



ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

**УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ И ТАРИФОВ
ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

25 января 2019 года

г.Липецк

№ 3/1

**Об утверждении инвестиционной программы МУП «Липецкая
станция аэрации» в сфере водоотведения
на 2019-2023 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 администрации Липецкой области от 27 июля 2010 года № 280-р «Об утверждении Положения об управлении энергетикой и тарифов Липецкой области», протоколом заседания коллегии управления энергетикой и тарифов Липецкой области от 25 января 2019 года № 3/1 управление энергетикой и тарифов Липецкой области постановляет:

Утвердить инвестиционную программу МУП «Липецкая станция аэрации» в сфере водоотведения на 2019-2023 годы (приложения 1-10).

Начальник управления



А. В. Соковых

Приложение 1
к постановлению управления энергетики
и тарифов Липецкой области
«Об утверждении инвестиционной программы
МУП «Липецкая станция аэрации»
в сфере водоотведения на 2019-2023 годы»

Паспорт
инвестиционной программы МУП «Липецкая станция аэрации» в сфере
водоотведения на 2019-2023 годы

Наименование регулируемой организации, ее местонахождение и контакты лиц, ответственных за разработку инвестиционной программы	Муниципальное унитарное предприятие «Липецкая станция аэрации» (МУП «ЛиСА») 398006, г. Липецк, ул. Краснозаводская, владение 2Е Лисаконов Евгений Николаевич - директор МУП «ЛиСА», т.:8(4742) 73-23-42; Думенко Елена Анатольевна, заместитель директора МУП «ЛиСА», т.: 8(4742) 55-66-90
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, энергоэффективности объектов централизованных систем водоотведения	Приказ управления жилищно-коммунального хозяйства Липецкой области от 06.04.2018 № 01-03/120 «Об утверждении плановых значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов водоотведения и очистки сточных вод, предусмотренных проектом технического задания на разработку инвестиционной программы МУП «ЛиСА» на период 2019-2023 годов»

Плановые значения показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов водоотведения, предусмотренных инвестиционной программой МУП «Липецкая станция аэрации» на 2019-2023 годы (приказ управления жилищно-коммунального хозяйства Липецкой области от 06.04.2018 № 01-03/120 «Об утверждении плановых значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов водоотведения и очистки сточных вод, предусмотренных проектом технического задания на разработку инвестиционной программы МУП «ЛиСА» на период 2019-2023 годов»)

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Показатели надежности, качества, энергетической эффективности																		
		Показатель качества очистки сточных вод						Показатель надежности и бесперебойности водоотведения, ед./км (Пи)						Показатель энергетической эффективности						
		Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы (Дни), %												Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (Урост), кВт*ч/куб. м						
		2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	
1	Энергосберегающие мероприятия:																			
1.1	Внедрение автоматизированной системы подачи воздуха на аэротенки																	0,0167	0,0165	0,0165
1.2	Внедрение автоматизированной системы регулирования мощности УФ-ламп																	0,0003	0,0003	0,0003

Перечень инвестиционных проектов на период реализации инвестиционной программы и план их финансирования МУП «Липецкая станция аэрации» в сфере водоотведения на период 2019-2023 гг. (без НДС)

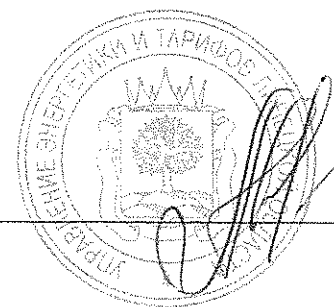
№ п/п	Наименование объекта	Стадия реализации проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей		год начала строительства	год окончания строительства	Полная стоимость строительства, тыс.руб. без НДС	Остаточная стоимость строительства, тыс.руб. без НДС	Ввод мощностей								
			П/С*	куб. м / сут					км	План 2019 года			План 2020 года			План 2021 года	
		куб. м / сут			км	тыс. руб. без НДС	куб.м / сут	км		тыс. руб. без НДС	куб. м / сут	км	тыс. руб. без НДС				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
	Всего						32 691,00										
1	Энергосберегающие мероприятия:						32 691,00										
1.1	Внедрение автоматизированной системы подачи воздуха на аэротенки	П/С			2022	2023	16 670,00										
1.2	Внедрение автоматизированной системы регулирования мощности УФ-ламп	П/С			2022	2022	16 021,00										

*П/С- П- проектирование, С - строительство

Приложение 2
к постановлению управления энергетики
и тарифов Липецкой области
«Об утверждении инвестиционной программы
МУП «Липецкая станция аэрации»
в сфере водоотведения на 2019-2023 годы»

№ п/п	Наименование объекта										Объем освоения					
		План 2022 года			План 2023 года			Итого			План 2019 года	План 2020 года	План 2021 года	План 2022 года	План 2023 года	Итого:
		куб. м / сут	км	тыс. руб. без НДС	куб. м / сут	км	тыс. руб. без НДС	куб. м / сут	км	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	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
	Всего			18 363,00			14 328,00			32 691,00				18 363,00	14 328,00	32 691,00
1	Энергосберегающие мероприятия:			18 363,00			14 328,00			32 691,00				18 363,00	14 328,00	32 691,00
1.1	Внедрение автоматизированной системы подачи воздуха на аэротенки			2 342,00			14 328,00			16 670,00				2 342,00	14 328,00	16 670,00
1.2	Внедрение автоматизированной системы регулирования мощности УФ-ламп			16 021,00						16 021,00				16 021,00		16 021,00

Начальник управления _____



А.В. Соковых

Приложение 3
к постановлению управления энергетики и
тарифов Липецкой области
«Об утверждении инвестиционной программы
МУП «Липецкая станция аэрации» в сфере
водоотведения на 2019-2023 годы»

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Иные объекты			План ввода основных средств на основные фонды в текущем финансовом году, тыс.руб.	в том числе с календарной разбивкой				План ввода объектов (физические показатели)														
		Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Количество, мощность и т.п., ед. изм		1 квар-тал	2 квар-тал	3 квар-тал	4 квар-тал	Объектов водоотведения: ГНС, КНС, в том числе с календарной разбивкой				Сетей водоотведения, в том числе с календарной разбивкой				Иные объекты, в том числе с календарной разбивкой						
										мощность, куб. м / сут	1 квар-тал	2 квар-тал	3 квар-тал	4 квар-тал	протяжённость, км	1 квар-тал	2 квар-тал	3 квар-тал	4 квар-тал	количество, шт	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал
1	2	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	Энергосберегающие мероприятия:																							
1.1	Внедрение автоматизированной системы подачи воздуха на аэротенки																							
1.2	Внедрение автоматизированной системы регулирования мощности УФ-ламп																							

Начальник управления _____

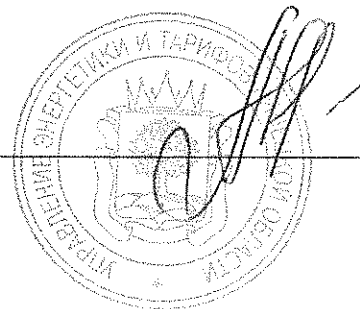


_____ А.В. Соковых

Приложение 4
к постановлению управления энергетики и
тарифов Липецкой области
«Об утверждении инвестиционной программы
МУП «Липецкая станция аэрации» в сфере
водоотведения на 2019-2023 годы»

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Иные объекты			План ввода основных средств на основные фонды в текущем финансовом году, тыс.руб.	в том числе с календарной разбивкой				План ввода объектов (физические показатели)															
		Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Количество, мощность и т.п., ед. изм.		1 квар-тал	2 квар-тал	3 квар-тал	4 квар-тал	Объектов водоотведения: ГНС, КНС, в том числе с календарной разбивкой				Сетей водоотведения, в том числе с календарной разбивкой				Иные объекты, в том числе с календарной разбивкой							
										мощность, куб. м / сут	1 квар-тал	2 квар-тал	3 квар-тал	4 квар-тал	протяжённость, км	1 квар-тал	2 квар-тал	3 квар-тал	4 квар-тал	количество, шт	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	
1	2	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	Энергосберегающие мероприятия:																								
1.1	Внедрение автоматизированной системы подачи воздуха на аэротенки																								
1.2	Внедрение автоматизированной системы регулирования мощности УФ-ламп																								

Начальник управления _____

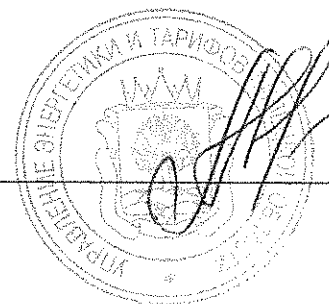


А.В. Соковых

Приложение 5
к постановлению управления энергетики и
тарифов Липецкой области
«Об утверждении инвестиционной программы
МУП «Липецкая станция аэрации» в сфере
водоотведения на 2019-2023 годы»

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Иные объекты			План ввода основных средств на основные фонды в текущем финансовом году, тыс.руб.	в том числе с календарной разбивкой				План ввода объектов (физические показатели)														
		Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Количество, мощность и т.п., ед. изм		1 квар-тал	2 квар-тал	3 квар-тал	4 квар-тал	Объектов водоотведения: ГНС, КНС, в том числе с календарной разбивкой				Сетей водоотведения, в том числе с календарной разбивкой				Иные объекты, в том числе с календарной разбивкой						
										мощность, куб. м / сут	1 квар-тал	2 квар-тал	3 квар-тал	4 квар-тал	протяжённость, км	1 квар-тал	2 квар-тал	3 квар-тал	4 квар-тал	количество, шт	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал
1	2	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	Энергосберегающие мероприятия:																							
1.1	Внедрение автоматизированной системы подачи воздуха на азротенки																							
1.2	Внедрение автоматизированной системы регулирования мощности УФ-ламп																							

Начальник управления _____



_____ А.В. Соковых

Приложение 6
к постановлению управления энергетики и
тарифов Липецкой области
«Об утверждении инвестиционной программы
МУП «Липецкая станция аэрации» в сфере
водоотведения на 2019-2023 годы»

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Иные объекты			План ввода основных средств на основные фонды в текущем финансовом году, тыс.руб.	в том числе с календарной разбивкой				План ввода объектов (физические показатели)														
		Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Количество, мощность и т.п., ед. изм		1 квар-тал	2 квар-тал	3 квар-тал	4 квар-тал	Объектов водоотведения: ГНС, КНС, в том числе с календарной разбивкой				Сетей водоотведения, в том числе с календарной разбивкой				Иные объекты, в том числе с календарной разбивкой						
										мощность, куб. м / сут	1 квар-тал	2 квар-тал	3 квар-тал	4 квар-тал	протяжённость, км	1 квар-тал	2 квар-тал	3 квар-тал	4 квар-тал	количество, шт	1 квар-тал	2 квар-тал	3 квар-тал	4 квар-тал
1	2	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
	Всего				18 363,00			18 363,00																
1	Энергосберегающие мероприятия:																							
1.1	Внедрение автоматизированной системы подачи воздуха на аэротенки				2 342,00			2 342,00																
1.2	Внедрение автоматизированной системы регулирования мощности УФ-ламп				16 021,00			16 021,00																

Начальник управления _____



А.В. Соковых

Приложение 7
к постановлению управления энергетики и
тарифов Липецкой области
«Об утверждении инвестиционной программы
МУП «Липецкая станция аэрации» в сфере
водоотведения на 2019-2023 годы»

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Иные объекты			План ввода основных средств на основные фонды в текущем финансовом году, тыс.руб.	в том числе с календарной разбивкой				План ввода объектов (физические показатели)													
		Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Количество, мощность и т.п., ед. изм.		Объектов водоотведения: ГНС, КНС, в том числе с календарной разбивкой				Сетей водоотведения, в том числе с календарной разбивкой				Иные объекты, в том числе с календарной разбивкой									
						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
22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
	Всего				14 328,00			14 328,00															
1	Энергосберегающие мероприятия:																						
1.1	Внедрение автоматизированной системы подачи воздуха на аэротенки				14 328,00			14 328,00															
1.2	Внедрение автоматизированной системы регулирования мощности УФ-ламп																						

Начальник управления _____



_____ А.В. Соковых

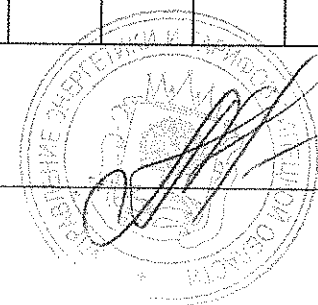
Краткое описание инвестиционной программы МУП «Липецкая станция аэрации» в сфере водотведения на период 2019-2023 гг. (без НДС)

№ 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 года N, %	Техническая готовность объекта на 01.01.года N, %	Стоимость объекта, тыс.рублей		Остаточная стоимость объекта на 01.01. 2019, тыс. рублей	
			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 Глав-гос экепертизы России (+;-)	Оформленный в соответствии с законодательством землеотвод (+;-)	Разрешение на строительство (+;-)			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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Всего																	
1	Энергосберегающие мероприятия:																	
1.1	Внедрение автоматизированной системы подачи воздуха на аэротенки	Липецк, Краснозаводская, 2Е					2022	2023	-	не требуется	не требуется	не требуется						
1.2	Внедрение автоматизированной системы регулирования мощности УФ-ламп	Липецк, Краснозаводская, 2Е					2022	2022	-	не требуется	не требуется	не требуется						

Приложение 8
к постановлению управления энергетики и тарифов
Липецкой области
«Об утверждении инвестиционной программы МУП
«Липецкая станция аэрации» в сфере водоотведения
на 2019-2023 годы»

№ п/п	Наименование направления/проекта инвестиционной программы	Обоснование необходимости реализации проекта		Показатели эффективности реализации инвестиционного проекта																									
		решаемые задачи	основание включения инвестиционного проекта в инвестиционную программу	ожидаемый экономический эффект, тыс. руб.	в том числе по годам					Показатели качества очистки сточных вод					Показатель надёжности и бесперебойности водоотведения, ед./км					Показатели энергетической эффективности									
										Доля проб сточных вод, не соответствующих установленным нормативам допустимых сбросов, лимитам на сбросы, %										Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объёма очищаемых сточных вод, кВт*ч/куб.м									
					2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.		
23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45							
1	2	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	45		
	Всего																												
1	Энергосберегающие мероприятия:																												
1.1	Внедрение автоматизированной системы подачи воздуха на азротенки	Экономия электроэнергии	оперативный мониторинг содержания концентрации кислорода в азротенках	548					548																	0,01670	0,01650	0,01645	
1.2	Внедрение автоматизированной системы регулирования мощности УФ-ламп	Экономия электроэнергии	экономия дорогостоящих бактерицидных ламп	2 100				420	1 680																		0,00030	0,00029	0,00028

Начальник управления _____



А.В. Соковых

Источники финансирования инвестиционной программы МУП «Липецкая станция аэрации» в сфере водоотведения (в прогнозных ценах соответствующих лет), тыс. руб. без НДС

№ п/п	Источник финансирования	2019 г.		2020 г.		2021 г.		2022 г.		2023 г.		Итого
		план		план		план		план		план		
1	Собственные средства	-		-		-		18 363,00		14 328,00		32 691,00
1.1.	Прибыль, направляемая на инвестиции:	-		-		-		-		-		-
1.1.1.	в т.ч. инвестиционная составляющая в тарифе	-		-		-		-		-		-
1.1.2.	в т.ч. от технологического присоединения потребителей	-		-		-		-		-		-
1.1.3.	Прочая прибыль	-		-		-		-		-		-
1.2.	Амортизация	-		-		-		18 363,00		14 328,00		32 691,00
1.2.1.	Амортизация, учтенная в тарифе	-		-		-		18 363,00		14 328,00		32 691,00
1.2.2.	Прочая амортизация	-		-		-		-		-		-
1.2.3.	Неиспользованная амортизация прошлых лет	-		-		-		-		-		-
1.3.	Возврат НДС	-		-		-		-		-		-
1.4.	Прочие собственные средства	-		-		-		-		-		-
1.4.1.	в т.ч. средства дольемиссии	-		-		-		-		-		-
1.5.	Остаток собственных средств на начало года	-		-		-		-		-		-
2.	Привлеченные средства, в т.ч.:	-		-		-		-		-		-
2.1.	Кредиты	-		-		-		-		-		-
2.2.	Облигационные займы	-		-		-		-		-		-
2.3.	Займы организаций	-		-		-		-		-		-
2.4.	Бюджетное финансирование	-		-		-		-		-		-
2.5.	Средства внешних инвесторов	-		-		-		-		-		-
2.6.	Использование лизинга	-		-		-		-		-		-
2.7.	Прочие привлеченные средства	-		-		-		-		-		-
	ВСЕГО источников финансирования	-		-		-		18 363,00		14 328,00		32 691,00

Начальник управления

А.В. Соковых

Приложение 10
к постановлению управления энергетики и тарифов
Липецкой области
«Об утверждении инвестиционной программы МУП
«Липецкая станция аэрации» в сфере водоотведения на
2019-2023 годы»

Прогноз ввода/вывода объектов МУП «Липецкая станция аэрации» в сфере водоотведения на 2019-2023 гг.

№ п/п	Наименование проекта	Ввод мощностей												Вывод мощностей											
		2019год		2020год		2021год		2022год		2023год		итого		2019год		2020год		2021год		2022год		2023год		итого	
		куб.м/ сут.	шт	куб.м/ сут.	шт	куб.м/ сут.	шт	куб.м/ сут.	шт	куб.м/ сут.	шт	куб.м/ сут.	шт	куб.м/ сут.	шт	куб.м/ сут.	шт	куб.м/ сут.	шт	куб.м/ сут.	шт	куб.м/ сут.	шт	куб.м/ сут.	шт
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
	Всего								1		1		2												
1	Внедрение автоматизированной системы подачи воздуха на аэротенки										1		1												
2	Внедрение автоматизированной системы регулирования мощности УФ-ламп								1				1												

Начальник управления _____



_____ А.В. Соковых