Внесено в реестр нормативных правовых актов исполнительных органов государственной власти Липецкой области
Регистрационный номер ГР-236
2 ноября 2023 года

ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ И ТАРИФОВ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

1 ноября 2023 года г.Липецк **№ 48/3**

О внесении изменений в постановление управления энергетики и тарифов Липецкой области от 4 мая 2023 года № 16/3 «Об утверждении инвестиционной программы ООО «РВК-Липецк» (ИНН 7730263904) в сфере водоотведения (в части очистных сооружений канализации города Липецка) на 2023-2048 годы»

В соответствии с Федеральным законом от 7 декабря 2011 года № 416-ФЗ «О водоснабжении и водоотведении», постановлением Правительства Российской Федерации от 29 июля 2013 года № 641 «Об инвестиционных и производственных программах организаций, осуществляющих деятельность в сфере водоснабжения и водоотведения», распоряжением Правительства Липецкой области от 18 июля 2023 года № 680-р «Об утверждении Положения об управлении энергетики и тарифов Липецкой области», приказом управления энергетики и тарифов Липецкой области от 23 сентября 2014 года № 01-03/264 «Административный регламент исполнения государственной функции по утверждению инвестиционной программы организации, осуществляющей деятельность в сфере холодного водоснабжения, водоотведения», протоколом заседания коллегии управления энергетики и тарифов Липецкой области от 1 ноября 2023 года № 48/3 и материалами ООО «РВК-Липецк» от 5 октября 2023 года вх. № 48-3350 управление энергетики и тарифов Липецкой области постановляет:

Внести в постановление управления энергетики и тарифов Липецкой области от 4 мая 2023 года № 16/3 «Об утверждении инвестиционной программы ООО «РВК-Липецк» (ИНН 7730263904) в сфере водоотведения (в части очистных сооружений канализации города Липецка)

на 2023-2048 годы» (Официальный интернет-портал правовой информации (www.pravo.gov.ru), 2023, 11 мая) следующие изменения:

приложения 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 изложить в следующей редакции (приложения 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10).

Начальник управления М.В. Боев

УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ И ТАРИФОВ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Приложение 1
к постановлению управления энергетики
и тарифов Липецкой области«О внесении изменений
в постановление управления энергетики и тарифов
Липецкой области от 4 мая 2023 года № 16/3 «Об утверждении
инвестиционной программы ООО «РВК-Липецк»
(ИНН 7730263904) в сфере водоотведения (в части очистных
сооружений канализации города Липецка) на 2023-2048 годы»

Паспорт
инвестиционной программы ООО «РВК-Липецк» в сфере водоотведения
(в части очистных сооружений канализации города Липецка) на 2023 - 2048 годы

Наименование регулируемой организации, ее местонахождение и контакты лиц, ответственных за разработку инвестиционной программы	Общество с ограниченной ответственностью «РОСВОДОКАНАЛ-Липецк» (ООО «РВК-Липецк») 398001, г. Липецк, пл. П. Великого, д. 4а Негробов Вадим Николаевич - генеральный директор ООО «РВК-Липецк», телефон: (4742) 23-60-60, e-mail: lipetsk@rosvodokanal.ru
Наименование уполномоченного органа, утвердившего инвестиционную программу, его местонахождение	Управление энергетики и тарифов Липецкой области 398001, г. Липецк, ул. Советская, д. 3
Наименование органа местного самоуправления поселения (городского округа), согласовавшего инвестиционную программу, его местонахождение	Администрация города Липецка 398001, г. Липецк, ул. Советская, д. 5

Плановые значения показателей надежности, качества и энергетической эффективности объектов централизованной системы водоотведения (в части очистных сооружений канализации города Липецка), предусмотренные инвестиционной программой ООО «РВК-Липецк» на период 2023 - 2048 годов

№ п/п	Наименование объекта	Место положения объекта	Показатели надежности, качества и энергетической эффективности																																													
			Показатели качества очистки сточных вод																																													
			Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (Дсвно), %																										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 (Длн), %															
			2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.	2044 г.	2045 г.	2046 г.	2047 г.	2048 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
	ВСЕГО																																														
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**																																														
1.1	**Сети водоотведения**																																														
1.2	**Объекты водоотведения**																																														
1.3	**Прочие мероприятия**																																														
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**																																														
2.1	**Сети водоотведения**																																														
2.2	**Объекты водоотведения**																																														
2.2.1	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 1 этап: Участок механической очистки МУП «ЛиСА». Система газоочистки выбросов от зданий решеток с приемной камерой и приемных камер. Предварительная грубая очистка сточных вод	г.Липецк, ул. Краснозаводская, вл. 4а	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
2.2.2	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 2 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Система аэрации и перемешивания аэротенков нитри-денитрификаторов № 1-4	г.Липецк, ул. Краснозаводская, вл. 4а	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	39,51	28,43	28,43	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37
2.2.3	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 3 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Автоматизированная система подачи воздуха на аэротенки нитри-денитрификаторы № 1-4	г.Липецк, ул. Краснозаводская, вл. 4а	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
2.2.4	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 4 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Строительство участка трубопровода выпуска очищенных сточных вод с устройством узлов учета	г.Липецк, ул. Краснозаводская, вл. 4а	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
2.2.5	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.1. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение обезвоживания осадка сточных вод	г.Липецк, ул. Краснозаводская, вл. 4а	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																
2.2.6	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.2. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической сушки осадка сточных вод	г.Липецк, ул. Краснозаводская, вл. 4а	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																
2.2.7	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.3. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической утилизации осадка сточных вод	г.Липецк, ул. Краснозаводская, вл. 4а	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00																
2.3	**Прочие мероприятия**																																														
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**																																														
3.1	**Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																																														
3.2	**Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)**																																														
3.3	**Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																																														
3.4	**Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения**																																														
4.	**Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод**																																														
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов**																																														
5.1	**Системы учета энергоресурсов:**																																														
5.2	**Автоматизация технологических процессов:**																																														
5.3	**Энергосберегающие мероприятия:**																																														
6.	**Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного,природного характера и террористических актов**																																														
7.	**Мероприятия направленные на повышение качества обслуживании абонентов**																																														
8.	**ПИР будущих лет**																																														
9.	**Оборудование, не входящее в сметы строек**																																														
10.	**Приобретение основных средств**																																														
11.	**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**																																														

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности, качества и энергетической эффективности																																						
		Показатели качества очистки сточных вод											Показатели энергетической эффективности																											
		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 (Дпп), %											Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (Урост), кВт*ч/куб. м																									
		2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.	2044 г.	2045 г.	2046 г.	2047 г.	2048 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.	2044 г.	2045 г.	2046 г.	2047 г.	2048 г.
1	2	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81
	ВСЕГО																																							
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**																																							
1.1	**Сети водоотведения**																																							
1.2	**Объекты водоотведения**																																							
1.3	**Прочие мероприятия**																																							
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**																																							
2.1	**Сети водоотведения**																																							
2.2	**Объекты водоотведения**																																							
2.2.1	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 1 этап: Участок механической очистки МУП «ЛиСА». Система газоочистки выбросов от зданий решеток с приемной камерой и приемных камер. Предварительная грубая очистка сточных вод	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	0,0038	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235
2.2.2	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 2 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Система аэрации и перемешивания аэротенков нитри-денитрификаторов № 1-4	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	0,0463	0,0463	0,0141	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156
2.2.3	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 3 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Автоматизированная система подачи воздуха на аэротенки нитри-денитрификаторы № 1-4	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59																												
2.2.4	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 4 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Строительство участка трубопровода выпуска очищенных сточных вод с устройством узлов учета	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59																												
2.2.5	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.1. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение обезвоживания осадка сточных вод												0,0415	0,0415	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894
2.2.6	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.2. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической сушки осадка сточных вод												0,0000	0,0000	0,0000	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203
2.2.7	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.3. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической утилизации осадка сточных вод												0,0000	0,0000	0,0000	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625
2.3	**Прочие мероприятия**																																							
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**																																							
3.1	**Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																																							
3.2	**Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)**																																							
3.3	**Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																																							
3.4	**Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения**																																							
4.	**Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод**																																							
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов**																																							
5.1	**Системы учета энергоресурсов:**																																							
5.2	**Автоматизация технологических процессов:**																																							
5.3	**Энергосберегающие мероприятия:**																																							
6.	**Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного,природного характера и террористических актов**																																							
7.	**Мероприятия направленные на повышение качества обслуживания абонентов**																																							
8.	**ПИР будущих лет**																																							
9.	**Оборудование, не входящее в сметы строек**																																							
10.	**Приобретение основных средств**																																							
11.	**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**																																							

Приложение 2
к постановлению управления энергетики
и тарифов Липецкой области«О внесении изменений
в постановление управления энергетики и тарифов
Липецкой области от 4 мая 2023 года № 16/3 «Об утверждении
инвестиционной программы ООО «РВК-Липецк»
(ИНН 7730263904) в сфере водоотведения (в части очистных
сооружений канализации города Липецка) на 2023-2048 годы»

Перечень инвестиционных проектов на период реализации инвестиционной программы ООО «РВК-Липецк» в сфере водоотведения (в части очистных сооружений канализации города Липецка) и план их финансирования на период 2023-2048 гг. (без НДС)

№ п/п	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей			Год начала строительства	Год окончания строительства	Полная стоимость строительства тыс.руб., без НДС	Остаточная стоимость строительства, тыс.руб., без НДС	Ввод мощностей																															
										План 2023 года				План 2024 года				План 2025 года				План 2026 года				План 2027 года				План 2028 года				План 2029 года				План 2030 года			
		П/С	куб. м / сут	км	шт.					куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
	ВСЕГО							**4 598 503,21**					**40 666,08**				**2 008 340,31**								**2 549 496,82**																
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**																																								
1.1	**Сети водоотведения**																																								
1.2	**Объекты водоотведения**																																								
1.3	**Прочие мероприятия**																																								
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**							**4 598 503,21**					**40 666,08**				**2 008 340,31**								**2 549 496,82**																
2.1	**Сети водоотведения**																																								
2.2	**Объекты водоотведения**							**4 598 503,21**					**40 666,08**				**2 008 340,31**								**2 549 496,82**																
2.2.1	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 1 этап: Участок механической очистки МУП «ЛиСА». Система газоочистки выбросов от зданий решеток с приемной камерой и приемных камер. Предварительная грубая очистка сточных вод	С				2023	2024	214 732,22									214 732,22																								
2.2.2	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 2 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Система аэрации и перемешивания аэротенков нитри-денитрификаторов № 1-4	С				2023	2024	582 105,20									582 105,20																								
2.2.3	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 3 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Автоматизированная система подачи воздуха на аэротенки нитри-денитрификаторы № 1-4	С				2023	2024	84 087,95									84 087,95																								
2.2.4	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 4 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Строительство участка трубопровода выпуска очищенных сточных вод с устройством узлов учета	С				2023	2023	40 666,08					40 666,08																												
2.2.5	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.1. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение обезвоживания осадка сточных вод	С				2023	2024	1 127 414,94									1 127 414,94																								
2.2.6	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.2. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической сушки осадка сточных вод	С				2025	2026	1 459 018,19																	1 459 018,19																
2.2.7	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.3. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической утилизации осадка сточных вод	С				2025	2026	1 090 478,64																	1 090 478,64																
2.3	**Прочие мероприятия**																																								
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**																																								
3.1	**Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																																								
3.2	**Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)**																																								
3.3	**Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																																								
3.4	**Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения**																																								
	Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод																																								
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов**																																								
5.1	**Системы учета энергоресурсов:**																																								
5.2	**Автоматизация технологических процессов:**																																								
5.3	**Энергосберегающие мероприятия:**																																								
6.	**Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного,природного характера и террористических актов**																																								
7.	**Мероприятия направленные на повышение качества обслуживании абонентов**																																								

№ п/п	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей			Год начала строительства	Год окончания строительства	Полная стоимость строительства тыс.руб., без НДС	Остаточная стоимость строительства, тыс.руб., без НДС	Ввод мощностей																															
										План 2023 года				План 2024 года				План 2025 года				План 2026 года				План 2027 года				План 2028 года				План 2029 года				План 2030 года			
		П/С	куб. м / сут	км	шт.					куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
	ВСЕГО							**4 598 503,21**					**40 666,08**				**2 008 340,31**								**2 549 496,82**																
8.	**НИР будущих лет**																																								
9.	**Оборудование, не входящее в сметы строек**																																								
10.	**Приобретение основных средств**																																								
11.	**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**																																								

№ п/п	Наименование объекта	Ввод мощностей																																													
		План 2031 года				План 2032 года				План 2033 года				План 2034 года				План 2035 года				План 2036 года				План 2037 года				План 2038 года				План 2039 года				План 2040 года				План 2041 года			
		куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС
1	2	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
	ВСЕГО																																												
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**																																												
1.1	**Сети водоотведения**																																												
1.2	**Объекты водоотведения**																																												
1.3	**Прочие мероприятия**																																												
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**																																												
2.1	**Сети водоотведения**																																												
2.2	**Объекты водоотведения**																																												
2.2.1	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 1 этап: Участок механической очистки МУП «ЛиСА». Система газоочистки выбросов от зданий решеток с приемной камерой и приемных камер. Предварительная грубая очистка сточных вод																																												
2.2.2	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 2 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Система аэрации и перемешивания аэротенков нитри-денитрификаторов № 1-4																																												
2.2.3	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 3 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Автоматизированная система подачи воздуха на аэротенки нитри-денитрификаторы № 1-4																																												
2.2.4	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 4 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Строительство участка трубопровода выпуска очищенных сточных вод с устройством узлов учета																																												
2.2.5	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.1. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение обезвоживания осадка сточных вод																																												
2.2.6	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.2. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической сушки осадка сточных вод																																												
2.2.7	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.3. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической утилизации осадка сточных вод																																												
2.3	**Прочие мероприятия**																																												
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**																																												
3.1	**Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																																												
3.2	**Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)**																																												
3.3	**Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																																												
3.4	**Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения**																																												
	Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод																																												
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов**																																												
5.1	**Системы учета энергоресурсов:**																																												
5.2	**Автоматизация технологических процессов:**																																												
5.3	**Энергосберегающие мероприятия:**																																												
6.	**Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного,природного характера и террористических актов**																																												
7.	**Мероприятия направленные на повышение качества обслуживания абонентов**																																												

№ п/п	Наименование объекта	Ввод мощностей																																													
		План 2031 года				План 2032 года				План 2033 года				План 2034 года				План 2035 года				План 2036 года				План 2037 года				План 2038 года				План 2039 года				План 2040 года				План 2041 года			
		куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС
1	2	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
	ВСЕГО																																												
8.	НИР будущих лет																																												
9.	Оборудование, не входящее в сметы строек																																												
10.	Приобретение основных средств																																												
11.	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																																												

№ п/п	Наименование объекта	Ввод мощностей																																	Объем освоения								
		План 2042 года				План 2043 года				План 2044 года				План 2045 года				План 2046 года				План 2047 года				План 2048 года				Итого				План 2023 года	План 2024 года	План 2025 года	План 2026 года	План 2027 года	План 2028 года	План 2029 года	План 2030 года	План 2031 года
		куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС
1	**2**	**87**	**88**	**89**	**90**	**91**	**92**	**93**	**94**	**95**	**96**	**97**	**98**	**99**	**100**	**101**	**102**	**103**	**104**	**105**	**106**	**107**	**108**	**109**	**110**	**111**	**112**	**113**	**114**	**115**	**116**	**117**	**118**	**119**	**120**	**121**	**122**	**123**	**124**	**125**	**126**	**127**
	ВСЕГО																																**4 598 503,21**	**351 778,87**	**1 697 227,52**	**995 897,20**	**1 553 599,63**					
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**																																											
1.1	**Сети водоотведения**																																											
1.2	**Объекты водоотведения**																																											
1.3	**Прочие мероприятия**																																											
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**																																**4 598 503,21**	**351 778,87**	**1 697 227,52**	**995 897,20**	**1 553 599,63**					
2.1	**Сети водоотведения**																																											
2.2	**Объекты водоотведения**																																**4 598 503,21**	**351 778,87**	**1 697 227,52**	**995 897,20**	**1 553 599,63**					
2.2.1	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 1 этап: Участок механической очистки МУП «ЛиСА». Система газоочистки выбросов от зданий решеток с приемной камерой и приемных камер. Предварительная грубая очистка сточных вод																																214 732,22	181 056,62	33 675,60								
2.2.2	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 2 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Система аэрации и перемешивания аэротенков нитри-денитрификаторов № 1-4																																582 105,20	63 942,79	518 162,41								
2.2.3	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 3 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Автоматизированная система подачи воздуха на аэротенки нитри-денитрификаторы № 1-4																																84 087,95	33 635,18	50 452,77								
2.2.4	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 4 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Строительство участка трубопровода выпуска очищенных сточных вод с устройством узлов учета																																40 666,08	40 666,08									
2.2.5	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.1. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение обезвоживания осадка сточных вод																																1 127 414,94	32 478,20	1 094 936,74								
2.2.6	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.2. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической сушки осадка сточных вод																																1 459 018,19			569 928,98	889 089,21					
2.2.7	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.3. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической утилизации осадка сточных вод																																1 090 478,64			425 968,22	664 510,42					
2.3	**Прочие мероприятия**																																											
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**																																											
3.1	**Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																																											
3.2	**Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)**																																											
3.3	**Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																																											
3.4	**Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения**																																											
	Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод																																											
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов**																																											
5.1	**Системы учета энергоресурсов:**																																											
5.2	**Автоматизация технологических процессов:**																																											
5.3	**Энергосберегающие мероприятия:**																																											
6.	**Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного,природного характера и террористических актов**																																											
7.	**Мероприятия направленные на повышение качества обслуживания абонентов**																																											

№ п/п	Наименование объекта	Ввод мощностей																																	Объем освоения								
		План 2042 года				План 2043 года				План 2044 года				План 2045 года				План 2046 года				План 2047 года				План 2048 года				Итого				План 2023 года	План 2024 года	План 2025 года	План 2026 года	План 2027 года	План 2028 года	План 2029 года	План 2030 года	План 2031 года
		куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт.	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС
1	2	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127
	ВСЕГО																																4 598 503,21	351 778,87	1 697 227,52	995 897,20	1 553 599,63					
8.	НИР будущих лет																																									
9.	Оборудование, не входящее в сметы строек																																									
10.	Приобретение основных средств																																									
11.	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																																									

№ п/п	Наименование объекта	Объем освоения																	
		План 2032 года	План 2033 года	План 2034 года	План 2035 года	План 2036 года	План 2037 года	План 2038 года	План 2039 года	План 2040 года	План 2041 года	План 2042 года	План 2043 года	План 2044 года	План 2045 года	План 2046 года	План 2047 года	План 2048 года	Итого
		тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС
1	2	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145
	ВСЕГО																		**4 598 503,21**
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**																		
1.1	**Сети водоотведения**																		
1.2	**Объекты водоотведения**																		
1.3	**Прочие мероприятия**																		
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**																		**4 598 503,21**
2.1	**Сети водоотведения**																		
2.2	**Объекты водоотведения**																		**4 598 503,21**
2.2.1	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 1 этап: Участок механической очистки МУП «ЛиСА». Система газоочистки выбросов от зданий решеток с приемной камерой и приемных камер. Предварительная грубая очистка сточных вод																		214 732,22
2.2.2	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 2 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Система аэрации и перемешивания аэротенков нитри-денитрификаторов № 1-4																		582 105,20
2.2.3	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 3 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Автоматизированная система подачи воздуха на аэротенки нитри-денитрификаторы № 1-4																		84 087,95
2.2.4	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 4 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Строительство участка трубопровода выпуска очищенных сточных вод с устройством узлов учета																		40 666,08
2.2.5	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.1. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение обезвоживания осадка сточных вод																		1 127 414,94
2.2.6	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.2. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической сушки осадка сточных вод																		1 459 018,19
2.2.7	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.3. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической утилизации осадка сточных вод																		1 090 478,64
2.3	**Прочие мероприятия**																		
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**																		
3.1	**Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																		
3.2	**Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)**																		
3.3	**Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																		
3.4	**Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения**																		
	Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод																		
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов**																		
5.1	**Системы учета энергоресурсов:**																		
5.2	**Автоматизация технологических процессов:**																		
5.3	**Энергосберегающие мероприятия:**																		
6.	**Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного,природного характера и террористических актов**																		
7.	**Мероприятия направленные на повышение качества обслуживания абонентов**																		

№ п/п	Наименование объекта	Объем освоения																	
		План 2032 года	План 2033 года	План 2034 года	План 2035 года	План 2036 года	План 2037 года	План 2038 года	План 2039 года	План 2040 года	План 2041 года	План 2042 года	План 2043 года	План 2044 года	План 2045 года	План 2046 года	План 2047 года	План 2048 года	Итого
		тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС	тыс.руб., без НДС
1	2	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145
	ВСЕГО																		4 598 503,21
8.	ПИР будущих лет																		
9.	Оборудование, не входящее в сметы строек																		
10.	Приобретение основных средств																		
11.	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																		

Начальник управления М. В. Боев

УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ И ТАРИФОВ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Приложение 3
к постановлению управления энергетики
и тарифов Липецкой области«О внесении изменений
в постановление управления энергетики и тарифов
Липецкой области от 4 мая 2023 года № 16/3 «Об утверждении
инвестиционной программы ООО «РВК-Липецк»
(ИНН 7730263904) в сфере водоотведения (в части очистных
сооружений канализации города Липецка) на 2023-2048 годы»

Стоимость основных этапов работ по реализации инвестиционной программы в сфере водоотведения (в части очистных сооружений канализации города Липецка) ООО «РВК-Липецк» на 2023 г. (без НДС)

№ п/п	Наименование объекта	Плановый объем освоения, тыс. руб. без НДС 2023 год										Технические характеристики созданных объектов												План ввода основных средств на основные фонды в текущем финансовом году, тыс.руб.	в том числе с календарной разбивкой				План ввода объектов (физические показатели)															
												Объекты водоотведения				Сети водоотведения					Иные объекты								Объектов водоотведения: КНС, в том числе с календарной разбивкой					Сетей водоотведения, в том числе с календарной разбивкой					Иные объекты, в том числе с календарной разбивкой				
		Всего	в том числе по видам работ и оборудованию								в том числе по источникам финансирования	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Количество и марка насосного оборудования, ед.	Мощность, куб м/ сут.	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Материал сетей	Диаметр сетей, мм	Протяженность, км	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Количество, мощность и т.п., ед. изм		1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	мощность, куб. м / сут	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	протяжённость, км	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	количество, шт.	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал
			ПИР	оборудование и материалы	СМР	прочие	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал																																				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
	ВСЕГО	**351 778,87**		**211 067,32**	**140 711,55**					**351 778,87**														**40 666,08**				**40 666,08**																	
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**																																													
1.1	**Сети водоотведения**																																													
1.2	**Объекты водоотведения**																																													
1.3	**Прочие мероприятия**																																													
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**	**351 778,87**		**211 067,32**	**140 711,55**					**351 778,87**														**40 666,08**				**40 666,08**																	
2.1	**Сети водоотведения**																																													
2.2	**Объекты водоотведения**	**351 778,87**		**211 067,32**	**140 711,55**					**351 778,87**														**40 666,08**				**40 666,08**																	
2.2.1	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 1 этап: Участок механической очистки МУП «ЛиСА». Система газоочистки выбросов от зданий решеток с приемной камерой и приемных камер. Предварительная грубая очистка сточных вод	119 286,91		71 572,15	47 714,76					119 286,91	ДОМ.РФ	2024																																	
		47 348,87		28 409,32	18 939,55					47 348,87	ВЭБ																																		
		12 887,27		7 732,36	5 154,91					12 887,27	амортизация																																		
		1 533,57		920,14	613,43					1 533,57	прибыль																																		
2.2.2	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 2 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Система аэрации и перемешивания аэротенков нитри-денитрификаторов № 1-4	49 344,56		29 606,73	19 737,82					49 344,56	ДОМ.РФ																																		
		14 598,23		8 758,94	5 839,29					14 598,23	ФРТ																																		
2.2.3	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 3 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Автоматизированная система подачи воздуха на аэротенки нитри-денитрификаторы № 1-4	24 077,88		14 446,73	9 631,15					24 077,88	ДОМ.РФ	2024																																	
		9 557,30		5 734,38	3 822,92					9 557,30	ВЭБ																																		
2.2.4	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 4 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА» Строительство участка трубопровода выпуска очищенных сточных вод с устройством узлов учета	31 381,96		18 829,17	12 552,78					31 381,96	ДОМ.РФ	2023												40 666,08				40 666,08																	
		9 284,12		5 570,47	3 713,65					9 284,12	ФРТ																																		
2.2.5	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.1. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение обезвоживания осадка сточных вод	25 063,38		15 038,03	10 025,35					25 063,38	ДОМ.РФ																																		
		7 414,82		4 448,89	2 965,93					7 414,82	ФРТ	2024																																	
2.2.6	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.2. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической сушки осадка сточных вод											2026																																	
2.2.7	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.3. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод.Отделение термической утилизации осадка сточных вод											2026																																	
2.3	**Прочие мероприятия**																																													
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**																																													
3.1	**Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																																													
3.2	**Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)**																																													
3.3	**Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																																													
3.4	**Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения**																																													
4.	**Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод**																																													
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизации процессов**																																													
5.1	**Системы учета энергоресурсов:**																																													
5.2	**Автоматизация технологических процессов:**																																													
5.3	**Энергосберегающие мероприятия:**																																													
6.	**Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного,природного характера и террористических актов**																																													
7.	**Мероприятия направленные на повышение качества обслуживания абонентов**																																													
8.	**ПИР будущих лет**																																													
9.	**Оборудование, не входящее в сметы строек**																																													
10.	**Приобретение основных средств**																																													
11.	**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**																																													

Начальник управления М. В. Боев

Приложение 4
к постановлению управления энергетики
и тарифов Липецкой области«О внесении изменений
в постановление управления энергетики и тарифов
Липецкой области от 4 мая 2023 года № 16/3 «Об утверждении
инвестиционной программы ООО «РВК-Липецк»
(ИНН 7730263904) в сфере водоотведения (в части очистных
сооружений канализации города Липецка) на 2023-2048 годы»

Стоимость основных этапов работ по реализации инвестиционной программы в сфере водоотведения (в части очистных сооружений канализации города Липецка) ООО «РВК-Липецк» на 2024 г. (без НДС)

№ п/п	Наименование объекта	Плановый объем освоения, тыс. руб. без НДС 2024 год										Технические характеристики созданных объектов												План ввода основных средств на основные фонды в текущем финансовом году, тыс.руб.	в том числе с календарной разбивкой				План ввода объектов (физические показатели)																			
												Объекты водоотведения				Сети водоотведения					Иные объекты								Объектов водоотведения: КНС, в том числе с календарной разбивкой					Сетей водоотведения, в том числе с календарной разбивкой					Иные объекты, в том числе с календарной разбивкой										
		Всего	в том числе по видам работ и оборудованию: ПИР	оборудование и материалы	СМР	прочие	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	в том числе по источникам финансирования	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Количество и марка насосного оборудования, ед.	Мощность, куб м/ сут.	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Материал сетей	Диаметр сетей, мм	Протяжённость, км	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Количество, мощность и т.п., ед. изм		1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	мощность, куб. м / сут	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	протяжённость, км	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	количество, шт.	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44					
	ВСЕГО	1 697 227,52		1 018 336,51	678 891,01			150 000,00	230 000,00	1 317 227,52														2 008 340,31				2 008 340,31																			
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**																																															
1.1	**Сети водоотведения**																																															
1.2	**Объекты водоотведения**																																															
1.3	**Прочие мероприятия**																																															
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**	1 697 227,52		1 018 336,51	678 891,01			150 000,00	230 000,00	1 317 227,52														2 008 340,31				2 008 340,31																			
2.1	**Сети водоотведения**																																															
2.2	**Объекты водоотведения**	1 697 227,52		1 018 336,51	678 891,01			150 000,00	230 000,00	1 317 227,52														2 008 340,31				2 008 340,31																			
2.2.1	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 1 этап: Участок механической очистки МУП «ЛиСА». Система газоочистки выбросов от зданий решеток с приемной камерой и приемных камер. Предварительная грубая очистка сточных вод	7 203,32		4 321,99	2 881,33				7 203,32		ДОМ.РФ	2024												214 732,22				214 732,22																			
		1 885,12		1 131,07	754,05				1 885,12		БЭБ																																					
		20 662,44		12 397,46	8 264,98				20 662,44		амортизация																																					
		3 924,73		2 354,84	1 569,89				249,13	3 675,60	прибыль																																					
2.2.2	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 2 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Система аэрации и перемешивания аэротенков нитри-денитрификаторов № 1-4	99 920,17		59 952,10	39 968,07					99 920,17	ДОМ.РФ	2024												582 105,20				582 105,20																			
		418 242,24		250 945,34	167 296,89			150 000,00		268 242,24	ФРТ																																					
2.2.3	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 3 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Автоматизированная система подачи воздуха на аэротенки нитри-денитрификаторы № 1-4	39 987,89		23 992,73	15 995,16					39 987,89	ДОМ.РФ	2024												84 087,95				84 087,95																			
		10 464,88		6 278,93	4 185,95					10 464,88	БЭБ																																					
2.2.4	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 4 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Строительство участка трубопровода выпуска очищенных сточных вод с устройством узлов учета											2023																																				
2.2.5	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.1. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение обезвоживания осадка сточных вод	211 142,82		126 685,69	84 457,13					211 142,82	ДОМ.РФ	2024												1 127 414,94				1 127 414,94																			
		883 793,92		530 276,35	353 517,57				200 000,00	683 793,92	ФРТ																																					
2.2.6	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.2. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической сушки осадка сточных вод											2026																																				
2.2.7	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.3. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической утилизации осадка сточных вод											2026																																				
2.3	**Прочие мероприятия**																																															
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**																																															
3.1	**Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																																															
3.2	**Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)**																																															
3.3	**Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																																															
3.4	**Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения**																																															
4.	**Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод**																																															
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизации процессов**																																															
5.1	**Системы учета энергоресурсов:**																																															
5.2	**Автоматизация технологических процессов:**																																															
5.3	**Энергосберегающие мероприятия:**																																															
6.	**Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного,природного характера и террористических актов**																																															
7.	**Мероприятия направленные на повышение качества обслуживания абонентов**																																															
8.	**ПИР будущих лет**																																															
9.	**Оборудование, не входящее в сметы строек**																																															
10.	**Приобретение основных средств**																																															
11.	**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 доменьности в сфере водоотведения с использованием централизованных систем водоотведения**																																															

Начальник управления М. В. Боев

Приложение 5
к постановлению управления энергетики
и тарифов Липецкой области«О внесении изменений
в постановление управления энергетики и тарифов
Липецкой области от 4 мая 2023 года № 16/3 «Об утверждении
инвестиционной программы ООО «РВК-Липецк»
(ИНН 7730263904) в сфере водоотведения (в части очистных
сооружений канализации города Липецка) на 2023-2048 годы»

Стоимость основных этапов работ по реализации инвестиционной программы в сфере водоотведения (в части очистных сооружений канализации города Липецка) ООО «РВК-Липецк»на 2025 г. (без НДС)

№ п/п	Наименование объекта	Плановый объем освоения, тыс. руб. без НДС 2025 год										Технические характеристики созданных объектов												План ввода основных средств на основные фонды в текущем финансовом году, тыс.руб.	в том числе с календарной разбивкой				План ввода объектов (физические показатели)															
												Объекты водоотведения				Сети водоотведения					Иные объекты								Объектов водоотведения: КНС, в том числе с календарной разбивкой					Сетей водоотведения, в том числе с календарной разбивкой					Иные объекты, в том числе с календарной разбивкой				
		Всего	в том числе по видам работ и оборудованию								в том числе по источникам финансирования	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Количество и марка насосного оборудования, ед.	Мощность, куб м/ сут.	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Материал сетей	Диаметр сетей, мм	Протяженность, км	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Количество, мощность и т.п., ед. изм																							
			ПИР	оборудование и материалы	СМР	прочие	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал															1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	мощность, куб. м / сут	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	протяжённость, км	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	количество, шт.	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
	ИСЕГО	**995 897,20**		**597 538,32**	**398 358,88**		**139 968,59**	**139 968,59**	**279 937,18**	**436 022,84**																																		
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**																																											
1.1	**Сети водоотведения**																																											
1.2	**Объекты водоотведения**																																											
1.3	**Прочие мероприятия**																																											
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**	**995 897,20**		**597 538,32**	**398 358,88**		**139 968,59**	**139 968,59**	**279 937,18**	**436 022,84**																																		
2.1	**Сети водоотведения**																																											
2.2	**Объекты водоотведения**	**995 897,20**		**597 538,32**	**398 358,88**		**139 968,59**	**139 968,59**	**279 937,18**	**436 022,84**																																		
2.2.1	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 1 этап: Участок механической очистки МУП «ЛиСА». Система газоочистки выбросов от зданий решеток с приемной камерой и приемных камер. Предварительная грубая очистка сточных вод											2024																																
2.2.2	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 2 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Система аэрации и перемешивания аэротенков нитри-денитрификаторов № 1-4											2024																																
2.2.3	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 3 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Автоматизированная система подачи воздуха на аэротенки нитри-денитрификатора № 1-4											2024																																
2.2.4	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 4 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Строительство участка трубопровода выпуска очищенных сточных вод с устройством узлов учета											2023																																
2.2.5	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.1. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение обезвоживания осадка сточных вод											2024																																
2.2.6	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.2. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической сушки осадка сточных вод	443 494,39		266 096,63	177 397,76		85 489,35	85 489,35	170 978,69	101 537,00	ДОМ.РФ	2026																																
		76 651,94		45 991,16	30 660,77					76 651,94	ВЭБ																																	
		21 887,15		13 132,29	8 754,86					21 887,15	амортизация																																	
		27 895,50		16 737,30	11 158,20					27 895,50	прибыль																																	
2.2.7	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.3. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод.Отделение термической утилизации осадка сточных вод	363 194,94		217 916,96	145 277,98		54 479,24	54 479,24	108 958,48	145 277,98	ДОМ.РФ	2026																																
		62 773,28		37 663,97	25 109,31					62 773,28	ВЭБ																																	
2.3	**Прочие мероприятия**																																											
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**																																											
3.1	**Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																																											
3.2	**Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)**																																											
3.3	**Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																																											
3.4	**Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения**																																											
4.	**Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод**																																											
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизации процессов**																																											
5.1	**Системы учета энергоресурсов:**																																											
5.2	**Автоматизация технологических процессов:**																																											
5.3	**Энергосберегающие мероприятия:**																																											
6.	**Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного,природного характера и террористических актов**																																											
7.	**Мероприятия направленные на повышение качества обслуживания абонентов**																																											
8.	**ПИР будущих лет**																																											
9.	**Оборудование, не входящее в сметы строек**																																											
10.	**Приобретение основных средств**																																											
11.	**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**																																											

Начальник управления М. В. Боев

Приложение 6
к постановлению управления энергетики
и тарифов Липецкой области«О внесении изменений
в постановление управления энергетики и тарифов
Липецкой области от 4 мая 2023 года № 16/3 «Об утверждении
инвестиционной программы ООО «РВК-Липецк»
(ИНН 7730263904) в сфере водоотведения (в части очистных
сооружений канализации города Липецка) на 2023-2048 годы»

Стоимость основных этапов работ по реализации инвестиционной программы в сфере водоотведения (в части очистных сооружений канализации города Липецка) ООО «РВК-Липецк» на 2026 г. (без НДС)

№ п/п	Наименование объекта	Плановый объем освоения, тыс. руб. без НДС 2026 год										Технические характеристики созданных объектов												План ввода основных средств на основные фонды в текущем финансовом году, тыс.руб.	в том числе с календарной разбивкой				План ввода объектов (физические показатели)																				
												Объекты водоотведения				Сети водоотведения					Иные объекты								Объектов водоотведения: КНС, в том числе с календарной разбивкой					Сетей водоотведения, в том числе с календарной разбивкой					Иные объекты, в том числе с календарной разбивкой				
		Всего	в том числе по видам работ и оборудованию								в том числе по источникам финансирования	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Количество и марка насосного оборудования, ед.	Мощность, куб м/ сут.	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Материал сетей	Диаметр сетей, мм	Протяженность, км	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Количество, мощность и т.п., ед. изм					мощность, куб. м / сут	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	протяжённость, км	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	количество, шт.	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал
			ПИР	оборудование и материалы	СМР	прочие	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал															1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал																			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
	ИСЕГО	1 553 599,63		932 159,78	621 439,85		621 439,85	466 079,89	310 719,89	155 359,99														2 549 496,82				2 549 496,82																		
1.	Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения																																														
1.1	Сети водоотведения																																														
1.2	Объекты водоотведения																																														
1.3	Прочие мероприятия																																														
2.	Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения	1 553 599,63		932 159,78	621 439,85		621 439,85	466 079,89	310 719,89	155 359,99														2 549 496,82				2 549 496,82																		
2.1	Сети водоотведения																																														
2.2	Объекты водоотведения	1 553 599,63		932 159,78	621 439,85		621 439,85	466 079,89	310 719,89	155 359,99														2 549 496,82				2 549 496,82																		
2.2.1	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 1 этап: Участок механической очистки МУП «ЛиСА». Система газоочистки выбросов от зданий решеток с приемной камерой и приемных камер. Предварительная грубая очистка сточных вод											2024																																			
2.2.2	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 2 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Система аэрации и перемешивания аэротенков нитри-денитрификаторов № 1-4											2024																																			
2.2.3	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 3 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Автоматизированная система подачи воздуха на аэротенки нитри-денитрификаторы № 1-4											2024																																			
2.2.4	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 4 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Строительство участка трубопровода выпуска очищенных сточных вод с устройством узлов учета											2024																																			
2.2.5	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.1. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение обезвоживания осадка сточных вод											2024																																			
2.2.6	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.2. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической сушки осадка сточных вод	746 834,93		448 100,96	298 733,97		355 635,68	266 726,76	124 472,49		ДОМ.РФ	2026												1 459 018,19				1 459 018,19																			
		93 100,59		55 860,36	37 240,24				53 345,36	39 755,24	ВЭБ																																				
		49 153,68		29 492,21	19 661,47					49 153,68	амортизация																																				
2.2.7	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.3. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод.Отделение термической утилизации осадка сточных вод	535 387,06		321 232,23	214 154,82		265 804,17	199 353,13	70 229,76		ДОМ.РФ	2026												1 090 478,64				1 090 478,64																			
		120 000,00		72 000,00	48 000,00				53 548,93	66 451,07	ВЭБ																																				
		9 123,36		5 474,02	3 649,34				9 123,36		прибыль																																				
2.3	Прочие мероприятия																																														
3.	Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов																																														
3.1	Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов																																														
3.2	Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)																																														
3.3	Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов																																														
3.4	Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения																																														
4.	Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод																																														
5.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизации процессов																																														
5.1	Системы учета энергоресурсов:																																														
5.2	Автоматизации технологических процессов:																																														
5.3	Энергосберегающие мероприятия:																																														
6.	Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного,природного характера и террористических актов																																														
7.	Мероприятия направленные на повышение качества обслуживания абонентов																																														
8.	НИР будущих лет																																														
9.	Оборудование, не входящее в сметы строек																																														
10.	Приобретение основных средств																																														
11.	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																																														

Начальник управления М. В. Боев

Приложение 7
к постановлению управления энергетики
и тарифов Липецкой области«О внесении изменений
в постановление управления энергетики и тарифов
Липецкой области от 4 мая 2023 года № 16/3 «Об утверждении
инвестиционной программы ООО «РВК-Липецк»
(ИНН 7730263904) в сфере водоотведения (в части очистных
сооружений канализации города Липецка) на 2023-2048 годы»

Краткое описание инвестиционной программы в сфере водоотведения (в части очистных сооружений канализации города Липецка) ООО «РВК-Липецк» на период 2023-2048 гг. (без НДС)

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Место расположения объекта	Процент износа		Технические характеристики		Сроки реализации проекта		Наличие исходно-разрешительной документации				Процент освоения сметной стоимости на 01.01.2023 года , %	Техническая готовность объекта на 01.01.2023 года, %	Стоимость объекта, тыс. рублей		Остаточная стоимость объекта, тыс. рублей		Обоснование необходимости реализации проекта	
			Фактический на начало проекта, %	Плановый на конец проекта,%	Протяжённость сетей, км	Мощность объектов, куб м /сут	Год начала строительства	Год ввода в эксплуатацию	Утвержденная проектно-сметная документация (+;-)	Заключение Главгос экспертизы России (+;-)	Оформлен-ный в соответствии с законо дательством землеотвод (+;-)	Разрешение на строи тельство (+;-)			в соответствии с проектно-сметной документацией	в соответствии с итогами конкурсов и заключенным и договорами	в соответствии с проектно-сметной документацией	в соответствии с итогами конкурсов и заключенными договорами	Решаемые задачи	Основание включения инвестиционного проекта в инвестиционную программу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	ВСЕГО														**4 598 503,21**					
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**																			
1.1	**Сети водоотведения**																			
1.2	**Объекты водоотведения**																			
1.3	**Прочие мероприятия**																			
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**														**4 598 503,21**					
2.1	**Сети водоотведения**																			
2.2	**Объекты водоотведения**														**4 598 503,21**					
2.2.1	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 1 этап: Участок механической очистки МУП «ЛиСА». Система газоочистки выбросов от зданий решеток с приемной камерой и приемных камер. Предварительная грубая очистка сточных вод	г.Липецк, ул. Краснозаводская, вл. 4а					2023	2024	-	-	-	-			214 732,22				Снижение концентрации дурнопахнущих веществ в выбросах от приемных камер и здания решеток.	Высокий уровень физического и морального износа объектов очистки сточных вод
2.2.2	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 2 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Система аэрации и перемешивания аэротенков нитри-денитрификаторов № 1-4	г.Липецк, ул. Краснозаводская, вл. 4а					2023	2024	-	-	-	-			582 105,20				Снижение общего количества загрязняющих веществ в атмосферу за счет исключения застойных зон и улучшения качества очистки сточных вод	Высокий уровень физического и морального износа объектов очистки сточных вод
2.2.3	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 3 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Автоматизированная система подачи воздуха на аэротенки нитри-денитрификаторы № 1-4	г.Липецк, ул. Краснозаводская, вл. 4а					2023	2024	-	-	-	-			84 087,95				Снижение общего количества загрязняющих веществ в атмосферу за счет исключения застойных зон и улучшения качества очистки сточных вод	Высокий уровень физического и морального износа объектов очистки сточных вод
2.2.4	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 4 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Строительство участка трубопровода выпуска очищенных сточных вод с устройством узлов учета	г.Липецк, ул. Краснозаводская, вл. 4а					2023	2023	-	-	-	-			40 666,08				Снижение доли проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, для бытовой централизованной системы очистки сточных вод	Высокий уровень физического и морального износа объектов очистки сточных вод
2.2.5	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.1. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение обезвоживания осадка сточных вод	г.Липецк, ул. Краснозаводская, вл. 4а					2023	2024	-	-	-	-			1 127 414,94				Снижение концентрации дурнопахнущих веществ в выбросах предприятия	Высокий уровень физического и морального износа объектов очистки сточных вод
2.2.6	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.2. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической сушки осадка сточных вод	г.Липецк, ул. Краснозаводская, вл. 4а					2025	2026	-	-	-	-			1 459 018,19				Снижение концентрации дурнопахнущих веществ в выбросах предприятия	Высокий уровень физического и морального износа объектов очистки сточных вод
2.2.7	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.3. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической утилизации осадка сточных вод	г.Липецк, ул. Краснозаводская, вл. 4а					2025	2026	-	-	-	-			1 090 478,64				Снижение концентрации дурнопахнущих веществ в выбросах предприятия	Высокий уровень физического и морального износа объектов очистки сточных вод
2.3	**Прочие мероприятия**																			
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**																			
3.1	**Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																			
3.2	**Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)**																			
3.3	**Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																			
3.4	**Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения**																			
4.	**Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод**																			
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов**																			
5.1	**Системы учета энергоресурсов:**																			
5.2	**Автоматизация технологических процессов:**																			

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Место расположения объекта	Процент износа		Технические характеристики		Сроки реализации проекта		Наличие исходно-разрешительной документации				Процент освоения сметной стоимости на 01.01.2023 года , %	Техническая готовность объекта на 01.01.2023 года, %	Стоимость объекта, тыс. рублей		Остаточная стоимость объекта, тыс. рублей		Обоснование необходимости реализации проекта	
			Фактический на начало проекта, %	Плановый на конец проекта,%	Протяжённость сетей, км	Мощность объектов, куб м /сут	Год начала строительства	Год ввода в эксплуатацию	Утвержденная проектно-сметная документация (+;-)	Заключение Главгос экспертизы России (+;-)	Оформлен-ный в соответствии с законо дательством землеотвод (+;-)	Разрешение на строи тельство (+;-)			в соответствии с проектно-сметной документацией	в соответствии с итогами конкурсов и заключенными договорами	в соответствии с проектно-сметной документацией	в соответствии с итогами конкурсов и заключенными договорами	Решаемые задачи	Основание включения инвестиционного проекта в инвестиционную программу
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
5.3	Энергосберегающие мероприятия:																			
6.	Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного,природного характера и террористических актов																			
7.	Мероприятия направленные на повышение качества обслуживания абонентов																			
8.	ПИР будущих лет																			
9.	Оборудование, не входящее в сметы строек																			
10.	Приобретение основных средств																			
11.	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																			

Начальник управления М. В. Боев

УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ И ТАРИФОВ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Приложение 8
к постановлению управления энергетики
и тарифов Липецкой области«О внесении изменений
в постановление управления энергетики и тарифов
Липецкой области от 4 мая 2023 года № 16/3 «Об утверждении
инвестиционной программы ООО «РВК-Липецк»
(ИНН 7730263904) в сфере водоотведения (в части очистных
сооружений канализации города Липецка) на 2023-2048 годы»

Показатели эффективности реализации инвестиционного проекта мероприятий в сфере водоотведения (в части очистных сооружений канализации города Липецка)
ООО «РВК-Липецк» период 2023-2048 гг. (без НДС)

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Полная стоимость объекта, тыс. рублей		Остаточная стоимость объекта,, тыс. рублей		Показатели эффективности реализации инвестиционного проекта																											
						Ожидаемый экономический эффект, тыс. руб.	в том числе по годам																										
		в соответствии с проектно-сметной документацией	в соответствии с итогами конкурсов и заключенными договорами	в соответствии с проектно-сметной документацией	в соответствии с итогами конкурсов и заключенными договорами		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.	2044 г.	2045 г.	2046 г.	2047	2048 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	ВСЕГО	**4 598 503,21**				**-57 275,67**	**-123,91**	**-3 289,13**	**-2 770,43**	**-51 092,20**																						
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**																															
1.1	**Сети водоотведения**																															
1.2	**Объекты водоотведения**																															
1.3	**Прочие мероприятия**																															
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**	**4 598 503,21**				**-57 275,67**	**-123,91**	**-3 289,13**	**-2 770,43**	**-51 092,20**																						
2.1	**Сети водоотведения**																															
2.2	**Объекты водоотведения**	**4 598 503,21**				**-57 275,67**	**-123,91**	**-3 289,13**	**-2 770,43**	**-51 092,20**																						
2.2.1	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 1 этап: Участок механической очистки МУП «ЛиСА». Система газоочистки выбросов от зданий решеток с приемной камерой и приемных камер. Предварительная грубая очистка сточных вод	214 732,22																														
2.2.2	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 2 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Система аэрации и перемешивания аэротенков нитри-денитрификаторов № 1-4	582 105,20																														
2.2.3	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 3 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Автоматизированная система подачи воздуха на аэротенки нитри-денитрификаторы № 1-4	84 087,95																														
2.2.4	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 4 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Строительство участка трубопровода выпуска очищенных сточных вод с устройством узлов учета	40 666,08																														
2.2.5	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.1. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение обезвоживания осадка сточных вод	1 127 414,94																														
2.2.6	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.2. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической сушки осадка сточных вод	1 459 018,19																														
2.2.7	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.3. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической утилизации осадка сточных вод	1 090 478,64																														
2.3	**Прочие мероприятия**																															
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**																															
3.1	**Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																															
3.2	**Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)**																															
3.3	**Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																															
3.4	**Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения**																															
4.	**Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод**																															
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов**																															
5.1	**Системы учета энергоресурсов:**																															
5.2	**Автоматизация технологических процессов:**																															
5.3	**Энергосберегающие мероприятия:**																															
6.	**Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного,природного характера и террористических актов**																															
7.	**Мероприятия направленные на повышение качества обслуживания абонентов**																															
8.	**ПИР будущих лет**																															
9.	**Оборудование, не входящее в сметы строек**																															
10.	**Приобретение основных средств**																															
11.	**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**																															

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Показатели эффективности реализации инвестиционного проекта																									
		Показатели надежности, качества и энергетической эффективности																									
		Показатели качества очистки сточных вод																									
		Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (Дсвно), %																									
		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.	2044 г.	2045 г.	2046 г.	2047 г.	2048 г.
1	2	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85
	ВСЕГО																										
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**																										
1.1	**Сети водоотведения**																										
1.2	**Объекты водоотведения**																										
1.3	**Прочие мероприятия**																										
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**																										
2.1	**Сети водоотведения**																										
2.2	**Объекты водоотведения**																										
2.2.1	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 1 этап: Участок механической очистки МУП «ЛиСА». Система газоочистки выбросов от зданий решеток с приемной камерой и приемных камер. Предварительная грубая очистка сточных вод																										
2.2.2	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 2 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Система аэрации и перемешивания аэротенков нитри-денитрификаторов № 1-4																										
2.2.3	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 3 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Автоматизированная система подачи воздуха на аэротенки нитри-денитрификаторы № 1-4																										
2.2.4	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 4 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Строительство участка трубопровода выпуска очищенных сточных вод с устройством узлов учета																										
2.2.5	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.1. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение обезвоживания осадка сточных вод																										
2.2.6	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.2. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической сушки осадка сточных вод																										
2.2.7	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.3. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической утилизации осадка сточных вод																										
2.3	**Прочие мероприятия**																										
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**																										
3.1	**Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																										
3.2	**Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)**																										
3.3	**Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																										
3.4	**Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения**																										
4.	**Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод**																										
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов**																										
5.1	**Системы учета энергоресурсов:**																										
5.2	**Автоматизация технологических процессов:**																										
5.3	**Энергосберегающие мероприятия:**																										
6.	**Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного,природного характера и террористических актов**																										
7.	**Мероприятия направленные на повышение качества обслуживания абонентов**																										
8.	**ПИР будущих лет**																										
9.	**Оборудование, не входящее в сметы строек**																										
10.	**Приобретение основных средств**																										
11.	**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**																										

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Показатели эффективности реализации инвестиционного проекта																									
		Показатели надежности, качества и энергетической эффективности																									
		Показатели качества очистки сточных вод																									
		Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, рассчитанная применительно к видам централизованных систем водоотведения раздельно для централизованной общесплавной (бытовой) и централизованной ливневой систем водоотведения (Днн), %																									
		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.	2044 г.	2045 г.	2046 г.	2047 г.	2048 г.
1	2	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137
	ВСЕГО																										
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**																										
1.1	**Сети водоотведения**																										
1.2	**Объекты водоотведения**																										
1.3	**Прочие мероприятия**																										
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**																										
2.1	**Сети водоотведения**																										
2.2	**Объекты водоотведения**																										
2.2.1	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 1 этап: Участок механической очистки МУП «ЛиСА». Система газоочистки выбросов от зданий решеток с приемной камерой и приемных камер. Предварительная грубая очистка сточных вод	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
2.2.2	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 2 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Система аэрации и перемешивания аэротенков нитри-денитрификаторов № 1-4	39,51	28,43	28,43	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37	17,37
2.2.3	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 3 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Автоматизированная система подачи воздуха на аэротенки нитри-денитрификаторы № 1-4	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
2.2.4	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 4 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Строительство участка трубопровода выпуска очищенных сточных вод с устройством узлов учета	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
2.2.5	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.1. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение обезвоживания осадка сточных вод																										
2.2.6	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.2. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической сушки осадка сточных вод																										
2.2.7	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.3. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической утилизации осадка сточных вод																										
2.3	**Прочие мероприятия**																										
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**																										
3.1	**Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																										
3.2	**Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)**																										
3.3	**Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																										
3.4	**Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения**																										
4.	**Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод**																										
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов**																										
5.1	**Системы учета энергоресурсов:**																										
5.2	**Автоматизация технологических процессов:**																										
5.3	**Энергосберегающие мероприятия:**																										
6.	**Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного,природного характера и террористических актов**																										
7.	**Мероприятия направленные на повышение качества обслуживания абонентов**																										
8.	**ПИР будущих лет**																										
9.	**Оборудование, не входящее в сметы строек**																										
10.	**Приобретение основных средств**																										
11.	**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**																										

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Показатели эффективности реализации инвестиционного проекта																									
		Показатели надежности, качества и энергетической эффективности																									
		Показатели энергетической эффективности																									
		Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (Урост), кВт*ч/куб. м																									
		2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	2041 г.	2042 г.	2043 г.	2044 г.	2045 г.	2046 г.	2047 г.	2048 г.
1	2	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163
	ВСЕГО																										
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**																										
1.1	**Сети водоотведения**																										
1.2	**Объекты водоотведения**																										
1.3	**Прочие мероприятия**																										
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**																										
2.1	**Сети водоотведения**																										
2.2	**Объекты водоотведения**																										
2.2.1	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 1 этап: Участок механической очистки МУП «ЛиСА». Система газоочистки выбросов от зданий решеток с приемной камерой и приемных камер. Предварительная трубая очистка сточных вод	0,0038	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235	0,0235
2.2.2	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 2 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Система аэрации и перемешивания аэротенков нитри-денитрификаторов № 1-4	0,0463	0,0463	0,0141	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,0156	0,01562	0,01562	0,01562	0,01562	0,01562	1,01562
2.2.3	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 3 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Автоматизированная система подачи воздуха на аэротенки нитри-денитрификаторы № 1-4																										
2.2.4	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 4 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Строительство участка трубопровода выпуска очищенных сточных вод с устройством узлов учета																										
2.2.5	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.1. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение обезвоживания осадка сточных вод	0,0415	0,0415	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,0894	0,08942	0,08942	0,08942	0,08942	0,08942	0,08942
2.2.6	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.2. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической сушки осадка сточных вод				0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,2203	0,22032	0,22032	0,22032	0,22032	0,22032	0,22032
2.2.7	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.3. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической утилизации осадка сточных вод				0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,0625	0,06251	0,06251	0,06251	0,06251	0,06251	0,06251
2.3	**Прочие мероприятия**																										
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**																										
3.1	**Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																										
3.2	**Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)**																										
3.3	**Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																										
3.4	**Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения**																										
4.	**Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод**																										
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов**																										
5.1	**Системы учета энергоресурсов:**																										
5.2	**Автоматизация технологических процессов:**																										
5.3	**Энергосберегающие мероприятия:**																										
6.	**Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного,природного характера и террористических актов**																										
7.	**Мероприятия направленные на повышение качества обслуживания абонентов**																										
8.	**НИР будущих лет**																										
9.	**Оборудование, не входящее в сметы строек**																										
10.	**Приобретение основных средств**																										
11.	**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**																										

Начальник управления М. В. Боев

Приложение 9
к постановлению управления энергетики
и тарифов Липецкой области«О внесении изменений
в постановление управления энергетики и тарифов
Липецкой области от 4 мая 2023 года № 16/3 «Об утверждении
инвестиционной программы ООО «РВК-Липецк»
(ИНН 7730263904) в сфере водоотведения (в части очистных
сооружений канализации города Липецка) на 2023-2048 годы»

Источники финансирования инвестиционной программы ООО «РВК-Липецк» в сфере водоотведения на период 2023-2048 гг. (в прогнозных ценах соответствующих лет), тыс. рублей (без НДС)

№ п/п	Источник финансирования	план 2023 г.	план 2024 г.	план 2025 г.	план 2026 г.	план 2027 г.	план 2028 г.	план 2029 г.	план 2030 г.	план 2031 г.	план 2032 г.	план 2033 г.	план 2034 г.	план 2035 г.	план 2036 г.	план 2037 г.	план 2038 г.	план 2039 г.	план 2040 г.	план 2041 г.
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1	**Собственные средства**	**14 420,84**	**24 587,17**	**49 782,65**	**81 394,30**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
1.1.	Прибыль, направляемая на инвестиции:	1 533,57	3 924,73	27 895,50	32 140,19															
1.1.1.	в т.ч. инвестиционная составляющая в тарифе	1 533,57	3 924,73	27 895,50	32 140,19	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1.1.2.	в т.ч. от технологического присоединения потребителей																			
1.1.3.	Прочая прибыль																			
1.2.	Амортизация	12 887,27	20 662,44	21 887,15	49 254,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.1.	Амортизация, учтенная в тарифе	12 887,27	20 662,44	21 887,15	49 254,11	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.2.2.	Прочая амортизация																			
1.2.3.	Недоиспользованная амортизация прошлых лет																			
1.3.	Возврат НДС																			
1.4.	Прочие собственные средства																			
1.4.1.	в т.ч. средства допэмиссии																			
1.5.	Остаток собственных средств на начало года																			
2.	**Привлеченные средства, в т.ч.:**	**337 358,03**	**1 672 640,36**	**946 114,54**	**1 472 205,32**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**
2.1.	Кредит ВЭБ.РФ	56 906,17	12 350,00	139 425,21	209 806,12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.2.	Облигационные займы																			
2.3.	Займы организаций	280 451,86	1 660 290,36	806 689,33	1 262 399,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.1.	займ ФРТ	31 297,17	1 302 036,16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.3.2.	займ ДОМ.РФ	249 154,68	358 254,20	806 689,33	1 262 399,20	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.4.	Бюджетное финансирование																			
2.5.	Средства внешних инвесторов																			
2.6.	Использование лизинга																			
2.7.	Прочие привлеченные средства																			
	ВСЕГО источников финансирования	**351 778,87**	**1 697 227,52**	**995 897,20**	**1 553 599,63**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**

№ п/п	Источник финансирования	план 2042 г.	план 2043 г.	план 2044 г.	план 2045 г.	план 2046 г.	план 2047 г.	план 2048 г.	Итого
1	2	24	25	26	27	28	29	30	31
1	**Собственные средства**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**170 184,96**
1.1.	Прибыль, направляемая на инвестиции:								**65 493,99**
1.1.1.	в т.ч. инвестиционная составляющая в тарифе	0	0	0	0	0	0	0	**65 493,99**
1.1.2.	в т.ч. от технологического присоединения потребителей								**-**
1.1.3.	Прочая прибыль								**-**
1.2.	Амортизация	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**104 690,97**
1.2.1.	Амортизация, учтенная в тарифе	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**104 690,97**
1.2.2.	Прочая амортизация								**-**
1.2.3.	Недоиспользованная амортизация прошлых лет								**-**
1.3.	Возврат НДС								**-**
1.4.	Прочие собственные средства								**-**
1.4.1.	в т.ч. средства допэмиссии								**-**
1.5.	Остаток собственных средств на начало года								**-**
2.	**Привлеченные средства, в т.ч.:**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**4 428 318,25**
2.1.	Кредит ВЭБ.РФ	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**418 487,50**
2.2.	Облигационные займы								**-**
2.3.	Займы организаций	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**4 009 830,75**
2.3.1.	займ ФРТ	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**1 333 333,33**
2.3.2.	займ ДОМ.РФ	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**2 676 497,42**
2.4.	Бюджетное финансирование								**-**
2.5.	Средства внешних инвесторов								**-**
2.6.	Использование лизинга								**-**
2.7.	Прочие привлеченные средства								**-**
	ВСЕГО источников финансирования	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**-**	**4 598 503,21**

Начальник управления УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ И ТАРИФОВ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ М. В. Боев

Приложение 10
к постановлению управления энергетики
и тарифов Липецкой области«О внесении изменений
в постановление управления энергетики и тарифов
Липецкой области от 4 мая 2023 года № 16/3 «Об утверждении
инвестиционной программы ООО «РВК-Липецк»
(ИНН 7730263904) в сфере водоотведения (в части очистных
сооружений канализации города Липецка) на 2023-2048 годы»

Прогноз ввода/вывода объектов ООО «РВК-Липецк» в сфере водоотведения (в части очистных сооружений канализации города Липецка) на период 2023 -2048 гг.

№ п/п	Наименование объекта	Ввод мощностей																																									
		2023 год		2024 год		2025 год		2026 год		2027 год		2028 год		2029 год		2030 год		2031 год		2032 год		2033 год		2034 год		2035 год		2036 год		2037 год		2038 год		2039 год		2040 год		2041 год		2042 год		2043 год	
		куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	31	32
	ВСЕГО																																										
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**																																										
1.1	**Сети водоотведения**																																										
1.2	**Объекты водоотведения**																																										
1.3	**Прочие мероприятия**																																										
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**																																										
2.1	**Сети водоотведения**																																										
2.2	**Объекты водоотведения**																																										
2.2.1	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 1 этап: Участок механической очистки МУП «ЛиСА». Система газоочистки выбросов от зданий решеток с приемной камерой и приемных камер. Предварительная грубая очистка сточных вод																																										
2.2.2	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 2 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Система аэрации и перемешивания аэротенков нитри-денитрификаторов № 1-4																																										
2.2.3	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 3 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Автоматизированная система подачи воздуха на аэротенки нитри-денитрификаторы № 1-4																																										
2.2.4	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 4 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Строительство участка трубопровода выпуска очищенных сточных вод с устройством узлов учета																																										
2.2.5	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.1. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение обезвоживания осадка сточных вод																																										
2.2.6	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.2. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической сушки осадка сточных вод																																										
2.2.7	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.3. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической утилизации осадка сточных вод																																										
2.3	**Прочие мероприятия**																																										
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**																																										
3.1	**Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																																										
3.2	**Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)**																																										
3.3	**Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																																										
3.4	**Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения**																																										
4.	**Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод**																																										
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов**																																										
5.1	**Системы учета энергоресурсов:**																																										
5.2	**Автоматизация технологических процессов:**																																										
5.3	**Энергосберегающие мероприятия:**																																										
6.	**Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного,природного характера и террористических актов**																																										
7.	**Мероприятия направленные на повышение качества обслуживания абонентов**																																										

№ п/п	Наименование объекта	Ввод мощностей																																									
		2023 год		2024 год		2025 год		2026 год		2027 год		2028 год		2029 год		2030 год		2031 год		2032 год		2033 год		2034 год		2035 год		2036 год		2037 год		2038 год		2039 год		2040 год		2041 год		2042 год		2043 год	
		куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	31	32
8.	ПИР будущих лет																																										
9.	Оборудование, не входящее в сметы строек																																										
10.	Приобретение основных средств																																										
11.	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																																										

№ п/п	Наименование объекта	Ввод мощностей												Вывод мощностей																											
		2044 год		2045 год		2046 год		2047 год		2048 год		Итого		2023 год		2024 год		2025 год		2026 год		2027 год		2028 год		2029 год		2030 год		2031 год		2032 год		2033 год		2034 год		2035 год		2036 год		2037 год	
		куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км
1	2	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
	ВСЕГО																																										
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**																																										
1.1	**Сети водоотведения**																																										
1.2	**Объекты водоотведения**																																										
1.3	**Прочие мероприятия**																																										
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**																																										
2.1	**Сети водоотведения**																																										
2.2	**Объекты водоотведения**																																										
2.2.1	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 1 этап: Участок механической очистки МУП «ЛиСА». Система газоочистки выбросов от зданий решеток с приемной камерой и приемных камер. Предварительная грубая очистка сточных вод																																										
2.2.2	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 2 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Система аэрации и перемешивания аэротенков нитри-денитрификаторов № 1-4																																										
2.2.3	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 3 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Автоматизированная система подачи воздуха на аэротенки нитри-денитрификаторы № 1-4																																										
2.2.4	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 4 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Строительство участка трубопровода выпуска очищенных сточных вод с устройством узлов учета																																										
2.2.5	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.1. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение обезвоживания осадка сточных вод																																										
2.2.6	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.2. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической сушки осадка сточных вод																																										
2.2.7	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.3. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической утилизации осадка сточных вод																																										
2.3	**Прочие мероприятия**																																										
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**																																										
3.1	**Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																																										
3.2	**Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)**																																										
3.3	**Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																																										
3.4	**Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения**																																										
4.	**Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод**																																										
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов**																																										
5.1	**Системы учета энергоресурсов:**																																										
5.2	**Автоматизация технологических процессов:**																																										
5.3	**Энергосберегающие мероприятия:**																																										
6.	**Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного,природного характера и террористических актов**																																										
7.	**Мероприятия направленные на повышение качества обслуживания абонентов**																																										

№ п/п	Наименование объекта	Ввод мощностей												Вывод мощностей																											
		2044 год		2045 год		2046 год		2047 год		2048 год		Итого		2023 год		2024 год		2025 год		2026 год		2027 год		2028 год		2029 год		2030 год		2031 год		2032 год		2033 год		2034 год		2035 год		2036 год		2037 год	
		куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км
1	2	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74
8.	ПИР будущих лет																																										
9.	Оборудование, не входящее в сметы строек																																										
10.	Приобретение основных средств																																										
11.	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																																										

№ п/п	Наименование объекта	Вывод мощностей																							
		2038 год		2039 год		2040 год		2041 год		2042 год		2043 год		2044 год		2045 год		2046 год		2047 год		2048 год		Итого	
		куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км
1	2	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
	ВСЕГО																								
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**																								
1.1	**Сети водоотведения**																								
1.2	**Объекты водоотведения**																								
1.3	**Прочие мероприятия**																								
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**																								
2.1	**Сети водоотведения**																								
2.2	**Объекты водоотведения**																								
2.2.1	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 1 этап: Участок механической очистки МУП «ЛиСА». Система газоочистки выбросов от зданий решеток с приемной камерой и приемных камер. Предварительная грубая очистка сточных вод																								
2.2.2	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 2 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Система аэрации и перемешивания аэротенков нитри-денитрификаторов № 1-4																								
2.2.3	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 3 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Автоматизированная система подачи воздуха на аэротенки нитри-денитрификаторы № 1-4																								
2.2.4	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 4 этап: Участок биологической очистки МУП «ЛиСА». Строительство участка трубопровода выпуска очищенных сточных вод с устройством узлов учета																								
2.2.5	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.1. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение обезвоживания осадка сточных вод																								
2.2.6	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.2. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической сушки осадка сточных вод																								
2.2.7	Строительство и реконструкция городских очистных сооружений МУП «Липецкая станция аэрации». 5.3. этап: Участок обработки осадка МУП «ЛиСА». Строительство комплекса переработки осадка сточных вод. Отделение термической утилизации осадка сточных вод																								
2.3	**Прочие мероприятия**																								
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**																								
3.1	**Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																								
3.2	**Строительство иных объектов централизованных систем водоотведения (за исключением сетей водоотведения)**																								
3.3	**Увеличение пропускной способности существующих сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**																								
3.4	**Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения**																								
4.	**Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод**																								
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов**																								
5.1	**Системы учета энергоресурсов:**																								
5.2	**Автоматизация технологических процессов:**																								
5.3	**Энергосберегающие мероприятия:**																								
6.	**Мероприятия по защите централизованных систем водоснабжения от угроз техногенного,природного характера и террористических актов**																								
7.	**Мероприятия направленные на повышение качества обслуживания абонентов**																								

№ п/п	Наименование объекта	Вывод мощностей																							
		2038 год		2039 год		2040 год		2041 год		2042 год		2043 год		2044 год		2045 год		2046 год		2047 год		2048 год		Итого	
		куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км	куб. м / сут.	км
1	2	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
8.	ПИР будущих лет																								
9.	Оборудование, не входящее в сметы строек																								
10.	Приобретение основных средств																								
11.	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 водоотведении с использованием централизованных систем водоотведения																								

Начальник управления М. В. Боев

УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ И ТАРИФОВ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ