



ДЕПАРТАМЕНТ  
ЖИЛИЩНО-КОММУНАЛЬНОГО ХОЗЯЙСТВА  
И ЭНЕРГЕТИКИ  
ВОРОНЕЖСКОЙ ОБЛАСТИ

П Р И К А З

*13 февраля 2023*

*147*

Воронеж

**Об утверждении инвестиционной программы ООО «РВК-Воронеж» на  
2023-2070 годы «Мероприятия по созданию, модернизации и  
реконструкции Левобережных очистных сооружений г. Воронежа»**

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 разработку инвестиционной программы общества с ограниченной ответственностью «РВК-Воронеж» на 2023-2070 годы «Мероприятия по созданию, модернизации и реконструкции Левобережных очистных сооружений г. Воронежа», утвержденного постановлением администрации городского округа город Воронеж от 17.11.2022 № 1180 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. Утвердить инвестиционную программу ООО «РВК-Воронеж» на 2023-2070 годы «Мероприятия по созданию, модернизации и реконструкции Левобережных очистных сооружений г. Воронежа» на основании постановления администрации городского округа город Воронеж от 17.11.2022 № 1180 «Об утверждении технического задания на разработку инвестиционной программы ООО «РВК-Воронеж» на 2023-2070 годы «Мероприятия по созданию, модернизации и реконструкции Левобережных очистных сооружений г. Воронежа».

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 период действия инвестиционной программы в соответствии с действующим законодательством.

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

Руководитель департамента



М.А Зацепин

Инвестиционная программа  
ООО «РВК-Воронеж» на 2023-2070 годы  
«Мероприятия по созданию, модернизации и реконструкции  
Левобережных очистных сооружений г. Воронежа»

г. Воронеж, 2023 год



## Оглавление

<b>РАЗДЕЛ 1. ПЛАНОВЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЪЕКТА КОНЦЕССИОННОГО СОГЛАШЕНИЯ.....</b>	<b>7</b>
1.1. Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения (в процентах) и повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения, не включенных в прочие группы мероприятий.....	7
1.2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (кВт*ч/куб. м). ....	12
1.3. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод. ....	14
<b>РАЗДЕЛ 2. МЕРОПРИЯТИЯ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМЫЕ В ЦЕЛЯХ ДОСТИЖЕНИЯ ПЛАНОВЫХ ЗНАЧЕНИЙ ПОКАЗАТЕЛЕЙ НАДЕЖНОСТИ И ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ, МЕРОПРИЯТИЯ, НАПРАВЛЕННЫЕ НА ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ, МЕРОПРИЯТИЯ ПО ЗАЩИТЕ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ И ИХ ОТДЕЛЬНЫХ ОБЪЕКТОВ ОТ УГРОЗ ТЕХНОГЕННОГО, ПРИРОДНОГО ХАРАКТЕРА И ТЕРРОРИСТИЧЕСКИХ АКТОВ, ПО ПРЕДОТВРАЩЕНИЮ ВОЗНИКНОВЕНИЯ АВАРИЙНЫХ СИТУАЦИЙ, СНИЖЕНИЮ РИСКА И СМЯГЧЕНИЮ ПОСЛЕДСТВИЙ ЧРЕЗВЫЧАЙНЫХ СИТУАЦИЙ. РАЗМЕР РАСХОДОВ, НЕОБХОДИМЫХ ДЛЯ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ. ГРАФИК РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ И ГРАФИК ВВОДА ОБЪЕКТОВ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ В ЭКСПЛУАТАЦИЮ. ....</b>	<b>15</b>
2.1. Мероприятия, осуществляемые в целях достижения плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения, мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, мероприятия по защите централизованных систем водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций. Размер расходов, необходимых для реализации мероприятий. ....	15
2.2. График реализации мероприятий инвестиционной программы и график ввода объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения в эксплуатацию. ....	21
<b>РАЗДЕЛ 3. ПРЕДВАРИТЕЛЬНЫЙ РАСЧЁТ ТАРИФОВ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ ООО «РВК-ВОРОНЕЖ» НА ПЕРИОД РЕАЛИЗАЦИИ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ.....</b>	<b>26</b>
<b>РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ПРЕДУСМАТРИВАЮЩИХ КАПИТАЛЬНЫЕ ВЛОЖЕНИЯ В ОБЪЕКТЫ ОСНОВНЫХ СРЕДСТВ И НЕМАТЕРИАЛЬНЫЕ АКТИВЫ РЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОБУСЛОВЛЕННЫЕ НЕОБХОДИМОСТЬЮ СОБЛЮДЕНИЯ РЕГУЛИРУЕМЫМИ ОРГАНИЗАЦИЯМИ ОБЯЗАТЕЛЬНЫХ ТРЕБОВАНИЙ, УСТАНОВЛЕННЫХ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ И СВЯЗАННЫХ С ОБЕСПЕЧЕНИЕМ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ В СФЕРЕ ВОДООТВЕДЕНИЯ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЦЕНТРАЛИЗОВАННЫХ СИСТЕМ ВОДООТВЕДЕНИЯ.....</b>	<b>31</b>
<b>РАЗДЕЛ 5. ЭФФЕКТИВНОСТЬ РЕАЛИЗАЦИИ МЕРОПРИЯТИЙ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ.....</b>	<b>32</b>

ПАСПОРТ ИНВЕСТИЦИОННОЙ ПРОГРАММЫ

№ п/п	Данные	Информация
1	Наименование программы	Инвестиционная программа ООО «РВК-Воронеж» на 2023-2070 годы «Мероприятия по созданию, модернизации и реконструкции Левобережных очистных сооружений г. Воронежа»
2	Основание для разработки программы:	<p>1. Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении» (далее – Федеральный закон 416-ФЗ).</p> <p>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».</p> <p>3. Постановление Правительства Российской Федерации от 05.09.2013 № 782 «О схемах водоснабжения и водоотведения».</p> <p>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).</p> <p>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».</p> <p>6. Постановление Правительства Российской Федерации от 13.05.2013 № 406 «О государственном регулировании тарифов в сфере водоснабжения и водоотведения».</p> <p>7. 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».</p> <p>8. 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>9. Постановление администрации городского округа город Воронеж от 17.11.2022 №1180 "Об утверждении технического задания на разработку инвестиционной программы ООО "РВК-Воронеж" на 2023-2070 годы" (далее – Техническое задание).</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 департамента Бажанов Евгений Владимирович +7 (473) 212-68-66
9	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	Плановые значения показателей надёжности и энергетической эффективности Объекта Концессионного соглашения от 13.10.2022 указаны в таблице №1. Срок реализации инвестиционной программы – 2023 – 2070 годы



Плановый показатель качества, надежности и энергетической эффективности	Год действия концессионного соглашения												
	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
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 (в процентах)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (кВт*ч/куб. м)	0,92	0,91	0,90	0,89	0,88	0,87	0,86	0,86	0,85	0,84	0,83	0,82	0,82
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод.	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
Плановый показатель качества, надежности и энергетической эффективности	Год действия концессионного соглашения												
	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49			
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 (в процентах)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (кВт*ч/куб. м)	0,81	0,80	0,80	0,79	0,78	0,78	0,77	0,76	0,76	0,68			
Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод.	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24			

\* Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов водоотведения на 2022 год указаны справочно



## **РАЗДЕЛ 1. Плановые значения показателей надежности и энергетической эффективности Объекта Концессионного соглашения.**

**1.1. 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 (в процентах) и повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения, не включенных в прочие группы мероприятий.**

Основной проблемой при эксплуатации Левобережных очистных сооружений канализации является несоответствие по ряду показателей очищенных стоков современным требованиям, предъявляемым к сбросу сточных вод в водоёмы рыбохозяйственного назначения. Технологическая схема сооружений не предусматривает удаление биогенных элементов (соединений азота и фосфора).

Для приведения к нормативным требованиям степени очистки сточных вод требуется выполнение проектно-изыскательских работ (ПИР) с внедрением на этапе биологической очистки процессов нитри-, денитрификации и биологического удаления фосфора, увеличения производительности первичных и вторичных отстойников, строительство сооружений доочистки, а также реконструкция / модернизация иных сооружений очистки сточных вод. В ходе ПИР должна быть рассчитана и обоснована расчетная проектная производительность ЛОС с учетом положений Генерального плана развития ГО г. Воронеж на 2021-2041 годы.

Для достижения уровня концентраций загрязняющих веществ, в том числе технологически нормируемых показателей, предусмотрен следующий комплекс мероприятий:

- Реконструкция и модернизация аэротенков, воздуходувной станции с воздуховодами, в том числе:

- СМР. Модернизация аэрационных систем аэротенков первой технологической линии (6 шт).  
Данное мероприятие позволит в максимально короткие сроки (2023 г) произвести замену аэрационных систем в аэротенках №№ 11-16 технологической линии 1 и ввести их в эксплуатацию. При этом, технологическая схема в данных аэротенках остается прежней, однако применение современных мембранных аэраторов и оптимизация подачи воздуха в аэротенки позволит поднять качество биологической очистки. Полная реконструкция аэротенков №№ 11-16 с внедрением процессов нитри-, денитрификации и биологического удаления фосфора запланирована в 2029 г.
- Реконструкция аэротенков (1 очередь строительства). СМР Реконструкция аэротенков первой технологической линии (16 шт.).  
Данное мероприятие предполагает внедрение процессов нитри-, денитрификации и биологического удаления фосфора с установкой современной мембранной аэрационной системы, перемешивающего оборудования, циркуляционных насосов, АСУ ТП и аналитического КИПиА в аэротенках №№1-10 (в 2024-2025), а также в аэротенках №№11-16 (в 2029 г.). Первую технологическую линию планируется использовать, как основную,

способную обеспечить биологическую очистку более половины поступающих стоков на ЛОС.

- Реконструкция аэротенков (1 очередь строительства). СМР. Реконструкция аэротенков второй технологической линии;  
Данное мероприятие предполагает внедрение процессов нитри-, денитрификации и биологического удаления фосфора с установкой современной мембранной аэрационной системы, перемешивающего оборудования, циркуляционных насосов, АСУ ТП и аналитического КИПиА в аэротенках технологической линии 2 (в 2025-2027гг.),
- Реконструкция аэротенков (1 очередь строительства). СМР. Реконструкция аэротенков третьей технологической линии.  
Данное мероприятие предполагает внедрение процессов нитри-, денитрификации и биологического удаления фосфора с установкой современной мембранной аэрационной системы, перемешивающего оборудования, циркуляционных насосов, АСУ ТП и аналитического КИПиА в аэротенках технологической линии 3 (в 2027-2029 гг.).

Таким образом, в 2029 году планируется окончание реконструкции аэротенков всех трех технологических линий и достижение плановых показателей очистки сточных вод.

- СМР. Реконструкция воздуходувной станции с воздуховодами.  
Данное мероприятие предполагает реконструкцию ВДС-1, как один из 2-х машинных залов общей системы подачи воздуха для аэрации. При этом для обеспечения подачи воздуха в аэротенки технологической линии №1 планируется ВДС-1оснастить современными управляемыми воздуходувными агрегатами с широким диапазоном регулирования производительности. В объем мероприятия входит также строительство воздуховодов от ВДС 1 к аэротенкам технологической линии 1 с установкой управляемой арматуры и системой поддержания концентрации растворенного кислорода в каждом аэротенке для компенсации суточной и сезонной неравномерности ввести объект в эксплуатацию планируется в 2024 году.

- Строительство КНС, НС и отстойников с реконструкцией, в том числе:

- СМР. Строительство КНС с реконструкцией напорных сетей (переключение, технологических резервуаров).  
Данным мероприятием предусмотрено строительство насосной станции с приемной камерой, камерой переключения камерой распределения осветленного стока на технологической линии 1, а также строительство новых и реконструкция существующих сетей. Необходимость строительства определена отсутствием возможности организации самотечной линии для транспортировки осветленного стока на технологическую линию №1. При этом предусматривается регулирование производительности насосов, что позволит обеспечить равномерную нагрузку на 1 технологическую линию и гибкость в поддержании заданных технологических режимов. Мероприятие запланировано к реализации в период 2023-2025 гг, причем ввод в эксплуатацию КНС запланирован в 2024 году.
- СМР. Строительство НС распределения возвратного активного ила (переключение, технологические резервуары)

Данным мероприятием предусмотрено строительство насосной станции с камерами переключения, распределения АИ, а также напорных и безнапорных сетей. Предназначено для организации единой системы циркуляции возвратного активного ила (АИ) и позволит гибко распределять регулировать возвратные потоки АИ между тремя технологическими очередями, а также обеспечить вывод из технологического процесса необходимого количества избыточного АИ с транспортировкой его на обезвоживание. Мероприятие запланировано к реализации в период 2023-2025 гг.

- Строительство первичных отстойников;  
Мероприятие предусматривает строительство двух радиальных первичных отстойников и вспомогательных элементов (распределительных камер, камер переключения, трубопроводов) и создание единой системы первичного отстаивания и распределение осветленных стоков между тремя технологическими линиями, что позволит гибко регулировать нагрузку между ними. Мероприятие запланировано к реализации в период 2023-2024 гг
- Строительство вторичных отстойников.  
Мероприятие предусматривает строительство двух радиальных вторичных отстойников и вспомогательных элементов (распределительных камер, камер переключения, трубопроводов), создание единой системы вторичного отстаивания и сбор иловой смеси в приемном резервуаре насосной станции возвратного АИ с последующим распределением между тремя технологическими линиями, что позволит гибко регулировать нагрузку между ними. Мероприятие запланировано к реализации в период 2023-2025 гг

- Реконструкция/модернизация отстойников, в том числе:

- Реконструкция/модернизация первичного отстойника. Мероприятие запланировано к реализации в 2023 г;
- Реконструкция/модернизация вторичных отстойников 5 шт. Мероприятие запланировано к реализации в период 2023-2024 гг

- Реконструкция блока обеззараживания (УФО). Мероприятие запланировано к реализации в период 2028-2029 гг.

- Строительство сооружений доочистки сточных вод на ЛОС. Мероприятие запланировано к реализации в период 2027-2029 гг.

Реализация запланированных мероприятий обеспечит выполнение и достижение показателя «Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов» с 2030 года - 0%.

Системы канализации являются неотъемлемой частью современных городов. Технологическое развитие водопроводно-канализационной отрасли предполагает принятие мер по повышению безопасности и комфортности проживания людей в городах. При этом одной из главных задач является предотвращение выбросов в атмосферу вредных и дурнопахнущих летучих соединений, которые образуются в системах канализации и в установках очистки сточных вод. В перечень таких летучих соединений входят:

сероводород, меркаптаны, азотсодержащая органика, аммиак, органические кислоты и другое. Ранее применялся метод рассеивания этих веществ на больших территориях, в удалении от жилых районов, но в условиях укрупнения городов и значительного уплотнения застройки, это становится невозможным. Всё большее количество жителей городского округа город Воронеж жалуется на неприятные запахи. Одной из причин этого является активное строительство и увеличение плотности населения на территории Левобережного района, в том числе в непосредственной близости от территории Левобережных очистных сооружений.

Основными источниками неприятных запахов на Левобережных очистных сооружениях являются сооружения механической очистки сточных вод (здание решеток, песколовки, первичные отстойники) и иловые карты.

Для решения данных проблем, а также для повышения экологической эффективности, в инвестиционную программу Левобережных очистных сооружений включены следующие мероприятия:

- ПИР и СМР. Строительство цеха механического обезвоживания, устройство вытяжной вентиляции с системой газоочистки в здании решеток  
Мероприятие направлено на снижение выброса дурнопахнущих веществ. Система газоочистки здания решеток позволит сократить выброс дурнопахнущих веществ с одного из основных источников их формирования и концентрации – здания решеток. Осадок сточных вод (ОСВ), выделяемый в процессе биологической очистки, проходит на ЦМО стадию обезвоживания со сокращением объема (и влажности), что позволит повысить эффективность его утилизации. ввести объект в эксплуатацию планируется в 2025 году.
- ПИР и СМР. Реконструкция приемной камеры с установкой системы воздухоочистки, установкой системы он-лайн контроля качества поступающих сточных вод, выводом пробоотборных устройств.  
Мероприятие направлено на сокращение выброса дурнопахнущих веществ от приемной камеры, а также внедрению системы контроля состава сточных вод – одной из действенных мер, препятствующих негативным воздействиям на централизованные системы водоотведения (ЦСВО) и запланировано к реализации в 2029 г.
- ПИР и СМР. Реконструкция песколовки с заменой насосного оборудования, скребковых механизмов удаления осадка.  
Мероприятие направлено на повышение эффективности механической очистки поступающего стока при увеличении объема поступающих сточных вод и запланировано к реализации в период 2035-2036 гг.
- ПИР и СМР. Реконструкция первичных отстойников с установкой системой очистки воздуха.  
Мероприятие направлено на сокращение выброса дурнопахнущих веществ от первичных отстойников и улучшение экологической обстановки в Левобережном районе города и запланировано к реализации в период 2036-2038 гг.
- ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС.  
Мероприятие направлено на утилизацию осадка сточных вод, как свежееобразующегося, так и постепенную утилизацию накопленного ОСВ путем термокаталитического окисления (КУСО). Строительство комплекса утилизации ОСВ (КУСО) предполагается в 2 этапа:



2028-2029гг - строительство 1 очереди (480 млн в ценах 2022 года с НДС) с производительностью 1,5 т ОСВ (по абсолютно сухому веществу);

2040-2042 гг - строительство 2 очереди (342 млн в ценах 2022 года с НДС) с аналогичной производительностью.

Распределение на этапы строительства определено исходя из прогнозной динамики увеличения стоков на ЛОС. Общая стоимость строительства КУСО составит 810 млн в ценах 2022 года с НДС.

Поскольку основное производство очистных сооружений осуществляет процесс очистки сточных вод, направленный на снижение эмиссий в водные объекты, то к категории вспомогательного оборудования относится оборудование для предотвращения эмиссий в атмосферу.

Сточные воды в открытых сооружениях значительно отличаются друг от друга по способности к эмиссии запаха.

В таблице №2 представлены виды природоохранного оборудования очистных сооружений, эксплуатация которых связана с экологической эффективностью, в том числе основные процессы/параметры для очистки газовых выбросов при эксплуатации очистных сооружений с идентификацией интенсивности выбросов и экологической эффективностью.

Мероприятия, направленные в том числе и на повышение экологической эффективности  
Таблица №2

№ п/п	Мероприятие	Процесс, параметры	Экологическая эффективность	Интенсивность выделения дурнопахнущих веществ
1	ПИР и СМР. Строительство цеха механического обезвоживания, устройство вытяжной вентиляции с системой газоочистки в здании решеток	Адсорберы	Удаление сероводорода на 90-99,5 %	Интенсивное выделение
		Адсорбционные химические фильтры (скрубберы)	Удаление сероводорода на 80-95 %	
		Биофильтры	Удаление сероводорода на 85-98 %	
2	ПИР и СМР. Реконструкция приемной камеры с установкой системы воздухоочистки, установкой системы он-лайн контроля качества поступающих сточных вод, выводом пробоотборных устройств.	Адсорберы	Удаление сероводорода на 90-99,5 %	Наиболее интенсивное выделение
		Адсорбционные химические фильтры (скрубберы)	Удаление сероводорода на 80-95 %	
		Биофильтры	Удаление сероводорода на 85-98 %	
3	ПИР и СМР. Реконструкция первичных	Адсорберы	Удаление сероводорода на 90-99,5 %	Интенсивное выделение

№ п/п	Мероприятие	Процесс, параметры	Экологическая эффективность	Интенсивность выделения дурнопахнущих веществ
	отстойников с установкой системой очистки воздуха	Адсорбционные химические фильтры (скрубберы)	Удаление сероводорода на 80-95 %	
		Биофильтры	Удаление сероводорода на 85-98 %	
4	ПИР и СМР. Реконструкция песколовок с заменой насосного оборудования, скребковых механизмов удаления осадка.	Выделение грубых примесей (песка).  Аэрируемая песколовка со скребками	Отсутствие оседания и препятствий в очистке сточных вод на последующих технологических сооружениях (отстойники, аэротенки и др.).	Существенное выделение
5	ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС.	Виды процессов: термическая сушка, сжигание осадка и др.	Снижение эмиссии дурнопахнущих веществ в атмосферу, снижении эмиссии вредных веществ в почво-грунты.	Интенсивное выделение

**1.2. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (кВт\*ч/куб. м).**

В настоящий момент, в связи с неудовлетворительным состоянием значительной части электрооборудования, технологические линии Левобережных очистных сооружений канализации работают не в полном объеме, что влечёт за собой низкое качество очистки стоков. Сложившийся удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, до начала проведения мероприятий по созданию, модернизации и реконструкции рассматриваемого объекта не превышает 0,7 кВт\*ч на единицу объема очищаемых сточных вод.

В ходе реализации инвестиционной программы запланирована замена и модернизация неработоспособного электрооборудования:

- *ПИР и СМР. Реконструкция воздуходувной станции с воздуховодами* - после выполнения мероприятий, для достижения плановых технологических параметров Воздуходувной станции №1, будет введен в работу 3 нагнетателя воздуха, с установленной мощностью по 405 кВт каждый. Режим работы: 2 шт. круглосуточный, круглогодичный. 1 шт. резерв. Плановое годовое электропотребление до 7680 тыс. кВт\*ч;

- *ПИР и СМР. Реконструкция блока обеззараживания (УФО)* - будет восстановлена работоспособность станции ультрафиолетового обеззараживания стоков (суммарная электрическая мощность ламп составляет 176,4 кВт, проект индивидуальный, отсутствует). Режим работы: круглосуточный, круглогодичный. Плановое годовое электропотребление до 1650 тыс. кВт\*ч;

Установка и ввод в работу новых крупных потребителей электроэнергии:

- ПИР и СМР Реконструкция аэротенков. Аэротенки первой технологической линии № 1-10 (10 шт) - будут установлены и введены в работу погружные электромешалки в количестве 44 шт, мощностью по 4,5 кВт каждая. И рециркуляционные насосы в количестве 45 шт. мощностью по 2 кВт каждый. Режим работы: круглосуточный, круглогодичный. Плановое годовое электропотребление до 2522 тыс. кВт\*ч;

- ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков. Аэротенки второй технологической линии № 1-3 (3 шт.) Аэротенки второй технологической линии № 4-6 (3 шт.) - Будут установлены и введены в работу погружные электромешалки в количестве 40, шт, мощностью по 4,5 кВт каждая. И рециркуляционные насосы в количестве 26 шт. мощностью по 1,25 кВт каждый. Режим работы: круглосуточный, круглогодичный. Плановое годовое электропотребление до 1682 тыс. кВт\*ч;

- ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков. Аэротенки третьей технологической линии - Будут установлены и введены в работу погружные электромешалки в количестве 16, шт, мощностью по 4,5 кВт каждая. И рециркуляционные насосы в количестве 12 шт. мощностью по 7 кВт (8 шт.) и 12 кВт (4 шт.). Режим работы: круглосуточный, круглогодичный. Плановое годовое электропотребление до 1086 тыс. кВт\*ч;

- ПИР и СМР. Строительство цеха механического обезвоживания. Цех механического обезвоживания с расчётной производительностью по абсолютно сухому веществу - 70,5 т/сут. (25 732 т/год). Режим работы: круглосуточный, круглогодичный. Прогнозное годовое электропотребление до 965 тыс. кВт\*ч;

- ПИР и СМР. Строительство КНС с реконструкцией напорных сетей (переключение технологических резервуаров) – будут построены и введены в работу:

- НС перекачки осветленных сточных вод с производительностью до 6000 м<sup>3</sup>/ч (144 000 м<sup>3</sup>/сут), расчётная мощность оборудования КНС 315 кВт, точное значение мощности будет определено проектом. Режим работы: периодический, круглогодичный. Плановое годовое электропотребление до 2800 тыс. кВт\*ч;

- НС возвратного активного ила с производительностью до 7250 м<sup>3</sup>/ч (174 000 м<sup>3</sup>/сут.), расчётная мощность оборудования КНС 418 кВт, точное значение мощности будет определено проектом. Режим работы: периодический, круглогодичный. Плановое годовое электропотребление до 3200 тыс. кВт\*ч;

- ПИР и СМР. Устройство вытяжной вентиляции с системой газоочистки в здании решеток – предусмотрено строительство и ввод в эксплуатацию вытяжной вентиляции с системой газоочистки. Технология очистки воздуха будет определена проектом (потребляемая мощность электродвигателей принята по объекту-аналогу - 50 кВт, расчетная потребляемая мощность будет определена в ходе ПИР. Режим работы: круглосуточный, круглогодичный. Плановое годовое электропотребление до 400 тыс. кВт\*ч;

Также планируется реконструкция ряда электропотребителей, обеспечивающих непрерывность и должное качество технологического процесса.

Таким образом, постепенный рост электропотребления оборудованием Левобережных очистных сооружений, по мере его ввода эксплуатацию, отражён в росте удельного расхода электрической энергии в первое десятилетие эксплуатации объекта. Максимальный удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, составит 1,1 кВт\*ч на единицу объема очищаемых сточных вод.

В дальнейшем, за счёт наладки и оптимизации режимов работы технологического оборудования, а также постепенного увеличения объёмов поступающих для обработки стоков, запланировано непрерывное снижение этого целевого показателя до уровня 0,68 кВт\*ч/куб. м.

### **1.3. Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод.**

Сложившийся удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, не превышает 0,24 кВт\*ч на единицу объема транспортируемых сточных вод. Данный показатель не изменяется в рассматриваемом периоде. На фоне общего планируемого увеличения количества поступления сточных вод, его неизменность достигается улучшением режимов работы насосного перекачивающего оборудования, а также оптимизацией схемы канализационных сетей путём перераспределения объёмов на другие существующие насосные станции.



**РАЗДЕЛ 2. Мероприятия, осуществляемые в целях достижения плановых значений показателей надёжности и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения, мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, мероприятия по защите централизованных систем водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций. 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 показателей надёжности и энергетической эффективности объектов централизованных систем водоотведения, мероприятия, направленные на повышение экологической эффективности, мероприятия по защите централизованных систем водоотведения и их отдельных объектов от угроз техногенного, природного характера и террористических актов, по предотвращению возникновения аварийных ситуаций, снижению риска и смягчению последствий чрезвычайных ситуаций. Размер расходов, необходимых для реализации мероприятий.**

В таблице № 2 приведен перечень мероприятий, необходимых для достижения плановых значений ПКНЭ, 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 №3

Перечень мероприятий Инвестиционной программы ООО "РВК-Воронеж" в рамках реализации концессионного соглашения реализуемых за счет тарифных источников

	Наименование мероприятия	Стоимость мероприятия, всего тыс. руб. с НДС	Размер расходов, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб. с НДС по годам						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>1</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>								
1.1	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция и модернизация аэротенков, воздуходувной станции с воздуховодами	<b>3 093 730</b>	271 476	196 401	537 994	483 788	572 582	520 489	511 001
1.2	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция/модернизация отстойников.	<b>244 944</b>	123 301	121 643	-	-	-	-	-

1.3	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция блока обеззараживания (УФО), строительство сооружений доочистки.	869 344	-	-	-	-	25 493	326 592	517 259
1.4	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство КНС, НС и отстойников с реконструкцией сетей.	2 245 381	369 226	804 527	1 071 628	-	-	-	-
2	<b>Повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения, не включенных в прочие группы мероприятий.</b>								
2.1	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа.. ПИР и СМР. Строительство цеха механического обезвоживания, устройство вытяжной вентиляции с системой газоочистки в здании решеток, создание системы охраны периметра ЛОС	816 170	151 522	664 648	-	-	-	-	-

2.2	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция приемной камеры с установкой системы воздухоочистки, установкой системы он-лайн контроля качества поступающих сточных вод, выводом пробоотборных устройств.	<b>54 819</b>							54 819
	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Стоимость мероприятия, всего тыс. руб. с НДС</b>	<b>Размер расходов, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб. с НДС по годам</b>						
			<b>2035</b>	<b>2036</b>	<b>2037</b>	<b>2038</b>	<b>2039</b>	<b>2040</b>	<b>2041</b>
2.3	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция песколовков с заменой насосного оборудования, скребковых механизмов удаления осадка.	<b>233 489</b>	233 489	-	-	-	-	-	-
2.4	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция первичных отстойников с установкой системой очистки воздуха	<b>517 050</b>		126 969	390 081				



2.5	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция компрессорной станции с заменой воздухоудвнного оборудования.	341 567				39 919	301 648		
	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Стоимость мероприятия, всего тыс. руб. с НДС</b>	<b>Размер расходов, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб. с НДС по годам</b>						
			<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2040</b>	<b>2041</b>	<b>2042</b>	<b>2043</b>	<b>2044</b>
2.6	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. Реконструкция аэротенков	7 032 318	31 367	583 222	128 352	215 000	261 635	168 365	215 000
			<b>Размер расходов, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб. с НДС по годам</b>						
			<b>2045</b>	<b>2046</b>	<b>2047</b>	<b>2048</b>	<b>2049</b>	<b>2050</b>	<b>2051</b>
			215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000
			<b>Размер расходов, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб. с НДС по годам</b>						
			<b>2052</b>	<b>2053</b>	<b>2054</b>	<b>2055</b>	<b>2056</b>	<b>2057</b>	<b>2058</b>
			215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000
			<b>Размер расходов, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб. с НДС по годам</b>						
			<b>2059</b>	<b>2060</b>	<b>2061</b>	<b>2062</b>	<b>2063</b>	<b>2064</b>	<b>2065</b>
			215 000	215 000	178 650	184 432	190 400	196 562	202 923
<b>Размер расходов, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб. с НДС по годам</b>									
<b>2066</b>	<b>2067</b>	<b>2068</b>	<b>2069</b>	<b>2070</b>					
205 263	211 905	204 367	210 981	203 893					

<p><b>Размер расходов, необходимых для реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС, на 2023-2070 годы, всего :</b></p>	<p><b>15 448 812</b></p>	<b>Размер расходов, необходимых для реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС по годам</b>						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
		<b>915 525</b>	<b>1 787 219</b>	<b>1 609 622</b>	<b>483 788</b>	<b>598 075</b>	<b>878 448</b>	<b>1 666 301</b>
		<b>Размер расходов, необходимых для реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС по годам</b>						
		2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
		<b>233 489</b>	<b>126 969</b>	<b>390 081</b>	<b>39 919</b>	<b>301 648</b>	<b>128 352</b>	<b>215 000</b>
		<b>Размер расходов, необходимых для реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС по годам</b>						
		2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
		<b>261 635</b>	<b>168 365</b>	<b>215 000</b>	<b>215 000</b>	<b>215 000</b>	<b>215 000</b>	<b>215 000</b>
		<b>Размер расходов, необходимых для реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС по годам</b>						
		2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055
		<b>215 000</b>	<b>215 000</b>	<b>215 000</b>	<b>215 000</b>	<b>215 000</b>	<b>215 000</b>	<b>215 000</b>
		<b>Размер расходов, необходимых для реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС по годам</b>						
		2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062
		<b>215 000</b>	<b>215 000</b>	<b>215 000</b>	<b>215 000</b>	<b>215 000</b>	<b>178 650</b>	<b>184 432</b>
		<b>Размер расходов, необходимых для реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС по годам</b>						
		2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069
		<b>190 400</b>	<b>196 562</b>	<b>202 923</b>	<b>205 263</b>	<b>211 905</b>	<b>204 367</b>	<b>210 981</b>
		<b>Размер расходов, необходимых для реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС по годам</b>						
		2070						
<b>203 893</b>								

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

Таблица №4.

График реализации мероприятий Инвестиционной программы.

	Наименование мероприятия	Годы						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1.1.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция и модернизация аэротенков, воздуходувной станции с воздуховодами							
1.2.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция/модернизация отстойников.			-	-	-	-	-
1.3.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция блока обеззараживания (УФО), строительство сооружений доочистки.	-	-	-	-			
1.4.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство КНС, НС и отстойников с реконструкцией сетей.				-	-	-	-
2.1.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство цеха механического обезвоживания, устройство вытяжной вентиляции с системой газоочистки в здании решеток, создание системы охраны периметра ЛЮС			-	-	-	-	-

2.2.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция приемной камеры с установкой системы воздухоочистки, установкой системы он-лайн контроля качества поступающих сточных вод, выводом пробоотборных устройств.							
	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Годы</b>						
		<b>2035</b>	<b>2036</b>	<b>2037</b>	<b>2038</b>	<b>2039</b>	<b>2040</b>	<b>2041</b>
2.3.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция песколовок с заменой насосного оборудования, скребковых механизмов удаления осадка.		-		-	-	-	-
2.4.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция первичных отстойников с установкой системой очистки воздуха							
2.5.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция компрессорной станции с заменой воздуходувного оборудования.							
	<b>Наименование мероприятия</b>	<b>Годы</b>						
		<b>2028</b>	<b>2029</b>	<b>2040</b>	<b>2041</b>	<b>2042</b>	<b>2043</b>	<b>2044</b>
2.6.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. Реконструкция аэротенков							

Годы						
2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051
Годы						
2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058
Годы						
2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065
Годы						
2066	2067	2068	2069	2070		

Таблица №5

График ввода объектов централизованных систем водоснабжения и водоотведения в эксплуатацию.

	Наименование мероприятия	Годы							
		2024	2026	2030	2034	2035	2037	2039	2070
1.1.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция и модернизация аэротенков, воздуходувной станции с воздуховодами								
1.2.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция/модернизация отстойников.								
1.3.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция блока обеззараживания (УФО), строительство сооружений доочистки.								
1.4.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство КНС, НС и отстойников с реконструкцией сетей.								
2.1.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство цеха механического обезвоживания, устройство вытяжной вентиляции с системой газоочистки в здании решеток, создание системы охраны периметра ЛОС								



	Наименование мероприятия	Годы							
		2024	2026	2030	2034	2035	2037	2039	2070
2.2.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция приемной камеры с установкой системы воздухоочистки, установкой системы он-лайн контроля качества поступающих сточных вод, выводом пробоотборных устройств.								
2.3.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция песколовок с заменой насосного оборудования, скребковых механизмов удаления осадка.								
2.4.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция первичных отстойников с установкой системой очистки воздуха								
2.5.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция компрессорной станции с заменой воздуходувного оборудования.								
2.6.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. Реконструкция аэротенков.								

### Раздел 3. Предварительный расчёт тарифов в сфере водоотведения ООО «РВК-Воронеж» на период реализации Инвестиционной программы.

Финансовые потребности ООО "РВК-Воронеж", необходимые для реализации Инвестиционной программы в соответствии с Концессионным соглашением от 13.10.2022, обеспечиваются за счёт включения прибыли на капитальные вложения (инвестиционной составляющей) и амортизации, учитываемых в тарифе на услуги водоотведения на период действия программы.

Средний процент износа объектов водоотведения, подлежащих Реконструкции, на начало реализации мероприятий ИП составляет 95%. Данный показатель определен исходя из информации о дате постройки объектов и их срока полезного использования.

В таблице № 6 приведена краткая структура доходов и расходов Инвестиционной программы.

Таблица №6

Краткая структура доходов и расходов Инвестиционных программ за период 2023 – 2070 годы, тыс. руб.

№ п/п	Показатель	2023 - 2070
1	Выполнение мероприятий, с НДС	15 448 812
2	Возмещение НДС	2 571 460
3	Финансирование мероприятий, с НДС	15 448 812
4	Привлечение кредитных средств	6 307 606
5	Погашение кредитных средств	6 307 606
6	Остаток на конец 2070 года	0
7	Расходы на обслуживание кредитов и займов	3 157 446
8	Субсидия расходы % ставки 12	1 355 693
9	Резерв по дебиторской задолженности	261 296
10	Амортизация	8 124 996
11	Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли	6 815 406
	<i>Справочно, кроме того налог на прибыль</i>	<i>1 291 684</i>

Расчет расходов на капитальные вложения, возмещаемых за счет прибыли, в тарифе ООО "РВК-Воронеж" на услуги водоотведения (очистки сточных вод) за период 2023 – 2070 годы, тыс. руб., приведён в таблице №7.

Таблица №7

Расчет расходов на капитальные вложения, возмещаемых за счет прибыли, в тарифе ООО "РВК-Воронеж" на услуги водоотведения (очистки сточных вод) за период 2023 – 2070 годы, тыс. руб.

№ п/п	Показатель	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
1	Выполнение	915 525	1 787 219	1 609 622	483 788	598 075	878 448	1 666 301	0	0	0
2	Возмещение НДС	152 587	297 870	268 270	80 631	99 679	146 408	277 717	0	0	0
3	Финансирование	915 525	1 608 497	1 609 622	662 510	598 075	878 448	1 666 301	0	0	0
4	Привлечение	780 021	1 413 082	1 515 327	652 657	588 092	701 298	657 130	0	0	0
5	Погашение	0	50 034	53 799	238 169	351 095	519 992	718 918	859 023	864 967	870 883
6	Остаток	780 021	2 143 069	3 604 596	4 019 084	4 256 081	4 437 387	4 375 598	3 516 575	2 651 608	1 780 725
7	Расходы на кредиты и займы	35 314	140 871	333 256	372 211	403 062	437 805	446 781	352 371	265 974	179 443
8	Субсидия расходы % ставки 12	6 236	39 563	115 748	156 323	174 481	191 693	201 448	172 946	132 554	92 153
9	Резерв по дебиторской задолженности	214	870	1 737	4 750	7 370	7 370	19 227	22 704	21 804	21 431
10	Амортизация	7 744	26 028	60 287	60 287	129 225	158 278	159 314	159 260	231 462	231 231
11	Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли	4 466	23 696	38 945	327 612	368 125	628 569	1 572 988	901 891	788 729	748 373
	<i>Справочно, кроме того налог на прибыль</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>0</i>	<i>29 506</i>	<i>35 029</i>	<i>93 728</i>	<i>322 083</i>	<i>173 423</i>	<i>156 786</i>	<i>158 301</i>

№ п/п	Показатель	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
1	Выполнение	0	0	233 489	126 969	390 081	39 919	301 648	128 352	215 000	261 635
2	Возмещение НДС	0	0	20 901	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833
3	Финансирование	0	0	145 458	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000
4	Привлечение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Погашение	877 276	903 450	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Остаток	903 449	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Расходы на кредиты и займы	92 593	24 023	100	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150
8	Субсидия расходы % ставки 12	51 733	18 212	2 602	0	0	0	0	0	0	0
9	Резерв по дебиторской задолженности	20 785	19 584	2 800	3 230	3 230	3 230	3 230	3 230	3 230	3 230
10	Амортизация	231 153	224 601	124 855	184 547	184 547	184 547	184 547	184 547	184 547	184 547
11	Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли	707 766	704 245	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Справочно, кроме того налог на прибыль</i>	<i>159 821</i>	<i>163 005</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>
№ п/п	Показатель	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052
1	Выполнение	168 365	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000
2	Возмещение НДС	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833
3	Финансирование	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000
4	Привлечение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Погашение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Остаток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Расходы на кредиты и займы	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150
8	Субсидия расходы % ставки 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Резерв по дебиторской задолженности	3 230	3 230	3 230	3 230	3 230	3 230	3 230	3 230	3 230	3 230
10	Амортизация	184 547	184 547	184 547	184 547	184 547	184 547	184 547	184 547	184 547	184 547
11	Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Справочно, кроме того налог на прибыль</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>0</i>

№ п/п	Показатель	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062
1	Выполнение	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	178 650	184 432
2	Возмещение НДС	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833	29 775	30 739
3	Финансирование	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	178 650	184 432
4	Привлечение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Погашение	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Остаток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Расходы на кредиты и займы	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	1 787	1 844
8	Субсидия расходы % ставки 12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Резерв по дебиторской задолженности	3 230	3 230	3 230	3 230	3 230	3 230	3 230	3 230	2 684	2 771
10	Амортизация	184 547	184 547	184 547	184 547	184 547	184 547	184 547	184 547	153 346	158 309
11	Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<i>Справочно, кроме того налог на прибыль</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>0</i>
№ п/п	Показатель	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2023-2070	
1	Выполнение	190 400	196 562	202 923	205 263	211 905	204 367	210 981	203 893	15 448 812	
2	Возмещение НДС	31 733	32 760	33 820	34 210	35 318	34 061	35 164	33 982	2 571 460	
3	Финансирование	190 400	196 562	202 923	205 263	211 905	204 367	210 981	203 893	15 448 812	
4	Привлечение	0	0	0	0	0	0	0	0	6 307 606	
5	Погашение	0	0	0	0	0	0	0	0	6 307 606	
6	Остаток	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	Расходы на кредиты и займы	1 904	1 966	2 029	2 053	2 119	2 044	2 110	2 039	3 157 446	
8	Субсидия расходы % ставки 12	0	0	0	0	0	0	0	0	1 355 693	
9	Резерв по дебиторской задолженности	2 861	2 953	3 049	3 084	3 184	3 071	3 170	3 063	261 296	
10	Амортизация	163 432	168 721	174 181	176 189	181 891	175 420	181 097	175 013	8 124 996	
11	Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли	0	0	0	0	0	0	0	0	6 815 406	
	<i>Справочно, кроме того налог на прибыль</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>1 291 684</i>	

Таблица №7.2

Расчет требуемого уровня тарифов для финансирования мероприятий Инвестиционной программы ООО «РВК-Воронеж» на 2023-2070 годы  
«Мероприятия по созданию, модернизации и реконструкции Левобережных очистных сооружений г. Воронежа» \*

<b>Водоотведение (очистка стоков)</b>	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034
Выполнение (с НДС), тыс.руб.	915 525	1 787 219	1 609 622	483 788	598 075	878 448	1 666 301					
Тариф декабрь (без НДС) для абонентов с объемом потребления более 10 тыс.м.куб.в сут, руб./м3	7,26	7,17	12,03	29,00	46,08	86,56	111,63	61,12	59,45	57,49	55,60	54,89
<i>Рост тарифа дек. к дек.</i>		-1,2%	67,8 %	141,1%	58,9%	87,9%	29,0%	-45,2%	-2,7%	-3,3%	-3,3%	-1,3%
Тариф декабрь (без НДС) для абонентов с объемом потребления менее 10 тыс.м.куб.в сут, руб./м3	9,57	11,00	12,65	14,55	16,73	19,24	20,11	21,01	21,96	22,95	23,98	25,06
<i>Рост тарифа дек. к дек.</i>		14,9 %	15,0%	15 %	15%	15 %	4,5%	4,5%	4,5%	4,5%	4,5%	4,5%

\* В соответствии с принятым тарифным решением от 18.11.2022 № 69/3 «Об установлении долгосрочных параметров регулирования деятельности и тарифов на водоотведение (очистку сточных вод) для ООО «РВК-Воронеж», осуществляющего водоотведения в границах г.о.г. Воронеж, на период 2023 – 2034 годов»



**РАЗДЕЛ 4. Перечень мероприятий, предусматривающих капитальные вложения в объекты основных средств и нематериальные активы регулируемых организаций, обусловленные необходимостью соблюдения регулируемыми организациями обязательных требований, установленных законодательством Российской Федерации и связанных с обеспечением деятельности в сфере водоотведения с использованием централизованных систем водоотведения.**

Таблица №8

Наименование мероприятия	Стоимость мероприятия, всего тыс. руб. с НДС	Размер расходов, необходимых для реализации мероприятий, тыс. руб. с НДС по годам						
		2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
Приобретение основных средств (технологическое оборудование, автотранспорт, спецтехника, сварочное оборудование, средства малой механизации) для системы водоотведения	2 622 511,69	119 695,11	52 418,38	51 358,78	65 831,98	65 831,98	80 165,98	82 755,58
		75 595,18	95 570,38	102 736,78	109 903,18	117 070,78	124 237,18	131 403,58
		138 569,98	145 736,38	152 903,98	160 070,38	167 236,78	160 325,98	126 381,58
		133 549,18	57 123,58	29 137,18	34 867,18	42 034,78		

## РАЗДЕЛ 5. Эффективность реализации мероприятий Инвестиционной программы.

В таблице № 8 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 №9

### Эффективность реализации мероприятий Инвестиционной программы.

№ п/п	Единица измерения	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032
	/год реализации										
1	Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения отдельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения, %										
	%	100	100	100	100	100	100	100	0	0	0
	расходы на выполнение мероприятия, тыс. руб.	764 003	1 122 572	1 609 622	483 788	598 075	847 080	1028259	-	-	-
2	Повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения, не включенных в прочие группы мероприятий.										
	критерий	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	расходы на выполнение мероприятия, тыс. руб.	151 522	664 648	-	-	-	31 367	638 041	-	-	-
№ п/п	Единица измерения	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042
	/год реализации										
2	Повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения, не включенных в прочие группы мероприятий.										
	критерий	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	расходы на выполнение мероприятия, тыс. руб.	-	-	233 489	126 969	390 081	39 919	301 648	128 352	215 000	261 635
№ п/п	Единица измерения	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052
	/год реализации										

2	Повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения, не включенных в прочие группы мероприятий.										
	критерий	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	расходы на выполнение мероприятия, тыс. руб.	168 365	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000
<b>№ п/п</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>2053</b>	<b>2054</b>	<b>2055</b>	<b>2056</b>	<b>2057</b>	<b>2058</b>	<b>2059</b>	<b>2060</b>	<b>2061</b>	<b>2062</b>
	<b>/год реализации</b>										
2	Повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения, не включенных в прочие группы мероприятий.										
	критерий	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	расходы на выполнение мероприятия, тыс. руб.	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	178 650
<b>№ п/п</b>	<b>Единица измерения</b>	<b>2063</b>	<b>2064</b>	<b>2065</b>	<b>2066</b>	<b>2067</b>	<b>2068</b>	<b>2069</b>	<b>2070</b>		
	<b>/год реализации</b>										
2	Повышение экологической эффективности, достижение плановых значений показателей надежности, качества и энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения, не включенных в прочие группы мероприятий.										
	критерий	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+
	расходы на выполнение мероприятия, тыс. руб.	190 400	196 562	202 923	205 263	211 905	204 367	210 981	203 893		

**Приложения**  
ООО «РВК-Воронеж» на 2023-2070 годы  
«Мероприятия по созданию, модернизации и реконструкции  
Левобережных очистных сооружений г. Воронежа»

Перечень мероприятий Инвестиционной программы ООО "РВК-Воронеж" «Мероприятия по созданию, модернизации и реконструкции Левобережных очистных сооружений г. Воронежа» всех источников финансирования

№ п/п	Наименование мероприятия	Концессионное соглашение	Источники финансирования	Размер расходов, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб.							
				2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	
1.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. Строительство цеха механического обезвреживания, устройство вытяжной вентиляции с системой газоочистки в здании решеток, создание системы охраны периметра ЛОС	Концессионное соглашение от 13.10.2022	Всего в т.ч.:	126 268,67	553 873,00	-	-	-	-	-	
				Кредиты	113 136,72	428 035,20	-	-	-	-	-
				Прибыль направляемая на инвестиции	13 131,94	125 837,79	-	-	-	-	-
				Амортизационные отчисления	-	-	-	-	-	-	-
2.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. Реконструкция и модернизация аэротенков, воздушной станции с воздухоподами	Концессионное соглашение от 13.10.2022	Всего в т.ч.:	226 230,00	163 667,57	448 327,93	403 156,73	477 151,44	433 740,59	425 833,78	
				Кредиты	185 028,78	113 943,50	448 327,93	403 156,73	468 832,44	433 740,59	226 176,97
				Прибыль направляемая на инвестиции	41 201,22	23 696,30	-	-	-	-	120 000,00
				Амортизационные отчисления	-	26 027,78	-	-	8 319,00	-	79 656,81
3.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. Строительство КНС, НС и отстойников с реконструкцией сетей.	Концессионное соглашение от 13.10.2022	Всего в т.ч.:	307 687,96	670 439,35	893 023,42	-	-	-	-	
				Кредиты	259 786,56	544 762,32	814 444,60	-	-	-	-
				Прибыль направляемая на инвестиции	40 157,68	125 677,04	18 292,00	-	-	-	-
				Амортизационные отчисления	7 743,72	-	60 286,83	-	-	-	-
4.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. Реконструкция/модернизация отстойников.	Концессионное соглашение от 13.10.2022	Всего в т.ч.:	102 750,79	101 369,46	-	-	-	-	-	
				Кредиты	92 064,71	90 827,04	-	-	-	-	-
				Прибыль направляемая на инвестиции	10 686,08	10 542,42	-	-	-	-	-
				Амортизационные отчисления	-	-	-	-	-	-	-
5.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. Реконструкция блока обеззараживания (УФО), строительство сооружений доочистки.	Концессионное соглашение от 13.10.2022	Всего в т.ч.:	-	-	-	-	21 244,45	272 159,62	431 049,02	
				Кредиты	-	-	-	-	21 244,45	150 674,62	136 392,21
				Прибыль направляемая на инвестиции	-	-	-	-	-	-	215 000,00
				Амортизационные отчисления	-	-	-	-	-	121 485,00	79 656,81
6.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция приемной камеры с установкой системы воздухоочистки, установкой системы он-лайн контроля качества поступающих сточных вод, выводом пробоборных устройств.	Концессионное соглашение от 13.10.2022	Всего в т.ч.:	-	-	-	-	-	-	45 682,60	
				Кредиты	-	-	-	-	-	-	30 682,60
				Прибыль направляемая на инвестиции	-	-	-	-	-	-	15 000,00
				Амортизационные отчисления	-	-	-	-	-	-	-
7.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. Реконструкция аэротенков	Концессионное соглашение от 13.10.2022	Всего в т.ч.:	-	-	-	-	-	26 139,54	486 018,53	
				Кредиты	-	-	-	-	-	-	154 357,00
				Прибыль направляемая на инвестиции	-	-	-	-	-	-	331 661,53
				Амортизационные отчисления	-	-	-	-	-	26 139,54	-
№ п/п	Наименование мероприятия	Концессионное соглашение	Источники финансирования	Размер расходов, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб.							
				2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	
8.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция песколовков с заменой насосного оборудования, скребковых механизмов удаления осадка.	Концессионное соглашение от 13.10.2022	Всего в т.ч.:	194 574,19	-	-	-	-	-	-	
				Кредиты	-	-	-	-	-	-	-
				Прибыль направляемая на инвестиции	69 719,11	-	-	-	-	-	-
				Амортизационные отчисления	124 855,07	-	-	-	-	-	-
9.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция первичных отстойников с установкой системой очистки воздуха	Концессионное соглашение от 13.10.2022	Всего в т.ч.:	-	105 807,48	325 067,74	-	-	-	-	
				Кредиты	-	-	-	-	-	-	-
				Прибыль направляемая на инвестиции	-	-	140 520,72	-	-	-	-
				Амортизационные отчисления	-	105 807,48	184 547,02	-	-	-	-

10.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция компрессорной станции с заменой воздушного оборудования.	Концессионное соглашение от 13.10.2022	Всего в т.ч.:	-	-	-	33 265,59	251 373,54	-	-	
			Кредиты	-	-	-	-	-	-	-	-
			Прибыль направляемая на инвестиции	-	-	-	-	66 826,51	-	-	-
			Амортизационные отчисления	-	-	-	33 265,59	184 547,02	-	-	-
11.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. Реконструкция аэротенков	Концессионное соглашение от 13.10.2022	Всего в т.ч.:	-	-	-	-	-	106 959,80	179 166,67	
			Кредиты	-	-	-	-	-	-	-	-
			Прибыль направляемая на инвестиции	-	-	-	-	-	-	-	-
			Амортизационные отчисления	-	-	-	-	-	-	106 959,80	179 166,67
№ п/п	Наименование мероприятия	Концессионное соглашение	Источники финансирования	Размер расходов, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб.							
				2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	
12.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. Реконструкция аэротенков	Концессионное соглашение от 13.10.2022	Всего в т.ч.:	218 029,09	140 304,25	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67	
			Кредиты	-	-	-	-	-	-	-	-
			Прибыль направляемая на инвестиции	33 482,07	-	-	-	-	-	-	-
			Амортизационные отчисления	184 547,02	140 304,25	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67	
№ п/п	Наименование мероприятия	Концессионное соглашение	Источники финансирования	Размер расходов, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб.							
				2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	
13.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. Реконструкция аэротенков	Концессионное соглашение от 13.10.2022	Всего в т.ч.:	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67	
			Кредиты	-	-	-	-	-	-	-	-
			Прибыль направляемая на инвестиции	-	-	-	-	-	-	-	-
			Амортизационные отчисления	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67	
№ п/п	Наименование мероприятия	Концессионное соглашение	Источники финансирования	Размер расходов, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб.							
				2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	
14.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. Реконструкция аэротенков	Концессионное соглашение от 13.10.2022	Всего в т.ч.:	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67	148 875,35	153 693,18	
			Кредиты	-	-	-	-	-	-	-	-
			Прибыль направляемая на инвестиции	-	-	-	-	-	-	-	-
			Амортизационные отчисления	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67	148 875,35	153 693,18

№ п/п	Наименование мероприятия	Концессионное соглашение	Источники финансирования	Размер расходов, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб.							
				2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070
15.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружений г. Воронежа. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. Реконструкция аэротенков	Концессионное соглашение от 13.10.2022	Всего в т.ч.:	158 666,92	163 801,63	169 102,50	171 052,11	176 587,61	170 306,15	175 817,51	169 911,02
			Кредиты	-	-	-	-	-	-	-	-
			Прибыль направляемая на инвестиции	-	-	-	-	-	-	-	-
			Амортизационные отчисления	158 666,92	163 801,63	169 102,50	171 052,11	176 587,61	170 306,15	175 817,51	169 911,02

№ п/п	Наименование мероприятия	Концессионное соглашение	Источники финансирования	Размер расходов, необходимых для реализации мероприятия, тыс. руб.						
				2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
			Всего в т.ч.:	99 745,93	43 681,98	42 798,98	54 859,98	54 859,98	66 804,98	68 962,98
			Прочие собственные источники : амортизационные отчисления	99 745,93	43 681,98	42 798,98	54 859,98	54 859,98	66 804,98	68 962,98
			Всего в т.ч.:	62 995,98	79 641,98	85 613,98	91 585,98	97 558,98	103 530,98	109 502,98



15.	Приобретение основных средств (технологическое оборудование, автотранспорт, спецтехника, сварочное оборудование, средства малой механизации) для системы водоотведения	Концессионное соглашение от 13.10.2022	Прочие собственные источники : амортизационные отчисления	62 995,98	79 641,98	85 613,98	91 585,98	97 558,98	103 530,98	109 502,98
				2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055
			<b>Всего в т.ч.:</b>	<b>115 474,98</b>	<b>121 446,98</b>	<b>127 419,98</b>	<b>133 391,98</b>	<b>139 363,98</b>	<b>133 604,98</b>	<b>105 317,98</b>
			Прочие собственные источники : амортизационные отчисления	115 474,98	121 446,98	127 419,98	133 391,98	139 363,98	133 604,98	105 317,98
				2056	2057	2058	2059	2060		
			<b>Всего в т.ч.:</b>	<b>111 290,98</b>	<b>47 602,98</b>	<b>24 280,98</b>	<b>29 055,98</b>	<b>35 028,98</b>		
			Прочие собственные источники : амортизационные отчисления	111 290,98	47 602,98	24 280,98	29 055,98	35 028,98		

	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
<b>Всего водоотведение в т.ч. по источникам финансирования:</b>	<b>762 937</b>	<b>1 489 349</b>	<b>1 341 351</b>	<b>403 157</b>	<b>498 396</b>	<b>732 040</b>	<b>1 388 584</b>
Кредиты	650 016,78	1 177 568,06	1 262 772,52	403 156,73	490 076,89	584 415,21	547 608,78
Прибыль направляемая на инвестиции	105 176,92	285 753,55	18 292,00	-	-	-	681 661,53
Амортизационные отчисления	7 743,72	26 027,78	60 286,83	-	8 319,00	147 624,54	159 313,62
Возмещение НДС	-	-	-	-	-	-	-
Прочие собственные источники : амортизационные отчисления							
<b>Всего водоотведение в т.ч. по источникам финансирования:</b>	<b>762 937</b>	<b>1 489 349</b>	<b>1 341 351</b>	<b>403 157</b>	<b>498 396</b>	<b>732 040</b>	<b>1 388 584</b>
Кредиты	650 016,78	1 177 568,06	1 262 772,52	403 156,73	490 076,89	584 415,21	547 608,78
Прибыль направляемая на инвестиции	105 176,92	285 753,55	18 292,00	-	-	-	681 661,53
Амортизационные отчисления	7 743,72	26 027,78	60 286,83	-	8 319,00	147 624,54	159 313,62
НДС по выполнению	152 587	297 870	268 270	80 631	99 679	146 408	277 717
Выполнение с НДС	915 525	1 787 219	1 609 622	483 788	598 075	878 448	1 666 301
Кредиторская задолженность	-	178 722	-	178 722	-	-	-
Активирование (выполнение) со сдвигом на кредиторскую задолженность = оплата (финансирование)	915 525	1 608 497	1 609 622	662 510	598 075	878 448	1 666 301

Справочно. Возмещение НДС	152 587	297 870	268 270	80 631	99 679	146 408	277 717
Справочно. Прибыль на КВ в тарифе	4 466	23 696	38 945	327 612	368 125	628 569	1 572 988
Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли текущего периода	4 466	23 696	38 945	327 612	368 125	628 569	1 572 988
Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли прошлых периодов	-	-	-	-	-	-	-
Справочно. Амортизация	7 744	26 028	60 287	60 287	129 225	158 278	159 314
Справочно. Субсидия	6 236	39 563	115 748	156 323	174 481	191 693	201 448
<b>Финансирование мероприятий ИП 2 за счет:</b>	<b>915 525</b>	<b>1 608 497</b>	<b>1 609 622</b>	<b>662 510</b>	<b>598 075</b>	<b>878 448</b>	<b>1 666 301</b>
Кредиты	780 020,53	1 413 081,67	1 515 326,62	652 657,00	588 092,07	701 297,70	657 130,00
Возмещение НДС	127 760,91	169 388,33	50 762,94	-	-	-	32 384,00
Амортизационные отчисления	7 743,46	26 027,33	43 532,06	9 853,00	9 983,00	158 277,99	159 313,62
Прибыль на КВ текущего периода	-	-	-	-	-	18 872,01	817 473,10
субсидия	-	-	-	-	-	-	-
Погашение кредитных средств за счет:	-	50 034	53 799	238 169	351 095	519 992	718 918
Возмещение НДС	-	27 173,64	-	-	-	-	-
Амортизационные отчисления	-	-	16 754,77	50 433,83	119 241,91	-	-
Прибыль на КВ текущего периода	-	22 859,91	37 044,72	187 735,29	231 853,25	519 991,56	718 918,45
Расходы на кредиты и займы	35 314	140 871	333 256	372 211	403 062	437 805	446 781
Возмещение НДС	24 826,26	101 308,04	217 507,33	80 631,35	99 679,03	146 407,95	245 332,29
Амортизационные отчисления	-	-	-	-	-	-	-
Прибыль на КВ текущего периода	4 252,04	-	-	135 256,30	128 901,55	99 704,42	-
субсидия	6 235,76	39 563,36	115 748,42	156 323,28	174 480,93	191 692,54	201 448,26
РДЗ	214	870	1 737	4 750	7 370	7 370	19 227
Амортизационные отчисления	-	-	-	-	-	-	-
Прибыль на КВ текущего периода	213,72	870,38	1 736,97	4 750,35	7 369,88	7 369,88	19 227,44

Остаток прибыли на КВ текущего периода	0	-	34	163	-	130	-	0	-	17 369	17 369
баланс за год	1		0	-		-		0		-	0

	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036
<b>Всего водоотведение в т.ч. по источникам финансирования:</b>	-	-	-	-	-	294 320	149 489
Кредиты	-	-	-	-	-	-	-
<b>Прибыль направляемая на инвестиции</b>	-	-	-	-	-	69 719,11	-
Амортизационные отчисления	-	-	-	-	-	124 855,07	105 807,48
Возмещение НДС	-	-	-	-	-	-	-
<b>Прочие собственные источники : амортизационные отчисления</b>	-	-	-	-	-	99 745,93	43 681,98
<b>Всего водоотведение в т.ч. по источникам финансирования:</b>	-	-	-	-	-	194 574	105 807
Кредиты	-	-	-	-	-	-	-
Прибыль направляемая на инвестиции	-	-	-	-	-	69 719,11	-
Амортизационные отчисления	-	-	-	-	-	124 855,07	105 807,48
НДС по выполнению	-	-	-	-	-	38 915	21 161
Выполнение с НДС	-	-	-	-	-	233 489	126 969
Кредиторская задолженность	-	-	-	-	-	88 031	88 031
<b>Активирование (выполнение) со сдвигом на кредиторскую задолженность = оплата (финансирование)</b>	-	-	-	-	-	145 458	215 000

Справочно. Возмещение НДС	-	-	-	-	-	20 901	35 833
Справочно. Прибыль на КВ в тарифе	901 891	788 729	748 373	707 766	704 245	-	-
Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли текущего периода	901 891	788 729	748 373	707 766	704 245	-	-
Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли прошлых периодов	-	-	-	-	-	-	-
Справочно. Амортизация	159 260	231 462	231 231	231 153	224 601	124 855	184 547
Справочно. Субсидия	172 946	132 554	92 153	51 733	18 212	2 602	-
<b>Финансирование мероприятий ИП 2 за счет:</b>	-	-	-	-	-	145 458	215 000
Кредиты	-	-	-	-	-	-	-
Возмещение НДС	-	-	-	-	-	20 901,00	35 833,33
Амортизационные отчисления	-	-	-	-	-	122 055,35	179 166,67
Прибыль на КВ текущего периода	-	-	-	-	-	-	-
субсидия	-	-	-	-	-	2 501,65	-
Погашение кредитных средств за счет:	859 023	864 967	870 883	877 276	903 450	-	-
Возмещение НДС	-	-	-	-	-	-	-
Амортизационные отчисления	-	98 042,21	143 940,92	190 293,75	218 788,83	-	-
Прибыль на КВ текущего периода	859 022,83	766 925,21	726 942,35	686 981,80	684 660,82	-	-
Расходы на кредиты и займы	352 371	265 974	179 443	92 593	24 023	100	2 150
Возмещение НДС	-	-	-	-	-	-	-
Амортизационные отчисления	159 259,85	133 419,39	87 289,58	40 859,72	5 811,79	-	2 150,00
Прибыль на КВ текущего периода	20 164,52	-	-	-	-	-	-
субсидия	172 946,20	132 554,30	92 153,40	51 733,00	18 211,55	100,00	-
Р/З	22 704	21 804	21 431	20 785	19 584	2 800	3 230
Амортизационные отчисления	-	-	-	-	-	2 800,49	3 230,35
Прибыль на КВ текущего периода	22 704,27	21 804,09	21 431,15	20 784,61	19 584,02	-	-
Остаток прибыли на КВ текущего периода	0	0	0	0	1	-	-
баланс за год	0	0	0	0	0	1	0

	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043
<b>Всего водоотведение в т.ч. по источникам финансирования:</b>	367 867	88 126	306 234	173 765	248 130	281 025	219 946
Кредиты	-	-	-	-	-	-	-
<b>Прибыль направляемая на инвестиции</b>	140 520,72	-	66 826,51	-	-	33 482,07	-
Амортизационные отчисления	184 547,02	33 265,59	184 547,02	106 959,80	179 166,67	184 547,02	140 304,25
Возмещение НДС	-	-	-	-	-	-	-
<b>Прочие собственные источники : амортизационные отчисления</b>	42 798,98	54 859,98	54 859,98	66 804,98	68 962,98	62 995,98	79 641,98

Всего водоотведение в т.ч. по источникам финансирования:	325 068	33 266	251 374	106 960	179 167	218 029	140 304
Кредиты	-	-	-	-	-	-	-
Прибыль направляемая на инвестиции	140 520,72	-	66 826,51	-	-	33 482,07	-
Амортизационные отчисления	184 547,02	33 265,59	184 547,02	106 959,80	179 166,67	184 547,02	140 304,25
НДС по выполнению	65 014	6 653	50 275	21 392	35 833	43 606	28 061
Выполнение с НДС	390 081	39 919	301 648	128 352	215 000	261 635	168 365
Кредиторская задолженность	-	175 081	86 648	86 648	-	46 635	46 635
Активирование (выполнение) со сдвигом на кредиторскую задолженность = оплата (финансирование)	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000

Справочно. Возмещение НДС	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833
Справочно. Прибыль на КВ в тарифе	-	-	-	-	-	-	-
Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли текущего периода	-	-	-	-	-	-	-
Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли прошлых периодов	-	-	-	-	-	-	-
Справочно. Амортизация	184 547	184 547	184 547	184 547	184 547	184 547	184 547
Справочно. Субсидия	-	-	-	-	-	-	-
Финансирование мероприятий ИП 2 за счет:	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000
Кредиты	-	-	-	-	-	-	-
Возмещение НДС	35 833,33	35 833,33	35 833,33	35 833,33	35 833,33	35 833,33	35 833,33
Амортизационные отчисления	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67
Прибыль на КВ текущего периода	-	-	-	-	-	-	-
субсидия	-	-	-	-	-	-	-
Погашение кредитных средств за счет:	-	-	-	-	-	-	-
Возмещение НДС	-	-	-	-	-	-	-
Амортизационные отчисления	-	-	-	-	-	-	-
Прибыль на КВ текущего периода	-	-	-	-	-	-	-
Расходы на кредиты и займы	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150
Возмещение НДС	-	-	-	-	-	-	-
Амортизационные отчисления	2 150,00	2 150,00	2 150,00	2 150,00	2 150,00	2 150,00	2 150,00
Прибыль на КВ текущего периода	-	-	-	-	-	-	-
субсидия	-	-	-	-	-	-	-
РДЗ	3 230	3 230	3 230	3 230	3 230	3 230	3 230
Амортизационные отчисления	3 230,35	3 230,35	3 230,35	3 230,35	3 230,35	3 230,35	3 230,35
Прибыль на КВ текущего периода	-	-	-	-	-	-	-
Остаток прибыли на КВ текущего периода	-	-	-	-	-	-	-
баланс за год	0	0	0	0	0	0	0

	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050
Всего водоотведение в т.ч. по источникам финансирования:	264 781	270 753	276 726	282 698	288 670	294 642	300 614
Кредиты	-	-	-	-	-	-	-
Прибыль направляемая на инвестиции	-	-	-	-	-	-	-
Амортизационные отчисления	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67
Возмещение НДС	-	-	-	-	-	-	-
Прочие собственные источники : амортизационные отчисления	85 613,98	91 585,98	97 558,98	103 530,98	109 502,98	115 474,98	121 446,98
Всего водоотведение в т.ч. по источникам финансирования:	179 167	179 167	179 167	179 167	179 167	179 167	179 167
Кредиты	-	-	-	-	-	-	-
Прибыль направляемая на инвестиции	-	-	-	-	-	-	-
Амортизационные отчисления	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67	179 166,67
НДС по выполнению	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833
Выполнение с НДС	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000
Кредиторская задолженность	-	-	-	-	-	-	-
Активирование (выполнение) со сдвигом на кредиторскую задолженность = оплата (финансирование)	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000

Справочно. Возмещение НДС	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833	35 833
Справочно. Прибыль на КВ в тарифе	-	-	-	-	-	-	-



Возмещение НДС	-	-	-	-	-	-	-
Амортизационные отчисления	-	-	-	-	-	-	-
Прибыль на КВ текущего периода	-	-	-	-	-	-	-
Расходы на кредиты и займы	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150	2 150
Возмещение НДС	-	-	-	-	-	-	-
Амортизационные отчисления	2 150,00	2 150,00	2 150,00	2 150,00	2 150,00	2 150,00	2 150,00
Прибыль на КВ текущего периода	-	-	-	-	-	-	-
субсидия	-	-	-	-	-	-	-
РДЗ	3 230	3 230	3 230	3 230	3 230	3 230	3 230
Амортизационные отчисления	3 230,35	3 230,35	3 230,35	3 230,35	3 230,35	3 230,35	3 230,35
Прибыль на КВ текущего периода	-	-	-	-	-	-	-
Остаток прибыли на КВ текущего периода	-	-	-	-	-	-	-
баланс за год	0	0	0	0	0	0	0

	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064
Всего водоотведение в т.ч. по источникам финансирования:	203 448	208 223	214 196	148 875	153 693	158 667	163 802
Кредиты	-	-	-	-	-	-	-
Прибыль направляемая на инвестиции	-	-	-	-	-	-	-
Амортизационные отчисления	179 166,67	179 166,67	179 166,67	148 875,35	153 693,18	158 666,92	163 801,63
Возмещение НДС	-	-	-	-	-	-	-
Прочие собственные источники : амортизационные отчисления	24 280,98	29 055,98	35 028,98	-	-	-	-
Всего водоотведение в т.ч. по источникам финансирования:	179 167	179 167	179 167	148 875	153 693	158 667	163 802
Кредиты	-	-	-	-	-	-	-
Прибыль направляемая на инвестиции	-	-	-	-	-	-	-
Амортизационные отчисления	179 166,67	179 166,67	179 166,67	148 875,35	153 693,18	158 666,92	163 801,63
НДС по выполнению	35 833	35 833	35 833	29 775	30 739	31 733	32 760
Выполнение с НДС	215 000	215 000	215 000	178 650	184 432	190 400	196 562
Кредиторская задолженность	-	-	-	-	-	-	-
Активирование (выполнение) со сдвигом на кредиторскую задолженность = оплата (финансирование)	215 000	215 000	215 000	178 650	184 432	190 400	196 562

Справочно. Возмещение НДС	35 833	35 833	35 833	29 775	30 739	31 733	32 760
Справочно. Прибыль на КВ в тарифе	-	-	-	-	-	-	-
Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли текущего периода	-	-	-	-	-	-	-
Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли прошлых периодов	-	-	-	-	-	-	-
Справочно. Амортизация	184 547	184 547	184 547	153 346	158 309	163 432	168 721
Справочно. Субсидия	-	-	-	-	-	-	-
Финансирование мероприятий ИП 2 за счет:	215 000	215 000	215 000	178 650	184 432	190 400	196 562
Кредиты	-	-	-	-	-	-	-
Возмещение НДС	35 833,33	35 833,33	35 833,33	29 775,07	30 738,64	31 733,38	32 760,33
Амортизационные отчисления	179 166,67	179 166,67	179 166,67	148 875,35	153 693,18	158 666,92	163 801,63
Прибыль на КВ текущего периода	-	-	-	-	-	-	-
субсидия	-	-	-	-	-	-	-
Погашение кредитных средств за счет:	-	-	-	-	-	-	-
Возмещение НДС	-	-	-	-	-	-	-
Амортизационные отчисления	-	-	-	-	-	-	-
Прибыль на КВ текущего периода	-	-	-	-	-	-	-
Расходы на кредиты и займы	2 150	2 150	2 150	1 787	1 844	1 904	1 966
Возмещение НДС	-	-	-	-	-	-	-
Амортизационные отчисления	2 150,00	2 150,00	2 150,00	1 786,50	1 844,32	1 904,00	1 965,62
Прибыль на КВ текущего периода	-	-	-	-	-	-	-
субсидия	-	-	-	-	-	-	-
РДЗ	3 230	3 230	3 230	2 684	2 771	2 861	2 953
Амортизационные отчисления	3 230,35	3 230,35	3 230,35	2 684,21	2 771,07	2 860,75	2 953,32
Прибыль на КВ текущего периода	-	-	-	-	-	-	-

Остаток прибыли на КВ текущего периода	-	-	-	-	-	-	-
баланс за год	0	0	0	0	0	0	0

	2065	2066	2067	2068	2069	2070	Всего
<b>Всего водоотведение в т.ч. по источникам финансирования:</b>	<b>169 102</b>	<b>171 052</b>	<b>176 588</b>	<b>170 306</b>	<b>175 818</b>	<b>169 911</b>	<b>15 059 437</b>
Кредиты	-	-	-	-	-	-	5 115 614,97
<b>Прибыль направляемая на инвестиции</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>1 401 432,42</b>
Амортизационные отчисления	169 102,50	171 052,11	176 587,61	170 306,15	175 817,51	169 911,02	6 356 962,71
Возмещение НДС	-	-	-	-	-	-	-
<b>Прочие собственные источники : амортизационные отчисления</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>2 185 426,41</b>
<b>Всего водоотведение в т.ч. по источникам финансирования:</b>	<b>169 102</b>	<b>171 052</b>	<b>176 588</b>	<b>170 306</b>	<b>175 818</b>	<b>169 911</b>	<b>12 874 010</b>
Кредиты	-	-	-	-	-	-	5 115 614,97
Прибыль направляемая на инвестиции	-	-	-	-	-	-	1 401 432,42
Амортизационные отчисления	169 102,50	171 052,11	176 587,61	170 306,15	175 817,51	169 911,02	6 356 962,71
НДС по выполнению	33 820	34 210	35 318	34 061	35 164	33 982	2 574 802
Выполнение с НДС	202 923	205 263	211 905	204 367	210 981	203 893	15 448 812
Кредиторская задолженность	-	-	-	-	-	-	-
<b>Активирование (выполнение) со сдвигом на кредиторскую задолженность = оплата (финансирование)</b>	<b>202 923</b>	<b>205 263</b>	<b>211 905</b>	<b>204 367</b>	<b>210 981</b>	<b>203 893</b>	<b>15 448 812</b>

Справочно. Возмещение НДС	33 820	34 210	35 318	34 061	35 164	33 982	2 571 460
Справочно. Прибыль на КВ в тарифе	-	-	-	-	-	-	6 815 406
Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли текущего периода	-	-	-	-	-	-	6 815 406
Расходы на капитальные вложения, возмещаемые за счет прибыли прошлых периодов	-	-	-	-	-	-	-
Справочно. Амортизация	174 181	176 189	181 891	175 420	181 097	175 013	8 124 996
Справочно. Субсидия	-	-	-	-	-	-	1 355 693
<b>Финансирование мероприятий ИП 2 за счет:</b>	<b>202 923</b>	<b>205 263</b>	<b>211 905</b>	<b>204 367</b>	<b>210 981</b>	<b>203 893</b>	<b>15 448 812</b>
Кредиты	-	-	-	-	-	-	6 307 605,60
Возмещение НДС	33 820,50	34 210,42	35 317,52	34 061,23	35 163,50	33 982,20	1 628 593,31
Амортизационные отчисления	169 102,50	171 052,11	176 587,61	170 306,15	175 817,51	169 911,02	6 673 766,45
Прибыль на КВ текущего периода	-	-	-	-	-	-	836 345,11
субсидия	-	-	-	-	-	-	2 501,65
<b>Погашение кредитных средств за счет:</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>6 307 606</b>
Возмещение НДС	-	-	-	-	-	-	27 173,64
Амортизационные отчисления	-	-	-	-	-	-	837 496,23
Прибыль на КВ текущего периода	-	-	-	-	-	-	5 442 936,20
Расходы на кредиты и займы	2 029	2 053	2 119	2 044	2 110	2 039	3 157 446
Возмещение НДС	-	-	-	-	-	-	915 692,23
Амортизационные отчисления	2 029,23	2 052,63	2 119,05	2 043,67	2 109,81	2 038,93	500 284,09
Прибыль на КВ текущего периода	-	-	-	-	-	-	388 278,82
субсидия	-	-	-	-	-	-	1 353 191,00
РДЗ	3 049	3 084	3 184	3 071	3 170	3 063	261 296
Амортизационные отчисления	3 048,90	3 084,05	3 183,85	3 070,60	3 169,97	3 063,48	113 449,54
Прибыль на КВ текущего периода	-	-	-	-	-	-	147 846,77
Остаток прибыли на КВ текущего периода	-	-	-	-	-	-	1
баланс за год	0	0	0	0	0	0	1



## План реализации мероприятий Инвестиционной программы.

№ этапа	№ по ТЗ	Наименование мероприятия		Стоимость, в ценах 2022 года, всего с НДС	Стоимость, в ценах соответствующих лет, всего с НДС	Годы						
						2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
1	2.1.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство цеха механического обезвоживания, устройство вытяжной вентиляции с системой газоочистки в здании решеток, создание системы охраны периметра ЛОС	финансирование	761 109	816 170	151 522	664 648	-	-	-	-	-
			выполнение	761 109	816 170	151 522	664 648	-	-	-	-	-
1.1.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство цеха механического обезвоживания, устройство вытяжной вентиляции с системой газоочистки в здании решеток, создание системы охраны периметра ЛОС ПИР и СМР. Строительство цеха механического обезвоживания и работы/мероприятия по отладке/переустройству оборудования механического обезвоживания	финансирование	661 774	712 861	48 214	664 648					
			выполнение	661 774	712 861	48 214	664 648					
1.2.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство цеха механического обезвоживания, устройство вытяжной вентиляции с системой газоочистки в здании решеток, создание системы охраны периметра ЛОС ПИР и СМР. Устройство вытяжной вентиляции с системой газоочистки в здании решеток.	финансирование	75 610	78 634	78 634						
			выполнение	75 610	78 634	78 634						
1.3.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство цеха механического обезвоживания, устройство вытяжной вентиляции с системой газоочистки в здании решеток, создание системы охраны периметра ЛОС ПИР и СМР. Создание системы охраны периметра ЛОС	финансирование	23 725	24 674	24 674						
			выполнение	23 725	24 674	24 674						
2	1.1.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция и модернизация азротенков, воздуходувной станции с воздуховодами	финансирование	2 636 417	3 093 730	271 476	96 401	537 994	583 788	572 582	520 489	511 001
			выполнение	2 636 417	3 093 730	271 476	196 401	537 994	483 788	572 582	520 489	511 001
2.1.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция и модернизация азротенков, воздуходувной станции с воздуховодами ПИР и СМР. Модернизация аэрационных систем азротенков первой технологической линии (6 шт).	финансирование	125 630	130 656	130 656						
			выполнение	125 630	130 656	130 656						
2.2.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция и модернизация азротенков, воздуходувной станции с воздуховодами. ПИР и СМР. Реконструкция азротенков (1 очередь строительства). ПИР и СМР. Реконструкция азротенков первой технологической линии (16 шт)	финансирование	943 600	1 105 586	13 592	62 862	482 477	100 000			446 655
			выполнение	943 600	1 105 586	13 592	162 862	482 477				446 655

№ этапа	№ по ТЗ	Наименование мероприятия		Стоимость, в ценах 2022 года, всего с НДС	Стоимость, в ценах соответствующих лет, всего с НДС	Годы						
						2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
2.3.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция и модернизация аэротенков, воздухоудвжной станции с воздуховодами. ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков (1 очередь строительства). ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков второй технологической линии	финансирование	896 900	1 053 769		16 769	55 516	483 788	497 696		
			выполнение	896 900	1 053 769		16 769	55 516	483 788	497 696		
2.4.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция и модернизация аэротенков, воздухоудвжной станции с воздуховодами. ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков (1 очередь строительства). ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков третьей технологической линии	финансирование	547 951	676 490		16 769			74 886	520 489	64 346
			выполнение	547 951	676 490		16 769			74 886	520 489	64 346
2.5.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция и модернизация аэротенков, воздухоудвжной станции с воздуховодами. ПИР и СМР. Реконструкция воздухоудвжной станции с воздуховодами	финансирование	122 335	127 229	127 229						
			выполнение	122 335	127 229	127 229						
3	1.4.	<b>Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство КНС, НС и отстойников с реконструкцией сетей.</b>	финансирование	<b>2 056 768</b>	<b>2 245 381</b>	<b>369 226</b>	<b>725 805</b>	<b>1 071 628</b>	<b>78 722</b>	-	-	-
			выполнение	<b>2 056 768</b>	<b>2 245 381</b>	<b>369 226</b>	<b>804 527</b>	<b>1 071 628</b>	-	-	-	-
3.1.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство КНС, НС и отстойников с реконструкцией сетей. ПИР и СМР. Строительство КНС и НС распределения возвратного активного ила (переклочение, технологические резервуары) с реконструкцией сетей.	финансирование	961 060	1 045 263	346 912	41 110	578 520	78 722	-	-	-
			выполнение	961 060	1 045 263	346 912	119 832	578 520	-	-	-	-
3.1.1.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство КНС, НС и отстойников с реконструкцией сетей. ПИР и СМР. Строительство КНС с реконструкцией напорных сетей (переклочение, технологических резервуаров)	финансирование	444 525	466 744	346 912	41 110	78 722				
			выполнение	444 525	466 744	346 912	119 832					
3.1.2.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство КНС, НС и отстойников с реконструкцией сетей. ПИР и СМР. Строительство НС распределения возвратного активного ила (переклочение, технологические резервуары)	финансирование	516 535	578 520			499 798	78 722			
			выполнение	516 535	578 520			578 520				

№ этапа	№ по ТЗ	Наименование мероприятия		Стоимость, в ценах 2022 года, всего с НДС	Стоимость, в ценах соответствующих лет, всего с НДС	Годы						
						2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
3.2.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство КНС, НС и отстойников с реконструкцией сетей. ПИР и СМР. Строительство отстойников.	финансирование	1 095 708	1 200 117	22 314	684 696	493 108	-	-	-	-
			выполнение	1 095 708	1 200 117	22 314	684 696	493 108	-	-	-	-
3.2.1.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство КНС, НС и отстойников с реконструкцией сетей. ПИР и СМР. Строительство отстойников. Строительство первичных отстойников.	финансирование	646 266	697 476	12 780	684 696					
			выполнение	646 266	697 476	12 780	684 696					
3.2.2.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство КНС, НС и отстойников с реконструкцией сетей. ПИР и СМР. Строительство отстойников. Строительство вторичных отстойников.	финансирование	449 442	502 642	9 533		493 108				
			выполнение	449 442	502 642	9 533		493 108				
4	1.2.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция/модернизация отстойников.	финансирование	231 191	244 944	123 301	121 643	-	-	-	-	-
			выполнение	231 191	244 944	123 301	121 643	-	-	-	-	-
4.1.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция/модернизация отстойников. СМР. Реконструкция/модернизация первичного отстойника	финансирование	35 519	36 940	36 940	-					
			выполнение	35 519	36 940	36 940						
4.2.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция/модернизация отстойников. ПИР и СМР. Реконструкция/модернизация вторичных отстойников 5 шт.	финансирование	195 672	208 004	86 361	121 643					
			выполнение	195 672	208 004	86 361	121 643					
5	1.3.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция блока обеззараживания (УФО), строительство сооружений доочистки.	финансирование	688 733	869 344	-	-	-	-	25 493	326 592	517 259
			выполнение	688 733	869 344	-	-	-	-	25 493	326 592	517 259

№ этапа	№ по ТЗ	Наименование мероприятия		Стоимость, в ценах 2022 года, всего с НДС	Стоимость, в ценах соответствующих лет, всего с НДС	Годы						
						2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
5.1.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПНР и СМР. Реконструкция блока обеззараживания (УФО), строительство сооружений доочистки. ПНР и СМР. Реконструкция блока обеззараживания (УФО)	финансирование	35 511	45 274						5 560	39 714
			выполнение	35 511	45 274						5 560	39 714
5.2.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПНР и СМР. Реконструкция блока обеззараживания (УФО), строительство сооружений доочистки. ПНР и СМР. Строительство сооружений доочистки сточных вод на ЛОС	финансирование	653 223	824 069					25 493	321 031	477 545
			выполнение	653 223	824 069					25 493	321 031	477 545
6	2.2.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПНР и СМР. Реконструкция приемной камеры с установкой системы воздухоочистки, установкой системы он-лайн контроля качества поступающих сточных вод, выводом проботборных устройств.	финансирование	42 827	54 819							54 819
			выполнение	42 827	54 819							54 819
7	2.3.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПНР и СМР. Реконструкция песколовков с заменой насосного оборудования, скребковых механизмов удаления осадка.	финансирование	153 611	233 489							
			выполнение	153 611	233 489							
8	2.4.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПНР и СМР. Реконструкция первичных отстойников с установкой системой очистки воздуха	финансирование	325 191	517 050							
			выполнение	325 191	517 050							
9	2.5.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПНР и СМР. Реконструкция компрессорной станции с заменой воздушного оборудования.	финансирование	203 893	341 567							
			выполнение	203 893	341 567							
10	2.6.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПНР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. ПНР и СМР. Реконструкция аэротенков	финансирование	3 251 168	7 032 318	-	-	-	-	-	31 367	583 222
			выполнение	3 251 168	7 032 318	-	-	-	-	-	31 367	583 222

№ этапа	№ по ТЗ	Наименование мероприятия		Стоимость, в ценах 2022 года, всего с НДС	Стоимость, в ценах соответствующих лет, всего с НДС	Годы						
						2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029
10.1.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков ПИР и СМР. Комплекс утилизации осадков сточных вод ЛОС (КУСО), (1 очередь строительства).	финансирование	480 939	614 590						31 367	583 222
			выполнение	480 939	614 590							31 367
10.2.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков (2 очередь строительства), комплекс утилизации осадков сточных вод ЛОС (КУСО), (2 очередь строительства).	финансирование	2 770 230	6 417 729	-	-	-	-	-	-	-
			выполнение	2 770 230	6 417 729	-	-	-	-	-	-	-
10.2.1.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков (2 очередь строительства)	финансирование	2 428 095	5 812 742							
			выполнение	2 428 095	5 812 742							
10.2.2.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков ПИР и СМР. Комплекс утилизации осадков сточных вод ЛОС (КУСО), (2 очередь строительства).	финансирование	342 135	604 987							
			выполнение	342 135	604 987							
		<b>Итого:</b>	финансирование			<b>915 525</b>	<b>1 608 497</b>	<b>1 609 622</b>	<b>662 510</b>	<b>598 075</b>	<b>878 448</b>	<b>1 666 301</b>
	выполнение				<b>915 525</b>	<b>1 787 219</b>	<b>1 609 622</b>	<b>483 788</b>	<b>598 075</b>	<b>878 448</b>	<b>1 666 301</b>	

№ этапа	№ по ТЗ	Наименование мероприятия		Стоимость, в ценах 2022 года, всего с НДС	Стоимость, в ценах соответствующих лет, всего с НДС	Годы						
						2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041
7	2.3.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция песколовков с заменой насосного оборудования, скребковых механизмов удаления осадка.	финансирование	153 611	233 489	145 458	88 031					
			выполнение	153 611	233 489	233 489						
8	2.4.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция первичных отстойников с установкой системой очистки воздуха	финансирование	325 191	517 050		126 969	215 000	175 081			
			выполнение	325 191	517 050		126 969	390 081				
9	2.5.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Реконструкция компрессорной станции с заменой воздухоудвного оборудования.	финансирование	203 893	341 567				39 919	215 000	86 648	
			выполнение	203 893	341 567				39 919	301 648		
10	2.6.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. ПИР и СМР. Реконструкция азотенков	финансирование	3 251 168	7 032 318	-	-	-	-	-	128 352	215 000
			выполнение	3 251 168	7 032 318	-	-	-	-	-	-	128 352
10.1.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. ПИР и СМР. Реконструкция азотенков ПИР и СМР. Комплекс утилизации осадков сточных вод ЛОС (КУСО), (1 очередь строительства).	финансирование	480 939	614 590							
			выполнение	480 939	614 590							
10.2.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. ПИР и СМР. Реконструкция азотенков ПИР и СМР. Реконструкция азотенков (2 очередь строительства), комплексе утилизации осадков сточных вод ЛОС (КУСО), (2 очередь строительства).	финансирование	2 770 230	6 417 729	-	-	-	-	-	128 352	215 000
			выполнение	2 770 230	6 417 729	-	-	-	-	-	-	128 352
10.2.1.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. ПИР и СМР. Реконструкция азотенков ПИР и СМР. Реконструкция азотенков (2 очередь строительства)	финансирование	2 428 095	5 812 742							
			выполнение	2 428 095	5 812 742							
10.2.2.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. ПИР и СМР. Реконструкция азотенков ПИР и СМР. Комплекс утилизации осадков сточных вод ЛОС (КУСО), (2 очередь строительства).	финансирование	342 135	604 987						128 352	215 000
			выполнение	342 135	604 987							128 352
		<b>Итого:</b>	финансирование			145 458	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000
			выполнение			233 489	126 969	390 081	39 919	301 648	128 352	215 000

№ этапа	№ по ТЗ	Наименование мероприятия		Стоимость, в ценах 2022 года, всего с НДС	Стоимость, в ценах соответствующих лет, всего с НДС	Годы						
						2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048
10	2.6.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков	финансирование	3 251 168	7 032 318	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000
			выполнение	3 251 168	7 032 318	261 635	168 365	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000
10.1.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков ПИР и СМР. Комплекс утилизации осадков сточных вод ЛОС (КУСО), (1 очередь строительства).	финансирование	480 939	614 590							
			выполнение	480 939	614 590							
10.2.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков (2 очередь строительства), комплекс утилизации осадков сточных вод ЛОС (КУСО), (2 очередь строительства).	финансирование	2 770 230	6 417 729	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000
			выполнение	2 770 230	6 417 729	261 635	168 365	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000
10.2.1.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков (2 очередь строительства)	финансирование	2 428 095	5 812 742		168 365	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000
			выполнение	2 428 095	5 812 742		168 365	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000
10.2.2.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков ПИР и СМР. Комплекс утилизации осадков сточных вод ЛОС (КУСО), (2 очередь строительства).	финансирование	342 135	604 987	215 000	46 635					
			выполнение	342 135	604 987	261 635						
		<b>Итого:</b>	финансирование			215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000
			выполнение			261 635	168 365	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000





№ этапа	№ по ТЗ	Наименование мероприятия		Стоимость, в ценах 2022 года, всего с НДС	Стоимость, в ценах соответствующих лет, всего с НДС	Годы						
						2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062
10	2.6.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков	финансирование	3 251 168	7 032 318	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	178 650	184 432
			выполнение	3 251 168	7 032 318	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	178 650
10.1.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков ПИР и СМР. Комплекс утилизации осадков сточных вод ЛОС (КУСО), (1 очередь строительства).	финансирование	480 939	614 590							
			выполнение	480 939	614 590							
10.2.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков (2 очередь строительства), комплекс утилизации осадков сточных вод ЛОС (КУСО), (2 очередь строительства).	финансирование	2 770 230	6 417 729	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	178 650	184 432
			выполнение	2 770 230	6 417 729	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	178 650
10.2.1.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков (2 очередь строительства)	финансирование	2 428 095	5 812 742	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	178 650	184 432
			выполнение	2 428 095	5 812 742	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	178 650
10.2.2.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков ПИР и СМР. Комплекс утилизации осадков сточных вод ЛОС (КУСО), (2 очередь строительства).	финансирование	342 135	604 987							
			выполнение	342 135	604 987							
		<b>Итого:</b>	финансирование			215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	178 650	184 432
			выполнение			215 000	215 000	215 000	215 000	215 000	178 650	184 432

№ этапа	№ по ТЗ	Наименование мероприятия		Стоимость, в ценах 2022 года, всего с НДС	Стоимость, в ценах соответствующих лет, всего с НДС	Годы							
						2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070
10	2.6.	Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков	финансирование	3 251 168	7 032 318	190 400	196 562	202 923	205 263	211 905	204 367	210 981	203 893
			выполнение	3 251 168	7 032 318	190 400	196 562	202 923	205 263	211 905	204 367	210 981	203 893
10.1.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков ПИР и СМР. Комплекс утилизации осадков сточных вод ЛОС (КУСО), (1 очередь строительства).	финансирование	480 939	614 590								
			выполнение	480 939	614 590								
10.2.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков (2 очередь строительства), комплекс утилизации осадков сточных вод ЛОС (КУСО), (2 очередь строительства).	финансирование	2 770 230	6 417 729	190 400	196 562	202 923	205 263	211 905	204 367	210 981	203 893
			выполнение	2 770 230	6 417 729	190 400	196 562	202 923	205 263	211 905	204 367	210 981	203 893
10.2.1.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков (2 очередь строительства)	финансирование	2 428 095	5 812 742	190 400	196 562	202 923	205 263	211 905	204 367	210 981	203 893
			выполнение	2 428 095	5 812 742	190 400	196 562	202 923	205 263	211 905	204 367	210 981	203 893
10.2.2.		Строительство, модернизация и реконструкция объектов на Левобережных очистных сооружениях г. Воронежа. ПИР и СМР. Строительство комплекса утилизации осадков сточных вод ЛОС. ПИР и СМР. Реконструкция аэротенков ПИР и СМР. Комплекс утилизации осадков сточных вод ЛОС (КУСО), (2 очередь строительства).	финансирование	342 135	604 987								
			выполнение	342 135	604 987								
<b>Итого:</b>			финансирование			<b>190 400</b>	<b>196 562</b>	<b>202 923</b>	<b>205 263</b>	<b>211 905</b>	<b>204 367</b>	<b>210 981</b>	<b>203 893</b>
			выполнение			<b>190 400</b>	<b>196 562</b>	<b>202 923</b>	<b>205 263</b>	<b>211 905</b>	<b>204 367</b>	<b>210 981</b>	<b>203 893</b>