</i>	<i>313 053</i>	<i>289 511</i>	<i>346 638</i>	<i>81 040</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1 569 080</i>
2	Возмещение НДС	119 845	2 912	20 608	62 726	52 175	48 252	57 773	13 507	0	0	377 798
3	Финансирование, с НДС	789 098	53 130	237 941	259 733	313 053	289 511	346 638	81 040	0	0	2 370 145
4	Привлечение	663 702	6 191	0	15 100	46 000	55 500	37 500	0	0	0	823 993
5	Погашение	549 329	112 706	7 858	0	0	0	0	154 100	0	0	823 993
6	Остаток	114 373	7 858	0	15 100	61 100	116 600	154 100	0	0	0	0
7	Расходы на кредиты и займы	210 404	22 973	6 534	7 894	11 218	16 956	22 616	10 501	0	0	309 096
8	Резерв по дебиторской задолженности	25 272	7 120	3 545	3 550	3 957	3 490	4 829	4 076	0	0	55 840
9	Амортизация	0	83 000	83 000	83 000	83 000	83 000	83 000	83 000	0	0	581 000
10	Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли	811 872	96 270	124 134	124 727	147 053	123 205	195 810	153 211	0	0	1 776 283
	<i>Справочно, кроме того налог на прибыль</i>	<i>39 029</i>	<i>0</i>	<i>28 643</i>	<i>28 321</i>	<i>32 969</i>	<i>25 690</i>	<i>42 091</i>	<i>34 658</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>231 402</i>

Таблица №10

Расчет расходов на капитальные вложения, возмещаемых за счет прибыли, в тарифе ООО "РВК-Воронеж"  
на услуги водоотведения программ за период 2012 – 2028 годы, тыс. руб.

№ п/п	Показатель	2012 - 2019 факт	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2012 - 2028
1	Выполнение, с НДС	1 946 576	328 193	145 114	493 649	419 947	732 179	471 641	505 518	0		5 042 818
	<i>ИП 2012 - 2018</i>	<i>1 760 073</i>										<i>1 760 073</i>
	<i>ИП 2019 - 2024</i>	<i>186 504</i>	<i>328 193</i>	<i>145 114</i>	<i>493 649</i>	<i>419 947</i>	<i>732 179</i>	<i>471 641</i>	<i>505 518</i>	<i>0</i>		<i>3 282 745</i>
2	Возмещение НДС	276 716	17 882	57 798	64 275	72 991	125 030	78 607	84 253	0		777 553
3	Финансирование, с НДС	1 919 745	278 104	260 819	454 864	419 948	732 179	471 642	505 518	0		5 042 819
4	Привлечение	1 663 458	226 251	170 080	254 696	151 153	261 669	0	0	0	0	2 727 307
5	Погашение	445 096	93 088	27 386	12 000	236 700	69 500	240 800	302 500	739 800	560 437	2 727 307
6	Остаток	1 218 362	1 351 525	1 494 219	1 736 915	1 651 368	1 843 537	1 602 737	1 300 237	560 437	0	0
7	Расходы на кредиты и займы	357 091	125 678	118 354	173 488	177 069	190 314	178 688	144 886	73 976	5 474	1 545 017
8	Резерв по дебиторской задолженности	28 633	9 970	2 703	4 864	12 232	12 176	16 275	17 648	16 760	11 649	132 910
9	Амортизация	13 256	105 629	110 911	116 322	117 371	148 479	155 681	155 681	155 681	155 681	1 234 692
10	Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли	872 499	159 974	47 212	154 923	504 434	468 991	673 117	730 618	674 854	421 879	4 708 501
	<i>Справочно, кроме того налог на прибыль</i>	<i>16 099</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>13 030</i>	<i>94 139</i>	<i>94 434</i>	<i>119 538</i>	<i>142 021</i>	<i>146 030</i>	<i>101 189</i>	<i>726 480</i>

Расчет расходов на капитальные вложения, возмещаемых за счет прибыли, в тарифе ООО "РВК-Воронеж"  
на услуги водоотведения для правобережной и левобережной частей г.о.г. Воронеж программ за период 2012 – 2028 годы, тыс. руб.

№ п/п	Показатель	2012 - 2019 факт	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2012 - 2028
								Объединение тарифа по водоотведению				
1	Выполнение, с НДС, в т.ч.	1 946 576	328 193	145 114	493 649	419 947	732 179	471 641	505 518	0	0	5 042 818
	водоотведение правый берег	1 087 142	16 812	26 661	215 569	246 395	456 310	69 641	15 518	0	0	2 134 048
	водоотведение левый берег	859 434	311 381	118 453	278 080	173 553	275 870	402 000	490 000	0	0	2 908 770
	<i>ИП 2012 - 2018, в т.ч.</i>	<i>1 760 073</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>1 760 073</i>
	водоотведение правый берег	1 061 877	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1 061 877
	водоотведение левый берег	698 195	0	0	0	0	0	0	0	0	0	698 195
	<i>ИП 2019 - 2024, в т.ч.</i>	<i>186 504</i>	<i>328 193</i>	<i>145 114</i>	<i>493 649</i>	<i>419 947</i>	<i>732 179</i>	<i>471641</i>	<i>505518</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>3 282 745</i>
	водоотведение правый берег	25 265	16 812	26 661	215 569	246 395	456 310	69 641	15 518	0	0	1 072 170
	водоотведение левый берег	161 238	311 381	118 453	278 080	173 553	275 870	402 000	490 000	0	0	2 210 575
2	Возмещение НДС, в т.ч.	276 716	17 882	57 798	64 275	72 991	125 030	78 607	84 253	0	0	777 553
	водоотведение правый берег	158 846	-14 382	7 782	35 928	41 066	76 052	11 607	2 586	0	0	319 484
	водоотведение левый берег	117 871	32 264	50 017	28 347	31 925	48 978	67 000	81 667	0	0	458 068
3	Финансирование, с НДС, в т.ч.	1 919 745	278 104	260 819	454 864	419 948	732 179	471 642	505 518	0	0	5 042 819
	водоотведение правый берег	1 086 092	17 640	51 883	190 568	246 395	456 310	69 641	15 518	0	0	2 134 048



№ п/п	Показатель	2012 - 2019 факт	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2012 - 2028
								Объединение тарифа по водоотведению				
	водоотведение левый берег	833 653	260 464	208 936	264 296	173 553	275 869	402 000	490 000	0	0	2 908 770
4	Привлечение, в т.ч.	1 663 458	226 251	170 080	254 696	151 153	261 669	0	0	0	0	2 727 307
	водоотведение правый берег	877 626	8 675	0	0	0	0	0	0	0	0	886 301
	водоотведение левый берег	785 832	217 576	170 080	254 696	151 153	261 669	0	0	0	0	1 841 006
5	Погашение, в т.ч.	445 096	93 088	27 386	12 000	236 700	69 500	240 800	302 500	739 800	560 437	2 727 307
	водоотведение правый берег	193 419	79 383	27 386	12 000	236 700	69 500	240 800	27 113	0	0	886 301
	водоотведение левый берег	251 677	13 705	0	0	0	0	0	275 387	739 800	560 437	1 841 006
6	Остаток, в т.ч.	1 218 362	1 351 525	1 494 219	1 736 915	1 651 368	1 843 537	1 602 737	1 300 237	560 437	0	0
	водоотведение правый берег	684 207	613 499	586 113	574 113	337 413	267 913	27 113	0	0	0	0
	водоотведение левый берег	534 155	738 026	908 106	1 162 802	1 313 955	1 575 624	1 575 624	1 300 237	560 437	0	0
7	Расходы на кредиты и займы, в т.ч.	357 091	125 678	118 354	173 488	177 069	190 314	178 688	144 886	73 976	5 474	1 545 017
	водоотведение правый берег	160 527	72 942	53 553	70 711	53 489	40 385	16 214	3 339	0	0	471 160
	водоотведение левый берег	196 564	52 736	64 801	102 777	123 580	149 929	162 475	141 546	73 976	5 474	1 073 857
8	Резерв по дебиторской задолженности, в т.ч.	28 633	9 970	2 703	4 864	12 232	12 176	16 275	17 648	16 760	11 649	132 910
	водоотведение правый берег	15 971	7 106	1 690	3 382	10 210	10 125	6 407	0	0	0	54 891

№ п/п	Показатель	2012 - 2019 факт	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2012 - 2028
								Объединение тарифа по водоотведению				
	водоотведение левый берег	12 663	2 864	1 013	1 481	2 021	2 052	9 868	17 648	16 760	11 649	78 018
9	Амортизация, в т.ч.	13 256	105 629	110 911	116 322	117 371	148 479	155 681	155 681	155 681	155 681	1 234 692
	водоотведение правый берег	6 307	51 533	54 110	59 521	65 473	72 021	79 223	79 223	79 223	79 223	625 856
	водоотведение левый берег	6 949	54 096	56 801	56 801	51 897	76 458	76 458	76 458	76 458	76 458	608 836
10	Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли, в т.ч.	872 499	159 974	47 212	154 923	504 434	468 991	673 117	730 618	674 854	421 879	4 708 501
	водоотведение правый берег	492 358	134 501	45 235	126 212	440 255	428 247	242 233	0	0	0	1 909 042
	водоотведение левый берег	380 141	25 472	1 976	28 711	64 178	40 744	430 885	730 618	674 854	421 879	2 799 458
	<i>Справочно, кроме того налог на прибыль</i>	<i>16 099</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>13 030</i>	<i>94 139</i>	<i>94 434</i>	<i>119 538</i>	<i>142 021</i>	<i>146 030</i>	<i>101 189</i>	<i>726 480</i>
	<i>водоотведение правый берег</i>	<i>10 979</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>13 030</i>	<i>94 139</i>	<i>94 434</i>	<i>54 903</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>267 485</i>
	<i>водоотведение левый берег</i>	<i>5 120</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>64 635</i>	<i>142 021</i>	<i>146 030</i>	<i>101 189</i>	<i>458 995</i>

Таблица №11

График погашения заёмных средств программ за период 2012 – 2028 годы, тыс. руб.

№ п/п	Показатель	2012 - 2019 факт	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2012 - 2028
1	Выполнение, с НДС	2 755 953	368 888	258 591	870 004	733 000	1 021 690	818 280	586 558	0		7 412 964
	<i>ИП 2012 - 2018</i>	<i>2 561 139</i>										2 561 139
	<i>ИП 2019 - 2024</i>	<i>194 814</i>	<i>368 888</i>	<i>258 591</i>	<i>870 004</i>	<i>733 000</i>	<i>1 021 690</i>	<i>818 280</i>	<i>586 558</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	4 851 825
2	Возмещение НДС	396 561	20 794	78 407	127 001	125 167	173 282	136 380	97 760	0	0	1 155 350
3	Финансирование, с НДС	2 708 844	331 234	498 760	714 597	733 001	1 021 690	818 280	586 558	0	0	7 412 964
4	Привлечение	2 327 160	232 442	170 080	269 796	197 153	317 169	37 500	0	0	0	3 551 300
5	Погашение	994 425	205 794	35 244	12 000	236 700	69 500	240800	456 600	739 800	560 437	3 551 300
6	Остаток	1 332 735	1 359 384	1 494 220	1 752 016	1 712 468	1 960 137	1 756 837	1 300 237	560 437	0	0
7	Расходы на кредиты и займы	567 495	148 651	124 888	181 382	188 287	207 270	201 304	155 387	73 976	5 474	1 854 113
8	Резерв по дебиторской задолженности	53 905	17 090	6 248	8 414	16 189	15 666	21 105	21 724	16 760	11 649	188 749
9	Амортизация	13 256	188 629	193 911	199 322	200 371	231 479	238 681	238 681	155 681	155 681	1 815 692
10	Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли	1 684 371	256 244	171 346	279 651	651 487	592 195	868 928	883 829	674 855	421 879	6 484 784
	<i>Справочно, кроме того налог на прибыль</i>	<i>55 128</i>	<i>0</i>	<i>28 643</i>	<i>41 351</i>	<i>127 108</i>	<i>120 124</i>	<i>161 630</i>	<i>176 679</i>	<i>146 030</i>	<i>101 189</i>	<i>957 882</i>

Таблица №12

Расчет требуемого уровня тарифов для финансирования мероприятий Инвестиционной программы, сроком действия 2019 – 2028 годы в течение первого долгосрочного периода 2020 – 2024 годы и далее до 2026 года.

<b>Водоснабжение</b>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2019 - 2028
Выполнение (с НДС), тыс.руб.	8 311	40 695	113 477	376 355	313 053	289 511	346 638	81 040	1 569 080
Тариф декабрь (без НДС), руб./м <sup>3</sup>	20,99	21,91	22,11	23,10	24,14	25,23	26,24	27,29	
Рост тарифа	2,0%	4,4%	0,9%	4,5%	4,5%	4,5%	4,0%	4,0%	

<b>Водоотведение правый берег</b>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2019 - 2028
Выполнение (с НДС), тыс.руб.	25 265	16 812	26 661	215 569	246 395	456 310	69 641	15 518	1 072 170
Тариф декабрь (без НДС), руб./м <sup>3</sup>	13,77	15,82	17,34	19,93	22,92	26,35	29,56	29,94	
Рост тарифа	11,0%	14,9%	9,6 %	15,0%	15,0%	15,0%	12,2%	1,3%	

<b>Водоотведение левый берег</b>	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2019 - 2028
Выполнение (с НДС), тыс.руб.	161 238	311 381	118 453	278 080	173 553	275 870	402 000	490 000	2 210 575
Тариф декабрь (без НДС), руб./м <sup>3</sup>	19,41	20,87	22,12	23,79	25,57	27,49	29,56	29,94	
Рост тарифа	6,0%	7,5%	6,0 %	7,5%	7,5%	7,5%	7,5%	1,3%	

Подробный расчет тарифа приведен в Приложениях 1.1-1.3.

**РАЗДЕЛ 4. Перечень объектов капитального строительства абонентов, которые необходимо подключить к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения ООО «РВК - Воронеж» и перечень мероприятий по строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем холодного водоснабжения и водоотведения ООО "РВК-Воронеж" в целях обеспечения технической возможности подключения (технологического присоединения) новых абонентов, график реализации данных мероприятий и график ввода объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения в эксплуатацию. Предварительный расчёт платы за подключение (технологическое присоединение) в индивидуальном порядке к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения ООО "РВК-Воронеж" на период реализации Инвестиционной программы**

**4.1. Перечень объектов капитального строительства абонентов, которые необходимо подключить к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения ООО «РВК - Воронеж» в индивидуальном порядке**

Перечень объектов капитального строительства абонентов, которые необходимо подключить к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения ООО «РВК - Воронеж» согласно Утвержденного генплана ГО г. Воронеж на 2021-2041 годы с учетом развития прилегающих к городу территорий муниципальных районов, входящих в Воронежскую агломерацию, в части увеличения нагрузок на городскую инженерную инфраструктуру, а также для обеспечения развития городских районов в комплексе, улучшения городской среды в части повышения качества, надежности и доступности услуг водоснабжения и водоотведения абонентов, приведен в таблице № 13.

Таблица №13

Перечень объектов капитального строительства абонентов, которые необходимо подключить к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения

Месторасположение/ адрес (№ функциональной зоны по ГП)	Срок подключения ГП	Численно сть населения и рабочие места, тыс.чел	Объём водопотребления , м3/сут., при норме водопотребления ,250 л/сут	Объём водопотребле ния, м3/сут. (приведенный )
<b>Объект капитального строительства "Площадки перспективной застройки правобережной части г.о.г. Воронеж"</b>				
5074	2021-2026	26,7	6 675	3 000
6059	2021-2026	5,4	1 350	1 350
5042	2021-2026	2	500	500
2072	2021-2026	4,5	1 125	1 125
2042	2021-2026	0,8	200	200
6032	2021-2026	6	1 500	1 500
6035	2021-2026	9,1	2 275	2 275

Месторасположение/ адрес (№ функциональной зоны по ГП)	Срок подключения ГП	Численно сть населения и рабочие места, тыс.чел	Объём водопотребления , м3/сут., при норме водопотребления ,250 л/сут	Объём водопотребле ния, м3/сут. (приведенный )
6062	2021-2026	6,9	1 725	1 725
6144	2021-2026	2	500	500
6042	2021-2026	2,5	625	625
6020	2021-2026	1,7	425	425
6007	2021-2026	15,1	3 775	3 000
1003	2021-2026	0,5	125	125
1006	2021-2026	2,3	575	575
1008	2021-2026	0,7	175	175
1031	2021-2026	1,9	475	475
1056	2021-2026	1,9	475	475
1059	2021-2026	5,6	1 400	1 400
1065	2021-2026	0,8	200	200
2030	2021-2026	2,7	675	675
2151	2021-2026	1,2	300	300
5086	2021-2026	5,1	1 275	1 275
5114	2021-2026	3,3	825	825
6041	2021-2026	1,5	375	375
6048	2021-2026	5,5	1 375	1 375
6051	2021-2026	11,6	2 900	2 900
6052	2021-2026	2,2	550	550
6136	2021-2026	5	1 250	1 250
6157	2021-2026	8,5	2 125	2 125
6158	2021-2026	1	250	250
6159	2021-2026	0,5	125	125
6161	2021-2026	0,3	75	75
1009	2021-2026	1	250	250
1010	2021-2026	0,8	200	200
1014	2021-2026	0,2	50	50
1021	2021-2026	0,4	100	100
1026	2021-2026	10,5	2 625	2 625
1028	2021-2026	2,7	675	675
1038	2021-2026	6,1	1 525	1 525
1039	2021-2026	0,3	75	75
1042	2021-2026	0,2	50	50
1051	2021-2026	1,3	325	325
1057	2021-2026	5,3	1 325	1 325
2043	2021-2026	3,2	800	800
2048	2021-2026	0,2	50	50

Месторасположение/ адрес (№ функциональной зоны по ГП)	Срок подключения ГП	Численно сть населения и рабочие места, тыс.чел	Объём водопотребления , м3/сут., при норме водопотребления ,250 л/сут	Объём водопотребле ния, м3/сут. (приведенный )
2049	2021-2026	7,1	1 775	1 775
2050	2021-2026	0,6	150	150
2051	2021-2026	2,1	525	525
2053	2021-2026	1,4	350	350
2058	2021-2026	0,7	175	175
2059	2021-2026	1	250	250
2062	2021-2026	4,7	1 175	1 175
2063	2021-2026	3,9	975	975
2066	2021-2026	2,2	550	550
2071	2021-2026	2	500	500
2087	2021-2026	1,7	425	425
2088	2021-2026	0,4	100	100
2103	2021-2026	0,6	150	150
2115	2021-2026	25,7	6 425	3 000
2133	2021-2026	0,3	75	75
2140	2021-2026	0,4	100	100
2141	2021-2026	0,9	225	225
2170	2021-2026	2,8	700	700
2193	2021-2026	34,8	8 700	3 000
5026	2021-2026	0,6	150	150
5027	2021-2026	0,5	125	125
5031	2021-2026	0,3	75	75
5038	2021-2026	0,2	50	50
5067	2021-2026	0,2	50	50
5075	2021-2026	2,7	675	675
5078	2021-2026	0,4	100	100
6012	2021-2026	7,6	1 900	1 900
6016	2021-2026	2	500	500
6024	2021-2026	0,3	75	75
6028	2021-2026	0,2	50	50
6029	2021-2026	1	250	250
6034	2021-2026	0,8	200	200
6038	2021-2026	0,5	125	125
6039	2021-2026	6,5	1 625	1 625
6045	2021-2026	4,7	1 175	1 175
6049	2021-2026	2,7	675	675
6050	2021-2026	1,4	350	350
6054	2021-2026	0,2	50	50

Месторасположение/ адрес (№ функциональной зоны по ГП)	Срок подключения ГП	Численно сть населения и рабочие места, тыс.чел	Объём водопотребления , м3/сут., при норме водопотребления ,250 л/сут	Объём водопотребле ния, м3/сут. (приведенный )
6055	2021-2026	0,7	175	175
6058	2021-2026	0,2	50	50
6070	2021-2026	2	500	500
6071	2021-2026	0,2	50	50
6079	2021-2026	4,1	1 025	1 025
6083	2021-2026	1,6	400	400
6090	2021-2026	1	250	250
6093	2021-2026	0,3	75	75
6100	2021-2026	0,2	50	50
6106	2021-2026	1,4	350	350
6108	2021-2026	1,9	475	475
6116	2021-2026	0,5	125	125
6117	2021-2026	0,6	150	150
6121	2021-2026	0,4	100	100
<b>Итого по правобережной части г.о.г. Воронеж:</b>		<b>318,2</b>	<b>79 550,0</b>	<b>65 975,0</b>
<b>Объект капитального строительства "Площадки перспективной застройки левобережной части г.о.г. Воронеж"</b>				
4108	2021-2026	12,2	3 050	3 000
4119	2021-2026	1,9	475	475
4141	2021-2026	3,1	775	775
4065	2021-2026	1,3	325	325
4051	2021-2026	1,4	350	350
3151	2021-2026	3,5	875	875
3149	2021-2026	3	750	750
3153	2021-2026	3,3	825	825
3148	2021-2026	2,0	500	500
3094	2021-2026	5	1 250	1 250
4141	2021-2026	3,1	775	775
4017	2021-2026	27,5	6 875	3 000
3124	2021-2026	34	8 500	3 000
3164	2021-2026	2,1	525	525
3167	2021-2026	2,5	625	625
3169	2021-2026	0,6	150	150
4072	2021-2026	0,9	225	225
4100	2021-2026	4,4	1 100	1 100
4111	2021-2026	5,4	1 350	1 350
4142	2021-2026	1,5	375	375
4143	2021-2026	5,2	1 300	1 300



Месторасположение/ адрес (№ функциональной зоны по ГП)	Срок подключения ГП	Численно сть населения и рабочие места, тыс.чел	Объём водопотребления , м3/сут., при норме водопотребления ,250 л/сут	Объём водопотребле ния, м3/сут. (приведенный )
4161	2021-2026	1	250	250
4162	2021-2026	0,9	225	225
3003	2021-2026	0,8	200	200
3019	2021-2026	1,1	275	275
3075	2021-2026	0,8	200	200
3085	2021-2026	0,7	175	175
3087	2021-2026	0,7	175	175
3088	2021-2026	2,6	650	650
3095	2021-2026	0,8	200	200
3100	2021-2026	0,3	75	75
3102	2021-2026	0,3	75	75
3112	2021-2026	9,5	2 375	2 375
3113	2021-2026	0,2	50	50
3119	2021-2026	0,6	150	150
3122	2021-2026	0,2	50	50
3123	2021-2026	0,6	150	150
3128	2021-2026	1	250	250
3131	2021-2026	0,6	150	150
3134	2021-2026	12,5	3 125	3 000
3138	2021-2026	0,2	50	50
3150	2021-2026	0,2	50	50
3152	2021-2026	0,5	125	125
3160	2021-2026	1,1	275	275
3162	2021-2026	0,3	75	75
3166	2021-2026	3	750	750
3170	2021-2026	0,7	175	175
3182	2021-2026	0,9	225	225
4026	2021-2026	1,9	475	475
4056	2021-2026	9,4	2 350	2 350
4061	2021-2026	0,6	150	150
4068	2021-2026	0,6	150	150
4069	2021-2026	0,5	125	125
4080	2021-2026	8	2 000	2 000
4104	2021-2026	0,8	200	200
4126	2021-2026	2,4	600	600
<b>Итого по левобережной части г.о.г. Воронеж:</b>		<b>190,2</b>	<b>47 550,0</b>	<b>38 000,0</b>
<b>Всего по г.о.г. Воронеж:</b>		<b>508,4</b>	<b>127 100,0</b>	<b>103 975,0</b>

В ходе проработки мероприятий по реконструкции и строительству сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения для подключения новых площадок капитального строительства, а также для анализа и расчётов использован том №3 «Архитектурно – планировочная организация территории» генерального плана развития ГО г. Воронеж на 2021-2041 годы.

Расчет водопотребления по площадкам застройки, именуемыми в генплане функциональными зонами, по первому этапу до 2026 года принят согласно табл. 9.2.1., по численности населения зоны и нормативу водопотребления.

Удельное водопотребление принято на основании СП 31.13330.2012 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» (таблица 1 примечание 3 в редакции изменения №4, утвержденное Приказом Минстроя России от 21.01.2019 №21/пр) и на основании Решения Воронежской городской думы от 31 августа 2016 г. N 340-IV: «ОБ УТВЕРЖДЕНИИ МЕСТНЫХ НОРМАТИВОВ ГРАДОСТРОИТЕЛЬНОГО ПРОЕКТИРОВАНИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА ГОРОД ВОРОНЕЖ» - 250 л/сут\*чел.

В ходе анализа установлено, что до 2026 года генпланом предусмотрено развитие 127 функциональных зон правого берега и 66 левого. Предполагается увеличение на этих территориях жителей и рабочих мест на 318,9 тыс человек по правому берегу и 190,8 тыс. человек по левому берегу.

Проанализировано расположение функциональных зон по территории города, наличие в этих местах сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения, достаточность их пропускной способности и мощностей головных сооружений для возможности подключения площадок строительства с требуемым водопотреблением.

При рассмотрении функциональных зон по территории города, было определено что, реализация мероприятия «СМР. Реконструкция канализационной линии по ул. Дорожная, Д = 800/1000 мм, L = 2092м» оказывает влияние на обеспечение пропускной способности сооружений для возможности подключения площадок строительства 2050,2051,2052. Реализация мероприятия «СМР. Реконструкция канализационной линии по ул. Геофизическая (ул. Мазлумова) до КНС-20, Д = 900 мм, L = 1602 м» оказывает влияние на обеспечение пропускной способности сооружений для возможности подключения площадки строительства 2170. Реализация мероприятия «СМР. Реконструкция системы водоотведения квартала, ограниченного улицами: Красный Октябрь – пер. Отличников – Иркутская – Циолковского, со строительством 2 КНС, самотечных и напорных канализационных линий» оказывает влияние на обеспечение пропускной способности сооружений для возможности подключения площадок строительства 3123,3129,3170,3134. А реализация мероприятия «СМР. Реконструкция системы водоотведения мкр. Тепличный со строительством КНС: Строительство 2 напорных ниток к/сетей, L = 60 п.м. Строительство самотечной линии, Д = 500 мм, L = 25 п.м. Строительство КНС мощностью 3000 куб. м/сут.» оказывает влияние на обеспечение пропускной способности сооружений для возможности подключения площадки строительства 2103. Данные мероприятия перенесены в раздел 4 инвестиционной программы так как относятся к мероприятиям Инвестиционной программы в целях обеспечения технической возможности подключения (технологического присоединения) новых абонентов в индивидуальном порядке.

При дефиците мощностей в конкретных точках разработаны мероприятия по реконструкции и строительству сетей и сооружений для увеличения их пропускной способности. Перечень мероприятий представлен в таблице №14.

Затраты на реконструкцию сетей и сооружений водоснабжения и водоотведения для подключения площадок капитального строительства приняты на основании сметных расчетов.

Удельные затраты рассчитаны на 1 м<sup>3</sup> подключаемых ресурсов. По водоотведению мероприятия и затраты разделены по правому и левому берегам.

#### **4.2. Мероприятия Инвестиционной программы в целях обеспечения технической возможности подключения (технологического присоединения) новых абонентов в индивидуальном порядке.**

В данном разделе указаны мероприятия включены на основании Утвержденного генплана ГО г. Воронеж на 2021-2041 годы с учетом развития прилегающих к городу территорий муниципальных районов, входящих в Воронежскую агломерацию, в части увеличения нагрузок на городскую инженерную инфраструктуру, а также для обеспечения развития городских районов в комплексе, улучшения городской среды в части повышения качества, надежности и доступности услуг водоснабжения и водоотведения абонентов, указанных в разделе 4.1.

Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения ООО "РВК-Воронеж", финансирование которых осуществляется за счёт платы за подключение с целью обеспечения технической возможности подключения (технологического присоединения) новых абонентов представлен в таблице № 14.

Стоимость работ для определения финансовых потребностей рассчитывалась на основании государственных сметных нормативов, постановлений, регулирующих порядок расчетов.

В стоимость мероприятий включены:

- расходы на проектно-сметные и изыскательские работы;
- расходы на приобретение материалов и оборудования;
- расходы на строительно-монтажные работы;
- расходы на работы по замене оборудования с улучшением технико-экономических характеристик;
- расходы на пусконаладочные работы;
- расходы на подготовку исходно-разрешительной, землеустроительной документации и проведение регистрации объектов;
- прочие расходы, непосредственно связанные с реализацией мероприятий

Мероприятия по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения ООО "РВК-Воронеж", финансирование которых осуществляется за счёт платы за подключение с целью обеспечения технической возможности подключения (технологического присоединения) новых абонентов ежегодно корректируются с учетом фактического

поступления источников финансирования и заключенных договоров с подключаемыми абонентами.

Таблица №14

Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения ООО "РВК-Воронеж", финансирование которых осуществляется за счёт платы за подключение в индивидуальном порядке с целью обеспечения технической возможности подключения (технологического присоединения) новых абонентов.

№ п/п	Наименование мероприятия	Размер расходов, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб.								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Всего
<b>ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>										
1	Модернизация фильтра № 4 на ВПС-11		4 926,22	2 541,78						7 468,00
2	Модернизация фильтра № 15 на ВПС-11		5 611,37	2 228,58						7 839,95
3	Строительство сооружений водоотведения промывных и дренажных вод на ВПС-4			500,00	8 761,15	57 699,04	58 199,04			125 159,22
4	Строительство водовода, L ≈ 465 м, Д = 500 мм по ул. Советская – ул. Бурденко от водовода, Д = 500 мм, по ул. Цветущая до водовода, Д = 600 мм, по ул. Транспортная						1 174,04	7 798,97	7 798,97	16 771,97
5	Реконструкция (модернизация) водовода, L ≈ 1300 м, Д = 300-450 мм, на Д = 500 мм по ул. Шишкова – ул. 45 стрелковой дивизии от водовода, Д = 1000 мм, по ул. Беговая – ул. Ипподромная до водовода, Д = 600 мм, по ул. Транспортная						4 872,06	64 728,80		69 600,86
6	Реконструкция водовода, L = 1,3 км, Д = 100-300 мм, на Д = 300 мм по ул. 9 Января – пр-кт Труда от водовода, Д = 1000 мм, по ул. Керамическая до ул. Солнечная						1 465,94	19 476,08		20 942,02
7	Реконструкция водовода, L = 9 км, Д = 500-600 мм, на Д = 700 мм по Ленинскому пр-кту – ул. Лебедева от водовода, Д = 700 мм, Ленинский пр-кт, 158/2, до водовода, Д = 500 мм по ул. Новосибирская					61 769,80	143 105,69	178 069,36		382 944,85
8	Бурение 8 скважин на ВПС-11				10 289,99	10 289,99	10 289,99	10 289,99		41 159,94
9	Бурение 3 скважин на ВПС-8				4 747,35	4 747,35	4 747,35			14 242,05
10	Реконструкция магистральных водоводов от ВПС-9						64 795,74	84 795,74	188 459,30	338 050,78

№ п/п	Наименование мероприятия	Размер расходов, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб.								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Всего
11	Реконструкция (модернизация) хлораторной ВПС-8 с переводом на гипохлорит						6 207,45	82 470,46		88 677,91
12	Реконструкция (модернизация) хлораторной ВПС-11 с переводом на гипохлорит								113 201,64	113 201,64
13	ПИР и СМР. Водопроводные сети мкр.Репное L≈6000 п.м.			6 619,94	27 407,60	27 407,60				61 435,13
14	ПИР и СМР. Реконструкция водопроводных сетей по ул. Циолковского, Д=500 мм, L≈1120 м.п.				19 859,55	19 859,55				39 719,11
15	ПИР и СМР. Реконструкция и вынос водопроводных сетей по ул. Новосибирская Д=200 мм. L≈335 м.п.				12 962,18					12 962,18
16	ПИР и СМР по переключению на централизованную систему водоснабжения потребителей по адресу ул.Комарова,10,12,14,16				11 070,66					11 070,66
17	ПИР и СМР. Реконструкция водопроводных сетей мкр. Подклетное, Д=150 мм, L≈3000 м.п.				10 032,83	50 000,00				60 032,83
18	ПИР и СМР. Реконструкция водопроводных сетей мкр. Подгорное, Д=1000 мм, L≈5000 м.п.						17 034,87	65 014,85	133 826,09	215 875,80
19	ПИР и СМР. Реконструкция водопроводных сетей по ул.Артамонова, Д=700 мм, L≈350 м.п.				1 605,56	21 331,06				22 936,63
20	ПИР и СМР. Реконструкция водопроводных сетей по ул.Перехоровича от ул.Л.Шевцовой до пр-т Патриотов, Д=600 мм, L≈1180 м.п.				5 268,67	69 998,01				75 266,68
21	ПИР и СМР. Реконструкция водопроводных сетей по пр-т Революции от ул.Карла Маркса до ул. Степана Разина, Д=225-315 мм, L≈ 2840м.п., с переключением абонентов				10 433,73	69 309,76	69 309,76			149 053,25
22	ПИР и СМР. Реконструкция водовода Д=1000 мм, L≈3600 п.м по адресу: ул.Антонова Овсеенко									-
23	ПИР и СМР. Реконструкция водопроводной сети Д=700 мм,L≈1100 п.м по адресу: ул. Остроухова от ул. Л.Новгородская до ул. Солнечная					44 866,00	43 266,94	4 914,25		93 047,18
24	ПИР и СМР.Реконструкция водовода Д=600 мм,L≈500 п.м по адресу: ул. Карпинского					2 514,10	33 401,59			35 915,69
25	Врезки в водопроводные сети			12 532,84	13 034,15	13 555,52	14 097,74	14 661,65	15 248,11	83 130,01
26	Строительство, реконструкция водопроводных сетей Д=300-1000 мм					33 645,16	79 000,01	99 000,01	252 149,66	463 794,84

№ п/п	Наименование мероприятия	Размер расходов, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб.								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Всего
	<b>Итого по водоснабжению:</b>	-	10 537,59	24 423,14	135 473,41	486 992,94	550 968,21	631 220,13	710 683,76	2 550 299,18
<b>ВОДООТВЕДЕНИЕ</b>										
1	Перекладка бестраншейным методом канализационной линии, Ду = 400 мм, расположенной на ул. Озерная (от КК 103, 50/104, 08/101, 56/100, 51 до главного левобережного коллектора, Ду = 1500 мм), L = 150 п.м, с выносом ее с территории земельного участка объекта капитального строительства (ул. Ленинградская, 50), увеличением условного диаметра до Ду = 600 мм и переключением существующих абонентов						11 360,78			11 360,78
2	Перекладка бестраншейным методом канализационной линии, Ду = 400 мм, расположенной по пер. Мостостроителей (от ул. Ленинградская до многоквартирного дома № 7 по пер. Мостостроителей), L = 155 п.м, с увеличением условного диаметра до Ду = 600 мм, с переключением существующих абонентов						8 007,02			8 007,02
3	Прокладка бестраншейным методом канализационной линии, Ду = 1000 мм, от переkladываемой канализационной линии, Ду = 600 мм (у многоквартирного дома № 7 по пер. Мостостроителей), L = 160 п.м, с подключением (технологическим присоединением) в главный левобережный коллектор, Ду = 2000 мм, со строительством в месте подключения (технологического присоединения) железобетонной камеры						8 015,29			8 015,29
4	Перекладка бестраншейным методом канализационной линии, Ду = 300 мм, расположенной по пер. Мостостроителей, L = 5 п.м, с подключением (технологическим присоединением) в проkladываемую канализационную линию, Ду = 1000 мм (у многоквартирного дома № 7 по пер. Мостостроителей)						1 082,13			1 082,13
5	Реконструкция первичного отстойника № 3		18 922,97							18 922,97
6	Реконструкция вторичного отстойника № 2		20 633,85							20 633,85
7	Реконструкция первичного отстойника № 6			29 702,85						29 702,85
8	Реконструкция вторичного отстойника № 12			30 223,02						30 223,02
9	Реконструкция первичного отстойника № 8				20 491,35					20 491,35

№ п/п	Наименование мероприятия	Размер расходов, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб.								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Всего
10	Реконструкция вторичного отстойника № 5				21 032,33					21 032,33
11	Реконструкция первичного отстойника № 2					21 310,24				21 310,24
12	Реконструкция вторичного отстойника № 8					21 872,84				21 872,84
13	Реконструкция вторичного отстойника № 1					1 592,39	21 156,07			22 748,46
14	Реконструкция вторичного отстойника № 4					1 592,39	21 156,07			22 748,46
15	Реконструкция коллектора, L ≈ 680 м, Д = 200-250-400 мм, на Д = 400 мм от камеры гашения по пер. Здоровья до к/коллектора, Д = 1840 мм по Рабочему пр-кту						2 043,33	27 147,07		29 190,40
16	Реконструкция коллектора, L ≈ 360 м, Д = 400 мм, на Д = 500 мм от ул. Транспортная, 79 до коллектора, Д = 500 мм по ул. Транспортная, 6						1 497,56	19 896,09		21 393,65
17	Строительство к/коллектора по ул. 9 Января, Д = 500 мм, L ≈ 1.8 км, от ул. Машиностроителей до ГПК, Д = 2000 мм						6 426,75	42 691,99	42 691,99	91 810,73
18	Реконструкция к/коллектора по ул. Солнечная, L ≈ 100 м, Д = 300 мм, на Д = 400 мм от реконструируемого к/коллектора, Д = 600 мм, по ул. Солнечная до ж/д, ул. Солнечная,11					248,89	3 306,72			3 555,61
19	Реконструкция к/коллектора по ул. Солнечная, L ≈ 1500 м, Д = 500 мм, на Д = 600 мм от реконструируемого к/коллектора, Д = 400 мм, по ул. Солнечная до существующего к/коллектора, Д = 1840 мм по ул. Ведугская						8 177,80	43 401,11	43 401,11	94 980,03
20	Реконструкция к/коллектора, L = 750 м, Д = 400-500 мм, на Д = 600 мм от участка застройки по пер. Ольховый до ГЛК, Д = 2000 мм					3 324,94	44 174,24			47 499,18
21	Реконструкция к/коллектора по пр-кту Труда, L ≈ 350 м, Д = 200 мм, на Д = 300 мм от ж/д, пр-кт Труда,141, до существующего к/коллектора, Д = 500 мм, пр-кт Труда,159					852,02	11 319,65			12 171,67
22	Реконструкция к/коллектора по ул. Загородная, L ≈ 1,1 км, Д = 300-400-500 мм, на Д = 600 мм от ж/д, ул. Загородная,47, до пер. Рамонский						10 494,83	39 715,66	99 715,66	149 926,15
23	Реконструкция КНС-31 с напорными коллекторами 2Д = 250 мм на 2Д = 300 мм, L ≈ 7 км					6 827,43	36 615,75	76 212,75		119 655,92



№ п/п	Наименование мероприятия	Размер расходов, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб.								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Всего
24	ПИР, СМР. Строительство к/сетей и сооружений в мкр. Репное, L ≈ 32 км						10 091,62	67 037,21	67 037,21	144 166,04
25	ПИР, СМР. Строительство к/сетей и сооружений в мкр. Боровое, L ≈ 25 км						8 298,29	55 124,35	55 124,35	118 546,98
26	ПИР и СМР. Строительство и реконструкция внутриплощадочных самотечных к/сетей квартала, ограниченного улицами: пер. Серафимовича – пер. Морской – пер. Севастопольский – ул. Багратиона – ул. Димитрова, L ≈ 8,8 км							3 383,29	44 949,47	48 332,76
27	ПИР и СМР. Реконструкция канализационных сетей по пр-т Революции, Д=450 мм, L≈ 800м.п., с переключением абонентов					6 307,99	21 903,10	58 503,10	3 971,11	90 685,30
28	ПИР и СМР. Изменение технологической схемы подключения потребителей, расположенных по адресу ул. Пешестрелецкая д.56, к сетям водоотведения				13 181,49					13 181,49
29	ПИР и СМР. Реконструкция коллектора Д=400 мм, L≈ 145 п.м по адресу: ул.Героев Хасана					1 548,49	20 572,74			22 121,23
30	СМР. Реконструкция канализационной линии по ул. Дорожная, Д = 800/1000 мм, L = 2092 м	-		41 680,00	217 980,44					259 660,44
31	СМР. Реконструкция канализационной линии по ул. Геофизическая (ул. Мазлумова) до КНС-20, Д = 900 мм, L = 1602 м			41 680,00	174 567,09					216 247,09
32	СМР. Реконструкция системы водоотведения квартала, ограниченного улицами: Красный Октябрь – пер. Отличников – Иркутская – Циолковского, со строительством 2 КНС, самотечных и напорных канализационных линий					29 806,66	29 806,66	29 806,66		89 419,98
33	СМР. Реконструкция системы водоотведения мкр. Тепличный со строительством КНС: Строительство 2 напорных ниток к/сетей, L = 60 п.м. Строительство самотечной линии, Д = 500 мм, L = 25 п.м. Строительство КНС мощностью 3000 куб. м/сут.							24 241,51	24 241,51	48 483,02
34	ПИР и СМР.Реконструкция самотечного к/коллектора Д 1000 мм L≈180 м.п. по адресу ул. Б. Роща, 4а					9 773,32	11 016,94			20 790,26
35	Строительство, реконструкция магистральных канализационных сетей левый берег,Д=500-2000 мм, L= км								29 768,69	29 768,69
	<b>Итого по водоотведению правый берег:</b>	-	39 556,82	143 285,87	447 252,69	63 550,09	118 498,81	255 596,54	214 021,38	1 281 762,20
	<b>Итого по водоотведению левый берег:</b>	-	-	-	-	41 507,52	178 024,52	231 564,25	196 879,71	647 976,00

№ п/п	Наименование мероприятия	Размер расходов, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб.								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	Всего
	Итого по водоотведению:	-	39 556,82	143 285,87	447 252,69	105 057,61	296 523,33	487 160,79	410 901,10	1 929 738,20
	Всего по водоснабжению и водоотведению:	-	50 094,41	167 709,01	582 726,10	592 050,54	847 491,53	1 118 380,92	1 121 584,86	4 480 037,38

**4.3. График реализации мероприятий и график ввода объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения в эксплуатацию, финансирование которых осуществляется за счёт платы за подключение в индивидуальном порядке с целью обеспечения технической возможности подключения (технологического присоединения) новых абонентов.**

Таблица №15

График реализации мероприятий, финансирование которых осуществляется за счёт платы за подключение в индивидуальном порядке с целью обеспечения технической возможности подключения (технологического присоединения) новых абонентов.

№ п/п	Наименование мероприятия	Годы							
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
<b>ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>									
1	Модернизация фильтра № 4 на ВПС-11								
2	Модернизация фильтра № 15 на ВПС-11								
3	Строительство сооружений водоотведения промывных и дренажных вод на ВПС-4								
4	Строительство водовода, L ≈ 465 м, Д = 500 мм по ул. Советская – ул. Бурденко от водовода, Д = 500 мм, по ул. Цветущая до водовода, Д = 600 мм, по ул. Транспортная								
5	Реконструкция (модернизация) водовода, L ≈ 1300 м, Д = 300-450 мм, на Д = 500 мм по ул. Шишкова – ул. 45 стрелковой дивизии от водовода, Д = 1000 мм, по ул. Беговая – ул. Ипподромная до водовода, Д = 600 мм, по ул. Транспортная								

№ п/п	Наименование мероприятия	Годы							
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
6	Реконструкция водовода, L = 1,3 км, Д = 100-300 мм, на Д = 300 мм по ул. 9 Января – пр-кт Труда от водовода, Д = 1000 мм, по ул. Керамическая до ул. Солнечная								
7	Реконструкция водовода, L = 9 км, Д = 500-600 мм, на Д = 700 мм по Ленинскому пр-кту – ул. Лебедева от водовода, Д = 700 мм, Ленинский пр-кт, 158/2, до водовода, Д = 500 мм по ул. Новосибирская								
8	Бурение 8 скважин на ВПС-11								
9	Бурение 3 скважин на ВПС-8								
10	Реконструкция магистральных водоводов от ВПС-9								
11	Реконструкция (модернизация) хлораторной ВПС-8 с переводом на гипохлорит								
12	Реконструкция (модернизация) хлораторной ВПС-11 с переводом на гипохлорит								
13	ПИР и СМР. Водопроводные сети мкр.Репное L≈6000 м.п.								
14	ПИР и СМР. Реконструкция водопроводных сетей по ул. Циолковского, Д=500 мм, L≈1120 м.п.								
15	ПИР и СМР. Реконструкция и вынос водопроводных сетей по ул. Новосибирская Д=200 мм. L≈335 м.п.								
16	ПИР и СМР по переключению на централизованную систему водоснабжения потребителей по адресу ул.Комарова,10,12,14,16								
17	ПИР и СМР. Реконструкция водопроводных сетей мкр. Подклетное, Д=150 мм, L≈3000 м.п.								
18	ПИР и СМР. Реконструкция водопроводных сетей мкр. Подгорное, Д=1000 мм, L≈5000 м.п.								
19	ПИР и СМР. Реконструкция водопроводных сетей по ул.Артамонова, Д=700 мм, L≈350 м.п.								
20	ПИР и СМР. Реконструкция водопроводных сетей по ул.Перехоровича от ул.Л.Шевцовой до пр-т Патриотов, Д=600 мм, L≈1180 м.п.								

№ п/п	Наименование мероприятия	Годы							
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
21	ПИР и СМР. Реконструкция водопроводных сетей по пр-т Революции от ул.Карла Маркса до ул. Степана Разина, Д=225-315 мм, L≈2840м.п., с переключением абонентов								
22	ПИР и СМР. Реконструкция водопроводной сети Д=700 мм,L≈1100 п.м по адресу: ул. Остроухова от ул. Л.Новгородская до ул. Солнечная								
23	ПИР и СМР.Реконструкция водовода Д=600 мм,L≈500 п.м по адресу: ул. Карпинского								
24	Врезки в водопроводные сети								
25	Строительство, реконструкция водопроводных сетей Д=300-1000 мм								
<b>ВОДООТВЕДЕНИЕ</b>									
1	Перекладка бестраншейным методом канализационной линии, Ду = 400 мм, расположенной на ул. Озерная (от КК 103, 50/104, 08/101, 56/100, 51 до главного левобережного коллектора, Ду = 1500 мм), L = 150 п.м, с выносом ее с территории земельного участка объекта капитального строительства (ул. Ленинградская, 50), увеличением условного диаметра до Ду = 600 мм и переключением существующих абонентов								
2	Перекладка бестраншейным методом канализационной линии, Ду = 400 мм, расположенной по пер. Мостостроителей (от ул. Ленинградская до многоквартирного дома № 7 по пер. Мостостроителей), L = 155 п.м, с увеличением условного диаметра до Ду = 600 мм, с переключением существующих абонентов								
3	Прокладка бестраншейным методом канализационной линии, Ду = 1000 мм, от перекладываемой канализационной линии, Ду = 600 мм (у многоквартирного дома № 7 по пер. Мостостроителей), L = 160 п.м, с подключением (технологическим присоединением) в главный левобережный коллектор, Ду = 2000 мм, со строительством в месте подключения (технологического присоединения) железобетонной камеры								

№ п/п	Наименование мероприятия	Годы							
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
4	Перекладка бестраншейным методом канализационной линии, Ду = 300 мм, расположенной по пер. Мостостроителей, L = 5 п.м, с подключением (технологическим присоединением) в прокладываемую канализационную линию, Ду = 1000 мм (у многоквартирного дома № 7 по пер. Мостостроителей)								
5	Реконструкция первичного отстойника № 3								
6	Реконструкция вторичного отстойника № 2								
7	Реконструкция первичного отстойника № 6								
8	Реконструкция вторичного отстойника № 12								
9	Реконструкция первичного отстойника № 8								
10	Реконструкция вторичного отстойника № 5								
11	Реконструкция первичного отстойника № 2								
12	Реконструкция вторичного отстойника № 8								
13	Реконструкция вторичного отстойника № 1								
14	Реконструкция вторичного отстойника № 4								
15	Реконструкция коллектора, L ≈ 680 м, Д = 200-250-400 мм, на Д = 400 мм от камеры гашения по пер. Здоровья до к/коллектора, Д = 1840 мм по Рабочему пр-кту								
16	Реконструкция коллектора, L ≈ 360 м, Д = 400 мм, на Д = 500 мм от ул. Транспортная, 79 до коллектора, Д = 500 мм по ул. Транспортная, 6								
17	Строительство к/коллектора по ул. 9 Января, Д = 500 мм, L ≈ 1.8 км, от ул. Машиностроителей до ГПК, Д = 2000 мм								
18	Реконструкция к/коллектора по ул. Солнечная, L ≈ 100 м, Д = 300 мм, на Д = 400 мм от реконструируемого к/коллектора, Д = 600 мм, по ул. Солнечная до ж/д, ул. Солнечная, 11								

№ п/п	Наименование мероприятия	Годы							
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
19	Реконструкция к/коллектора по ул. Солнечная, L ≈ 1500 м, Д = 500 мм, на Д = 600 мм от реконструируемого к/коллектора, Д = 400 мм, по ул. Солнечная до существующего к/коллектора, Д = 1840 мм по ул. Ведугская								
20	Реконструкция к/коллектора, L = 750 м, Д = 400-500 мм, на Д = 600 мм от участка застройки по пер. Ольховый до ГЛК, Д = 2000 мм								
21	Реконструкция к/коллектора по пр-кту Труда, L ≈ 350 м, Д = 200 мм, на Д = 300 мм от ж/д, пр-кт Труда,141, до существующего к/коллектора, Д = 500 мм, пр-кт Труда,159								
22	Реконструкция к/коллектора по ул. Загородная, L ≈ 1,1 км, Д = 300-400-500 мм, на Д = 600 мм от ж/д, ул. Загородная,47, до пер. Рамонский								
23	Реконструкция КНС-31 с напорными коллекторами 2Д = 250 мм на 2Д = 300 мм, L ≈ 7 км								
24	ПИР, СМР. Строительство к/сетей и сооружений в мкр. Репное, L ≈ 32 км								
25	ПИР, СМР. Строительство к/сетей и сооружений в мкр. Боровое, L ≈ 25 км								
26	ПИР и СМР. Строительство и реконструкция внутриплощадочных самотечных к/сетей квартала, ограниченного улицами: пер. Серафимовича – пер. Морской – пер. Севастопольский – ул. Багратиона – ул. Димитрова, L ≈ 8,8 км								
27	ПИР и СМР. Реконструкция канализационных сетей по пр-т Революции, Д=450 мм, L≈ 800м.п., с переключением абонентов								
28	ПИР и СМР. Изменение технологической схемы подключения потребителей, расположенных по адресу ул. Пешестрелецкая д.56, к сетям водоотведения								
29	ПИР и СМР. Реконструкция коллектора Д=400 мм ,L≈ 145 п.м по адресу: ул.Героев Хасана								
30	СМР. Реконструкция канализационной линии по ул. Дорожная, Д = 800/1000 мм, L = 2092 м								
31	СМР. Реконструкция канализационной линии по ул. Геофизическая (ул. Мазлумова) до КНС-20, Д = 900 мм, L = 1602 м								

№ п/п	Наименование мероприятия	Годы							
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026
32	СМР. Реконструкция системы водоотведения квартала, ограниченного улицами: Красный Октябрь – пер. Отличников – Иркутская – Циолковского, со строительством 2 КНС, самотечных и напорных канализационных линий								
33	СМР. Реконструкция системы водоотведения мкр. Тепличный со строительством КНС: Строительство 2 напорных ниток к/сетей, L = 60 п.м. Строительство самотечной линии, Д = 500 мм, L = 25 п.м. Строительство КНС мощностью 3000 куб. м/сут.								
34	ПИР и СМР.Реконструкция самотечного к/коллектора Д 1000 мм L≈180 м.п. по адресу ул. Б. Роша, 4а								
35	Строительство, реконструкция магистральных канализационных сетей левый берег Д=500-2000 мм, L= км								

Таблица №16

График ввода объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения в эксплуатацию, финансирование которых осуществляется за счёт платы за подключение в индивидуальном порядке с целью обеспечения технической возможности подключения (технологического присоединения) новых абонентов

№ п/п	Наименование мероприятия	Годы								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
<b>ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>										
1	Модернизация фильтра № 4 на ВПС-11									
2	Модернизация фильтра № 15 на ВПС-11									
3	Строительство сооружений водоотведения промывных и дренажных вод на ВПС-4									
4	Строительство водовода, L ≈ 465 м, Д = 500 мм по ул. Советская – ул. Бурденко от водовода, Д = 500 мм, по ул. Цветущая до водовода, Д = 600 мм, по ул. Транспортная									

№ п/п	Наименование мероприятия	Годы								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
5	Реконструкция (модернизация) водовода, L ≈ 1300 м, Д = 300-450 мм, на Д = 500 мм по ул. Шишкова – ул. 45 стрелковой дивизии от водовода, Д = 1000 мм, по ул. Беговая – ул. Ипподромная до водовода, Д = 600 мм, по ул. Транспортная									
6	Реконструкция водовода, L = 1,3 км, Д = 100-300 мм, на Д = 300 мм по ул. 9 Января – пр-кт Труда от водовода, Д = 1000 мм, по ул. Керамическая до ул. Солнечная									
7	Реконструкция водовода, L = 9 км, Д = 500-600 мм, на Д = 700 мм по Ленинскому пр-кту – ул. Лебедева от водовода, Д = 700 мм, Ленинский пр-кт, 158/2, до водовода, Д = 500 мм по ул. Новосибирская									
8	Бурение 8 скважин на ВПС-11									
9	Бурение 3 скважин на ВПС-8									
10	Реконструкция магистральных водоводов от ВПС-9									
11	Реконструкция (модернизация) хлораторной ВПС-8 с переводом на гипохлорит									
12	Реконструкция (модернизация) хлораторной ВПС-11 с переводом на гипохлорит									
13	ПИР и СМР. Водопроводные сети мкр.Репное L≈6000 м.п.									
14	ПИР и СМР. Реконструкция водопроводных сетей по ул. Циолковского, Д=500 мм, L≈1120 м.п.									
15	ПИР и СМР. Реконструкция и вынос водопроводных сетей по ул. Новосибирская Д=200 мм. L≈335 м.п.									
16	ПИР и СМР по переключению на централизованную систему водоснабжения потребителей по адресу ул.Комарова,10,12,14,16									
17	ПИР и СМР. Реконструкция водопроводных сетей мкр. Подклетное, Д=150 мм, L≈3000 м.п.									
18	ПИР и СМР. Реконструкция водопроводных сетей мкр. Подгорное, Д=1000 мм, L≈5000 м.п.									



№ п/п	Наименование мероприятия	Годы								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
19	ПИР и СМР. Реконструкция водопроводных сетей по ул.Артамонова, Д=700 мм, L≈350 м.п.									
20	ПИР и СМР. Реконструкция водопроводных сетей по ул.Перехоровича от ул.Л.Шевцовой до пр-т Патриотов, Д=600 мм, L≈1180 м.п.									
21	ПИР и СМР. Реконструкция водопроводных сетей по пр-т Революции от ул.Карла Маркса до ул. Степана Разина, Д=225-315 мм, L≈2840м.п., с переключением абонентов									
22	ПИР и СМР. Реконструкция водопроводной сети Д=700 мм,L≈1100 п.м по адресу: ул. Остроухова от ул. Л.Новгородская до ул. Солнечная									
23	ПИР и СМР.Реконструкция водовода Д=600 мм,L≈500 п.м по адресу: ул. Карпинского									
24	Врезки в водопроводные сети									
25	Строительство, реконструкция водопроводных сетей Д=300-1000 мм									
<b>ВОДООТВЕДЕНИЕ</b>										
1	Перекладка бестраншейным методом канализационной линии, Ду = 400 мм, расположенной на ул. Озерная (от КК 103, 50/104, 08/101, 56/100, 51 до главного левобережного коллектора, Ду = 1500 мм), L = 150 п.м, с выносом ее с территории земельного участка объекта капитального строительства (ул. Ленинградская, 50), увеличением условного диаметра до Ду = 600 мм и переключением существующих абонентов									
2	Перекладка бестраншейным методом канализационной линии, Ду = 400 мм, расположенной по пер. Мостостроителей (от ул. Ленинградская до многоквартирного дома № 7 по пер. Мостостроителей), L = 155 п.м, с увеличением условного диаметра до Ду = 600 мм, с переключением существующих абонентов									

№ п/п	Наименование мероприятия	Годы								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
3	Прокладка бестраншейным методом канализационной линии, Ду = 1000 мм, от переключаемой канализационной линии, Ду = 600 мм (у многоквартирного дома № 7 по пер. Мостостроителей), L = 160 п.м, с подключением (технологическим присоединением) в главный левобережный коллектор, Ду = 2000 мм, со строительством в месте подключения (технологического присоединения) железобетонной камеры									
4	Перекладка бестраншейным методом канализационной линии, Ду = 300 мм, расположенной по пер. Мостостроителей, L = 5 п.м, с подключением (технологическим присоединением) в прокладываемую канализационную линию, Ду = 1000 мм (у многоквартирного дома № 7 по пер. Мостостроителей)									
5	Реконструкция первичного отстойника № 3									
6	Реконструкция вторичного отстойника № 2									
7	Реконструкция первичного отстойника № 6									
8	Реконструкция вторичного отстойника № 12									
9	Реконструкция первичного отстойника № 8									
10	Реконструкция вторичного отстойника № 5									
11	Реконструкция первичного отстойника № 2									
12	Реконструкция вторичного отстойника № 8									
13	Реконструкция вторичного отстойника № 1									
14	Реконструкция вторичного отстойника № 4									

№ п/п	Наименование мероприятия	Годы								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
15	Реконструкция коллектора, L ≈ 680 м, Д = 200-250-400 мм, на Д = 400 мм от камеры гашения по пер. Здоровья до к/коллектора, Д = 1840 мм по Рабочему пр-кту									
16	Реконструкция коллектора, L ≈ 360 м, Д = 400 мм, на Д = 500 мм от ул. Транспортная, 79 до коллектора, Д = 500 мм по ул. Транспортная, 6									
17	Строительство к/коллектора по ул. 9 Января, Д = 500 мм, L ≈ 1.8 км, от ул. Машиностроителей до ГПК, Д = 2000 мм									
18	Реконструкция к/коллектора по ул. Солнечная, L ≈ 100 м, Д = 300 мм, на Д = 400 мм от реконструируемого к/коллектора, Д = 600 мм, по ул. Солнечная до ж/д, ул. Солнечная, 11									
19	Реконструкция к/коллектора по ул. Солнечная, L ≈ 1500 м, Д = 500 мм, на Д = 600 мм от реконструируемого к/коллектора, Д = 400 мм, по ул. Солнечная до существующего к/коллектора, Д = 1840 мм по ул. Ведугская									
20	Реконструкция к/коллектора, L = 750 м, Д = 400-500 мм, на Д = 600 мм от участка застройки по пер. Ольховый до ГЛК, Д = 2000 мм									
21	Реконструкция к/коллектора по пр-кту Труда, L ≈ 350 м, Д = 200 мм, на Д = 300 мм от ж/д, пр-кт Труда, 141, до существующего к/коллектора, Д = 500 мм, пр-кт Труда, 159									
22	Реконструкция к/коллектора по ул. Загородная, L ≈ 1,1 км, Д = 300-400-500 мм, на Д = 600 мм от ж/д, ул. Загородная, 47, до пер. Рамонский									
23	Реконструкция КНС-31 с напорными коллекторами 2Д = 250 мм на 2Д = 300 мм, L ≈ 7 км									
24	ПИР, СМР. Строительство к/сетей и сооружений в мкр. Репное, L ≈ 32 км									
25	ПИР, СМР. Строительство к/сетей и сооружений в мкр. Боровое, L ≈ 25 км									

№ п/п	Наименование мероприятия	Годы								
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027
26	ПИР и СМР. Строительство и реконструкция внутриплощадочных самотечных к/сетей квартала, ограниченного улицами: пер. Серафимовича – пер. Морской – пер. Севастопольский – ул. Багратиона – ул. Димитрова, L ≈ 8,8 км									
27	ПИР и СМР. Реконструкция канализационных сетей по пр-т Революции, Д=450 мм, L≈ 800м.п., с переключением абонентов									
28	ПИР и СМР. Изменение технологической схемы подключения потребителей, расположенных по адресу ул. Пешестрелецкая д.56, к сетям водоотведения									
29	ПИР и СМР. Реконструкция коллектора Д=400 мм ,L≈ 145 п.м по адресу: ул.Героев Хасана									
30	СМР. Реконструкция канализационной линии по ул. Дорожная, Д = 800/1000 мм, L = 2092 м									
31	СМР. Реконструкция канализационной линии по ул. Геофизическая (ул. Мазлумова) до КНС-20, Д = 900 мм, L = 1602 м									
32	СМР. Реконструкция системы водоотведения квартала, ограниченного улицами: Красный Октябрь – пер. Отличников – Иркутская – Циолковского, со строительством 2 КНС, самотечных и напорных канализационных линий									
33	СМР. Реконструкция системы водоотведения мкр. Тепличный со строительством КНС: Строительство 2 напорных ниток к/сетей, L = 60 п.м. Строительство самотечной линии, Д = 500 мм, L = 25 п.м. Строительство КНС мощностью 3000 куб. м/сут.									
34	ПИР и СМР.Реконструкция самотечного к/коллектора Д 1000 мм L≈180 м.п. по адресу ул. Б. Роща, 4а									
35	Строительство, реконструкция магистральных канализационных сетей левый берегД=500-2000 мм, L= км									

**4.4. Предварительный расчёт платы за подключение (технологическое присоединение) в индивидуальном порядке к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения ООО "РВК-Воронеж" на период реализации Инвестиционной программы.**

С целью развития перспективных площадок застройки и ограничения роста стоимости 1 кв. метра жилья, максимальная удельная стоимость подключения в индивидуальном порядке к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения (в части общесистемных мероприятий) рассчитана с учетом приведенного объема водопотребления согласно перечню площадок (номерам функциональных зон застройки) подключаемых абонентов «Генерального плана г.о.г. Воронеж на 2021 – 2041 годы» Согласно утвержденному генплану развития ГО г. Воронеж на 2021 – 2041 годы, площадь пятна застройки при водопотреблении более 3 000 м3/сут (более 12 тыс. человек) превышает 30 – 40 га при этом, крупные застройщики несут дополнительные затраты на строительство значительных по протяженности внутриквартальных сетей водоснабжения и водоотведения, а также сооружений (КНС, ВНС, РЧВ). Ограничение расчетной величины нагрузки на 1 абонента, подключаемого к системам централизованного водоснабжения и водоотведения приведенным удельным значением в 3000 м3/сут., позволяет устранить дисбаланс развития перспективных площадок застройки г.о. г. Воронеж

Таблица №17

Предварительный расчет ИПЗП для реализации технологического присоединения, тыс. руб.

Водоснабжение	
Сметная стоимость мероприятий с НДС, тыс. руб., в т.ч.	2 550 299
Сметная стоимость мероприятий без НДС, тыс. руб., в т.ч.	2 125 249
Объем водопотребления, м3/сут.	103 975
Удельная стоимость (без НДС), тыс. руб./м3	20,44

Водоотведение правый берег	
Сметная стоимость мероприятий с НДС, тыс. руб., в т.ч.	1 281 762
Сметная стоимость мероприятий без НДС, тыс. руб., в т.ч.	1 068 135
Объем водоотведения, м3/сут.	65 975
Сметная стоимость мероприятий без НДС, тыс. руб., в т.ч.	16,19

Водоотведение левый берег	
Сметная стоимость мероприятий с НДС, тыс. руб., в т.ч.	647 976
Сметная стоимость мероприятий без НДС, тыс. руб., в т.ч.	539 980
Объем водоотведения, м3/сут.	38 000
Сметная стоимость мероприятий без НДС, тыс. руб., в т.ч.	14,21

**4.5. Предварительный график поступления платы за подключение (технологическое присоединение) в индивидуальном порядке к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения ООО "РВК-Воронеж" на период реализации Инвестиционной программы.**

Таблица №18

Предварительный график поступления платы за подключение (технологическое присоединение) к централизованным системам холодного водоснабжения и водоотведения, тыс. руб.

		2019	2020 факт	2021 план	2022 план	2023 план	2024 план	2025 план	2026 план	2019-2026
1	Финансирование мероприятий, тыс.руб.		43 037	174 766	482 726	692 051	847 492	1 118 381	1 121 585	4 480 037
2	Подключение абонентов, куб.м/сутки		559	2 047	26 673	34 188	38 822	51 296	54 366	207 950
3	Поступление средств на финансирование общесистемных мероприятий, тыс.руб.		27 669	220 646	439 075	711 009	846 000	1 115 079	1 120 559	4 480 037

**РАЗДЕЛ 5. Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоотведения ООО "РВК-Воронеж", финансирование которых осуществляется за счёт платы за нарушение нормативов по объему и (или) составу сточных вод, график реализации данных мероприятий и график ввода объектов централизованных систем и водоотведения в эксплуатацию и предварительный план поступления выручки и денежных средств**

Таблица №19

Перечень мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоотведения ООО "РВК-Воронеж", финансирование которых осуществляется за счёт платы за нарушение нормативов по объему и (или) составу сточных вод.

№ п/п	Наименование мероприятия	Размер расходов, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб. с НДС				
		2022	2023	2024	2025	Всего
1	ПИР и СМР. Реконструкция песковых площадок		1 234,98	16 407,65	36 696,69	54 339,33
2	Реконструкция на КНС-20	23 379,26				23 379,26
3	Реконструкция на КНС-24		5 048,90			5 048,90
4	Реконструкция на КНС-19			9 426,01		9 426,01
5	Реконструкция на КНС-54			7 395,16		7 395,16
		<b>23 379</b>	<b>6 284</b>	<b>33 229</b>	<b>36 697</b>	<b>99 589</b>

Таблица №20

График реализации мероприятий по подготовке проектной документации, строительству, модернизации и реконструкции объектов централизованных систем водоотведения ООО "РВК-Воронеж", финансирование которых осуществляется за счёт платы за нарушение нормативов по объему и (или) составу сточных вод.

№ п/п	Наименование мероприятия	Годы			
		2022	2023	2024	2025
1	ПИР и СМР. Реконструкция песковых площадок				
2	Реконструкция на КНС-20				
3	Реконструкция на КНС-24				
4	Реконструкция на КНС-19				
5	Реконструкция на КНС-54				

График ввода объектов централизованных систем и водоотведения в эксплуатацию, финансирование которых осуществляется за счёт платы за нарушение нормативов по объему и (или) составу сточных вод.

№ п/п	Наименование мероприятия	Годы				
		2022	2023	2024	2025	2026
1	ПИР и СМР. Реконструкция песковых площадок					
2	Реконструкция на КНС-20					
3	Реконструкция на КНС-24					
4	Реконструкция на КНС-19					
5	Реконструкция на КНС-54					



Предварительный план поступления выручки и денежных средств за счёт платы за нарушение нормативов по объему и (или) составу сточных вод

Таблица №22

Показатель/годы	2022	2023	2024	2025	Всего
Выручка, с НДС	36 767	38 251	39 795	41 401	<b>156 216</b>
Поступление ДС, с НДС	31 252	32 514	33 826	35 191	<b>132 783</b>
Резерв по дебиторской задолженности	5 515	5 738	5 969	6 210	<b>23 432</b>
Амортизация	1 569	3 137	3 981	8 440	<b>17 127</b>
Финансирование мероприятий, с НДС	23 379	6 284	33 229	36 697	<b>99 589</b>
НДС к оплате	3 149	4 554	2 153	862	<b>10 717</b>
Налог на прибыль к оплате	4 711	4 600	4 643	3 970	<b>17 924</b>
Остаток ДС накопительным итогом	13	17 089	10 891	4 554	

## РАЗДЕЛ 6. Эффективность реализации мероприятий Инвестиционной программы.

В таблице № 23 приведён анализ эффективности инвестирования средств. Анализ выполнен путем сопоставления динамики достижения целевых индикаторов в ходе реализации Концессионного соглашения и расходов на реализацию Инвестиционной программы.

Таблица №23

### Эффективность реализации мероприятий Инвестиционной программы.

№ п/п	Единица измерения/год реализации	2019 факт	2020 факт	2021	2022	2023	2024	2025	2026
1	Соответствие питьевой воды, подаваемой в городскую сеть, требованиям СанПиН 1.2.3685-21								
	критерий	+	+	+	+	+	+	+	+
	расходы на выполнение мероприятия, тыс. руб.	-	398	5 430	66 299	162 598	-	-	-
2	Аварийность на водопроводных сетях								
	ед./км.	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	расходы на выполнение мероприятия, тыс. руб.	1 728	13 458	20 675	84 781	103 455	289 511	339 888	73 200
3	Удельное энергопотребление по системе водоснабжения								
	кВт*ч/куб.м	1	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	расходы на выполнение мероприятия, тыс. руб.	-	1 350	3 368	103 517	47 000	-	-	-
4	Потери воды								
	%	20,6	15	15	15	15	15	15	15
	расходы на выполнение мероприятия, тыс. руб.	-	272,32	38 902,45	89 266,15	-	-	-	-
5	Соответствие состава очищенных сточных вод, поступающих в водный объект, установленным по действующему законодательству разрешениям на сбросы в пределах нормативов/лимитов								
	%	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*	100*
	расходы на выполнение мероприятия, тыс. руб.	23 723	9 370	9 108	177 006	130 754	254 312	14 000	0

№ п/п	Единица измерения/год реализации	2019 факт	2020 факт	2021	2022	2023	2024	2025	2026
6	Удельное энергопотребление по системе водоотведения								
	кВт*ч/куб.м	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39	0,39
	расходы на выполнение мероприятия, тыс. руб.	1 152	3 757	-13	0	0	0	0	0
7	Число неисправностей (засоров) на системах водоотведения								
	ед./км.	4	3,5	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
	расходы на выполнение мероприятия, тыс. руб.	161 629	315 066	136 019	316 642	289 193	475 554	457 641	505 518

<\*> С учетом погрешности измерений.

**Приложения**  
к инвестиционной программе  
ООО «РВК-Воронеж»  
сроком действия до 2028 года

**Расчет тарифа методом индексации. Водоснабжение  
ООО «РВК-Воронеж»**

№ п/п	Наименование	Единица измерений	2020 год		2021 год План	2022 год Предложение	2023 год Предложение	2024 год Предложение	2025 год Предложение	2026 год Предложение	2027 год Предложение	2028 год Предложение
			План	Факт								
<b>1</b>	<b>Необходимая валовая выручка</b>	<b>тыс. руб.</b>	<b>2 073 768</b>	<b>1 930 585</b>	<b>2 036 615</b>	<b>2 067 932</b>	<b>2 118 146</b>	<b>2 178 063</b>	<b>2 326 258</b>	<b>2 419 456</b>	<b>2 516 007</b>	<b>2 616 849</b>
1.1	Текущие расходы	тыс. руб.	1 676 098	1 652 548	1 687 571	1 745 546	1 776 179	1 832 228	1 902 696	1 975 883	2 051 895	2 130 842
1.1.1	Операционные расходы	тыс. руб.	852 194	853 924	878 519	903 653	930 401	957 941	996 259	1 036 109	1 077 553	1 120 655
1.1.2	Расходы на электрическую энергию	тыс. руб.	522 699	534 768	487 673	529 281	545 272	564 372	584 125	604 570	625 730	647 630
1.1.3	Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	301 204	263 856	321 380	312 612	300 507	309 915	322 312	335 204	348 612	362 557
	<i>проценты по займам и кредитам</i>	<i>тыс. руб.</i>	<i>11 530</i>	<i>30 578</i>	<i>30 003</i>	<i>38 585</i>	<i>27 751</i>	<i>23 538</i>	<i>24 480</i>	<i>25 459</i>	<i>26 477</i>	<i>27 536</i>
1.2	Амортизация	тыс. руб.	95 239	92 460	93 198	104 582	100 371	123 946	123 946	123 946	123 946	123 946
1.3	Нормативная прибыль	тыс. руб.	213 864	97 011	166 808	128 425	150 751	126 903	199 508	215 909	232 698	250 698
1.3.1	Капитальные расходы	тыс. руб.	212 766	96 270	163 110	124 727	147 053	123 205	195 810	153 211	0	(0)
1.3.2	Капитальные расходы на выполнение мероприятий инвестиционной программы на последующие периоды									59 000	229 000	247 000
1.3.3	Расходы на социальные нужды	тыс. руб.	1 098	741	3 698	3 698	3 698	3 698	3 698	3 698	3 698	3 698
1.4	Расчетная предпринимательская прибыль	тыс. руб.	88 567	88 567	89 038	89 378	90 845	94 987	100 108	103 718	107 468	111 363
<b>2</b>	<b>Корректировка НВВ</b>	<b>тыс. руб.</b>	<b>(24 133)</b>	<b>(24 133)</b>	<b>(50 686)</b>	<b>(57 734)</b>	<b>(38 976)</b>	<b>-</b>				
	<b>Сглаживание</b>		<b>(140 021)</b>	<b>(140 021)</b>	<b>766</b>	<b>31 000</b>	<b>55 000</b>	<b>53 255</b>				
	<b>Справочно: результат по ВД</b>			<b>(13 823)</b>								
<b>3</b>	<b>Итого НВВ для расчета тарифа</b>	<b>тыс. руб.</b>	<b>1 909 613</b>	<b>1 752 608</b>	<b>1 986 695</b>	<b>2 041 198</b>	<b>2 134 170</b>	<b>2 231 318</b>	<b>2 326 258</b>	<b>2 419 456</b>	<b>2 516 007</b>	<b>2 616 849</b>
<b>4</b>	<b>Тариф</b>	<b>руб./куб. м</b>	<b>21,45</b>		<b>22,01</b>	<b>22,60</b>	<b>23,62</b>	<b>24,68</b>	<b>25,73</b>	<b>26,76</b>	<b>27,83</b>	<b>28,95</b>
<b>5</b>	<b>Объем</b>	<b>тыс. куб. м</b>	<b>89 017</b>		<b>90 263</b>	<b>90 308</b>	<b>90 354</b>	<b>90 399</b>	<b>90 399</b>	<b>90 399</b>	<b>90 399</b>	<b>90 399</b>
	<i>в т.ч по населению</i>		<i>55 303</i>		<i>56 549</i>	<i>56 594</i>	<i>56 639</i>	<i>56 684</i>	<i>56 684</i>	<i>56 684</i>	<i>56 684</i>	<i>56 684</i>
	<i>% по населению</i>				<i>0,63</i>	<i>0,63</i>	<i>0,63</i>	<i>0,63</i>	<i>0,63</i>	<i>0,63</i>	<i>0,63</i>	<i>0,63</i>
6	Темп роста тарифа с 01.07	%	104,4		100,9	104,5	104,5	104,5	104,0	104,0	104,0	104,0

**Расчет тарифа методом индексации. Водоотведение правый берег  
ООО «РВК-Воронеж»**

№ п/п	Наименование	Единица измерений	2020 год		2021 год План	2022 год Предложение	2023 год Предложение	2024 год Предложение	2025 год Предложение	2026 год Предложение	2027 год Предложение	2028 год Предложение
			План	Факт								
<b>1</b>	<b>Необходимая валовая выручка</b>	<b>тыс. руб.</b>	<b>1 042 620</b>	<b>963 670</b>	<b>1 126 605</b>	<b>1 116 665</b>	<b>1 539 084</b>	<b>1 551 363</b>	<b>1 789 895</b>	<b>1 904 802</b>	<b>1 917 068</b>	<b>1 917 179</b>
1.1	Текущие расходы	тыс. руб.	756 224	724 648	796 051	862 127	957 375	984 500	1 047 958	1 111 298	1 158 660	1 159 028
1.1.1	Операционные расходы	тыс. руб.	428 716	463 564	453 641	466 620	480 432	494 653	514 439	535 016	556 417	578 674
1.1.2	Расходы на электрическую энергию	тыс. руб.	169 226	167 295	181 810	193 368	199 169	205 144	212 324	219 755	227 447	235 407
1.1.3	Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	158 282	93 790	160 599	202 140	277 774	284 703	321 195	356 526	374 796	344 947
	<i>проценты по займам и кредитам</i>	<i>тыс. руб.</i>	<i>-</i>	<i>20 254</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
1.2	Амортизация	тыс. руб.	74 375	62 380	71 861	81 883	89 310	85 316	85 316	85 316	85 316	85 316
1.3	Нормативная прибыль	тыс. руб.	170 491	135 112	215 298	128 352	442 395	430 387	599 957	648 358	610 894	610 619
1.3.1	Капитальные расходы	тыс. руб.	169 890	134 501	213 158	126 212	440 255	428 247	597 817	646 218	608 754	379 879
1.3.2	Капитальные расходы на выполнение мероприятий инвестиционной программы на последующие периоды											228 600
1.3.3	Расходы на социальные нужды	тыс. руб.	601	611	2 140	2 140	2 140	2 140	2 140	2 140	2 140	2 140
1.4	Расчетная предпринимательская прибыль	тыс. руб.	41 530	41 530	43 396	44 302	50 003	51 160	56 664	59 831	62 199	62 217
<b>2</b>	<b>Корректировка НВВ</b>	<b>тыс. руб.</b>	<b>(50 486)</b>	<b>(50 486)</b>	<b>(59 014)</b>	<b>(72 043)</b>	<b>(167 923)</b>	<b>-</b>	<b>(94 726)</b>			
	<b>Сглаживание</b>		<b>(71 034)</b>	<b>(71 034)</b>	<b>(7 613)</b>	<b>147 472</b>	<b>-</b>	<b>25 900</b>				
	<b>Справочно: результат по ВД</b>			<b>30 820</b>								
<b>3</b>	<b>Итого НВВ для расчета тарифа</b>	<b>тыс. руб.</b>	<b>921 100</b>	<b>872 970</b>	<b>1 059 978</b>	<b>1 192 094</b>	<b>1 371 161</b>	<b>1 577 263</b>	<b>1 789 895</b>	<b>1 904 802</b>	<b>1 917 068</b>	<b>1 917 179</b>
<b>4</b>	<b>Тариф</b>	<b>руб./куб. м</b>	<b>14,79</b>		<b>16,58</b>	<b>18,64</b>	<b>21,43</b>	<b>24,63</b>	<b>27,96</b>	<b>29,75</b>	<b>29,94</b>	<b>29,94</b>
<b>5</b>	<b>Объем</b>	<b>тыс. куб. м</b>	<b>62 260</b>		<b>63 931</b>	<b>63 963</b>	<b>63 995</b>	<b>64 027</b>	<b>64 027</b>	<b>64 027</b>	<b>64 027</b>	<b>64 027</b>
	<i>в т.ч по населению</i>		<i>43 650</i>		<i>45 322</i>	<i>45 354</i>	<i>45 386</i>	<i>45 418</i>	<i>45 418</i>	<i>45 418</i>	<i>45 418</i>	<i>45 418</i>
	<i>% по населению</i>				<i>0,71</i>	<i>0,71</i>	<i>0,71</i>	<i>0,71</i>	<i>0,71</i>	<i>0,71</i>	<i>0,71</i>	<i>0,71</i>
6	Темп роста тарифа с 01.07	%	114,9		109,6	115,0	115,0	115,0	112,2	101,3	100,0	100,0

**Расчет тарифа методом индексации. Водоотведение левый берег  
ООО «РВК-Воронеж»**

№ п/п	Наименование	Единица измерений	2020 год		2021 год	2022 год	2023 год	2024 год	2025 год	2026 год	2027 год	2028 год
			План	Факт	Предложение	Предложение	Предложение	Предложение	Предложение	Предложение	Предложение	Предложение
<b>1</b>	<b>Необходимая валовая выручка</b>	<b>тыс. руб.</b>	<b>670 076</b>	<b>611 015</b>	<b>560 143</b>	<b>617 364</b>	<b>658 520</b>	<b>680 130</b>	<b>734 273</b>	<b>765 739</b>	<b>770 688</b>	<b>770 756</b>
1.1	Текущие расходы	тыс. руб.	451 699	499 804	462 527	497 869	500 132	519 597	540 089	561 389	583 532	606 549
1.1.1	Операционные расходы	тыс. руб.	170 713	242 214	181 411	186 601	192 125	197 812	205 724	213 953	222 511	231 411
1.1.2	Расходы на электрическую энергию	тыс. руб.	44 947	41 726	49 065	53 206	55 475	58 486	60 533	62 652	64 845	67 114
1.1.3	Неподконтрольные расходы	тыс. руб.	236 039	215 864	232 051	258 062	252 532	263 299	273 831	284 785	296 176	308 023
	<i>проценты по займам и кредитам</i>	<i>тыс. руб.</i>	<i>-</i>	<i>11 999</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>	<i>-</i>
1.2	Амортизация	тыс. руб.	58 118	59 967	64 829	60 437	61 897	86 458	86 458	86 458	86 458	86 458
1.3	Нормативная прибыль	тыс. руб.	134 768	25 753	6 419	29 809	65 277	41 842	76 399	85 499	67 199	43 099
1.3.1	Капитальные расходы	тыс. руб.	134 395	25 472	5 320	28 711	64 178	40 744	75 300	84 400	66 100	42 000
1.3.2	Капитальные расходы на выполнение мероприятий инвестиционной программы на последующие периоды											
1.3.2	Расходы на социальные нужды	тыс. руб.	373	281	1 099	1 099	1 099	1 099	1 099	1 099	1 099	1 099
1.4	Расчетная предпринимательская прибыль	тыс. руб.	25 491	25 491	26 368	29 248	31 214	32 232	31 327	32 392	33 500	34 650
<b>2</b>	<b>Корректировка НВВ</b>	<b>тыс. руб.</b>	<b>(66 335)</b>	<b>(66 335)</b>	<b>1 069</b>	<b>(117 675)</b>	<b>(3 344)</b>	<b>-</b>	<b>94 726</b>			
	<b>Сглаживание</b>		<b>(113 332)</b>	<b>(113 332)</b>	<b>(30 493)</b>	<b>75 000</b>	<b>(28 700)</b>	<b>2 800</b>				
	<b>Справочно: результат по ВД</b>			<b>40 209</b>								
<b>3</b>	<b>Итого НВВ для расчета тарифа</b>	<b>тыс. руб.</b>	<b>490 409</b>	<b>471 556</b>	<b>530 718</b>	<b>574 689</b>	<b>626 476</b>	<b>682 930</b>	<b>734 273</b>	<b>765 739</b>	<b>770 688</b>	<b>770 756</b>
<b>4</b>	<b>Тариф</b>	<b>руб./куб. м</b>	<b>20,14</b>		<b>21,50</b>	<b>22,95</b>	<b>24,68</b>	<b>26,53</b>	<b>28,52</b>	<b>29,75</b>	<b>29,94</b>	<b>29,94</b>
<b>5</b>	<b>Объем</b>	<b>тыс. куб. м</b>	<b>24 349</b>		<b>24 690</b>	<b>25 036</b>	<b>25 386</b>	<b>25 742</b>	<b>25 742</b>	<b>25 742</b>	<b>25 742</b>	<b>25 742</b>
	<i>в т.ч по населению</i>		<i>17 913</i>		<i>17 723</i>	<i>18 069</i>	<i>18 419</i>	<i>18 775</i>	<i>18 775</i>	<i>18 775</i>	<i>18 775</i>	<i>18 775</i>
	<i>% по населению</i>				<i>0,72</i>	<i>0,72</i>	<i>0,73</i>	<i>0,73</i>	<i>0,73</i>	<i>0,73</i>	<i>0,73</i>	<i>0,73</i>
6	Темп роста тарифа с 01.07	%	107,5		106,0	107,5	107,5	107,5	107,5	101,3	100,0	100,0

## Расчет последствий недофинансирования 2021-2022гг, учитываемых при корректировке Инвестиционной программы

утверждена ИП	2020 год			2021 год			2022 год			2023 год			2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028 год			Итого НВВ без НДС (тыс. руб.)		
	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого			
ВС																														
Полезный отпуск, тыс.м3	44 509	44 509	89 017	45 132	45 132	90 263	45 763	45 763	91 527	46 404	46 404	92 808	47 054	47 054	94 108	47 054	47 054	94 108	47 054	47 054	94 108	47 054	47 054	94 108	47 054	47 054	94 108	47 054	47 054	94 108
Тариф, руб./м³ без НДС	20,99	21,91	21,45	21,91	22,90	22,41	22,90	23,93	23,42	23,93	25,01	24,47	25,01	26,14	25,57	26,14	26,13	26,13	26,13	26,13	26,13	26,13	26,13	26,13	26,13	26,13	26,12	26,13		
Итого НВВ без НДС (тыс. руб.)	934 234	975 379	1 909 613	989 035	1 033 508	2 022 543	1 047 977	1 095 187	2 143 164	1 110 520	1 160 467	2 270 987	1 176 714	1 229 792	2 406 506	1 229 792	1 229 438	2 459 230	1 229 438	1 229 712	2 459 149	1 229 712	1 229 492	2 459 204	1 229 492	1 229 162	2 458 654			
Рост тарифа, %		1,04			1,045	1,04		1,045	1,05		1,045	1,05		1,045	1,05		1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00		
<b>Итого дефицит*</b>																											<b>-407 487</b>			
<b>корректировка 2021</b>	2020 год			2021 год			2022 год			2023 год			2024 год			2025			2026 год			2027 год			2028 год			Итого НВВ без НДС (тыс. руб.)		
	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого			
Полезный отпуск, тыс.м3	44 509	44 509	89 017	45 132	45 132	90 263	45 154	45 154	90 308	45 177	45 177	90 354	45 199	45 199	90 399	45 199	45 199	90 399	45 199	45 199	90 399	45 199	45 199	90 399	45 199	45 199	90 399	45 199	45 199	90 399
Тариф, руб./м³ без НДС	20,99	21,91	21,45	21,91	22,11	22,01	22,11	23,10	22,60	23,10	24,14	23,62	24,14	25,23	24,68	25,23	26,24	25,73	26,24	27,29	26,76	27,29	28,38	27,83	28,38	29,52	28,95			
Итого НВВ без НДС (тыс. руб.)	934 234	975 379	1 909 613	989 035	997 660	1 986 695	998 159	1 043 039	2 041 198	1 043 561	1 090 609	2 134 170	1 091 154	1 140 164	2 231 318	1 140 164	1 186 094	2 326 258	1 186 094	1 233 362	2 419 456	1 233 362	1 282 646	2 516 007	1 282 646	1 334 203	2 616 849			
Рост тарифа, %		1,04			1,009	1,03		1,045	1,03		1,045	1,05		1,045	1,04		1,040	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04			
<b>Итого дефицит*</b>																											<b>-407 487</b>			
<b>утверждена ИП ВО правый</b>	2020 год			2021 год			2022 год			2023 год			2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028 год			Итого НВВ без НДС (тыс. руб.)		
	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого			
Полезный отпуск, тыс.м3	31 130	31 130	62 260	31 966	31 966	63 931	32 407	32 407	64 815	32 856	32 856	65 711	33 310	33 310	66 620	33 310	33 310	66 620	33 310	33 310	66 620	33 310	33 310	66 620	33 310	33 310	66 620	33 310	33 310	66 620
Тариф, руб./м³ без НДС	13,77	15,82	14,79	15,82	18,20	17,01	18,20	20,93	19,56	20,93	24,07	22,50	24,07	27,69	25,88	27,69	28,92	28,31	28,92	30,23	29,58	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23		
Итого НВВ без НДС (тыс. руб.)	428 657	492 443	921 100	505 695	581 657	1 087 353	589 699	678 223	1 267 921	687 600	790 820	1 478 421	801 757	922 301	1 724 058	922 301	963 425	1 885 726	963 425	1 006 990	1 970 414	1 006 990	1 006 945	2 013 935	1 006 945	1 006 942	2 013 887			
Рост тарифа, %		1,15			1,15	1,15		1,15	1,15		1,15	1,15		1,15	1,15		1,04	1,09	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04			
<b>Итого дефицит*</b>																											<b>-712 273</b>			
<b>корректировка 2021</b>	2020 год			2021 год			2022 год			2023 год			2024 год			2025			2026 год			2027 год			2028 год			Итого НВВ без НДС (тыс. руб.)		
	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого			
Полезный отпуск, тыс.м3	31 130	31 130	62 260	31 966	31 966	63 931	31 982	31 982	63 963	31 998	31 998	63 995	32 014	32 014	64 027	32 014	32 014	64 027	32 014	32 014	64 027	32 014	32 014	64 027	32 014	32 014	64 027	32 014	32 014	64 027
Тариф, руб./м³ без НДС	13,77	15,82	14,79	15,82	17,34	16,58	17,34	19,93	18,64	19,93	22,92	21,43	22,92	26,35	24,63	26,35	29,56	27,96	29,56	29,94	29,75	29,94	29,94	29,94	29,94	29,94	29,94	29,94		
Итого НВВ без НДС (тыс. руб.)	428 657	492 443	921 100	505 695	554 283	1 059 978	554 560	637 534	1 192 094	637 853	733 308	1 371 161	733 675	843 588	1 577 263	843 588	946 307	1 789 895	946 307	958 495	1 904 802	958 495	958 573	1 917 068	958 573	958 606	1 917 179			
Рост тарифа, %		1,15			1,096	1,12		1,150	1,12		1,150	1,15		1,150	1,15		1,122	1,13	1,122	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13			
<b>Итого дефицит*</b>																											<b>-712 273</b>			
<b>утверждена ИП ВО левый</b>	2020 год			2021 год			2022 год			2023 год			2024 год			2025 год			2026 год			2027 год			2028 год			Итого НВВ без НДС (тыс. руб.)		
	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого			
Полезный отпуск, тыс.м3	12 175	12 175	24 349	12 345	12 345	24 690	12 518	12 518	25 036	12 693	12 693	25 386	12 871	12 871	25 742	12 871	12 871	25 742	12 871	12 871	25 742	12 871	12 871	25 742	12 871	12 871	25 742	12 871	12 871	25 742
Тариф, руб./м³ без НДС	19,41	20,87	20,14	20,87	22,45	21,66	22,45	24,14	23,29	24,14	25,95	25,04	25,95	27,69	26,82	27,69	28,92	28,31	28,92	30,23	29,58	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23	30,23		
Итого НВВ без НДС (тыс. руб.)	236 311	254 098	490 409	257 643	277 106	534 749	280 985	302 125	583 110	306 355	329 428	635 783	334 040	356 401	690 441	356 401	372 275	728 676	372 275	389 079	761 354	389 079	389 122	778 201	389 122	389 040	778 162			
Рост тарифа, %		1,075			1,076	1,075		1,075	1,08		1,075	1,075		1,067	1,071	1,067	1,045	1,055	1,045	1,04	1,04	1,000	1,02	1,000	1,02	1,000	1,00			
<b>Итого дефицит*</b>																											<b>-5 980 886</b>			
<b>корректировка 2021</b>	2020 год			2021 год			2022 год			2023 год			2024 год			2025			2026 год			2027 год			2028 год			Итого НВВ без НДС (тыс. руб.)		
	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого	1 н/г	2 н/г	Итого			
Полезный отпуск, тыс.м3	12 175	12 175	24 349	12 345	12 345	24 690	12 518	12 518	25 036	12 693	12 693	25 386	12 871	12 871	25 742	12 871	12 871	25 742	12 871	12 871	25 742	12 871	12 871	25 742	12 871	12 871	25 742	12 871	12 871	25 742
Тариф, руб./м³ без НДС	19,41	20,87	20,14	20,87	22,12	21,50	22,12	23,79	22,95	23,79	25,57	24,68	25,57	27,49	26,53	27,49	29,56	28,52	29,56	29,94	29,75	29,94	29,94	29,94	29,94	29,94	29,94	29,94		
Итого НВВ без НДС (тыс. руб.)	236 311	254 098	490 409	257 643	273 075	530 718	276 898	297 791	574 689	301 960	324 516	626 476	329 059	353 871	682 930	353 871	380 402	734 273	380 402	385 337	765 739	385 337	385 351	770 688	385 351	385 405	770 756			
Рост тарифа, %		1,075			1,060	1,067		1,075	1,07		1,075	1,075		1,075	1,075		1,075	1,08	1,075	1,04	1,04	1,000	1,01	1,000	1,01	1,000	1,00			
<b>Итого дефицит*</b>																											<b>-34 208</b>			

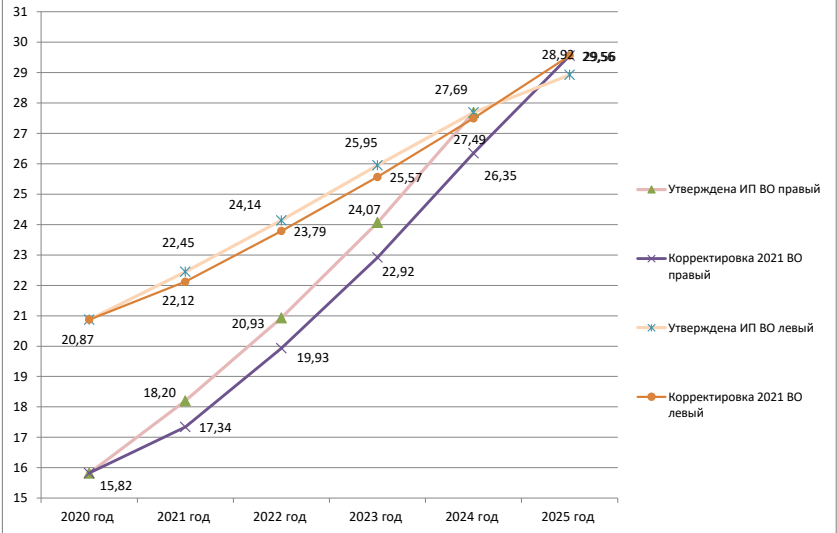
\* Инвестиционной программой (в редакции от 13.08.2020) рост тарифа на 2021 год по водоснабжению предусмотрен в размере 4,5%, по водоотведению правый берег – 15 % по водоотведению левый берег – 7,5 %.

В связи с ограничением индекса роста платы граждан фактический рост тарифов в 2021 году составил по водоснабжению в размере 0,9 %, по водоотведению правый берег – 9,6 % по водоотведению левый берег – 6,0 %.

Корректировка инвестиционной программы рассчитана на снижение негативных последствий недофинансирования инвестиционной программы в размере 407 млн.руб. по водоснабжению, 712 млн.руб. и 34 млн.руб. по водоотведению правый берег / левый берег соответственно, что нивелируется внесением изменений в сроки и состав мероприятий, источников их финансирования.



### Расчет тарифа



Источники финансирования мероприятий Инвестиционной программы ООО "РВК-Воронеж" в рамках реализации концессионных соглашений в сфере водоснабжения, тыс. руб. без НДС

№ источника	Источник финансирования	Годы										
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего
<b>1</b>	<b>Собственные средства</b>	<b>2 075,08</b>	<b>30 662,12</b>	<b>224 052,17</b>	<b>314 238,43</b>	<b>620 705,11</b>	<b>644 899,31</b>	<b>777 382,14</b>	<b>659 769,63</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3 273 784,00</b>
1.1	Прибыль направляемая на инвестиции	2 075,08	147,52	115 284,53	118 343,92	131 877,66	102 759,14	168 365,37	23 993,37	0,00	0,00	<b>662 846,59</b>
1.2	Амортизационные отчисления	0,00	26 985,90	83 000,00	83 000,00	83 000,00	83 000,00	83 000,00	43 539,79	0,00	0,00	<b>485 525,69</b>
1.3	Прочие собственные средства											<b>0,00</b>
1.4	За счет платы за технологическое присоединение	0,00	3 528,70	25 767,64	112 894,51	405 827,45	459 140,17	526 016,78	592 236,47			<b>2 125 411,71</b>
<b>2</b>	<b>Привлеченные средства</b>	<b>2 304,81</b>	<b>5 159,41</b>	<b>0,00</b>	<b>15 100,00</b>	<b>46 000,00</b>	<b>55 500,00</b>	<b>37 500,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>161 564,22</b>
2.1	Кредиты	2 304,81	5 159,41	0,00	15 100,00	46 000,00	55 500,00	37 500,00	0,00	0,00	0,00	<b>161 564,22</b>
2.2	Займы											<b>0,00</b>
2.3	Прочие привлеченные средства											<b>0,00</b>
<b>3</b>	<b>Бюджетное финансирование</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
3.1	Федеральный бюджет											<b>0,00</b>
3.2	Бюджет субъекта РФ											<b>0,00</b>
3.3	Бюджет муниципального образования											<b>0,00</b>
<b>4</b>	<b>Прочие источники финансирования</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
4.1	Лизинг											<b>0,00</b>
4.2	Прочие											<b>0,00</b>
	<b>Всего</b>	<b>4 379,89</b>	<b>35 821,53</b>	<b>224 052,17</b>	<b>329 338,43</b>	<b>666 705,11</b>	<b>700 399,31</b>	<b>814 882,14</b>	<b>659 769,63</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3 435 348,22</b>

Источники финансирования мероприятий Инвестиционной программы ООО "РВК-Воронеж" в рамках реализации концессионных соглашений в сфере водоотведения, тыс. руб. без НДС

№ источника	Источник финансирования	Годы										
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	Всего
<b>1</b>	<b>Собственные средства</b>	<b>18 581,15</b>	<b>92 555,01</b>	<b>167 139,90</b>	<b>448 184,23</b>	<b>376 210,69</b>	<b>627 360,87</b>	<b>799 001,91</b>	<b>763 682,71</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>3 292 716,47</b>
1.1	Прибыль направляемая на инвестиции	18 581,15	11 701,07	0,00	99 285,82	139 856,06	308 237,48	258 541,94	331 874,98	0,00	0,00	<b>1 168 078,50</b>
1.2	Амортизационные отчисления	0,00	48 075,74	47 268,94	59 521,17	65 473,29	72 020,61	134 492,64	89 390,15	0,00	0,00	<b>516 242,55</b>
1.3	Прочие собственные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
1.4	За счет платы за технологическое присоединение	0,00	32 778,21	119 870,96	289 377,24	170 881,34	247 102,77	405 967,33	342 417,58	0,00	0,00	<b>1 608 395,42</b>
<b>2</b>	<b>Привлеченные средства</b>	<b>115 840,83</b>	<b>199 710,45</b>	<b>170 080,00</b>	<b>220 246,60</b>	<b>144 627,20</b>	<b>229 890,95</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 080 396,04</b>
2.1	Кредиты	115 840,83	199 710,45	170 080,00	220 246,60	144 627,20	229 890,95	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>1 080 396,04</b>
2.2	Займы	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
2.3	Прочие привлеченные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>3</b>	<b>Бюджетное финансирование</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
3.1	Федеральный бюджет	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
3.2	Бюджет субъекта РФ	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
3.3	Бюджет муниципального образования	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
<b>4</b>	<b>Прочие источники финансирования</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>23 690,14</b>	<b>1 029,15</b>	<b>27 690,69</b>	<b>30 580,57</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>82 990,55</b>
4.1	Лизинг	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
4.2	Прочие	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
4.3	Доход от взимания платы за нарушение нормативов по объему и (или) составу сточных вод	0,00	0,00	0,00	23 690,14	1 029,15	27 690,69	30 580,57	0,00	0,00	0,00	<b>82 990,55</b>
4.4	Доход от взимания платы за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>
	<b>Всего</b>	<b>134 421,98</b>	<b>292 265,46</b>	<b>337 219,90</b>	<b>692 120,96</b>	<b>521 867,04</b>	<b>884 942,51</b>	<b>829 582,48</b>	<b>763 682,71</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4 456 103,06</b>

Источники финансирования мероприятий Инвестиционной программы ООО "РВК-Воронеж" в рамках реализации концессионных соглашений в сфере водоотведения (Правый берег), тыс. руб. без НДС

№ источника	Источник финансирования	Годы										Всего
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
<b>1</b>	<b>Собственные средства</b>	<b>5 105,44</b>	<b>42 938,24</b>	<b>163 106,88</b>	<b>448 184,23</b>	<b>341 621,09</b>	<b>479 007,10</b>	<b>271 031,40</b>	<b>191 282,95</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 942 277,33</b>
1.1	Прибыль направляемая на инвестиции	5 105,44	0,00	0,00	99 285,82	139 856,06	308 237,48	0,00	0,00	0,00	0,00	552 484,80
1.2	Амортизационные отчисления	0,00	10 160,03	43 235,92	59 521,17	65 473,29	72 020,61	58 034,29	12 931,80			321 377,11
1.3	Прочие собственные средства											0,00
1.4	За счет платы за технологическое присоединение	0,00	32 778,21	119 870,96	289 377,24	136 291,74	98 749,01	212 997,11	178 351,15		0,00	1 068 415,42
<b>2</b>	<b>Привлеченные средства</b>	<b>15 286,00</b>	<b>6 056,71</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>21 342,70</b>
2.1	Кредиты	15 286,00	6 056,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	21 342,70
2.2	Займы											0,00
2.3	Прочие привлеченные средства											0,00
<b>3</b>	<b>Бюджетное финансирование</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
3.1	Федеральный бюджет											0,00
3.2	Бюджет субъекта РФ											0,00
3.3	Бюджет муниципального образования											0,00
<b>4</b>	<b>Прочие источники финансирования</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>19 482,72</b>	<b>1 029,15</b>	<b>27 690,69</b>	<b>30 580,57</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>78 783,13</b>
4.1	Лизинг											0,00
4.2	Прочие											0,00
4.3	Доход от взимания платы за нарушение нормативов по объему и (или) составу сточных вод				19 482,72	1 029,15	27 690,69	30 580,57				78 783,13
4.4	Доход от взимания платы за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения											0,00
	<b>Всего</b>	<b>20 391,43</b>	<b>48 994,94</b>	<b>163 106,88</b>	<b>467 666,95</b>	<b>342 650,24</b>	<b>506 697,79</b>	<b>301 611,97</b>	<b>191 282,95</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2 042 403,17</b>

Источники финансирования мероприятий Инвестиционной программы ООО "РВК-Воронеж" в рамках реализации концессионных соглашений в сфере водоотведения (Левый берег), тыс. руб. без НДС

№ источника	Источник финансирования	Годы										Всего
		2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
<b>1</b>	<b>Собственные средства</b>	<b>13 475,71</b>	<b>49 616,77</b>	<b>4 033,02</b>	<b>0,00</b>	<b>34 589,60</b>	<b>148 353,76</b>	<b>527 970,51</b>	<b>572 399,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 350 439,14</b>
1.1	Прибыль направляемая на инвестиции	13 475,71	11 701,06	0,00	0,00	0,00	0,00	258 541,94	331 874,98	0,00	0,00	615 593,70
1.2	Амортизационные отчисления	0,00	37 915,71	4 033,02				76 458,36	76 458,36			194 865,44
1.3	Прочие собственные средства											0,00
1.4	За счет платы за технологическое присоединение	0,00	0,00	0,00	0,00	34 589,60	148 353,76	192 970,21	164 066,43		0,00	539 980,00
<b>2</b>	<b>Привлеченные средства</b>	<b>100 554,84</b>	<b>193 653,75</b>	<b>170 080,00</b>	<b>220 246,60</b>	<b>144 627,20</b>	<b>229 890,95</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1 059 053,34</b>
2.1	Кредиты	100 554,84	193 653,75	170 080,00	220 246,60	144 627,20	229 890,95	0,00	0,00	0,00	0,00	1 059 053,34
2.2	Займы											0,00
2.3	Прочие привлеченные средства											0,00
<b>3</b>	<b>Бюджетное финансирование</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
3.1	Федеральный бюджет											0,00
3.2	Бюджет субъекта РФ											0,00
3.3	Бюджет муниципального образования											0,00
<b>4</b>	<b>Прочие источники финансирования</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4 207,42</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>4 207,42</b>
4.1	Лизинг											0,00
4.2	Прочие											0,00
4.3	Доход от взимания платы за нарушение нормативов по объему и (или) составу сточных вод				4 207,42	0,00	0,00	0,00				4 207,42
4.4	Доход от взимания платы за негативное воздействие на работу централизованной системы водоотведения											0,00
	<b>Всего</b>	<b>114 030,55</b>	<b>243 270,52</b>	<b>174 113,02</b>	<b>224 454,02</b>	<b>179 216,80</b>	<b>378 244,72</b>	<b>527 970,51</b>	<b>572 399,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2 413 699,89</b>

ООО «РВК-Воронеж»  
ул. Пеше-Стрелецкая, д. 90,  
г. Воронеж, 394038  
Телефон: +7 (473) 206-77-07  
E-mail: mail\_vrn@rosvodokanal.ru  
[www.voronezn-rvk.ru](http://www.voronezn-rvk.ru)  
ИНН 7726671234 / КПП 366501001



РОСВОДОКАНАЛ

11.02.2021 № 11-068  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Руководителю департамента  
жилищно-коммунального хозяйства  
и энергетики ВО

Зацепину М.А.

ул. Плехановская, д. 8,  
г. Воронеж, 394000

Руководителю управления  
жилищно-коммунального хозяйства  
администрации городского округа  
город Воронеж

Соломаха Д.В.

ул. Средне-Московская, д. 10,  
г. Воронеж, 394036

О предоставлении отчета по ИП

Уважаемый Максим Александрович!  
Уважаемый Дмитрий Вячеславович!

Направляем в Ваш адрес отчет о ходе исполнения инвестиционных программ ООО «РВК-Воронеж» за 12 месяцев 2020 года.

Приложение: на 1 л. в 1 экз.

С уважением,

Генеральный директор  
ООО «РВК-Воронеж»

О.Н. Николаенко

Исп.: Дегтерева Ольга Игоревна  
Тел.: +74732067707, доб. 3142



ОТЧЕТ

о ходе исполнения инвестиционных программ ООО "РВК-Воронеж"

за 12 месяцев 2020 г.

Инвестиционная программа ООО "РВК-Воронеж на 2019-2024гг.

Наименование целевого показателя и мероприятий	Подрядчик		Стоимость мероприятий по договору, тыс. руб., (с НДС)	Фактическое финансирование тыс. руб., (с НДС)	Платежное поручение		Фактическое выполнение, тыс. руб., (с НДС)	Обоснование	
	Наименование	№ и дата договора			№, дата	сумма, тыс. руб.		№, дата	сумма, тыс. руб.
ПИР и СМР. СПИВ на ВПС-8 с двухсекционным резервуаром-отстойником и встроенным машинным залом, 3-мя площадками подсушивания осадка, системой самотечных и напорных сетей, КНС перекачки технологических и хозяйственных стоков в городскую канализацию, внеплощадочной напорной канализацией.	<b>ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>								
	Заработная плата (январь)		15,23	15,23	15,23		67,03		67,03
	Заработная плата (февраль)		56,71	56,71	56,71		12,12		12,12
	Заработная плата (март)		16,12	16,12	16,12		27,20		27,20
	Заработная плата (апрель)		18,29	18,29	18,29				
	Заработная плата (июнь)		9,19	9,19	9,19		25,13		25,13
	Заработная плата (июль)		15,94	15,94	15,94		0,00		
	Общехозяйственные расходы (сентябрь)		3,56	3,56	3,56		3,56		3,56
	Общехозяйственные расходы (октябрь)		3,34	3,34	3,34		3,34		3,34
	Общехозяйственные расходы (ноябрь)		3,02	3,02	3,02		3,02		3,02
	Общехозяйственные расходы (декабрь)		1,98	1,98	1,98		1,98		1,98
	Заработная плата (январь)		30,45	30,45	30,45		134,05		134,05
	Заработная плата (февраль)		114,76	114,76	114,76		27,55		27,55
	Заработная плата (март)		30,93	30,93	30,93		44,38		44,38
	Заработная плата (апрель)		29,84	29,84	29,84				
	Заработная плата (июнь)		9,19	9,19	9,19		25,13		25,13
	Заработная плата (июль)		15,94	15,94	15,94		0,00		
Общехозяйственные расходы (сентябрь)		6,90	6,90	6,90		6,90		6,90	
Общехозяйственные расходы (октябрь)		6,47	6,47	6,47		6,47		6,47	
Общехозяйственные расходы (ноябрь)		5,84	5,84	5,84		5,84		5,84	
Общехозяйственные расходы (декабрь)		3,97	3,97	3,97		3,97		3,97	
ГИДЭК ЗАО	Д ДВК ВЖВК ДКС-ОП Р-31072019-0002 от 31.07.2019	1800,00	783,60	783,60		783,60		783,60	
			774,00	774,00	774,00		774,00		774,00
	Общехозяйственные расходы (сентябрь)		10,37	10,37	10,37		10,37		10,37
	Общехозяйственные расходы (октябрь)		7,51	7,51	7,51		7,51		7,51
	Общехозяйственные расходы (ноябрь)		4,95	4,95	4,95		4,95		4,95
	Общехозяйственные расходы (декабрь)		11,37	11,37	11,37		11,37		11,37
	ООО "ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ И ТОПОГРАФИЯ"	Д НД ВЖВК ДКС-17042020-0003 от 17.04.2020	75,765	37,88	37,88		37,88		37,88
ГАУ ВО ЦЕНТР ГОСЭКСПЕРТИЗЫ ПО ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ	Д НД ВЖВК ДКС.ОПР 13072020-0003 от 13.07.2020	2154,17	2154,17	2154,17		2154,17		2154,17	
ООО ЦЕНТР НЕЗАВИСИМОЙ ОЦЕНКИ "ФРЕГАТ"	013-П-20 от 14.09.2020	78,00	78,00	78,00		78,00		78,00	
Выполнение комплекса работ для организации добычи подземных вод на ВЗУ-1 Южно-Воронежского месторождения подземных вод (ВПС-21) в составе: проект разработки месторождения, включая программу мониторинга подземных вод и проект ЗСО.	Акт №1 от 08.04.2020	783,60	783,60	783,60		783,60		783,60	
Выполнение комплекса работ для организации добычи подземных вод на ВЗУ-1 Южно-Воронежского месторождения подземных вод (ВПС-21) в составе: проект разработки месторождения, включая программу мониторинга подземных вод и проект ЗСО.	2 от 06.10.2020	774,00	774,00	774,00		774,00		774,00	
Выполнение комплекса работ для организации добычи подземных вод на ВЗУ-1 Южно-Воронежского месторождения подземных вод (ВПС-21) в составе: проект разработки месторождения, включая программу мониторинга подземных вод и проект ЗСО.	акт №72 от 12.05.2020	75,77	75,77	75,77		75,77		75,77	
Выполнение комплекса работ для организации добычи подземных вод на ВЗУ-1 Южно-Воронежского месторождения подземных вод (ВПС-21) в составе: проект разработки месторождения, включая программу мониторинга подземных вод и проект ЗСО.	222 от 01.10.2020	2154,17	2154,17	2154,17		2154,17		2154,17	
Разработка рабочей документации и экспертиза ПИР ВПС-	6198 от 01.10.2020	78,00	78,00	78,00		78,00		78,00	







Наименование целевого показателя и мероприятия	Подрядчик		Стоимость мероприятий по договору, тыс. руб., (с НДС)	Фактическое финансирование, тыс. руб., (с НДС)	Платежное поручение		Фактическое выполнение, тыс. руб., (с НДС)	Обоснование	
	Наименование	№ и дата договора			№, дата	сумма, тыс. руб.		№, дата	сумма, тыс. руб.
ПИР, СМР. Реконструкция напорного водовода Ø1000мм. от ВПС-11/2 до ВПС-11/3 срок реализации 2020-2023гг. Инвентарный номер 30000271 (правая ветка)	Заработная плата (январь)		10,07	10,07	10,07		44,33		44,33
	Заработная плата (февраль)		70,80	70,80			90,25		90,25
	Заработная плата (март)		74,43	74,43			63,28		63,28
	Заработная плата (апрель)		48,39	48,39			15,04		15,04
	Заработная плата (май)		15,43	15,43			20,05		20,05
	Заработная плата (июнь)		21,79	21,79			21,78		21,78
	Заработная плата (июль)		13,81	13,81			0,00		
	Заработная плата (сентябрь)		4,59	4,59			11,94		11,94
	Заработная плата (октябрь)		14,43	14,43			17,75		17,75
	Заработная плата (ноябрь)		17,88	17,88			20,40		20,40
	Заработная плата (декабрь)		27,42	27,42			17,92		17,92
	Общехозяйственные расходы (сентябрь)		430,58	430,58			430,58		430,58
	Общехозяйственные расходы (октябрь)		403,64	403,64			403,64		403,64
	Общехозяйственные расходы (ноябрь)		364,49	364,49			364,49		364,49
	Общехозяйственные расходы (декабрь)		303,22	303,22			303,22		303,22
	ПИР. Строительство двух водопроводных линий Д = 400 мм по ул. Изыскателей до точек врезки в водовод Д1000 мм в районе ул. Куйбышева L=1300 м.п., каждая.	Заработная плата (январь)		1,69	1,69			7,45	
Заработная плата (февраль)			8,34	8,34			6,38		6,38
Заработная плата (март)			8,11	8,11			13,15		13,15
Заработная плата (апрель)			13,71	13,71			12,54		12,54
Заработная плата (май)			7,68	7,68					
Заработная плата (сентябрь)			4,65	4,65			12,11		12,11
Заработная плата (октябрь)			14,31	14,31			17,18		17,18
Заработная плата (ноябрь)			11,75	11,75			4,14		4,14
Заработная плата (декабрь)			2,72	2,72			0,00		
Общехозяйственные расходы (сентябрь)			21,54	21,54			21,54		21,54
Общехозяйственные расходы (октябрь)			17,91	17,91			17,91		17,91
Общехозяйственные расходы (ноябрь)			41,14	41,14			41,14		41,14
Общехозяйственные расходы (декабрь)			22,16	22,16			22,16		22,16
Заработная плата (январь)			10,29	10,29			45,29		45,29
Заработная плата (февраль)			71,72	71,72			90,70		90,70
СМР. Реконструкция ВПС-11/2. Комплекс работ по техническому перевооружению оборудования машинных залов. Строительство ОРУ-35 кВ (инв. №10000220)		Заработная плата (март)		85,85	85,85			97,32	
	Заработная плата (апрель)		65,44	65,44					
	Заработная плата (сентябрь)		16,11	16,11			41,96		41,96
	Заработная плата (октябрь)		42,46	42,46			41,78		41,78
	Заработная плата (ноябрь)		42,21	42,21			48,33		48,33
	Заработная плата (декабрь)		64,94	64,94			42,44		42,44
	Общехозяйственные расходы (сентябрь)		7,82	7,82			7,82		7,82
	Общехозяйственные расходы (октябрь)		7,33	7,33			7,33		7,33
	Общехозяйственные расходы (ноябрь)		6,62	6,62			6,62		6,62
	Общехозяйственные расходы (декабрь)		4,99	4,99			4,99		4,99
	Заработная плата (январь)		4,96	4,96			21,82		21,82
	Заработная плата (февраль)		39,81	39,81			56,67		56,67
	Заработная плата (март)		52,97	52,97			58,75		58,75
	Заработная плата (апрель)		39,51	39,51					
	Заработная плата (сентябрь)		9,87	9,87			25,70		25,70
	Заработная плата (октябрь)		24,16	24,16			20,93		20,93
Заработная плата (ноябрь)		21,01	21,01			23,82		23,82	
Заработная плата (декабрь)		32,02	32,02			20,94		20,94	
СМР. Реконструкция ВПС-6. Комплекс работ по техническому перевооружению оборудования машинных залов. (инв. №100000077)	Общехозяйственные расходы (сентябрь)		4,60	4,60			4,60		4,60
	Общехозяйственные расходы (октябрь)		4,31	4,31			4,31		4,31
	Общехозяйственные расходы (ноябрь)		3,89	3,89			3,89		3,89

Наименование целевого показателя и мероприятий	Подрядчик		Стоимость мероприятий по договору, тыс. руб., (с НДС)	Фактическое финансирование, тыс. руб., (с НДС)	Платежное поручение		Фактическое выполнение, тыс. руб., (с НДС)	Обоснование		
	Наименование	№ и дата договора			№, дата	сумма, тыс. руб.		№, дата	сумма, тыс. руб.	
ПИР, СМР. Реконструкция ПС-5.	Общехозяйственные расходы (декабрь)			3,00			3,00		3,00	
	Заработная плата (январь)			0,99			0,99		4,35	
	Заработная плата (февраль)			9,27			9,27		14,59	
	Заработная плата (март)			8,68			8,68			
	Заработная плата (апрель)			4,91			4,91		12,67	
	Заработная плата (май)			7,75			7,75			
	Заработная плата (сентябрь)			13,34			13,34		34,75	
	Заработная плата (октябрь)			21,40			21,40		0,00	
	Заработная плата (ноябрь)			2,86			2,86		7,81	
	Заработная плата (декабрь)			10,61			10,61		6,89	
	Общехозяйственные расходы (сентябрь)			75,57			75,57		75,57	
	Общехозяйственные расходы (октябрь)			70,85			70,85		70,85	
	Общехозяйственные расходы (ноябрь)			63,97			63,97		63,97	
	Общехозяйственные расходы (декабрь)			51,09			51,09		51,09	
	Заработная плата (январь)			0,77			0,77		3,38	
	СМР. Реконструкция ВПС-За. Комплекс работ по техническому перевооружению оборудования машинных залов. (инв. №10000071)	Заработная плата (январь)			38,84			38,84		89,48
Заработная плата (февраль)				85,79			85,79		99,35	
Заработная плата (март)				66,81			66,81			
Заработная плата (апрель)				11,27			11,27		29,36	
Заработная плата (сентябрь)				28,63			28,63		26,47	
Заработная плата (октябрь)				26,90			26,90		31,11	
Заработная плата (ноябрь)				41,81			41,81		27,33	
Заработная плата (декабрь)				6,44			6,44		6,44	
Общехозяйственные расходы (сентябрь)				6,04			6,04		6,04	
Общехозяйственные расходы (октябрь)				5,45			5,45		5,45	
Общехозяйственные расходы (ноябрь)				3,98			3,98		3,98	
Общехозяйственные расходы (декабрь)				9,92			9,92		43,69	
Заработная плата (январь)				60,89			60,89		67,00	
Заработная плата (февраль)				70,57			70,57		93,74	
Заработная плата (март)				63,04			63,04			
Автоматизация ПНС, установка расходомеров для организации учета расходов воды по зонам		Заработная плата (апрель)			4,47			4,47		11,64
	Заработная плата (сентябрь)			11,41			11,41		10,70	
	Заработная плата (октябрь)			10,67			10,67		11,98	
	Заработная плата (ноябрь)			16,10			16,10		10,54	
	Заработная плата (декабрь)			6,85			6,85		6,85	
	Общехозяйственные расходы (сентябрь)			6,42			6,42		6,42	
	Общехозяйственные расходы (октябрь)			5,80			5,80		5,80	
	Общехозяйственные расходы (ноябрь)			3,97			3,97		3,97	
	Общехозяйственные расходы (декабрь)									
	ООО "ТВ-Сервис"	Д ДВК ВЖВК ДКС-05092019-0003 05.09.2019	2968,87	576,26	№1110 от 20.01.2020	576,26	№1110 от 20.01.2020	450,00	Акт №43 от 26 августа 2020	450,00
	ООО СВЯЗЬИНФОРМ	Д ДВК ВЖВК ДКС-05092019-0004	3500,91	576,26	№3758 от 17.02.2020	576,26	№3758 от 17.02.2020			
	СЕРВИСЭНЕРГОСТР ОЙ ООО	№Д.ТД.ВЖВК.ДКС-19102020-0001 от 19.10.2020	4527,20	2450,72	№1213 от 27.01.2020	2450,72	№1213 от 27.01.2020			
				1035,76	16366 от 23.11.2020	1035,76	16366 от 23.11.2020	425,67	№1, №2 от 02.11.2020	425,67
				425,67	16367 от 23.11.2020	425,67	16367 от 23.11.2020	1035,76	№1, №2 от 02.11.2020	1035,76
				2847,52	17673 от 09.12.2020	2847,52	17673 от 09.12.2020	2847,52	№1, №2 от 27.11.2020	2847,52

Наименование целевого показателя и мероприятия	Подрядчик		Стоимость мероприятий по договору, тыс. руб., (с НДС)	Фактическое финансирование тыс. руб., (с НДС)	Платежное поручение		Фактическое выполнение, тыс. руб., (с НДС)		Обоснование	
	Наименование	№ и дата договора			№, дата	сумма, тыс. руб.	тыс. руб., (с НДС)	№, дата	сумма, тыс. руб.	
Создание систем охраны периметра ВПС-3а, ВПС-4, ВПС-6, ВПС-9.	ВГЭС ООО	Д.ТД.ВЖВК.ДКС-02122020-0002 от 02.12.2020	5058,00				1871,04	1871,04	1 от 21.12.2020	1871,04
		Д.ТД.ВЖВК.ДКС-18112020-0005 от 18.11.2020	1787,72				2777,96	2777,96	2 от 21.12.2020	2777,96
		Заработная плата (сентябрь)			8,00			20,82		20,82
		Заработная плата (октябрь)			21,35			21,49		21,49
		Заработная плата (ноябрь)			21,20			23,38		23,38
		Заработная плата (декабрь)			15,15			0,00		
		Общехозяйственные расходы (сентябрь)			198,22			198,22		198,22
		Общехозяйственные расходы (октябрь)			136,59			136,59		136,59
		Общехозяйственные расходы (ноябрь)			184,00			184,00		184,00
					<b>36 775,84</b>			<b>40 694,51</b>		<b>40 694,51</b>
<b>ВОДОУВЕДЕНИЕ</b>										
Пир и СМР. Строительство сооружений доочистки с введением реагентного удаления фосфатов и механического удаления примесей на ПОС	АО "НПК МЕДИАНА-ФИЛЬТР"	Д.НД.ВЖВК.ТД.ОГТ-28102020-0002 от 28.10.2020	294				294,00	294,00	1 от 21.12.2020	294,00
		Заработная плата (январь)			5,63			24,78		24,78
		Заработная плата (февраль)			39,16			49,41		49,41
		Заработная плата (март)			56,89			83,92		83,92
		Заработная плата (апрель)			56,43					
		Заработная плата (декабрь)			69,03			87,42		87,42
		Общехозяйственные расходы (сентябрь)			5,30			5,30		5,30
		Общехозяйственные расходы (октябрь)			4,97			4,97		4,97
		Общехозяйственные расходы (ноябрь)			4,48			4,48		4,48
		Общехозяйственные расходы (декабрь)			2,97			2,97		2,97
Пир.СМР. Реконструкция узла механической очистки	ООО РВК.ЭКОСЕРВИС	Заработная плата (сентябрь)			14,64		38,11		38,11	
		Заработная плата (октябрь)			37,93		36,41		36,41	
		Заработная плата (ноябрь)			36,47		41,24		41,24	
		Заработная плата (декабрь)			54,86		35,54		35,54	
		Общехозяйственные расходы (сентябрь)			418,77		418,77		418,77	
		Общехозяйственные расходы (октябрь)			392,57		392,57		392,57	
		Общехозяйственные расходы (ноябрь)			354,49		354,49		354,49	
		Общехозяйственные расходы (декабрь)			281,02		281,02		281,02	
					571,64		571,64			
				10562,09		285,82		285,82		
Пир.СМР. Реконструкция первичного отстойника № 5 (система водосливов)	ООО СК РЕАЛ	Д.ДВК.ВЖВК.ДКС-12112019-0002 от 12.11.2019	9738,51				250,03	250,03	КС-2, КС-3 №3 от 30.06.2020	2886,14
		Заработная плата (сентябрь)			871,98		871,98		871,98	
		Заработная плата (октябрь)			2200,00		2200,00		2200,00	
		Заработная плата (ноябрь)			686,14		686,14		686,14	
		Заработная плата (декабрь)			250,03		250,03		250,03	



Наименование целевого показателя и мероприятий	Подрядчик		Стоимость мероприятий по договору, тыс. руб., (с НДС)	Фактическое финансирование тыс. руб., (с НДС)	Платежное поручение		Фактическое выполнение, тыс. руб., (с НДС)	Обоснование			
	Наименование	№ и дата договора			№, дата	сумма, тыс. руб.		№, дата	сумма, тыс. руб.		
оборудования ОСК с целью повышения показателей энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения.	ОАО "РЖД"	Д.Н.Д. ВЖВК ДКС. ОПР-20042020-0003 от 20.04.2020	3840,00				670,00	2 от 27.10.2020	670,00		
									2 от 27.10.2020	250,00	
										2 от 27.10.2020	145,00
										2 от 27.10.2020	145,00
						53,28			53,28		53,28
						60,51			60,51		60,51
						6,71			6,71		6,71
						12,49			12,49		12,49
						1,89			1,89		8,31
						21,61			21,61		37,52
						49,47			49,47		82,86
						79,30			79,30		60,78
						65,67			65,67		91,70
						87,11			87,11		65,25
ПИР и СМР Реконструкция канализационной линии по ул. Дорожная Д= 800/1000 мм протяженностью L= 2092 м (инв.№ 3000577)	ОАО "РЖД"	Д.Н.Д. ВЖВК ДКС. ОПР-20042020-0002 от 30.04.2020	254,24	254,24	№6987 от 27.04.2020	254,24	254,24	1 от 28.05.2020	254,24		
										19,98	
						48,90			48,90		86,67
						44,11			44,11		114,00
						100,21			100,21		87,51
						103,43			103,43		100,17
						88,02			88,02		89,31
						135,50			135,50		42,98
						42,98			42,98		40,29
						40,29			40,29		36,38
						36,38			36,38		29,06
						29,06			29,06		96,94
						96,94			96,94		36,26
						36,26			36,26		254,24
			ПИР и СМР Реконструкция канализационной линии по ул. Геофизическая (ул. Маэлумова) до КНС-20, Д= 900 мм протяженностью L= 1602 м (инв.№ 3000577)	ОАО "РЖД"	Д.Н.Д. ВЖВК ДКС. ОПР-20042020-0002 от 30.04.2020	133,2					
						254,24			254,24		254,24
						254,24			254,24		254,24
						1,97			1,97		8,68
						19,37			19,37		31,29
						36,03			36,03		53,15
						62,76			62,76		69,66
						69,31			69,31		85,94
						84,04			84,04		67,73
						51,27			51,27		22,21
						38,51			38,51		67,41
			88,76			88,76		115,80			
			104,23			104,23		86,91			

Наименование целевого показателя и мероприятия	Подрядчик		Стоимость мероприятий по договору, тыс. руб., (с НДС)	Фактическое финансирование тыс. руб., (с НДС)	Платежное поручение		Фактическое выполнение, тыс. руб., (с НДС)	Обоснование	
	Наименование	№ и дата договора			№, дата	сумма, тыс. руб.		№, дата	сумма, тыс. руб.
ПИР и СМР. Монтаж закрытых ж/б монолитных коллекторов выпуска очищенной сточной воды протяженностью L=3120 м с шириной сечения 2000 мм в две ветки на ПОС. Предусмотреть не затопляемый береговой выпуск.	Заработная плата (ноябрь)		52,51	52,51		52,51	0,00		
	Общехозяйственные расходы (сентябрь)		54,77	54,77		54,77	54,77		54,77
	Общехозяйственные расходы (октябрь)		51,34	51,34		51,34	51,34		51,34
	Общехозяйственные расходы (ноябрь)		46,36	46,36		46,36	46,36		46,36
	Общехозяйственные расходы (декабрь)		34,95	34,95		34,95	34,95		34,95
	Заработная плата (январь)		2,74	2,74		2,74	12,05		12,05
	Заработная плата (февраль)		46,92	46,92		46,92	92,87		92,87
	Заработная плата (март)		75,11	75,11		75,11	60,59		60,59
	Заработная плата (апрель)		96,86	96,86		96,86	144,67		144,67
	Заработная плата (май)		129,23	129,23		129,23	131,04		131,04
	Заработная плата (июнь)		123,72	123,72		123,72	91,17		91,17
	Заработная плата (июль)		92,66	92,66		92,66	92,82		92,82
	Заработная плата (август)		229,08	229,08		229,08	464,25		464,25
	Заработная плата (сентябрь)		340,47	340,47		340,47	118,73		118,73
	Заработная плата (октябрь)		130,60	130,60		130,60	149,43		149,43
Заработная плата (ноябрь)		150,55	150,55		150,55	171,84		171,84	
Заработная плата (декабрь)		355,52	355,52		355,52	308,65		308,65	
ОАО "РЖД" Д ДВК ВЖВК ДКС ОП Р-27032020-0001 от 27.03.2020			96,94	96,94	№6429 от 01.04.2020	96,94			
			36,26	36,26	№6430 от 01.04.2020	36,26			
	Общехозяйственные расходы (сентябрь)		70,31	70,31		70,31	70,31		70,31
	Общехозяйственные расходы (октябрь)		65,91	65,91		65,91	65,91		65,91
	Общехозяйственные расходы (ноябрь)		59,52	59,52		59,52	59,52		59,52
	Общехозяйственные расходы (декабрь)		47,06	47,06		47,06	47,06		47,06
	Заработная плата (январь)		87,98	87,98		87,98			
	Заработная плата (октябрь)		6,22	6,22		6,22	15,68		15,68
	Заработная плата (ноябрь)		16,55	16,55		16,55	20,57		20,57
	Заработная плата (декабрь)		28,44	28,44		28,44	19,16		19,16
	Общехозяйственные расходы (сентябрь)		88,32	88,32		88,32	88,32		88,32
	Общехозяйственные расходы (октябрь)		82,79	82,79		82,79	82,79		82,79
	Общехозяйственные расходы (ноябрь)		74,76	74,76		74,76	74,76		74,76
	Общехозяйственные расходы (декабрь)		63,32	63,32		63,32	63,32		63,32
	Заработная плата (январь)		0,81	0,81		0,81	3,58		3,58
Заработная плата (февраль)		3,41	3,41		3,41	1,60		1,60	
Заработная плата (март)		1,46	1,46		1,46	1,55		1,55	
Заработная плата (апрель)		7,22	7,22		7,22	15,92		15,92	
Заработная плата (май)		12,20	12,20		12,20	7,93		7,93	
Заработная плата (июнь)		5,47	5,47		5,47				
Заработная плата (июль)		6,02	6,02		6,02	16,00		16,00	
Заработная плата (август)		9,98	9,98		9,98				
Заработная плата (сентябрь)		4,63	4,63		4,63	12,05		12,05	
Заработная плата (октябрь)		12,25	12,25		12,25	12,16		12,16	
Заработная плата (ноябрь)		57,46	57,46		57,46	142,58		142,58	
Заработная плата (декабрь)		92,45	92,45		92,45	0,00		0,00	
Общехозяйственные расходы (сентябрь)		324,03	324,03		324,03	324,03		324,03	
Общехозяйственные расходы (октябрь)		339,35	339,35		339,35	339,35		339,35	
Общехозяйственные расходы (ноябрь)		246,10	246,10		246,10	246,10		246,10	
Общехозяйственные расходы (декабрь)		334,83	334,83		334,83	334,83		334,83	
			2500,00	2500,00	№12260 от 07.09.2020	2500,00	424,64	1 от 16.12.2020	424,64

Наименование целевого показателя и мероприятия	Подрядчик		Стоимость мероприятий по договору, тыс. руб., (с НДС)	Фактическое финансирование тыс. руб., (с НДС)	Платежное поручение		Фактическое выполнение, тыс. руб., (с НДС)	Обоснование																																																																																																					
	Наименование	№ и дата договора			№, дата	сумма, тыс. руб.		№, дата	сумма, тыс. руб.																																																																																																				
ООО "ВоронежТехСтрой"	ООО "ВоронежТехСтрой"	Д.Т.Д.ВЖВК.ОУСС-10082020-0004 от 10.08.2020	56631,88				3273,55	2, 3 от 16.12.2020	3273,55																																																																																																				
										ООО "Ариэль Металл"	Д.Т.Д.ВЖВК.ОУСС-27022020-0002 от 27.02.2020	2150,44	404,39	№12266 от 07.09.2020	404,39		555,53	4 от 30.12.2020	555,53																																																																																										
																				ТД РУСМЕТУРАЛ	Д.Т.Д.ВЖВК.ОУСС-27022020-0001 от 27.02.2020г.	28357,77	90,36	14354 от 19.10.2020	90,36																																																																																				
																														ООО "ПОЛИПЛАСТИК Поволжье"	Д.Т.Д.ВЖВК.ОУСС-19082020-0001 от 19.08.2020	829,55	243,97	13529 от 30.09.2020	243,97																																																																										
																																								ООО "ПОЛИПЛАСТИК Поволжье"	Д.Т.Д.ВЖВК.ОУСС-25022020-0002 от 25.02.2020	3180,93	342,93	14368 от 19.10.2020	342,93																																																																
																																																		ООО УК "РОСВОДОКАНАЛ"	Д.Т.Д.ВЖВК.ОУСС-25092020-0001 от 25.09.2020	1537,07	770,42	15662 от 18.11.2020	770,42																																																						
																																																												ООО УК "РОСВОДОКАНАЛ"	Агентский договор №130/19 от 07.03.2019		212,49	13425 от 28.09.2020	212,49																																												
																																																																						ООО "ЭнергоТрейд"	Д.Т.Д.ВЖВК.ОУСС-17092020-0001 от 17.09.2020	4169,90	119,87	14367 от 19.10.2020	119,87																																		
																																																																																ООО "ЭнергоТрейд"	Давальческий материал (декабрь)		89,70		89,70		1315,42		1315,42																				
																																																																																										ООО "ЭнергоТрейд"	Заработная плата (январь)		30,63		30,63		20,99		20,99										
																																																																																																				ООО "ЭнергоТрейд"	Заработная плата (февраль)		27,84		27,84		35,58		35,58
ООО "ЭнергоТрейд"	Заработная плата (апрель)		124,91		124,91		141,59		141,59																																																																																																				
										ООО "ЭнергоТрейд"	Заработная плата (май)		134,12		134,12		121,60		121,60																																																																																										
																				ООО "ЭнергоТрейд"	Заработная плата (июнь)		102,30		102,30		135,70		135,70																																																																																
																														ООО "ЭнергоТрейд"	Заработная плата (июль)		77,16		77,16		46,10		46,10																																																																						
																																								ООО "ЭнергоТрейд"	Заработная плата (август)		128,71		128,71		130,03		130,03																																																												
																																																		ООО "ЭнергоТрейд"	Заработная плата (сентябрь)		104,69		104,69		122,65		122,65																																																		
																																																												ООО "ЭнергоТрейд"	Заработная плата (октябрь)		68,54		68,54		73,48		73,48																																								
																																																																						ООО "ЭнергоТрейд"	Заработная плата (ноябрь)		85,76		85,76		68,76		68,76																														
																																																																																ООО "ЭнергоТрейд"	Заработная плата (декабрь)		367,74		367,74		53,64		53,64																				
																																																																																										ООО "ЭнергоТрейд"	Общехозяйственные расходы (сентябрь)		344,74		344,74		367,74		367,74										
																																																																																																				ООО "ЭнергоТрейд"	Общехозяйственные расходы (октябрь)		311,30		311,30		344,74		344,74
ООО "ЭнергоТрейд"	Общехозяйственные расходы (декабрь)		1567,54		1567,54		253,64		253,64																																																																																																				
										ООО ИНСЕРВИС	Д.Д.ВЖВК.ДКС.ОП Р-02072019-0007	1567,54	1567,54	№1265 от 29.01.2020	1567,54																																																																																														

ПИР и СМР Реконструкция канализационных сетей жилой зоны городского микрорайона Никольское.



Наименование целевого показателя и мероприятия	Подрядчик		Стоимость мероприятий по договору, тыс. руб., (с НДС)	Фактическое финансирование тыс. руб., (с НДС)	Платежное поручение		Фактическое выполнение, тыс. руб., (с НДС)	Обоснование	
	Наименование	№ и дата договора			№, дата	сумма, тыс. руб.		№, дата	сумма, тыс. руб.
ПИР и СМР Реконструкция канализационных сетей жилой зоны ул. Чебышева с переклоном многоквартирных домов на вновь построенный канализационный коллектор по ул. Дубровина.	ООО СтройПолимерМонтаж	Д.ТД.ВЖВК.ДКС.ОКС-06072020-0003 от 06.07.2020.	24131,20	212,91	№12257 от 07.09.2020	212,91	КС-2, КС-3 №1 от 29.07.2020	212,91	
		Д.ТД.ВЖВК.ДКС.ОКС-06072020-0003/ДС-0001 от 11.08.2020		2086,75	15678 от 18.11.2020	4086,75	2 от 29.10.2020	4086,75	
	ООО УК "РОСВОДОКАНАЛ"	№130/19 от 07.03.2019		108,52	№11419 от 24.08.2020	108,52			
	ООО "ПОЛИПЛАСТИК Поволжье"	Д.ТД.ВЖВК.ОУСС-28022020-0001 от 28.02.2020г.	27935,19	62,66	№12096 от 02.09.2020	62,66			
	ООО "ПОЛИПЛАСТИК Поволжье"	Д.ТД.ВЖВК.ОУСС-25022020-0002 от 25.02.2020г.	5951,81	771,82	12258 от 07.09.2020	771,82			
	КОНТИНЕНТ ООО	Д.ТД.ВЖВК.ОУСС-19082020-0003 от 19.08.2020	1915,01	2298,01	14369 от 19.10.2020	2298,01			
	ООО "РДЗ"	Д.ТД.ВЖВК.ДКС.ОКС-26102020-0001 от 26.10.2020	744,53	744,53	18127 от 11.12.2020	744,53	2194 от 25.11.2020	744,53	
		Давальческий материал (август)				55,24		55,24	
		Давальческий материал (октябрь)				1 240,42		1 240,42	
		Давальческий материал (декабрь)				2 091,07		2 091,07	
		Заработная плата (январь)				99,89		21,92	
		Заработная плата (февраль)				29,07		29,95	
		Заработная плата (март)				19,14		4,03	
		Заработная плата (апрель)				62,86		155,07	
		Заработная плата (май)				116,91		69,24	
		Заработная плата (июнь)				61,08		37,01	
		Заработная плата (июль)				39,68		43,91	
		Заработная плата (август)				53,45		68,74	
		Заработная плата (сентябрь)				71,87		105,09	
		Заработная плата (октябрь)				99,79		60,11	
		Заработная плата (ноябрь)				36,24		0,00	
		Общехозяйственные расходы (сентябрь)				184,46		184,46	
		Общехозяйственные расходы (октябрь)				172,92		172,92	
	Общехозяйственные расходы (ноябрь)				156,14		156,14		
	Общехозяйственные расходы (декабрь)				122,08		122,08		
					4857,88	№3782 от 17.02.2020	КС-2, КС-3 №28 от 28.01.2020	1681,42	
					783,49	№3747 от 17.02.2020	КС-2, КС-3 №29 от 17.02.2020	2034,09	
					7941,76	№4529 от 28.02.2020	КС-2, КС-3 №30 от 28.02.2020	973,79	



Наименование целевого показателя и мероприятия	Подрядчик		Стоимость мероприятий по договору, тыс. руб., (с НДС)	Фактическое финансирование тыс. руб., (с НДС)	Платежное поручение		Фактическое выполнение, тыс. руб., (с НДС)	Обоснование	
	Наименование	№ и дата договора			№, дата	сумма, тыс. руб.		№, дата	сумма, тыс. руб.
		Заработная плата (май)		405,19		405,19	359,30		359,30
		Заработная плата (июнь)		-2407,63		-2407,63	-1320,22		-1320,22
		Заработная плата (июль)		2168,79		2168,79			
		Заработная плата (август)		-831,43		-831,43	0,00		
ПИР и СМР Реконструкция канализационной линии по Ленинскому проспекту 8/1, Д= 300 мм протяженностью L=190 м	ООО ЗНЕРГОИМПУЛЬС	Д,ДВК.ВЖВК.ДКС.ОП Р-25062019-0003 от 25.06.2019	1147,07	710,26	№1262 от 29.01.2020	710,26			
	ООО "ПОЛИПЛАСТИК Поволжье"	Д,ТД.ВЖВК.ОУСС-25022020-0002 от 25.02.2020г	5951,81	445,31	№9013 от 30.06.2020 часть	445,31			
	ООО УК "РОСВОДОКАНАЛ"	№130/19 от 07.03.2019		62,61	№9761 от 15.07.2020	62,61			
	Гнб38строй	Д,ТД.ВЖВК.ДКС.ОКС-21042020-0002 от 21.04.2020					2099,69	1 от 17.12.2020	2099,69
		Давальческий материал (декабрь)					478,62		478,62
		Общехозяйственные расходы (сентябрь)		20,51		20,51	20,51		20,51
		Общехозяйственные расходы (октябрь)		29,80		29,80	29,80		29,80
		Общехозяйственные расходы (ноябрь)		33,09		33,09	33,09		33,09
		Общехозяйственные расходы (декабрь)		-68,25		-68,25	-68,25		-68,25
		Заработная плата (январь)		2,47		2,47	10,87		10,87
		Заработная плата (февраль)		40,43		40,43	79,12		79,12
		Заработная плата (март)		67,85		67,85	63,42		63,42
		Заработная плата (апрель)		55,34		55,34	32,70		32,70
		Заработная плата (май)		20,02		20,02			
	Заработная плата (июль)		234,83		234,83	625,85		625,85	
	Заработная плата (август)		391,03		391,03	0,00			
	Заработная плата (сентябрь)		45,51		45,51	113,72		113,72	
	Заработная плата (октябрь)		150,51		150,51	208,32		208,32	
	Заработная плата (ноябрь)		193,37		193,37	190,21		190,21	
ПИР и СМР Реконструкция коллектора Д1200 L-5800м.п. от ГКНС до ЛОС.	ОАО ВОРОНЕЖПРОЕКТ	Д,ДВК.ВЖВК.ДКС.ОП Р-15102019-0001					1215,34	Акт №19 от 08.04.2020	1215,34
							1163,19	49 от 25.12.2020	1163,19
							365,76	50 от 25.12.2020	365,76
		Заработная плата (декабрь)		369,62		369,62	310,96		310,96
		Общехозяйственные расходы (сентябрь)		45,84		45,84	45,84		45,84
		Общехозяйственные расходы (октябрь)		42,98		42,98	42,98		42,98
		Общехозяйственные расходы (ноябрь)		38,81		38,81	38,81		38,81
		Общехозяйственные расходы (декабрь)		30,00		30,00	30,00		30,00
		Заработная плата (январь)		1,71		1,71	7,55		7,55
		Заработная плата (февраль)		7,32		7,32	3,67		3,67
		Заработная плата (март)		2,83		2,83	1,96		1,96
		Заработная плата (апрель)		6,09		6,09	12,30		12,30
		Заработная плата (май)		11,03		11,03	11,30		11,30
		Заработная плата (июнь)		11,82		11,82	11,00		11,00
	Заработная плата (июль)		96,53		96,53	237,19		237,19	
	Заработная плата (август)		159,50		159,50	32,47		32,47	
	Заработная плата (сентябрь)		36,21		36,21	39,73		39,73	
	Заработная плата (октябрь)		27,04		27,04	7,33		7,33	

Наименование целевого показателя и мероприятий	Подрядчик		Стоимость мероприятий по договору, тыс. руб., (с НДС)	Фактическое финансирование тыс. руб., (с НДС)	Платежное поручение		Фактическое выполнение, тыс. руб., (с НДС)	Обоснование				
	Наименование	№ и дата договора			№, дата	сумма, тыс. руб.		№, дата	сумма, тыс. руб.			
квартала ограниченного Улицами Красный Октябрь - пер. Отличников - Иркутская - Циолковского со строительством 2х КНС, самотечных и напорных канализационных линий.	ПРОЕКТИНЖИНИРИ НГ ООО	Заработная плата (ноябрь)	9650,08	4,42	№8514 от 11.06.2020	4,42	0,00	Акт №33 от 27.04.2020	1552,23			
		Д.Т.Д. ВЖВК ДКС-12032020-0007 от 12.03.2020		447,77	№8515 от 11.06.2020	447,77	Акт №69 от 31.07.2020	1552,23	3189,22	3189,22		
		14914 от 30.10.2020		2741,45	14914 от 30.10.2020	2741,45	104 от 28.10.2020	932,40	932,40	932,40		
		15665 от 18.11.2020		932,40	15665 от 18.11.2020	932,40	142 от 30.12.2020	2252,69	2252,69	2252,69		
		Общехозяйственные расходы (сентябрь)		359,76	359,76	359,76		359,76	359,76	359,76		
		Общехозяйственные расходы (октябрь)		491,80	491,80	491,80		491,80	491,80	491,80		
		Общехозяйственные расходы (ноябрь)		216,17	216,17	216,17		216,17	216,17	216,17		
		Общехозяйственные расходы (декабрь)		202,60	202,60	202,60		202,60	202,60	202,60		
		ООО "Эн Эйч Инжиниринг"		Д.Т.Д. ВЖВК ДКС. ОПР-28022020-0003 от 28.02.2020	4462,834					184,92	б/н от 21.12.2020	184,92
		Заработная плата (январь)		2,08	2,08	2,08		2,08	2,08	9,17		9,17
		Заработная плата (февраль)		8,91	8,91	8,91		8,91	8,91	4,50		4,50
		Заработная плата (март)		3,68	3,68	3,68		3,68	3,68	3,07		3,07
		Заработная плата (апрель)		7,75	7,75	7,75		7,75	7,75	14,67		14,67
		Заработная плата (май)		13,73	13,73	13,73		13,73	13,73	15,31		15,31
		Заработная плата (июнь)		13,89	13,89	13,89		13,89	13,89	9,10		9,10
Заработная плата (июль)	5,77	5,77	5,77		5,77	5,77	0,00		0,00			
Заработная плата (август)	13,65	13,65	13,65		13,65	13,65	37,38		37,38			
Заработная плата (сентябрь)	70,10	70,10	70,10		70,10	70,10	119,53		119,53			
Заработная плата (октябрь)	109,31	109,31	109,31		109,31	109,31	91,12		91,12			
Заработная плата (ноябрь)	93,27	93,27	93,27		93,27	93,27	108,82		108,82			
Заработная плата (декабрь)	283,08	283,08	283,08		283,08	283,08	271,72		271,72			
Общехозяйственные расходы (сентябрь)	177,27	177,27	177,27		177,27	177,27	177,27		177,27			
Общехозяйственные расходы (октябрь)	166,18	166,18	166,18		166,18	166,18	166,18		166,18			
Общехозяйственные расходы (ноябрь)	150,06	150,06	150,06		150,06	150,06	150,06		150,06			
Общехозяйственные расходы (декабрь)	122,37	122,37	122,37		122,37	122,37	122,37		122,37			
ПАО "МРСК ЦЕНТРА"	№6180 от 27.03.2020	5,61		5,61		5,61						
ОАО ВОРОНЕЖПРОЕКТ	№Д.ДВК ВЖВК ДКС.О ПР-15102019-0001	17837,04	17837,04	1570,51	16850 от 27.11.2020	1570,51	1570,51	Акт №25 от 29.07.2020	1570,51			
	№Д.ДВК ВЖВК ДКС.О ПР-15102019-0001	17837,04	17837,04	365,76	16848 от 27.11.2020	365,76	428,45		428,45			
	Д.ДВК ВЖВК ДКС.ОП Р-15102019-0001/ДС-0001 (26.05.2020)			1215,34	16851 от 27.11.2020	1215,34						
ПАО "Квадра"	Договор №Д.НТД.ВЖВК ДКС-22092020-0003 от 16.07.2020	62,12	62,12	5,65	17685 от 09.12.2020	5,65	1,69	5909 от 12.10.2020	1,69			
							5,65	6556 от 31.10.2020	5,65			
							5,65	7494 от 30.11.2020	5,65			



Наименование целевого показателя и мероприятия	Подрядчик		Стоимость мероприятий по договору, тыс. руб., (с НДС)	Фактическое финансирование, тыс. руб., (с НДС)	Платежное поручение		Фактическое выполнение, тыс. руб., (с НДС)	Обоснование				
	Наименование	№ и дата договора			№, дата	сумма, тыс. руб.		№, дата	сумма, тыс. руб.			
ООО ТЕХНОЛОГИИ 21 ВЕК		№д. ТД ВЖВК.ДКС-19062020-0002/ДС-0001 от 16.06.2020	74800,00	1983,10	Претензия	1983,10			КС-2, КС-3 №12 от 29.06.2020	345,41	345,41	
				2656,23	№12259 от 07.09.2020	2656,23				КС-2, КС-3 №1 от 31.07.2020	2656,23	2656,23
				2500,00	13536 от 30.09.2020	2500,00				КС-2, КС-3 №2 от 31.08.2020	3816,06	3816,06
				7000,00	№10211 от 30.07.2020	7000,00				КС-2, КС-3 №3 от 25.09.2020	5836,22	5836,22
				3000,00	№10212 от 30.07.2020	3000,00				КС-2, КС-3 №4 от 30.09.2020	122,88	122,88
				10836,76	17497 от 04.12.2020	10836,76				5 от 26.11.2020	10836,76	10836,76
				3397,85	17498 от 04.12.2020	3397,85				6 от 26.11.2020	3397,85	3397,85
				6292,55	17511 от 04.12.2020	6292,55				7 от 27.11.2020	1532,39	1532,39
				1532,39	17512 от 04.12.2020	1532,39				8 от 30.11.2020	6292,55	6292,55
				11642,89	18256 от 14.12.2020	11642,89				9 от 09.12.2020	11642,89	11642,89
										10 от 21.12.2020	2288,48	2288,48
										11 от 21.12.2020	46,14	46,14
										12 от 31.12.2020	11773,18	11773,18
										13 от 31.12.2020	9640,19	9640,19
				ООО «СЭНТО»		Дополнит. соглашение №1 от 28.02.2020г. Д.ДВК.ВЖВК.ДКС.ОПР-23072019-0002 7/23/2019	3867,55	3074,29	№5639 от 16.03.2020	3074,29		
434,04	18231 от 14.12.2020	434,04								Б/н от 30.11.2020	434,04	434,04
668,03	18116 от 11.12.2020	668,03								Б/н от 30.11.2020	668,03	668,03

Наименование целевого показателя и мероприятий	Подрядчик		Стоимость мероприятий по договору, тыс. руб., (с НДС)	Фактическое финансирование тыс. руб., (с НДС)	Платежное поручение		Фактическое выполнение, тыс. руб., (с НДС)	Обоснование		
	Наименование	№ и дата договора			№, дата	сумма, тыс. руб.		№, дата	сумма, тыс. руб.	
ПИР, СМР. Реконструкция канализационного коллектора L=2452 м.п. Д=800-1000мм на Д=1000мм по ул. Землячки 9-11, по ул. Витрука, вдоль Ленинского пр-та до ул. 25 Января 72 (инв. № 30012510)	ООО "ПОЛИПЛАСТИК Поволжье"	Д.ТД.ВЖВК.ОУСС-28022020-0001 от 28.02.2020г	27935,19	3157,75	№9014 от 30.06.2020	3157,75	39,13	акт №3 от 30.04.2020	39,13	
		Д.ДВК.ВЖВК.ТД.ОГЭ-02102019-0001	623,70				18,73	5 от 31.10.2020	18,73	
	ООО АРХСТРОЙПРОЕКТ				2562,25	№10217 от 31.07.2020	2562,25	2601,59	6 от 29.12.2020	36,12
					39,34	№12267 от 07.09.2020	39,34	3409,68	КС-2, КС-3 №1 от 30.07.2020	2601,59
					3058,39	№13538 от 30.09.2020	3058,39	2486,22	КС-2, КС-3 №2 от 17.08.2020	3409,68
					3409,68	14351 от 19.10.2020	3409,68	572,16	КС-2, КС-3 №3 от 31.08.2020	2486,22
					3000,00	14896 от 30.10.2020	3000,00	9341,21	КС-2, КС-3 №4 от 31.08.2020	572,16
					8500,00	15675 от 18.11.2020	8500,00	1070,49	КС-2, КС-3 №5 от 30.09.2020	9341,21
				67504,56	7000,00	16857 от 27.11.2020	7000,00	5046,14	КС-2, КС-3 №6 от 30.09.2020	1070,49
					2527,14	17509 от 04.12.2020	2527,14	5569,29	7, прил. 1 и прил. 2 к КС-2 №7 от 09.10.2020	5046,14
					4836,67	18255 от 14.12.2020	4836,67	4836,67	№8, прил. 1 и прил. 2 к КС-2 №8 от 23.10.2020	5569,29
								2388,43	КС-2 №9, прил. 1 к КС-2 №9 от 20.11.2020	4836,67
								2013,97	10, прил. 1 к КС-2 №10 от 21.12.2020	2388,43
								21662,51	№11, прил. 1 к КС-2 №11 от 30.12.2020	21662,51
					800,00	Претензия		800,00	12 от 30.12.2020	2013,97
			15000,00	18228 от 14.12.2020		15000,00	№2, №3 от 31.12.2020	10401,48		
									10401,48	

Штрафы, пени, неустойки

Д.ТД.ВЖВК.ДКС-04122020-0004 от





Наименование целевого показателя и мероприятий	Подрядчик		Стоимость мероприятий по договору, тыс. руб., (с НДС)	Фактическое финансирование тыс. руб., (с НДС)	Платежное поручение		Фактическое выполнение, тыс. руб., (с НДС)	Обоснование			
	Наименование	№ и дата договора			№, дата	сумма, тыс. руб.		№, дата	сумма, тыс. руб.		
Дорожно-строительное управление 157	ООО "ЭнергоТрейд"	№Д.ДВК.ВЖВК.ОУСС-01112019-0003 Д.ДВК.ВЖВК.ОУСС-01112019-0003/ДС-0001 (11.06.2020) Д.ТД.ВЖВК.ОУСС-18092020-0002 от 18.09.2020 Д.ТД.ВЖВК.ОУСС-17092020-0001 от 17.09.2020 № 810-2020-9-Р от 27.10.2020 Договор факторинга С СоюзДонСтрой Д.ДВК.ВЖВК.ДКС.ОП Р-03092019-0001, дог. КАН№3575558 от 03092019	318,75, 584,9916	23,00	15204 от 09.11.2020	23,00					
			62,10	15656 от 18.11.2020	62,10						
			9,20	16844 от 27.11.2020	9,20						
			44,85	18117 от 11.12.2020	44,85						
			273,52	15661 от 18.11.2020	273,52						
			495,74	17506 от 04.12.2020	495,74						
			337,86	18114 от 11.12.2020	337,86						
			21111,06	16400 от 24.11.2020	21111,06						
			766,17	16845 от 27.11.2020	766,17						
			127,69177						33,17	253 от 23.11.2020	33,17
			Давальческий материал (август)						3 840,63	—	3 840,63
			Давальческий материал (сентябрь)						3 467,89	—	3 467,89
			Давальческий материал (октябрь)						2 414,49	—	2 414,49
			Давальческий материал (декабрь)						9 992,93	—	9 992,93
			Заработная плата (январь)						362,74		436,26
Заработная плата (февраль)						363,64		65,39			
Заработная плата (март)						68,21		89,46			
Заработная плата (апрель)						131,58		184,14			
Заработная плата (май)						187,39		239,53			
Заработная плата (июнь)						836,99		1818,31			
Заработная плата (июль)						1150,83		25,23			
Заработная плата (август)						44,95		95,33			
Заработная плата (сентябрь)						58,34		0,00			
Заработная плата (ноябрь)						12,36		36,16			
Заработная плата (декабрь)						36,97		17,15			
Общехозяйственные расходы (сентябрь)						3005,15		3005,15			
Общехозяйственные расходы (октябрь)						2210,62		2210,62			
Общехозяйственные расходы (ноябрь)						2925,03		2924,89			
Общехозяйственные расходы (декабрь)						6123,45		6123,45			
ОАО "РЖД"	Д.НД.ВЖВК.ДКС.ОКС-06052020-0006 от 06.05.2020		96,94	96,94	№7920 от 20.05.2020	96,94		96,94	96,94		
			36,26	36,26	№7919 от 20.05.2020	36,26		36,26			

Наименование целевого показателя и мероприятий	Подрядчик		Стоимость мероприятий по договору, тыс. руб., (с НДС)	Фактическое финансирование тыс. руб., (с НДС)	Платежное поручение		Фактическое выполнение, тыс. руб., (с НДС)	Обоснование	
	Наименование	№ и дата договора			№, дата	сумма, тыс. руб.		№, дата	сумма, тыс. руб.
ПИР. Строительство напорных канализационных линий Д=500 мм L=7000 м.п. каждая, по ул. Изыскателей, Беломорская, Калининградская, Планетная, Богатырская до разгрузочной камеры на канализационном коллекторе Д=1000 мм по ул. Землячки	Заработная плата (январь)		2,05	2,05		2,05	9,04		9,04
	Заработная плата (февраль)		8,11	8,11		8,11	2,79		2,79
	Заработная плата (март)		1,66	1,66		1,66			
	Заработная плата (апрель)		2,52	2,52		2,52	6,51		6,51
	Заработная плата (май)		7,53	7,53		7,53	11,42		11,42
	Заработная плата (июнь)		11,21	11,21		11,21	9,10		9,10
	Заработная плата (июль)		18,90	18,90		18,90	34,88		34,88
	Заработная плата (август)		26,92	26,92		26,92	14,14		14,14
	Заработная плата (сентябрь)		12,13	12,13		12,13	8,22		8,22
	Заработная плата (октябрь)		9,18	9,18		9,18	10,39		10,39
	Заработная плата (ноябрь)		12,53	12,53		12,53	17,98		17,98
	Заработная плата (декабрь)		11,72	11,72		11,72	0,00		
	Общехозяйственные расходы (сентябрь)		140,09	140,09		140,09	140,09		140,09
Общехозяйственные расходы (октябрь)		95,94	95,94		95,94	95,94		95,94	
Общехозяйственные расходы (ноябрь)		63,56	63,56		63,56	63,56		63,56	
Общехозяйственные расходы (декабрь)		117,60	117,60		117,60	117,60		117,60	
<b>ИТОГО по ВОДОСНАБЖЕНИЮ</b>			<b>278 109,55</b>	<b>278 109,55</b>		<b>278 109,55</b>	<b>328 193,09</b>		<b>328 193,09</b>
<b>ВСЕГО по ВОДОСНАБЖЕНИЮ и ВОДООТВЕДЕНИЮ</b>			<b>314 885,39</b>	<b>314 885,39</b>		<b>314 885,39</b>	<b>368 887,59</b>		<b>368 887,59</b>

**Инвестиционная программа ООО "РВК-Воронеж" на 2012-2018гг.**

Наименование целевого показателя и мероприятий	Подрядчик		Стоимость мероприятий по договору, тыс. руб., (с НДС)	Фактическое финансирование тыс. руб., (с НДС)	Платежное поручение		Фактическое выполнение, тыс. руб., (с НДС)	Обоснование	
	Наименование	№ и дата договора			№, дата	сумма, тыс. руб.		№, дата	сумма, тыс. руб.
<b>ВОДОСНАБЖЕНИЕ</b>									
Строительство ВПС-21. (Переценка запасов подземных вод, ПИР.)	ООО ПРОЕКТИНЖИНИРИ НГ	Д.ДВК.ВЖВК.ДКС.ОП Р-08072019-0007	16907,647	5534,35		№1386 от 03.02.2020	5534,35		
	ОАО ВОРОНЕЖПРОЕКТ	632/18 от 07.08.2018		5534,35		№15011 от 02.11.2020	5534,35		
<b>Всего по ВОДОСНАБЖЕНИЮ</b>				<b>16 348,75</b>			<b>16 348,75</b>		<b>0,00</b>
<b>ВОДООТВЕДЕНИЕ</b>									
<b>ИТОГО по ВОДООТВЕДЕНИЮ</b>				<b>0,00</b>			<b>0,00</b>		<b>0,00</b>
<b>ВСЕГО по ВОДОСНАБЖЕНИЮ и ВОДООТВЕДЕНИЮ</b>				<b>16 348,75</b>			<b>16 348,75</b>		<b>0,00</b>

2020 год  
Справочно

Структура финансовых потоков по  
инвестиционной программе 2012-2024, тыс.руб.

Показатель	Начисление	Финансирование
Выполнение / Финансирование мероприятий ИП, с НДС	368 888	331 234
Привлечение кредитов	232 442	232 442
Погашение кредитов	205 794	205 794
Субсидии на возмещение затрат на уплату процентов по кредитам	0	0
Расходы на обслуживание кредитов с НДС, в т.ч. - банковская гарантия	147 793 8 583	148 651 7 974
Выручка в части инвест составляющей, собственных средств (амортизации) за вычетом резерва по дебиторской задолженности. с НДС	516 757	516 757
Налог на прибыль	0	0
НДС итого (обязательство по уплате в бюджет (+) / к возмещению из бюджета (-)), в т. ч.	45 211	68 180
<b>Возмещение НДС с расходов по инвестиционным мероприятиям</b>	<b>-43 764</b>	<b>-20 794</b>
<b>НДС к уплате (расчетный)</b>	<b>88 975</b>	<b>88 975</b>

Финансовый директор

Начальник ОПИРИП

С.В. Туршатова

Е.С. Александрова

СОГЛАСОВАНО  
И.о. руководителя Управления  
экологии администрации  
городского округа  
Город Воронеж

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель Департамента  
природных ресурсов  
и экологии  
Воронежской области

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель Управления  
Федеральной службы  
по надзору в сфере  
природопользования  
(Росприроднадзора)  
по Воронежской области

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «РВК-Воронеж»

Дрыгин В.Н.

Карякин А.Ф.

Ступин В.И.

Броцман А.В.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

« 07 » \_\_\_\_\_ октября \_\_\_\_\_ 2015 г.

М.П.



М.П.



М.П.

**План снижения сбросов ООО «РВК-Воронеж» на период с 2015 г. по 2021 г. промывных и дренажных вод с ВПС-4, 8, 11 г. Воронежа в Воронежское водохранилище и с ВПС-12 г. Воронежа в р. Усмань**

№ п/п	Наименование мероприятия (этапа мероприятия, по которому планируется достижение экологического эффекта)	Номер канализационной выпуска в водный объект (централизованную систему водоотведения)	Срок выполнения	Данные о сбросах загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов, мг/л/т/г		Достижимый экологический эффект (снижение с мг/л/т/г до мг/л/т/г)	Объем расходов на мероприятие (этап мероприятия), тыс. рублей	Планируемое снижение платы за негативное воздействие на окружающую среду на 1 рубль вложенных средств
				До мероприятия, мг/л/т/г	После мероприятия, мг/л/т/г			
1	Модернизация фильтров № 8 на ВПС-4	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 – 30 км от устья	2015	1. Железообщ. (1,01/0,00190991) 2. Марганец (0,077/0,000145607) 3. Взвешенные вещества (4,94/0,00934154)	1. Железообщ. (0,99/0,00187209) 2. Марганец (0,075/0,000141825) 3. Взвешенные вещества (4,92/0,00930372)	1. Железо (1,01/0,00190991; 0,99/0,00187209) 2. Марганец (0,077/0,000145607; 0,075/0,000141825) 3. Взвешенные вещества (4,94/0,00934154; 4,92/0,00930372)	5 500	4,91 × 10 <sup>4</sup>

СОГЛАСОВАНО  
И.о. руководителя Управления  
экологии администрации  
городского округа  
Город Воронеж

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель Департамента  
природных ресурсов  
и экологии  
Воронежской области

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель Управления  
Федеральной службы  
по надзору в сфере  
природопользования  
(Росприроднадзор)  
по Воронежской области

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «РВК-Воронеж»

Дрыгин В.Н.

Карякин А.Ф.

Ступин В.И.

Броцман А.В.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.

« 07 » \_\_\_\_\_ 2015 г.

М.П.

М.П.

М.П.



**План снижения сбросов ООО «РВК-Воронеж» на период с 2015 г. по 2021 г. промывных и дренажных вод с ВПС-4, 8, 11 г. Воронежа в Воронежское водохранилище и с ВПС-12 г. Воронежа в р. Усмань**

№ п/п	Наименование мероприятия (этапа мероприятия, по которому планируется достижение экологического эффекта)	Номер канализационной выпуска в водный объект (центральной или локальной системы водоотведения)	Срок выполнения	Данные о сбросах загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов, мг/л/г/т		Достижимый экологический эффект (снижение с мг/л/г/т до мг/л/г/т)	Объем расходов на мероприятие (этап мероприятия), тыс. рублей	Планируемое снижение платы за негативное воздействие на окружающую среду на 1 рубль вложенных средств
				До мероприятия, мг/л/г/т	После мероприятия, мг/л/г/т			
1	Модернизация фильтра № 8 на ВПС-4	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 – 30 км от устья	2015	1. Железообщ. (1,01/0,00190991) 2. Марганец (0,077/0,000145607) 3. Взвешенные вещества (4,94/0,00934154)	1. Железообщ. (0,99/0,00187209) 2. Марганец (0,075/0,000141825) 3. Взвешенные вещества (4,92/0,00930372)	1. Железо (1,01/0,00190991; 0,99/0,00187209) 2. Марганец (0,077/0,000145607; 0,075/0,000141825) 3. Взвешенные вещества (4,94/0,00934154; 4,92/0,00930372)	5 500	4,91 × 10 <sup>-7</sup>

**СОГЛАСОВАНО**  
И.о. руководителя Управления  
экологии администрации  
городского округа  
город Воронеж

**СОГЛАСОВАНО**  
Руководитель Департамента  
природных ресурсов  
и экологии  
Воронежской области

**СОГЛАСОВАНО**  
Руководитель Управления  
Федеральной службы  
по надзору в сфере  
природопользования  
(Росприроднадзора)  
по Воронежской области

**УТВЕРЖДАЮ**  
Генеральный директор  
ООО «РВК-Воронеж»

  
Дрыгин В.Н.  
« 20 » 10 2015 г.  
М.П.

Карякин А.Ф.  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.  
М.П.

Ступин В.И.  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2015 г.  
М.П.

  
Вроцман А.В.  
« 07 » октября 2015 г.  
М.П.

**План снижения сбросов ООО «РВК-Воронеж» на период с 2015 г. по 2021 г. промывных и дренажных вод с ВПС-4, 8, 11 г. Воронежа в Воронежское водохранилище и с ВПС-12 г. Воронежа в р. Усмань**

№ п/п	Наименование мероприятия (этапа мероприятия, по которому планируется достижение экологического эффекта)	Номер канализационного выпуска в водный объект (центральную или автономную систему водоотведения)	Срок выполнения	Данные о сбросах загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов, мг/л/г/т		Достижимый экологический эффект (снижение с мг/л/т/г до мг/л/т/г)	Объем расходов на мероприятие (этап мероприятия), тыс. рублей	Планируемые снижения затрат за нецелевое использование средств
				До мероприятия, мг/л/т/г	После мероприятия, мг/л/т/г			
1	Модернизация фильтров № 8 на ВПС-4	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 – 30 км от устья	2015	1. Железообщ. (1,01/0,00190991) 2. Марганец (0,077/0,000145607) 3. Взвешенные вещества (4,94/0,00934154)	1. Железообщ. (0,99/0,00187209) 2. Марганец (0,075/0,000141825) 3. Взвешенные вещества (4,92/0,00930372)	1. Железо (1,01/0,00190991; 0,99/0,00187209) 2. Марганец (0,077/0,000145607; 0,075/0,000141825) 3. Взвешенные вещества (4,94/0,00934154; 4,92/0,00930372)	5 500	4,91 × 10 <sup>7</sup>

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Модернизация фильтра № 5 на ВПС-8	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 – 33 км от устья	2015	1. Железо <sub>общ.</sub> (1,87/0,0357544) 2. Марганец (0,176/0,00336512) 3. Взвешенные вещества (4,95/0,094644)	1. Железо <sub>общ.</sub> (1,85/0,035372) 2. Марганец (0,174/0,00332688) 3. Взвешенные вещества (4,93/0,0942616)	1. Железо (1,87/0,0357544; 1,85/0,035372) 2. Марганец (0,176/0,00336512; 0,174/0,00332688) 3. Взвешенные вещества (4,95/0,094644; 4,93/0,0942616)	5 500	4,95 × 10 <sup>5</sup>
3	Модернизация фильтра № 12 на ВПС-11	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 – 38 км от устья Выпуск № 2 АЗО-ДОН 1403 – 38 км от устья	2015	1. Железо <sub>общ.</sub> (1,11/0,0212232) 2. Марганец (0,154/0,00294448) 3. Взвешенные вещества (4,96/0,0948352)	1. Железо <sub>общ.</sub> (1,09/0,0208408) 2. Марганец (0,152/0,00290624) 3. Взвешенные вещества (4,94/0,0944528)	1. Железо (1,11/0,0212232; 1,09/0,0208408) 2. Марганец (0,154/0,00294448; 0,152/0,00290624) 3. Взвешенные вещества (4,96/0,0948352; 4,94/0,0944528)	5 500	5,03 × 10 <sup>5</sup>
4	Модернизация фильтра № 5 на ВПС-12	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 64 – 21 км от устья	2015	1. Железо <sub>общ.</sub> (1,75/0,0005775) 2. Марганец (0,149/0,00004917) 3. Взвешенные вещества (5,18/0,0017094)	1. Железо <sub>общ.</sub> (1,73/0,0005709) 2. Марганец (0,147/0,00004851) 3. Взвешенные вещества (5,16/0,0017028)	1. Железо (1,75/0,0005775; 1,73/0,0005709) 2. Марганец (0,149/0,00004917; 0,147/0,00004851) 3. Взвешенные вещества (5,18/0,0017094; 5,16/0,0017028)	5 500	1,57 × 10 <sup>5</sup>
5	Модернизация фильтра № 6 на ВПС-4	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 – 30 км от устья	2016	1. Железо <sub>общ.</sub> (0,99/0,00187209) 2. Марганец (0,075/0,000141825) 3. Взвешенные вещества (4,92/0,00930372)	1. Железо <sub>общ.</sub> (0,97/0,00183427) 2. Марганец (0,073/0,000138043) 3. Взвешенные вещества (4,90/0,0092659)	1. Железо (0,99/0,00187209; 0,97/0,00183427) 2. Марганец (0,075/0,000141825; 0,073/0,000138043) 3. Взвешенные вещества (4,92/0,00930372; 4,90/0,0092659)	6 000	4,68 × 10 <sup>5</sup>
6	Модернизация фильтра № 2 на ВПС-8	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 – 33 км от устья	2016	1. Железо <sub>общ.</sub> (1,85/0,035372) 2. Марганец (0,174/0,00332688) 3. Взвешенные вещества (4,93/0,0942616)	1. Железо <sub>общ.</sub> (1,83/0,0349896) 2. Марганец (0,172/0,00328864) 3. Взвешенные вещества (4,91/0,0938792)	1. Железо (1,85/0,035372; 1,83/0,0349896) 2. Марганец (0,174/0,00332688; 0,172/0,00328864) 3. Взвешенные вещества (4,93/0,0942616; 4,91/0,0938792)	6 000	2,62 × 10 <sup>5</sup>

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	Модернизация фильт- ра № 11 на ВПС-11	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 – 38 км от устья	2016	1. Железо <sub>общ</sub> (1,09/0,0208408) 2. Марганец (0,152/0,00290624) 3. Взвешенные веществ- ва (4,94/0,0944528)	1. Железо <sub>общ</sub> (1,08/0,0206496) 2. Марганец (0,151/0,00288712) 3. Взвешенные веще- ства (4,93/0,0942616)	1. Железо (1,09/0,0208408; 1,08/0,0206496) 2. Марганец (0,152/0,00290624; 0,151/0,00288712) 3. Взвешенные вещества (4,94/0,0944528; 4,93/0,0942616)	6 000	2,41 × 10 <sup>5</sup>
8	Модернизация фильт- ра № 8 на ВПС-11	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 – 38 км от устья	2016	1. Железо <sub>общ</sub> (1,08/0,0206496) 2. Марганец (0,151/0,00288712) 3. Взвешенные веществ- ва (4,93/0,0942616)	1. Железо <sub>общ</sub> (1,07/0,0204584) 2. Марганец (0,150/0,002868) 3. Взвешенные веще- ства (4,92/0,0940704)	1. Железо (1,08/0,0206496; 1,07/0,0204584) 2. Марганец (0,151/0,00288712; 0,150/0,002868) 3. Взвешенные вещества (4,93/0,0942616; 4,92/0,0940704)	6 000	2,41 × 10 <sup>5</sup>
9	Модернизация фильт- ра № 4 на ВПС-4	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 – 30 км от устья	2017	1. Железо <sub>общ</sub> (0,97/0,00183427) 2. Марганец (0,073/0,000138043) 3. Взвешенные веществ- ва (4,90/0,0092659)	1. Железо <sub>общ</sub> (0,95/0,00179645) 2. Марганец (0,070/0,00013237) 3. Взвешенные веще- ства (4,88/0,00922808)	1. Железо (0,97/0,00183427; 0,95/0,00179645) 2. Марганец (0,073/0,000138043; 0,070/0,00013237) 3. Взвешенные вещества (4,90/0,0092659; 4,88/0,00922808)	6 500	5,74 × 10 <sup>7</sup>



1	2	3	4	5	6	7	8	9
10	Модернизация фильтра № 6 на ВПС-11	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 – 38 км от устья	2017	1. Железо <sub>общ</sub> (1,07/0,0204584) 2. Марганец (0,150/0,002868) 3. Взвешенные вещества (4,92/0,0940704)	1. Железо <sub>общ</sub> (1,05/0,020076) 2. Марганец (0,148/0,00282976) 3. Взвешенные вещества (4,90/0,093688)	1. Железо (1,07/0,0204584; 1,05/0,020076) 2. Марганец (0,150/0,002868; 0,148/0,00282976) 3. Взвешенные вещества (4,92/0,0940704; 4,90/0,093688)	6 500	4,65 × 10 <sup>-5</sup>
11	Модернизация фильтра № 16 на ВПС-11	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 – 38 км от устья	2017	1. Железо <sub>общ</sub> (1,05/0,020076) 2. Марганец (0,148/0,00282976) 3. Взвешенные вещества (4,90/0,093688)	1. Железо <sub>общ</sub> (1,03/0,0196936) 2. Марганец (0,146/0,00279152) 3. Взвешенные вещества (4,88/0,0933056)	1. Железо (1,05/0,020076; 1,03/0,0196936) 2. Марганец (0,148/0,00282976; 0,146/0,00279152) 3. Взвешенные вещества (4,90/0,093688; 4,88/0,0933056)	6 500	4,65 × 10 <sup>-5</sup>
12	Модернизация фильтра № 1 на ВПС-12	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 64 – 21 км от устья	2017	1. Железо <sub>общ</sub> (0,65/0,004004) 2. Марганец (0,150/0,000924)	1. Железо <sub>общ</sub> (0,63/0,0038808) 2. Марганец (0,148/0,00091168)	1. Железо (0,65/0,004004; 0,63/0,0038808) 2. Марганец (0,150/0,000924; 0,148/0,00091168)	6 500	1,45 × 10 <sup>-5</sup>
13	Модернизация фильтра № 2 на ВПС-4	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 – 30 км от устья	2018	1. Железо <sub>общ</sub> (0,95/0,00179645) 2. Марганец (0,070/0,00013237) 3. Взвешенные вещества (4,88/0,00922808)	1. Железо <sub>общ</sub> (0,93/0,00175863) 2. Марганец (0,067/0,000126697) 3. Взвешенные вещества (4,86/0,00919026)	1. Железо (0,95/0,00179645; 0,93/0,00175863) 2. Марганец (0,070/0,00013237; 0,067/0,000126697) 3. Взвешенные вещества (4,88/0,00922808; 4,86/0,00919026)	7 500	5,17 × 10 <sup>-7</sup>
14	Модернизация фильтра № 8 на ВПС-8	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 – 33 км от устья	2018	1. Железо <sub>общ</sub> (1,83/0,0349896) 2. Марганец (0,172/0,00328864) 3. Взвешенные вещества (4,91/0,0938792)	1. Железо <sub>общ</sub> (1,81/0,0346072) 2. Марганец (0,170/0,0032504) 3. Взвешенные вещества (4,89/0,0934968)	1. Железо (1,83/0,0349896; 1,81/0,0346072) 2. Марганец (0,172/0,00328864; 0,170/0,0032504) 3. Взвешенные вещества (4,91/0,0938792; 4,89/0,0934968)	7 500	4,12 × 10 <sup>-5</sup>

1	2	3	4	5	6	7	8	9
15	Модернизация фильт- ра № 2 на ВЛС-11	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 – 38 км от устья  Выпуск № 2 АЗО-ДОН 1403 – 38 км от устья	2018	1. Железо <sub>общ.</sub> (1,03/0,0196936) 2. Марганец (0,146/0,00279152) 3. Взвешенные веществ- ва (4,88/0,0933056)	1. Железо <sub>общ.</sub> (1,01/0,0193112) 2. Марганец (0,144/0,00275328) 3. Взвешенные веще- ства (4,86/0,0929232)	1. Железо (1,03/0,0196936; 1,01/0,0193112) 2. Марганец (0,146/0,00279152; 0,144/0,00275328) 3. Взвешенные вещества (4,88/0,0933056; 4,86/0,0929232)	7 500	4,19 × 10 <sup>-5</sup>
16	Модернизация фильт- ра № 13 на ВЛС-11	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 – 38 км от устья	2018	1. Железо <sub>общ.</sub> (1,01/0,0193112) 2. Марганец (0,144/0,00275328) 3. Взвешенные веществ- ва (4,86/0,0929232)	1. Железо <sub>общ.</sub> (0,99/0,0189288) 2. Марганец (0,142/0,00271504) 3. Взвешенные веще- ства (4,84/0,0925408)	1. Железо (1,01/0,0193112; 0,99/0,0189288) 2. Марганец (0,144/0,00275328; 0,142/0,00271504) 3. Взвешенные вещества (4,86/0,0929232; 4,84/0,0925408)	7 500	4,19 × 10 <sup>-5</sup>
17	Модернизация фильт- ра № 6 на ВЛС-12	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 64 – 21 км от устья	2018	1. Железо <sub>общ.</sub> (0,63/0,0038808) 2. Марганец (0,148/0,00091168)	1. Железо <sub>общ.</sub> (0,61/0,0037576) 2. Марганец (0,146/0,00089936)	1. Железо (0,63/0,0038808; 0,61/0,0037576) 2. Марганец (0,148/0,00091168; 0,146/0,00089936)	7 500	1,31 × 10 <sup>-5</sup>
18	Модернизация фильт- ра № 3 на ВЛС-4	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 – 30 км от устья	2019	1. Железо <sub>общ.</sub> (0,93/0,00175863) 2. Марганец (0,067/0,000126697) 3. Взвешенные веществ- ва (4,86/0,00919026)	1. Железо <sub>общ.</sub> (0,91/0,00172081) 2. Марганец (0,065/0,000122915) 3. Взвешенные веще- ства (4,84/0,00915244)	1. Железо (0,93/0,00175863; 0,91/0,00172081) 2. Марганец (0,067/0,000126697; 0,065/0,000122915) 3. Взвешенные вещества (4,86/0,00919026; 4,84/0,00915244)	8 000	4,88 × 10 <sup>-7</sup>

1	2	3	4	5	6	7	8	9
19	Модернизация Фильтра № 1 на ВПС- 11	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 – 38 км от устья	2019	1. Железо <sub>общ.</sub> (0,99/0,0189288) 2. Марганец (0,142/0,00271504) 3. Взвешенные веществ- ва (4,84/0,0925408)	1. Железо <sub>общ.</sub> (0,97/0,0185464) 2. Марганец (0,140/0,0026768) 3. Взвешенные веще- ства (4,82/0,0921584)	1. Железо (0,99/0,0189288; 0,97/0,0185464) 2. Марганец (0,142/0,00271504; 0,140/0,0026768) 3. Взвешенные вещества (4,84/0,0925408; 4,82/0,0921584)	8 000	6 × 10 <sup>5</sup>
20	Модернизация фильт- ра № 7 на ВПС-11	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 – 38 км от устья  Выпуск № 2 АЗО-ДОН 1403 – 38 км от устья	2019	1. Железо <sub>общ.</sub> (0,97/0,0185464) 2. Марганец (0,140/0,0026768) 3. Взвешенные веществ- ва (4,82/0,0921584)	1. Железо <sub>общ.</sub> (0,95/0,018164) 2. Марганец (0,138/0,00263856) 3. Взвешенные веще- ства (4,80/0,091776)	1. Железо (0,97/0,0185464; 0,95/0,018164) 2. Марганец (0,140/0,0026768; 0,138/0,00263856) 3. Взвешенные вещества (4,82/0,0921584; 4,80/0,091776)	8 000	7,25 × 10 <sup>5</sup>
21	Модернизация фильт- ра № 3 на ВПС-12	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 64 – 21 км от устья	2019	1. Железо <sub>общ.</sub> (0,61/0,0037576) 2. Марганец (0,146/0,00089936)	1. Железо <sub>общ.</sub> (0,59/0,0036344) 2. Марганец (0,144/0,00088704)	1. Железо (0,61/0,0037576; 0,59/0,0036344) 2. Марганец (0,146/0,00089936; 0,144/0,00088704)	8 000	1,27 × 10 <sup>5</sup>
22	Модернизация фильтра № 1 на ВПС-8	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 – 33 км от устья	2020	1. Железо <sub>общ.</sub> (1,81/0,0346072) 2. Марганец (0,170/0,0032504) 3. Взвешенные веществ- ва (4,89/0,0934968)	1. Железо <sub>общ.</sub> (1,79/0,0342248) 2. Марганец (0,168/0,00321216) 3. Взвешенные веще- ства (4,87/0,0931144)	1. Железо (1,81/0,0346072; 1,79/0,0342248) 2. Марганец (0,170/0,0032504; 0,168/0,00321216) 3. Взвешенные вещества (4,89/0,0934968; 4,87/0,0931144)	9 000	6,52 × 10 <sup>5</sup>

1	2	3	4	5	6	7	8	9
23	Модернизация фильт- ра № 4 на ВПС-11	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 – 38 км от устья	2020	1. Железо <sub>общ</sub> (0,95/0,018164) 2. Марганец (0,138/0,00263856) 3. Взвешенные веществ- ва (4,80/0,091776)	1. Железо <sub>общ</sub> (0,93/0,0177816) 2. Марганец (0,136/0,00260032) 3. Взвешенные веще- ства (4,78/ 0,091776)	1. Железо (0,95/0,018164; 0,93/0,0177816) 2. Марганец (0,138/0,00263856; 0,136/0,00260032) 3. Взвешенные вещества (4,80/0,091776; 4,78/ 0,091776)	9 000	4,65 * 10 <sup>5</sup>
24	Модернизация фильт- ра № 15 на ВПС-11	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 – 38 км от устья	2020	1. Железо <sub>общ</sub> (0,93/0,0177816) 2. Марганец (0,136/0,00260032) 3. Взвешенные веществ- ва (4,78/ 0,091776)	1. Железо <sub>общ</sub> (0,91/0,0173992) 2. Марганец (0,134/0,00256208) 3. Взвешенные веще- ства (4,76/ 0,0910112)	1. Железо (0,93/0,0177816; 0,91/0,0173992) 2. Марганец (0,136/0,00260032; 0,134/0,00256208) 3. Взвешенные вещества (4,78/ 0,091776; 4,76/ 0,0910112)	9 000	4,65 * 10 <sup>5</sup>
25	Модернизация фильт- ра № 2 на ВПС-12	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 64 – 21 км от устья	2020	1. Железо <sub>общ</sub> (0,59/0,0036344) 2. Марганец (0,144/0,00088704)	1. Железо <sub>общ</sub> (0,55/0,003388) 2. Марганец (0,140/0,0008624)	1. Железо (0,59/0,0036344; 0,55/0,003388) 2. Марганец (0,144/0,00088704; 0,140/0,0008624)	9 000	2,33 * 10 <sup>5</sup>
26	Строительство соору- жений водоотведения промывных и дренаж- ных вод на ВПС-4	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 – 30 км от устья	2021	1. Железо <sub>общ</sub> (0,91/0,00172081) 2. Марганец (0,065/0,000122915) 3. Взвешенные веществ- ва (4,84/0,00915244)	Сборос в водный объект отсутствует	Сборос в водный объект отсутствует	250 000	5,33 * 10 <sup>7</sup>

1	2	3	4	5	6	7	8	9
27	Строительство сооружений водоотведения промывных и дренажных вод на ВПС-8	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 – 33 км от устья	2021	1. Железо <sub>общ</sub> (1,79/0,0342248) 2. Марганец (0,168/0,00321216) 3. Взвешенные вещества (4,87/0,0931144)	Сброс в водный объект отсутствует	Сброс в водный объект отсутствует	350 000	5 × 10 <sup>-7</sup>
28	Строительство сооружений водоотведения промывных и дренажных вод на ВПС-11	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 – 38 км от устья Выпуск № 2 АЗО-ДОН 1403 – 38 км от устья	2021	1. Железо <sub>общ</sub> (0,91/0,0173992) 2. Марганец (0,134/0,00256208) 3. Взвешенные вещества (4,76/0,0910112) 1. Железо <sub>общ</sub> (1,55/0,0005115) 2. Марганец (0,129/0,00004257) 3. Взвешенные вещества (4,98/0,0016434)	Сброс в водный объект отсутствует	Сброс в водный объект отсутствует	250 000	5 × 10 <sup>-7</sup>
29	Строительство сооружений водоотведения промывных и дренажных вод на ВПС-12	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1403 64 – 21 км от устья	2021	1. Железо <sub>общ</sub> (0,55/0,003388) 2. Марганец (0,140/0,0008624)	Сброс в водный объект отсутствует	Сброс в водный объект отсутствует	350 000	5 × 10 <sup>-7</sup>

Исполнитель  
Начальник отдела охраны окружающей среды ООО «РВК-Воронеж»  
(должность)

  
(подпись)

Довгань С.А.  
(Ф.И.О.)



**ДЕПАРТАМЕНТ ПРИРОДНЫХ  
РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ  
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ**

ул. Плехановская 53, г. Воронеж, 394026  
тел.: (473) 212-75-93  
факс: (473) 212-76-08  
e-mail: [ekolog@govrn.ru](mailto:ekolog@govrn.ru)  
ОГРН 1123668030232, ИНН/КПП 3664120043/366401001

23.10.2015 № 43-11/4972  
На № 17710/15/19264 от 09.10.2015

О согласовании плана

Генеральному директору  
ООО «РВК-Воронеж»

А.В. Броцману

ул. Пеше-Стрелецкая, 90  
г. Воронеж  
394038

Департамент природных ресурсов и экологии Воронежской области согласовывает План снижения сбросов ООО «РВК – Воронеж» на период с 2015 г. по 2021 г. промывных и дренажных вод с ВПС-4,8,11 г. Воронежа в Воронежское водохранилище и с ВПС-12 г. Воронежа в р. Усмань (далее – план), доработанный по замечаниям Управления Росприроднадзора по Воронежской области и Управления экологии администрации городского округа город Воронеж.

Приложение: план на 8 л. в 1 экз.

Руководитель департамента

А.Ф. Карякин



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В  
СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

УПРАВЛЕНИЕ  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ  
ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ  
ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ  
ПО ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ  
(Управление Росприроднадзора  
по Воронежской области)

Генеральному директору  
ООО «РВК-Воронеж»  
**Броцману А.В.**

394038, г. Воронеж  
ул. Пеше-Стрелецкая, д.90

ул. Ломоносова д. 105, г. Воронеж, 394087  
т./ф (4732) 35-71-21, 35-71-26  
e-mail: rpn36@rpn.gov.ru

15.10.2015	№	5772 /02/ВО
На № 17548/15	от	07.10.2015

О согласовании плана  
снижения сбросов

Управление Росприроднадзора по Воронежской области, рассмотрев представленный ООО «РВК-Воронеж» план снижения сбросов промывных и дренажных вод с ВПС-4, 8, 11 г. Воронежа в Воронежское водохранилище и с ВПС-12 г. Воронежа в р. Усмань, согласовывает его.

Руководитель

В.И. Ступин

Власова О.А.  
235-71-26

Вх. №	20140/15-В
ООО «РВК-Воронеж»	
«21» 10	2015



АДМИНИСТРАЦИЯ ГОРОДСКОГО ОКРУГА  
ГОРОД ВОРОНЕЖ  
УПРАВЛЕНИЕ ЭКОЛОГИИ

ул. 25 Октября, 37, Воронеж, Воронежская область, Россия, 394036,  
телефон (473) 228-31-82, факс (473) 228-39-35, 228-39-34, e-mail: [syuverlina@cityhall.voronezh-city.ru](mailto:syuverlina@cityhall.voronezh-city.ru)  
ОКПО/ОГРН 10613086/1123668054773, ИНН/КПП 3666181838/366601001

20.10.15 № 19/1-224  
от \_\_\_\_\_

Генеральному директору  
ООО «РВК-Воронеж»

О согласовании плана

А.В. Броцману

ул. Пеше-Стрелецкая, 90  
г. Воронеж  
394038

Уважаемый Андрей Викторович!

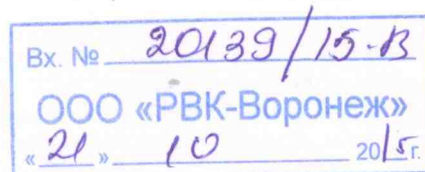
Рассмотрев повторно представленный план снижения сбросов ООО «РВК – Воронеж» на период с 2015 г. по 2021 г. промывных и дренажных вод с ВПС-4,8,11 г. Воронежа в Воронежское водохранилище и с ВПС-12 г. Воронежа в р. Усманка, управление экологии согласовывает его.

Приложение: план на 8 листах в 1 экз.

Исполняющий обязанности руководителя

В.Н. Дрыгин

Кумакова Н.Н.  
228-31-83



материалы в адресе ООО  
вер. инж. Филова (Филова Н.Н.)



СОГЛАСОВАНО  
 Руководитель Управления  
 экологии администрации  
 городского округа  
 город Воронеж

СОГЛАСОВАНО  
 Руководитель Департамента  
 природных ресурсов  
 и экологии  
 Воронежской области

СОГЛАСОВАНО  
 И.о. Руководителя Управления  
 Федеральной службы  
 по надзору в сфере  
 природопользования  
 (Росприроднадзор)  
 по Воронежской области

УТВЕРЖДАЮ  
 Генеральный директор  
 ООО «РВК-Воронеж»

  
 Вегер Н.В.  
 «15» \* 2018 г.  
 М.П.

Карякин А.Ф.  
 « » 2018 г.  
 М.П.

Калинина Л.Г.  
 « » 2018 г.  
 М.П.

  
 Николаенко О.Н.  
 «21» \* 2018 г.  
 М.П.

План снижения сбросов ООО «РВК-Воронеж» на период с 2018 г. по 2024 г. с Правобережных очистных сооружений канализации г. Воронежа

№ п/п	Наименование мероприятия (этапа мероприятия, по которому планируется достижение экологического эффекта)	Номер канализационного выпуска в водный объект (центральной или локальной системы водоотведения)	Срок выполнения	Данные о сбросах загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов		Достижимый экологический эффект (снижение с мг/л, т/г до мг/л, т/г)	Объем расходов на мероприятие (этап мероприятия), тыс. рублей	Планируемое снижение платы за негативное воздействие на окружающую среду на 1 рубль вложенных средств
				До мероприятия, мг/л, т/г	После мероприятия, мг/л, т/г			
1	Реконструкция аэротенков № 1, 2 с внедрением современных технологий нитри-денитрификации	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1424	2018	1. БПК <sub>полн</sub> (10,4/778,0937) 2. Фосфаты (по Р) (0,70/52,3717) 3. Азот аммонийный (1,62/121,2031) Аммоний-ион (2,025/151,5038) 4. Нитрит-анион (0,43/32,1712) Азот нитритов (0,13/9,7262) 5. Нефтепродукты (0,070/5,2372)	1. БПК <sub>полн</sub> (10,39/777,3455) 2. Фосфаты (по Р) (0,69/51,6235) 3. Азот аммонийный (1,60/119,7067) Аммоний-ион (2,0/149,6334) 4. Нитрит-анион (0,427/31,9467) Азот нитритов (0,129/9,6514) 5. Нефтепродукты (0,0698/5,2222)	1. БПК <sub>полн</sub> (10,4/778,0937; 10,39/777,3455) 2. Фосфаты (по Р) (0,70/52,3717; 0,69/51,6235) 3. Азот аммонийный (1,62/121,2031; 1,60/119,7067); Аммоний-ион (2,025/151,5038; 2,0/149,6334) 4. Нитрит-анион (0,43/32,1712; 0,427/31,9467) Азот нитритов (0,13/9,7262; 0,129/9,6514) 5. Нефтепродукты (0,070/5,2372; 0,0698/5,2222)	3 622,43	0,01

СОГЛАСОВАНО  
Руководитель Управления  
экологии администрации  
городского округа  
город Воронеж

СОГЛАСОВАНО  
Временно исполняющий  
Обязанности Руководителя  
Департамента природных  
ресурсов и экологии  
Воронежской области

СОГЛАСОВАНО  
И.о. Руководителя Управления  
Федеральной службы  
по надзору в сфере  
природопользования  
(Росприроднадзор)  
по Воронежской области

УТВЕРЖДАЮ  
Генеральный директор  
ООО «РВК-Воронеж»

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.  
Ветер Н.В.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.  
Карякин А.Ф.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.  
Калинина Л.Г.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.  
Мася  
Николаенко О.Н.

М.П.

М.П.

План снижения сбросов ООО «РВК-Воронеж» на период с 2018 г. по 2024 г. с Правобережных очистных сооружений канализации г. Воронежа

№ п/п	Наименование мероприятия (этапа мероприятия, по которому планируется достижение экологического эффекта)	Номер канализационного выпуска в водный объект (Централизованную систему водоотведения)	Срок выполнения	Данные о сбросах загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов		Достижимый экологический эффект (снижение с мг/л, т/г до мг/л, т/г)	Объем расходов на мероприятие (этап мероприятия), тыс. рублей	Планируемое снижение платы за негативное воздействие на окружающую среду на 1 рубль вложенных средств
				До мероприятия, мг/л, т/г	После мероприятия, мг/л, т/г			
1	Реконструкция аэротенков № 1, 2 с внедрением современных технологий нитри-денитрификации	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1424	2018	1. БПК <sub>полн</sub> (10,4/778,0937) 2. Фосфаты (по Р) (0,70/52,3717) 3. Азот аммонийный (1,62/121,2031) Аммоний-ион (2,025/151,5038) 4. Нитрит-анион (0,43/32,1712) Азот нитритов (0,13/9,7262) 5. Нефтепродукты (0,070/5,2372)	1. БПК <sub>полн</sub> (10,39/777,3455) 2. Фосфаты (по Р) (0,69/51,6235) 3. Азот аммонийный (1,60/119,7067) Аммоний-ион (2,0/149,6334) 4. Нитрит-анион (0,427/31,9467) Азот нитритов (0,129/9,6514) 5. Нефтепродукты (0,0698/5,2222)	1. БПК <sub>полн</sub> (10,4/778,0937; 10,39/777,3455) 2. Фосфаты (по Р) (0,70/52,3717; 0,69/51,6235) 3. Азот аммонийный (1,62/121,2031; 1,60/119,7067); Аммоний-ион (2,025/151,5038; 2,0/149,6334) 4. Нитрит-анион (0,43/32,1712; 0,427/31,9467) Азот нитритов (0,13/9,7262; 0,129/9,6514) 5. Нефтепродукты (0,070/5,2372; 0,0698/5,2222)	3 622,43	0,01

СОГЛАСОВАНО  
 Руководитель Управления  
 экологии администрации  
 городского округа  
 город Воронеж

СОГЛАСОВАНО  
 Временно исполняющий  
 обязанности Руководителя  
 Департамента природных  
 ресурсов и экологии  
 Воронежской области

СОГЛАСОВАНО  
 И.о. Руководителя Управления  
 Федеральной службы  
 по надзору в сфере  
 природопользования  
 (Росприроднадзор)  
 по Воронежской области

УТВЕРЖДАЮ  
 Генеральный директор  
 ООО «РВК-Воронеж»

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.  
 Ветер Н.В.  
 М.П.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.  
 Карякин А.Ф.  
 М.П.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.  
 Калинина Л.Г.  
 М.П.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.  
 Николаенко О.Н.  
 М.П.

План снижения сбросов ООО «РВК-Воронеж» на период с 2018 г. по 2024 г. с Правобережных очистных сооружений канализации г. Воронежа

№ п/п	Наименование мероприятия (этапа мероприятия, по которому планируется достижение экологического эффекта)	Номер канализационного выпуска в водный объект (Централизованную систему водоотведения)	Срок выполнения	Данные о сбросах загрязняющих веществ, иных веществ и микроорганизмов		Достижимый экологический эффект (снижение с мг/л, т/г до мг/л, т/г)	Объем расходов на мероприятие (этап мероприятия), тыс. рублей	Планируемое снижение платы за негативное воздействие на окружающую среду на 1 рубль вложенных средств
				До мероприятия, мг/л, т/г	После мероприятия, мг/л, т/г			
1	Реконструкция аэротенков № 1, 2 с внедрением современных технологий нитри-денитрификации	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1424	2018	1. БПК <sub>полн</sub> (10,4/778,0937) 2. Фосфаты (по Р) (0,70/52,3717) 3. Азот аммонийный (1,62/121,2031) Аммоний-ион (2,025/151,5038) 4. Нитрит-анион (0,43/32,1712) Азот нитритов (0,13/9,7262) 5. Нефтепродукты (0,070/5,2372)	1. БПК <sub>полн</sub> (10,39/777,3455) 2. Фосфаты (по Р) (0,69/51,6235) 3. Азот аммонийный (1,60/119,7067) Аммоний-ион (2,0/149,6334) 4. Нитрит-анион (0,427/31,9467) Азот нитритов (0,129/9,6514) 5. Нефтепродукты (0,0698/5,2222)	1. БПК <sub>полн</sub> (10,4/778,0937; 10,39/777,3455) 2. Фосфаты (по Р) (0,70/52,3717; 0,69/51,6235) 3. Азот аммонийный (1,62/121,2031; 1,60/119,7067); Аммоний-ион (2,025/151,5038; 2,0/149,6334) 4. Нитрит-анион (0,43/32,1712; 0,427/31,9467) Азот нитритов (0,13/9,7262; 0,129/9,6514) 5. Нефтепродукты (0,070/5,2372; 0,0698/5,2222)	3 622,43	0,01
1			4	5	6	7	8	9

1	2	3	4	5	6	7	8	9
2	Реконструкция первичного отстойника № 4	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1424	2018	1. Железо <sub>обш.</sub> (0, 113/8, 4543) 2. Медь (0, 0057/0, 4265) 3. Цинк (0, 0157/1, 1746)	1. Железо <sub>обш.</sub> (0, 112/8, 3795) 2. Медь (0, 0056/0, 4190) 3. Цинк (0, 0156/1, 1671)	1. Железо <sub>обш.</sub> (0, 113/8, 4543; 0, 112/8, 3795) 2. Медь (0, 0057/0, 4265; 0, 0056/0, 4190) 3. Цинк (0, 0157/1, 1746; 0, 0156/1, 1671)	19 000	0,001
3	Реконструкция вторичного отстойника № 9	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1424	2018	1. Железо <sub>обш.</sub> (0, 113/8, 4543) 2. Медь (0, 0057/0, 4265) 3. Цинк (0, 0157/1, 1746)	1. Железо <sub>обш.</sub> (0, 112/8, 3795) 2. Медь (0, 0056/0, 4190) 3. Цинк (0, 0156/1, 1671)	1. Железо <sub>обш.</sub> (0, 113/8, 4543; 0, 112/8, 3795) 2. Медь (0, 0057/0, 4265; 0, 0056/0, 4190) 3. Цинк (0, 0157/1, 1746; 0, 0156/1, 1671)	19 000	0,001
4	Реконструкция первичного отстойника № 5	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1424	2019	1. Железо <sub>обш.</sub> (0, 112/8, 3795) 2. Медь (0, 0056/0, 4190) 3. Цинк (0, 0156/1, 1671)	1. Железо <sub>обш.</sub> (0, 111/8, 3047) 2. Медь (0, 0055/0, 4115) 3. Цинк (0, 0155/1, 1597)	1. Железо <sub>обш.</sub> (0, 112/8, 3795; 0, 111/8, 3047) 2. Медь (0, 0056/0, 4190; 0, 0055/0, 4115) 3. Цинк (0, 0156/1, 1671; 0, 0155/1, 1597)	20 000	0,001
5	Реконструкция вторичного отстойника № 3	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1424	2019	1. Железо <sub>обш.</sub> (0, 112/8, 3795) 2. Медь (0, 0056/0, 4190) 3. Цинк (0, 0156/1, 1671)	1. Железо <sub>обш.</sub> (0, 111/8, 3047) 2. Медь (0, 0055/0, 4115) 3. Цинк (0, 0155/1, 1597)	1. Железо <sub>обш.</sub> (0, 112/8, 3795; 0, 111/8, 3047) 2. Медь (0, 0056/0, 4190; 0, 0055/0, 4115) 3. Цинк (0, 0156/1, 1671; 0, 0155/1, 1597)	20 000	0,001
6	Реконструкция первичного отстойника № 3	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1424	2020	1. Железо <sub>обш.</sub> (0, 111/8, 3047) 2. Медь (0, 0055/0, 4115) 3. Цинк (0, 0155/1, 1597)	1. Железо <sub>обш.</sub> (0, 110/8, 2298) 2. Медь (0, 0054/0, 4040) 3. Цинк (0, 0154/1, 1522)	1. Железо <sub>обш.</sub> (0, 111/8, 3047; 0, 110/8, 2298) 2. Медь (0, 0055/0, 4115; 0, 0054/0, 4040) 3. Цинк (0, 0155/1, 1597; 0, 0154/1, 1522)	21 000	0,001
7	Реконструкция вторичного отстойника № 2	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1424	2020	1. Железо <sub>обш.</sub> (0, 111/8, 3047) 2. Медь (0, 0055/0, 4115) 3. Цинк (0, 0155/1, 1597)	1. Железо <sub>обш.</sub> (0, 110/8, 2298) 2. Медь (0, 0054/0, 4040) 3. Цинк (0, 0154/1, 1522)	1. Железо <sub>обш.</sub> (0, 111/8, 3047; 0, 110/8, 2298) 2. Медь (0, 0055/0, 4115; 0, 0054/0, 4040) 3. Цинк (0, 0155/1, 1597; 0, 0154/1, 1522)	21 000	0,001

1	2	3	4	5	6	7	8	9
8	Проектирование сооружений доочистки с внедрением реагентного удалення фосфатов на ПОС	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1424	2021	1. БПК <sub>полн</sub> (10,39/777,3455) 2. Фосфаты (по Р) (0,69/51,6235) 3. Азот аммонийный (1,60/119,7067) Аммоний-ион (2,0/149,6334) 4. Нитрит-анион (0,427/31,9467) Азот нитритов (0,129/9,6514) 5. Нефтепродукты (0,0698/5,2222)	1. БПК <sub>полн</sub> (10,39/777,3455) 2. Фосфаты (по Р) (0,69/51,6235) 3. Азот аммонийный (1,60/119,7067) Аммоний-ион (2,0/149,6334) 4. Нитрит-анион (0,427/31,9467) Азот нитритов (0,129/9,6514) 5. Нефтепродукты (0,0698/5,2222)	Проектные работы являются предварительным и подготовительным этапом к строительству сооружений доочистки. Экологический эффект возможен в части снижения массы сброса загрязняющих веществ за счет уменьшения фактического объема сброса сточных вод.	23 727,53	0
9	Реконструкция первичного отстойника № 6	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1424	2021	1. Железо <sub>общ</sub> (0,110/8,2298) 2. Медь (0,0054/0,4040) 3. Цинк (0,0154/1,1522)	1. Железо <sub>общ</sub> (0,109/8,1550) 2. Медь (0,0053/0,3965) 3. Цинк (0,0153/1,1447)	1. Железо <sub>общ</sub> (0,110/8,2298; 0,109/8,1550) 2. Медь (0,0054/0,4040; 0,0053/0,3965) 3. Цинк (0,0154/1,1522; 0,0153/1,1447)	22 000	0,001
10	Реконструкция вторичного отстойника № 12	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1424	2021	1. Железо <sub>общ</sub> (0,110/8,2298) 2. Медь (0,0054/0,4040) 3. Цинк (0,0154/1,1522)	1. Железо <sub>общ</sub> (0,109/8,1550) 2. Медь (0,0053/0,3965) 3. Цинк (0,0153/1,1447)	1. Железо <sub>общ</sub> (0,110/8,2298; 0,109/8,1550) 2. Медь (0,0054/0,4040; 0,0053/0,3965) 3. Цинк (0,0154/1,1522; 0,0153/1,1447)	22 000	0,001
11	Строительство сооружений доочистки с внедрением реагентного удалення фосфатов на ПОС	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1424	2022	1. БПК <sub>полн</sub> (10,39/777,3455) 2. Фосфаты (по Р) (0,69/51,6235) 3. Азот аммонийный (1,60/119,7067) Аммоний-ион (2,0/149,6334) 4. Нитрит-анион (0,427/31,9467) Азот нитритов (0,129/9,6514) 5. Нефтепродукты (0,0698/5,2222)	1. БПК <sub>полн</sub> (10,39/777,3455) 2. Фосфаты (по Р) (0,69/51,6235) 3. Азот аммонийный (1,60/119,7067) Аммоний-ион (2,0/149,6334) 4. Нитрит-анион (0,427/31,9467) Азот нитритов (0,129/9,6514) 5. Нефтепродукты (0,0698/5,2222)	Строительство сооружений доочистки является долгосрочным процессом, реализуемым в период 2022-2024, окончание выполнения которых в 2024 году является финишным этапом достижения нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ. Экологический эффект возможен в части снижения массы сброса загрязняющих веществ за счет уменьшения фактического объема сброса сточных вод.	151 562,23	0

1	2	3	4	5	6	7	8	9
12	Реконструкция первичного отстойника № 8	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1424	2022	1. Железо <sub>общ.</sub> (0,109/8,1550) 2. Медь (0,0053/0,3965) 3. Цинк (0,0153/1,1447)	1. Железо <sub>общ.</sub> (0,108/8,0802) 2. Медь (0,0052/0,3891) 3. Цинк (0,0152/1,1372)	1. Железо <sub>общ.</sub> (0,109/8,1550; 0,108/8,0802) 2. Медь (0,0053/0,3965; 0,0052/0,3891) 3. Цинк (0,0153/1,1447; 0,0152/1,1372)	23 000	0,001
13	Реконструкция вторичного отстойника № 5	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1424	2022	1. Железо <sub>общ.</sub> (0,109/8,1550) 2. Медь (0,0053/0,3965) 3. Цинк (0,0153/1,1447)	1. Железо <sub>общ.</sub> (0,108/8,0802) 2. Медь (0,0052/0,3891) 3. Цинк (0,0152/1,1372)	1. Железо <sub>общ.</sub> (0,109/8,1550; 0,108/8,0802) 2. Медь (0,0053/0,3965; 0,0052/0,3891) 3. Цинк (0,0153/1,1447; 0,0152/1,1372)	23 000	0,001
14	Строительство сооружений доочистки с внедрением реагентного удаления фосфатов на ПОС	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1424	2023	1. БПК <sub>полн.</sub> (10,39/777,3455) 2. Фосфаты (по Р) (0,69/51,6235) 3. Азот аммонийный (1,60/119,7067) Аммоний-ион (2,0/149,6334) 4. Нитрит-анион (0,427/31,9467) Азот нитритов (0,129/9,6514) 5. Нефтепродукты (0,0698/5,2222)	1. БПК <sub>полн.</sub> (10,39/777,3455) 2. Фосфаты (по Р) (0,69/51,6235) 3. Азот аммонийный (1,60/119,7067) Аммоний-ион (2,0/149,6334) 4. Нитрит-анион (0,427/31,9467) Азот нитритов (0,129/9,6514) 5. Нефтепродукты (0,0698/5,2222)	Строительство сооружений доочистки является долгосрочным процессом, реализуемым в период 2022-2024, окончание выполнения которых в 2024 году является финишным этапом достижения нормативов допустимых сбросов загрязняющих веществ. Экологический эффект возможен в части снижения массы сброса загрязняющих веществ за счет уменьшения фактического объема сброса сточных вод.	111 044,82	0
15	Реконструкция первичного отстойника № 2	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1424	2023	1. Железо <sub>общ.</sub> (0,108/8,0802) 2. Медь (0,0052/0,3891) 3. Цинк (0,0152/1,1372)	1. Железо <sub>общ.</sub> (0,107/8,0054) 2. Медь (0,0051/0,3816) 3. Цинк (0,0151/1,1297)	1. Железо <sub>общ.</sub> (0,108/8,0802; 0,107/8,0054) 2. Медь (0,0052/0,3891; 0,0051/0,3816) 3. Цинк (0,0152/1,1372; 0,0151/1,1297)	24 000	0,001
16	Реконструкция вторичного отстойника № 8	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1424	2023	1. Железо <sub>общ.</sub> (0,108/8,0802) 2. Медь (0,0052/0,3891) 3. Цинк (0,0152/1,1372)	1. Железо <sub>общ.</sub> (0,107/8,0054) 2. Медь (0,0051/0,3816) 3. Цинк (0,0151/1,1297)	1. Железо <sub>общ.</sub> (0,108/8,0802; 0,107/8,0054) 2. Медь (0,0052/0,3891; 0,0051/0,3816) 3. Цинк (0,0152/1,1372; 0,0151/1,1297)	24 000	0,001

1	2	3	4	5	6	7	8	9
17	Строительство сооружений доочистки с внедрением реагентов удаленная фосфатов на ПОС	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1424	2024	1.БПК <sub>полн</sub> (10,39/777,3455) 2.Фосфаты (по Р) (0,69/51,6235) 3.Азот аммонийный (1,60/119,7067) Аммоний-ион (2,0/149,6334) 4.Нитрит-анион (0,427/31,9467) Азот нитритов (0,129/9,6514) 5.Нефтепродукты (0,0698/5,2222)	1.БПК <sub>полн</sub> (3/224,4501) 2.Фосфаты (по Р) (0,2/14,9633) 3.Азот аммонийный (0,4/29,9267) Аммоний-ион (0,5/37,4084) 4.Нитрит-анион (0,066/4,9379) Азот нитритов (0,02/1,4963) 5.Нефтепродукты (0,05/3,7408)	1.БПК <sub>полн</sub> (10,39/777,3455; 3/224,4501) 2.Фосфаты (по Р) (0,69/51,6235; 0,2/14,9633) 3.Азот аммонийный (1,60/119,7067; 0,4/29,9267); Аммоний-ион (2,0/149,6334; 0,5/37,4084) 4.Нитрит-анион (0,427/31,9467; 0,066/4,9379) Азот нитритов (0,129/9,6514; 0,02/1,4963) 5.Нефтепродукты (0,0698/5,2222; 0,05/3,7408)	141 594,04	0,017
18	Реконструкция вторичного отстойника № 1	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1424	2024	1.Железо <sub>общ</sub> (0,107/8,0054) 2.Медь (0,0051/0,3816) 3.Цинк (0,0151/1,1297)	1.Железо <sub>общ</sub> (0,1/7,4817) 2.Медь (0,001/0,0748) 3.Цинк (0,01/0,7482)	1.Железо <sub>общ</sub> (0,107/8,0054; 0,1/7,4817) 2.Медь (0,0051/0,3816; 0,001/0,0748) 3.Цинк (0,0151/1,1297; 0,01/0,7482)	25 000	0,05
19	Реконструкция вторичного отстойника № 4	Выпуск № 1 АЗО-ДОН 1424	2024	1.Железо <sub>общ</sub> (0,107/8,0054) 2.Медь (0,0051/0,3816) 3.Цинк (0,0151/1,1297)	1.Железо <sub>общ</sub> (0,1/7,4817) 2.Медь (0,001/0,0748) 3.Цинк (0,01/0,7482)	1.Железо <sub>общ</sub> (0,107/8,0054; 0,1/7,4817) 2.Медь (0,0051/0,3816; 0,001/0,0748) 3.Цинк (0,0151/1,1297; 0,01/0,7482)	25 000	0,05

При выполнении реконструкции возможно перераспределение денежных средств в соответствии с проектно-сметной документацией.

Исполнитель

Заместитель начальника отдела охраны окружающей среды ООО «РВК-Воронеж»

(должность)



(подпись)

Довгань С.А.  
(Ф.И.О.)