ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ И ТАРИФОВ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

19 ноября 2019 года г.Липецк **№ 39/2**

О внесении изменений в постановление управления энергетики и тарифов Липецкой области от 30 октября 2018 года № 42/6 «Об утверждении инвестиционной программы АО «Липецкая городская энергетическая компания» 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 энергетики и тарифов Липецкой области», протоколом заседания коллегии управления энергетики и тарифов Липецкой области от 19 ноября 2019 года № 39/2 управление энергетики и тарифов Липецкой области постановляет:

Внести в постановление управления энергетики и тарифов Липецкой области от 30 октября 2018 года № 42/6 «Об утверждении инвестиционной программы АО «Липецкая городская энергетическая компания» в сфере водоотведения на 2019-2023 годы» (Липецкая газета, 2018, 7 ноября) следующие изменения:

приложения 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 изложить в следующей редакции (приложения 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11).

Начальник управления А. В. Соковых

Приложение 1
к постановлению управления энергетики
и тарифов Липецкой области
«О внесении изменений в постановление управления энергетики
и тарифов Липецкой области от 30 октября 2018 года № 42/6 «Об
утверждении инвестиционной программы АО «Липецкая
городская энергетическая компания» в сфере водоотведения на
2019-2023 годы»

Паспорт
инвестиционной программы АО «Липецкая городская энергетическая компания» в сфере водоотведения на 2019-2023 годы

Наименование регулируемой организации	Акционерное общество «Липецкая городская энергетическая компания» (АО «ЛГЭК») 398001, г. Липецк, пл. П.Великого, д.4а
Ответственные лица	Ярикова Надежда Викторовна – главный специалист - начальник отдела инвестиционного планирования, тел. 23-67-91
Наименование уполномоченного органа, утвердившего инвестиционную программу	Управление энергетики и тарифов Липецкой области 398001, г. Липецк, ул. Советская, д. 3
Наименование органа местного самоуправления поселения (городского округа), согласующего инвестиционную программу	Администрация города Липецка 398001, г. Липецк, ул. Советская, д. 5
Плановые значения показателей надежности, качества, энергоэффективности объектов централизованных систем водоснабжения	Приказ управления жилищно-коммунального хозяйства Липецкой области от 20.02.2018 № 01-03/34 «Об утверждении плановых значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованной системы водоотведения, предусмотренных инвестиционной программой АО «Липецкая городская энергетическая компания» на период 2019-2023 годов» (в редакции приказа от 01.08.2019 № 01-03/612)

Плановые значения показателей надежности, качества энергетической эффективности объектов централизованной системы водоотведения, предусмотренные корректировкой инвестиционной программы АО «Липецкая городская энергетическая компания» на период 2019 - 2023 годов (приказ управления жилищно-коммунального хозяйства Липецкой области от 20.02.2018 № 01-03/34 «Об утверждении плановых значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованной системы водоотведения, предусмотренных инвестиционной программой АО «Липецкая городская энергетическая компания» на период 2019-2023 годов»)

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Место расположения объекта	Показатели надежности, качества, энергетической эффективности																	
									Показатели качества очистки											
			Показатель надежности и бесперебойности водоотведения(Пн), ед./км						Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (Дсвно), %						Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (Дпсвно), %					
			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	21
	ВСЕГО																			
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**																			
1.1	**Сети водоотведения**																			
1.1.2	Строительство канализационного коллектора (Ду=900 мм - 1200 мм) от ГНС, расположенной по адресу: г. Липецк, ул. Котовского, владение 41а, до очистных сооружений г. Липецка МУП "ЛиСА". 2 этап.	г. Липецк, ул. Котовского, владение 41а, до очистных сооружений г. Липецка МУП "ЛиСА"				0,361	0,361	0,361												
1.2	**Объекты водоотведения**																			
1.3	**Прочие мероприятия**																			
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**																			
2.1	**Сети водоотведения**																			
2.1.1	Реконструкция напорного коллектора от ГНС до камеры гашения (трубопровод от ГНС до кол. №2; от кол. №5 до камеры гашения) Напорного коллектора от ГНС до камеры гашения (трубопровод от кол. №2; до кол. №5)	г. Липецк (коллектор от камеры переключения в районе прудов - отстойников НЛМК до камеры гашения в районе ЛТЗ)	0,324	0,324	0,324	0,162	0,162	0,162												
2.1.2	Реконструкция канализационного коллектора от КНС-23 до ОКОС Казинка (тр. Чуг. 2d500 мм L-10539 м) (инв. № 320016)	г. Липецк, ст. Казинка	0,919	0,919	0,919	0,919	0,306	0,306												
2.1.3	Реконструкция коллектора пр.Победы жил. Квартал, ул. Доватора,Папина,Ю.Натурал. (труба ж/б Д 500-207,9 м.)(инв. № 320864)	г. Липецк, ул. Доватора, Папина, Ю. Натуралистов	7,168	7,168	7,168	4,81	4,81	4,81												

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Показатели надежности, качества, энергетической эффективности																	
		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 (Днн), %						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (Урост), кВт*ч/куб. м						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (Урп), 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	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39
	ВСЕГО																		
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**																		
1.1	**Сети водоотведения**																		
1.1.2	Строительство канализационного коллектора (Ду=900 мм - 1200 мм) от ГНС, расположенной по адресу: г. Липецк, ул. Котовского, владение 41а, до очистных сооружений г. Липецка МУП "ЛиСА". 2 этап.																		
1.2	**Объекты водоотведения**																		
1.3	**Прочие мероприятия**																		
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**																		
2.1	**Сети водоотведения**																		
2.1.1	Реконструкция напорного коллектора от ГНС до камеры гашения (трубопровод от ГНС до кол. №2; от кол. №5 до камеры гашения) Напорного коллектора от ГНС до камеры гашения (трубопровод от кол. №2; до кол. №5)																		
2.1.2	Реконструкция канализационного коллектора от КНС-23 до ОКОС Казинка (тр. Чуг. 2d500 мм L-10539 м) (инв. № 320016)																		
2.1.3	Реконструкция коллектора пр.Победы жил. Квартал, ул. Доватора,Папина,Ю.Натурал. (труба ж/б Д 500-207,9 м.)(инв. № 320864)																		

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Место расположения объекта	Показатели надежности, качества, энергетической эффективности																	
									Показатели качества очистки											
			Показатель надежности и бесперебойности водоотведения(Пн), ед./км						Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (Дсвно), %						Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (Дпсвно), %					
			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.
2.1.4	Реконструкция коллектора напорного от КНС-1 до КНС-12 (труба ст. Д-630 L-6120) (инв. № 320026)	г. Липецк	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,163												
2.2	**Объекты водоотведения**																			
2.2.1	Реконструкция ЦНС с заменой насосного оборудования ул. Вермишева, 16б, инв. № 100225	г. Липецк, ул. Вермишева, д. 16б.																		
2.3	**Насосное оборудование объектов водоотведения**																			
2.4	**Прочие мероприятия**																			
2.4.1	**Мероприятия ДИТиС**																			
2.4.2	**Обеспечение социально-значимых объектов резервными источниками электроснабжения**																			
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**																			
4.	**Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод**																			
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов**																			
5.1	**Система учета энергоресурсов**																			
5.2	**Автоматизация технологических процессов**																			
5.3	**Энергосберегающие мероприятия**																			
5.3.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13,;КНС № 18; КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта"; КНС "Юношеская"; КНС "Общежитие" (2 шт.); КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Липецкие узоры" (2 шт.); КНС "Матырский" (2 шт.); КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.); КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (35 шт.)																		

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Показатели надежности, качества, энергетической эффективности																	
								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 (Днн), %						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (Урост), кВт*ч/куб. м						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (Урп), 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.
2.1.4	Реконструкция коллектора напорного от КНС-1 до КНС-12 (труба ст. Д-630 L-6120) (инв. № 320026)																		
2.2	**Объекты водоотведения**																		
2.2.1	Реконструкция ЦНС с заменой насосного оборудования ул. Вермишева, 16б, инв. № 100225													0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
2.3	**Насосное оборудование объектов водоотведения**																		
2.4	**Прочие мероприятия**																		
2.4.1	**Мероприятия ДИТиС**																		
2.4.2	**Обеспечение социально-значимых объектов резервными источниками электроснабжения**																		
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**																		
4.	**Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод**																		
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов**																		
5.1	**Система учета энергоресурсов**																		
5.2	**Автоматизация технологических процессов**																		
5.3	**Энергосберегающие мероприятия**																		
5.3.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13,;КНС № 18; КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта"; КНС "Юношеская"; КНС "Общежитие" (2 шт.); КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Липецкие узоры" (2 шт.); КНС "Матырский" (2 шт.); КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.); КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (35 шт.)																		

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Место расположения объекта	Показатели надежности, качества, энергетической эффективности																	
									Показатели качества очистки											
			Показатель надежности и бесперебойности водоотведения(Пн), ед./км						Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (Дсвно), %						Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (Дпсвно), %					
			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.
5.3.1.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13, КНС №18, КНС "Общежитие" (2 шт.) (7 шт.)	г. Липецк КНС № 2, ул. Гагарина, 104, КНС № 4,ул. Ковалева, 122а, КНС № 10, ул. Терешковой, 42, КНС № 13, ул. 50 лет НЛМК, 10а КНС №18, ул. Брюлова, 3а КНС "Общежитие", пос. Сырский Рудник, ул. Прудная, 2а																		
5.3.1.2	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; КНС "Липецкие узоры" (2 шт.) (7 шт.)	г. Липецк КНС № 20, ул. Союзная, 3 КНС № 23, ул. Ладыгина, 21а (ст.Казинка), КНС № 24, ул. Волгоградская, 35/1, КНС № 27, ш. Грязинское, 3 КНС "Липецкие узоры", п. Сырский рудник, ул. Прудная, 1																		
5.3.1.3	Замена насосного оборудования на КНС: ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта";КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Матырский" (3 шт.) (7 шт.)	г. Липецк ГНС ул. Котовского, ул. Котовского, 41а, КНС "Мечта", Добровский р-н, с. Капитанщино, КНС "Исполкомовская", ул. Исполкомовская, КНС "Матырский"п. Матырский, пер. Каштановый																		

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Показатели надежности, качества, энергетической эффективности																	
		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 (Днн), %						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (Урост), кВт*ч/куб. м						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (Урп), 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.
5.3.1.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13, КНС №18, КНС "Общежитие" (2 шт.) (7 шт.)													0,169	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081
5.3.1.2	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; КНС "Липецкие узоры" (2 шт.) (7 шт.)													0,211	0,211	0,099	0,099	0,099	0,099
5.3.1.3	Замена насосного оборудования на КНС: ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта";КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Матырский" (3 шт.) (7 шт.)													0,085	0,085	0,085	0,083	0,083	0,083

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Место расположения объекта	Показатели надежности, качества, энергетической эффективности																	
									Показатели качества очистки											
			Показатель надежности и бесперебойности водоотведения(Пн), ед./км						Доля сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме сточных вод, сбрасываемых в централизованные общесплавные или бытовые системы водоотведения (Дсвно), %						Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (Дпсвно), %					
			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.
5.3.1.4	Замена насосного оборудования на КНС: КНС "Юношеская"; КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.) (7 шт.)	г. Липецк КНС "Юношеская", п. Сырский Рудник, ул.Юношеская, 21/1 КНС № 4 п. Дачный, пос. Дачный, ул. Центральная, КНС № 6, пос Матырский, п. Матырский, ул. 70 лет Октября, 9 КНС ул. Фурманова, г. ул. Фурманова, д. 23а, КНС ул. Пугачева, ул. Пугачёва, 1а																		
5.3.1.5	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (7 шт.)	г. Липецк КНС № 1, 1а ул. Санитарная, ул. Санитарная, КНС ул. Островского, ул. Островского, КНС ул. Минская, ул. Минская, 65, КНС № 8а, ул. Механизаторов 19/1																		
5.3.3	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 21 ул. Качалова	г. Липецк, ул. Качалова																		
6.	**ПИР на работы будущих периодов**																			
7.	**Оборудование, не входящее в сметы строек**																			
8.	**Приобретение основных средств (автотранспортное обеспечение)**																			

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Показатели надежности, качества, энергетической эффективности																	
		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 (Дин), %						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (Урост), кВт*ч/куб. м						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (Урп), 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.
5.3.1.4	Замена насосного оборудования на КНС: КНС "Юношеская"; КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.) (7 шт.)													0,158	0,158	0,158	0,158	0,086	0,086
5.3.1.5	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (7 шт.)													0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,135
5.3.3	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 21 ул. Качалова													0,270	0,240	0,240	0,240	0,240	0,240
6.	**ПИР на работы будущих периодов**																		
7.	**Оборудование, не входящее в сметы строек**																		
8.	**Приобретение основных средств (автотранспортное обеспечение)**																		

Перечень инвестиционных проектов на период реализации инвестиционной программы и план их финансирования АО «Липецкая городская энергетическая компания» 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											
										План 2019 года				План 2020 года				План 2021 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
	ВСЕГО		**151 281,10**	**12,124**	**41**			**331 099,72**	**195 020,81**	**75 610,40**	**0,26**	**10**	**97 956,13**	**50 961,70**	**2,34**	**10**	**99 057,88**	**9 468,00**		**7**	**7 414,56**
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**			**3,072**				**41 252,05**	**41 252,05**				**104,00**		**0,08**						
1.1	**Сети водоотведения**			**3,07**				**41 252,05**	**41 252,05**				**104,00**		**0,08**						
1.1.1	Строительство системы канализации на водозаборе № 3, расположенном по адресу: г. Липецк, шоссе Лебедянское, владение 6	П/С		0,075		2019	2019	104,00	104,00				104,00		0,08						
1.1.2	Строительство канализационного коллектора (Ду=900 мм - 1200 мм) от ГНС, расположенной по адресу: г. Липецк, ул. Котовского, владение 41а, до очистных сооружений г. Липецка МУП "ЛиСА". 2 этап.	П/С		2,997		2019	2022	41148,05	41148,05												
1.2	**Объекты водоотведения**																				
1.3	**Прочие мероприятия**																				
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**		**66 700,00**	**6,532**				**92 926,45**	**62 321,61**	**66 700,00**			**18 463,31**				**968,39**				**933,59**
2.1	**Сети водоотведения**			**6,532**				**69 843,40**	**56 568,80**												
2.1.1	Реконструкция напорного коллектора от ГНС до камеры гашения (трубопровод от ГНС до кол. №2; от кол. №5 до камеры гашения) Напорного коллектора от ГНС до камеры гашения (трубопровод от кол. №2; до кол. №5)					2019	2019	646,00	646,00												
2.1.2	Реконструкция канализационного коллектора от КНС-23 до ОКОС Казинка (тр. Чуг. 2d500 мм L-10539 м) (инв. № 320016)	С		3,264		2020	2023	31 061,60	31 061,60												
2.1.3	Реконструкция коллектора пр.Победы жил. Квартал, ул. Доватора, Папина, Ю.Натурал. (труба ж/б Д 500-207,9 м.)(инв. № 320864)	П/С		0,208		2021	2022	2 128,40	2 128,40												
2.1.4	Реконструкция коллектора напорного от КНС-1 до КНС-12 (труба ст. Д-630 L-6120) (инв. № 320026)	П/С		3,060		2022	2024	36 007,40	22 732,80												
2.2	**Объекты водоотведения**		**66 700,00**					**18 463,31**	**1 133,07**	**66 700,00**			**18 463,31**								

Приложение 2
к постановлению управления энергетики
и тарифов Липецкой области
«О внесении изменений в постановление управления
энергетики и тарифов Липецкой области от 30 октября
2018 года № 42/6 «Об утверждении инвестиционной
программы АО «Липецкая городская энергетическая
компания» в сфере водоотведения на 2019-2023 годы»

№ п/п	Наименование объекта	Ввод мощностей																	
		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	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
1	2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
	ВСЕГО	**3 117,00**	**0,21**	**7**	**9 545,50**	**12 124,00**	**3,26**	**7**	**38 272,47**	**151 281,10**	**6,79**	**41**	**252 246,54**	**76 765,80**	**34 203,06**	**27 321,19**	**27 321,19**	**27 321,19**	**192 932,43**
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**										**0,80**		**104,00**	**15 745,32**	**13 895,92**	**11 610,81**			**41 252,05**
1.1	**Сети водоотведения**										**0,80**		**104,00**	**15 745,32**	**13 895,92**	**11 610,81**			**41 252,05**
1.1.1	Строительство системы канализации на водозаборе № 3, расположенном по адресу: г. Липецк, шоссе Лебедянское, владение 6										0,80		104,00	104,00					104,00
1.1.2	Строительство канализационного коллектора (Ду=900 мм - 1200 мм) от ГНС, расположенной по адресу: г. Липецк, ул. Котовского, владение 41а, до очистных сооружений г. Липецка МУП "ЛиСА". 2 этап.													15641,32	13895,92	11610,81			41148,05
1.2	**Объекты водоотведения**																		
1.3	**Прочие мероприятия**																		
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**		**0,208**		**3 064,53**		**3,26**		**31 791,50**	**66 700,00**	**3,472**		**55 221,32**	**2 379,07**	**6 944,30**	**9 229,41**	**20 340,22**	**20 340,22**	**59 233,22**
2.1	**Сети водоотведения**		**0,208**		**2 128,40**		**3,264**		**31 061,60**		**3,472**		**33 190,00**	**646,00**	**6 010,71**	**8 293,28**	**19 610,32**	**19 288,49**	**53 848,80**
2.1.1	Реконструкция напорного коллектора от ГНС до камеры гашения (трубопровод от ГНС до кол. №2; от кол. №5 до камеры гашения) Напорного коллектора от ГНС до камеры гашения (трубопровод от кол. №2; до кол. №5)													646,00					
2.1.2	Реконструкция канализационного коллектора от КНС-23 до ОКОС Казинка (тр. Чуг. 2d500 мм L-10539 м) (инв. № 320016)						3,26		31 061,60		3,26		31 061,60		6 010,71	6 164,88	18 886,01		31 061,60
2.1.3	Реконструкция коллектора пр.Победы жил. Квартал, ул. Доватора, Папина, Ю.Натурал. (труба ж/б Д 500-207,9 м.)(инв. № 320864)		0,21		2 128,40						0,21		2 128,40			2 128,40			2 128,40
2.1.4	Реконструкция коллектора напорного от КНС-1 до КНС-12 (труба ст. Д-630 L-6120) (инв. № 320026)																724,31	19 288,49	20 012,80
2.2	**Объекты водоотведения**									**66 700,00**			**18 463,31**	**1 133,07**					**1 133,07**

№ 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 2019 года				План 2020 года				План 2021 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.2.1	Реконструкция ЦНС с заменой насосного оборудования ул. Вермишева, 16б, инв. № 100225	С	66 700,00			2016	2019	18 463,31	1 133,07	66 700,00			18 463,31								
2.3	**Насосное оборудование объектов водоотведения**																				
2.4	**Прочие мероприятия**							**4 619,74**	**4 619,74**								**968,39**				**933,59**
2.4.1	**Мероприятия ДИТиС**							**4 619,74**	**4 619,74**								**968,39**				**933,59**
2.4.1.1	Монтаж диспетчеризации и охранно-пожарной сигнализации на 17-ти КНС	П/С				2019	2024	4 619,74	4 619,74								968,39				933,59
2.4.1.1.1	КНС-1 ул. Санитарная	П/С				2019	2020	410,40	410,40								410,40				
2.4.1.1.2	КНС-1А ул. Санитарная	П/С				2019	2020	391,93	391,93								391,93				
2.4.1.1.3	КНС по ул. Жуковского, 27	П/С				2019	2020	166,06	166,06								166,06				
2.4.1.1.4	КНС по ул. Островского, 2	П/С				2020	2021	367,75	367,75												367,75
2.4.1.1.5	КНС-44 пл. Мира, 1	П/С				2020	2021	299,98	299,98												299,98
2.4.1.1.6	КНС по ул. Ферросплавная, 24	П/С				2020	2021	265,87	265,87												265,87
2.4.1.1.7	КНС-6 пос. Матырский ул. 70 лет Октября, 9	П/С				2021	2022	247,73	247,73												
2.4.1.1.8	КНС МФСК	П/С				2021	2022	164,58	164,58												
2.4.1.1.9	КНС по ул. Ударников, 8	П/С				2021	2022	166,06	166,06												
2.4.1.1.10	КНС-Амурская А (д.4)	П/С				2021	2022	178,89	178,89												
2.4.1.1.11	КНС-Амурская Б (д.17)	П/С				2021	2022	178,89	178,89												
2.4.1.1.12	КНС по пр, Боевому, 14	П/С				2022	2023	167,80	167,80												
2.4.1.1.13	КНС по ул. Зегеля, 21а	П/С				2022	2023	51,62	51,62												
2.4.1.1.14	КНС-7 по ул. Ильича, 31а	П/С				2022	2023	510,48	510,48												
2.4.1.1.15	КНС-11 по ул. Каменный лог, 15	П/С				2023	2024	333,10	333,10												
2.4.1.1.16	КНС-27 ш. Грязинское, 3	П/С				2023	2024	375,40	375,40												
2.4.1.1.17	КНС-28 по ул. Архангельская, 22 соор.1	П/С				2023	2024	343,23	343,23												
2.4.2	**Обеспечение социально-значимых объектов резервными источниками электроснабжения**																				
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**		**43 111,90**	**2,52**	**3**			**161 800,54**	**56 326,47**	**3 357,30**	**0,26**		**70 192,02**	**39 754,60**	**2,26**	**3**	**91 608,52**				
3.1	**Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**		**37 111,90**	**2,52**	**3**			**158 366,29**	**53 633,42**	**3 357,30**	**0,26**		**70 192,02**	**33 754,60**	**2,26**	**3**	**88 174,27**				

№ п/п	Наименование объекта	Ввод мощностей																	
		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	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
1	2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
2.2.1	Реконструкция ЦНС с заменой насосного оборудования ул. Вермишева, 16б, инв. № 100225									66 700,00			18 463,31	1 133,07					1 133,07
2.3	**Насосное оборудование объектов водоотведения**																		
2.4	**Прочие мероприятия**				**936,13**				**729,90**				**3 568,01**	**600,00**	**933,59**	**936,13**	**729,90**	**1 051,73**	**4 251,35**
2.4.1	**Мероприятия ДИТиС**				**936,13**				**729,90**				**3 568,01**	**600,00**	**933,59**	**936,13**	**729,90**	**1 051,73**	**4 251,35**
2.4.1.1	Монтаж диспетчеризации и охранно-пожарной сигнализации на 17-ти КНС				936,13				729,90				3 568,01	600,00	933,59	936,13	729,90	1 051,73	4 251,35
2.4.1.1.1	КНС-1 ул. Санитарная												410,40	307,00					307,00
2.4.1.1.2	КНС-1А ул. Санитарная												391,93	293,00					293,00
2.4.1.1.3	КНС по ул. Жуковского, 27												166,06						
2.4.1.1.4	КНС по ул. Островского, 2												367,75		367,75				367,75
2.4.1.1.5	КНС-44 пл. Мира, 1												299,98		299,98				299,98
2.4.1.1.6	КНС по ул. Ферросплавная, 24												265,87		265,87				265,87
2.4.1.1.7	КНС-6 пос. Матырский ул. 70 лет Октября, 9				247,73								247,73			247,73			247,73
2.4.1.1.8	КНС МФСК				164,58								164,58			164,58			164,58
2.4.1.1.9	КНС по ул. Ударников, 8				166,06								166,06			166,06			166,06
2.4.1.1.10	КНС-Амурская А (д.4)				178,89								178,89			178,89			178,89
2.4.1.1.11	КНС-Амурская Б (д.17)				178,89								178,89			178,89			178,89
2.4.1.1.12	КНС по пр, Боевому, 14								167,80				167,80				167,80		167,80
2.4.1.1.13	КНС по ул. Зегеля, 21а								51,62				51,62				51,62		51,62
2.4.1.1.14	КНС-7 по ул. Ильича, 31а								510,48				510,48				510,48		510,48
2.4.1.1.15	КНС-11 по ул. Каменный лог, 15																	333,10	333,10
2.4.1.1.16	КНС-27 ш. Грязинское, 3																	375,40	375,40
2.4.1.1.17	КНС-28 по ул. Архангельская, 22 соор.1																	343,23	343,23
2.4.2	**Обеспечение социально-значимых объектов резервными источниками электроснабжения**																		
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**									**43 111,90**	**2,52**	**3**	**161 800,54**	**49 444,61**	**6 881,87**				**56 326,48**
3.1	**Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**									**37 111,90**	**2,52**	**3**	**158 366,29**	**46 751,56**	**6 881,87**				**53 633,43**

№ 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 2019 года				План 2020 года				План 2021 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3.1.1	Бумажное производство вторая очередь Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий колодец на самотечном коллекторе Ду=500 мм, проложенном от КПД-2 до границы с ООО «БумПак"	С	6 000,00	0,198		2019	2020	18 029,84	14 454,90					6 000,00	0,198		18 029,84				
3.1.2	Многоэтажный многоквартирный жилой дом с объектами соцкультбыта, подземным паркингом и газовой котельной по пр. Победы, земельный участок 101 Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=400 мм по пр. Победы до границы земельного участка многоэтажного жилого дома по пр. Победы,101	С	228,15	0,087		2019	2020	1 368,80	1 368,80					228,15	0,087		1 368,80				
3.1.3	Строительство канализационного коллектора по ул. Катукова от пересечения с ул. Стаханова до камеры гашения в районе Памятника Танкистам в г. Липецке	С	3 357,30	0,263		2014	2019	70 192,02	3 420,00	3 357,30	0,263		70 192,02								
3.1.4	Сети водоснабжения и канализации микрорайона "Елецкий" в Советском и Октябрьском округах города Липецка	С	26 400,00		3	2014	2019	52 989,29	19 863,26					26 400,00		3	52 989,29				
3.1.5	Строительство самотечной канализации от точки подключения (существующий самотечный коллектор Д=300 мм по ул. Нижняя Логовая) до канализационных выпусков из многоэтажного жилого здания по ул. Нижняя Логовая, 11 в г. Липецк	С	183,35	0,159		2014	2019	1 412,33	230,00					183,35	0,159		1 412,33				
3.1.6	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=200 мм в районе дома № 18 по ул. Ново-Весовая до границы земельного участка объекта	П	27,40	0,096		2018	2019	870,89	830,73					27,40	0,096		870,89				
3.1.7	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=200 мм в районе дома № 151 и № 153 по ул. Московская до канализационных выпусков многоквартирного жилого дома по ул. Московская, 151,153	П	117,75	0,082		2018	2019	1 149,70	1 112,32					117,75	0,082		1 149,70				
3.1.8	Строительство канализационной сети от точки врезки в реконструируемую канализационную сеть Ду=200 мм по ул. Агрономическая до канализационных выпусков жилого здания со встроенными объектами соцкультбыта по ул. Агрономическая	П	126,50	0,100		2019	2020	1 284,61	1 284,61					126,50	0,100		1 284,61				
3.1.9	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=300 мм по ул. Депутатская до границы земельного участка многоэтажного жилого здания с подземной автостоянкой по ул. Депутатская	П	227,50	0,160		2019	2020	1 838,79	1 838,79					227,50	0,160		1 838,79				
3.1.10	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=800 мм по ул. В. скороходова до границы земельного участка объекта: "Гостиница с кафе по ул. В. Скороходова, 3"	П	9,86	0,045		2019	2020	257,56	257,56					9,86	0,045		257,56				

№ п/п	Наименование объекта	Ввод мощностей																	
		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	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
1	2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
3.1.1	Бумажное производство вторая очередь Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий колодец на самотечном коллекторе Ду=500 мм, проложенном от КПД-2 до границы с ООО «БумПак"									6 000,00	0,20		18 029,84	14 454,90					14 454,90
3.1.2	Многоэтажный многоквартирный жилой дом с объектами соцкультбыта, подземным паркингом и газовой котельной по пр. Победы, земельный участок 101 Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=400 мм по пр. Победы до границы земельного участка многоэтажного жилого дома по пр. Победы,101									228,15	0,09		1 368,80	1 368,80					1 368,80
3.1.3	Строительство канализационного коллектора по ул. Катукова от пересечения с ул. Стаханова до камеры гашения в районе Памятника Танкистам в г. Липецке									3 357,30	0,26		70 192,02	3 420,00					3 420,00
3.1.4	Сети водоснабжения и канализации микрорайона "Елецкий" в Советском и Октябрьском округах города Липецка									26 400,00		3,00	52 989,29	19 843,26	20,00				19 863,26
3.1.5	Строительство самотечной канализации от точки подключения (существующий самотечный коллектор Д=300 мм по ул. Нижняя Логовая) до канализационных выпусков из многоэтажного жилого здания по ул. Нижняя Логовая, 11 в г. Липецк									183,35	0,16		1 412,33	210,00	20,00				230,00
3.1.6	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=200 мм в районе дома № 18 по ул. Ново-Весовая до границы земельного участка объекта									27,40	0,10		870,89	810,73	20,00				830,73
3.1.7	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=200 мм в районе дома № 151 и № 153 по ул. Московская до канализационных выпусков многоквартирного жилого дома по ул. Московская, 151,153									117,75	0,08		1 149,70	1 092,32	20,00				1 112,32
3.1.8	Строительство канализационной сети от точки врезки в реконструируемую канализационную сеть Ду=200 мм по ул. Агрономическая до канализационных выпусков жилого здания со встроенными объектами соцкультбыта по ул. Агрономическая									126,50	0,10		1 284,61	132,17	1 152,44				1 284,61
3.1.9	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=300 мм по ул. Депутатская до границы земельного участка многоэтажного жилого здания с подземной автостоянкой по ул. Депутатская									227,50	0,16		1 838,79	183,88	1 654,91				1 838,79
3.1.10	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=800 мм по ул. В. скороходова до границы земельного участка объекта: "Гостиница с кафе по ул. В. Скороходова, 3"									9,86	0,05		257,56	67,43	190,13				257,56

№ 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 2019 года				План 2020 года				План 2021 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3.1.11	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по пл. Заводская до границы земельного участка объекта: "Жилой дом № 1 по ул. Газина"	П	168,79	0,111		2019	2020	2 060,81	2 060,81					168,79	0,111		2 060,81				
3.1.12	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=150 мм по ул. Патриотическая до границы земельного участка объекта: "Жилой дом № 42 по ул. Патриотическая"	П	1,716	0,010		2019	2020	4,21	4,21					1,72	0,010		4,21				
3.1.13	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по ул. Стаханова до границы земельного участка объекта: "Административное здание по ул. Стаханова в общественно-торговом центре 7 жилого района"	П	4,000	0,120		2019	2020	495,07	495,07					4,00	0,120		495,07				
3.1.14	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по ул. Стаханова до границы земельного участка объекта "Административное здание с магазином на территории общественно-торгового центра 7-го жилого района"	П	2,170	0,150		2019	2020	663,40	663,40					2,17	0,150		663,40				
3.1.15	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=400 мм по ул. Советская до границы земельного участка объекта: «Многоэтажное многоквартирное жилое здание с подземной автостоянкой по ул. Крайняя	П/С	94,740	0,150		2019	2020	985,99	985,99					94,74	0,150		985,99				
3.1.16	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=250 мм до границы земельного участка объекта: "Нежилое здание по ул. Минская, 49"	П/С	8,610	0,200		2019	2020	892,41	892,41					8,61	0,200		892,41				
3.1.17	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующий самотечный коллектор Ду=200 мм в (в районе КНС по ул. Фрунзе) до границы земельного участка объекта: "Многоэтажное жилое здание со встроенными торгово-административными помещениями и автостоянкой закрытого типа по ул. Неделина-Фрунзе	П/С	141,100	0,110		2019	2020	1 172,29	1 172,29					141,10	0,110		1 172,29				
3.1.18	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=500 мм по ул. Свиридова до границы земельного участка объекта: "Строительство корпуса для ДОУ № 32 в 32-33 микрорайонах в г. Липецке"	П/С	12,960	0,480		2019	2020	2 698,28	2 698,28					12,96	0,480		2 698,28				
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**																				

№ п/п	Наименование объекта	Ввод мощностей																	
		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	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
1	2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
3.1.11	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по пл. Заводская до границы земельного участка объекта: "Жилой дом № 1 по ул. Газина"									168,79	0,11		2 060,81	186,44	1 874,37				2 060,81
3.1.12	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=150 мм по ул. Патриотическая до границы земельного участка объекта: "Жилой дом № 42 по ул. Патриотическая"									1,72	0,01		4,21	4,21					4,21
3.1.13	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по ул. Стаханова до границы земельного участка объекта: "Административное здание по ул. Стаханова в общественно-торговом центре 7 жилого района"									4,00	0,12		495,07	49,51	445,60				495,11
3.1.14	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по ул. Стаханова до границы земельного участка объекта "Административное здание с магазином на территории общественно-торгового центра 7-го жилого района"									2,17	0,15		663,40	66,34	597,06				663,40
3.1.15	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=400 мм по ул. Советская до границы земельного участка объекта: «Многоэтажное многоквартирное жилое здание с подземной автостоянкой по ул. Крайняя									94,74	0,15		985,99	98,60	887,36				985,96
3.1.16	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=250 мм до границы земельного участка объекта: "Нежилое здание по ул. Минская, 49"									8,61	0,20		892,41	892,41					892,41
3.1.17	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующий самотечный коллектор Ду=200 мм в (в районе КНС по ул. Фрунзе) до границы земельного участка объекта: "Многоэтажное жилое здание со встроенными торгово-административными помещениями и автостоянкой закрытого типа по ул. Неделина-Фрунзе									141,10	0,11		1 172,29	1 172,29					1 172,29
3.1.18	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=500 мм по ул. Свиридова до границы земельного участка объекта: "Строительство корпуса для ДОУ № 32 в 32-33 микрорайонах в г. Липецке"									12,96	0,48		2 698,28	2 698,28					2 698,28
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**																		

№ 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 2019 года				План 2020 года				План 2021 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
3.4	**Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения**		**6 000,00**					**3 434,25**	**2 693,04**					**6 000,00**			**3 434,25**				
3.4.1	Бумажное производство вторая очередь Реконструкция станции перекачки № 1 ул. 20 Партсъезда, 10Б, соор. 1 (инв. 100060)	С	6 000,00			2019	2020	3 434,25	2 693,04					6 000,00			3 434,25				
4.	**Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод**																				
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов**		**41 469,20**		**35**			**32 418,42**	**32 418,42**	**5 553,10**		**7**	**6 494,53**	**11 207,10**		**7**	**6 480,97**	**9 468,00**		**7**	**6 480,97**
5.1	**Система учета энергоресурсов**																				
5.2	**Автоматизация технологических процессов**																				
5.3	**Энергосберегающие мероприятия**		**41 469,20**		**35**			**32 418,42**	**32 418,42**	**5 553,10**		**7**	**6 494,53**	**11 207,10**		**7,00**	**6 480,97**	**9 468,00**		**7**	**6 480,97**
5.3.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13,;КНС № 18; КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта"; КНС "Юношеская"; КНС "Общежитие" (2 шт.); КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Липецкие узоры" (2 шт.); КНС "Матырский" (2 шт.); КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.); КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (35 шт.)	С	41 469,20		35			32 418,42	32 418,42	5 553,10		7	6 494,53	11 207,10		7	6 480,97	9 468,00		7	6 480,97
5.3.1.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13, КНС №18, КНС "Общежитие" (2 шт.) (7 шт.)	С	5 553,10		7	2019	2019	6 494,53	6 494,53	5 553,10		7	6 494,53								
5.3.1.2	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; КНС "Липецкие узоры" (2 шт.) (7 шт.)	С	11 207,10		7	2020	2020	6 480,97	6 480,97					11 207,10		7	6 480,97				
5.3.1.3	Замена насосного оборудования на КНС: ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта";КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Матырский" (3 шт.) (7 шт.)	С	9 468,00		7	2021	2021	6 480,97	6 480,97									9 468,00		7	6 480,97
5.3.1.4	Замена насосного оборудования на КНС: КНС "Юношеская"; КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.) (7 шт.)	С	3 117,00		7	2022	2022	6 480,97	6 480,97												
5.3.1.5	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (7 шт.)	С	12 124,00		7	2023	2023	6 480,97	6 480,97												

№ п/п	Наименование объекта	Ввод мощностей																	
		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	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
1	2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
3.4	**Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованных систем водоотведения**									**6 000,00**			**3 434,25**	**2 693,04**					**2 693,04**
3.4.1	Бумажное производство вторая очередь Реконструкция станции перекачки № 1 ул. 20 Партсъезда, 10Б, соор. 1 (инв. 100060)									6 000,00			3 434,25	2 693,04					2 693,04
4.	**Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод**																		
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов**	**3 117,00**		**7**	**6 480,97**	**12 124,00**		**7,00**	**6 480,97**	**41 469,20**		**35**	**32 418,42**	**6 494,53**	**6 480,97**	**6 480,97**	**6 480,97**	**6 480,97**	**32 418,42**
5.1	**Система учета энергоресурсов**																		
5.2	**Автоматизация технологических процессов**																		
5.3	**Энергосберегающие мероприятия**	**3 117,00**		**7**	**6 480,97**	**12 124,00**		**7**	**6 480,97**	**41 469,20**		**35**	**32 418,42**	**6 494,53**	**6 480,97**	**6 480,97**	**6 480,97**	**6 480,97**	**32 418,42**
5.3.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13,;КНС № 18; КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта"; КНС "Юношеская"; КНС "Общежитие" (2 шт.); КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Липецкие узоры" (2 шт.); КНС "Матырский" (2 шт.); КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.); КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (35 шт.)	3 117,00		7	6 480,97	12 124,00		7	6 480,97	41 469,20		35	32 418,42	6 494,53	6 480,97	6 480,97	6 480,97	6 480,97	32 418,42
5.3.1.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13, КНС №18, КНС "Общежитие" (2 шт.) (7 шт.)									5 553,10		7	6 494,53	6 494,53					6 494,53
5.3.1.2	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; КНС "Липецкие узоры" (2 шт.) (7 шт.)									11 207,10		7	6 480,97		6 480,97				6 480,97
5.3.1.3	Замена насосного оборудования на КНС: ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта";КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Матырский" (3 шт.) (7 шт.)									9 468,00		7	6 480,97			6 480,97			6 480,97
5.3.1.4	Замена насосного оборудования на КНС: КНС "Юношеская"; КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.) (7 шт.)	3 117,00		7	6 480,97					3 117,00		7	6 480,97				6 480,97		6 480,97
5.3.1.5	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (7 шт.)					12 124,00		7	6 480,97	12 124,00		7	6 480,97					6 480,97	6 480,97

№ 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 2019 года				План 2020 года				План 2021 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
6.	**ПИР на работы будущих периодов**																				
7.	**Оборудование, не входящее в сметы строек**				3	2019	2023	2 702,27	2 702,27			3	2 702,27								
7.1	Сварочный аппарат для контактно-стыковой сварки полиэтиленовых труб ССПТ-630ЭП				1	2019	2019	1 624,17	1 624,17			1	1 624,17								
7.2	Сварочный аппарат для контактно-стыковой сварки полиэтиленовых труб ССПТ-800ЭП				1	2019	2019	923,90	923,90			1	923,90								
7.3	Электромуфтовый аппарат VOLZHANIN HCU 300				1	2019	2019	154,20	154,20			1	154,20								
8.	**Приобретение основных средств (автотранспортное обеспечение)**																				

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

№ п/п	Наименование объекта	Ввод мощностей																	
		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	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
1	2	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
6.	**ПИР на работы будущих периодов**																		
7.	**Оборудование, не входящее в сметы строек**											**3**	**2 702,27**	**2 702,27**	**0**	**0,00**	**500,00**	**500,00**	**2 702,27**
7.1	Сварочный аппарат для контактно-стыковой сварки полиэтиленовых труб ССПТ-630ЭП											1	1 624,17	1 624,17					1 624,17
7.2	Сварочный аппарат для контактно-стыковой сварки полиэтиленовых труб ССПТ-800ЭП											1	923,90	923,90					923,90
7.3	Электромуфтовый аппарат VOLZHANIN HCU 300											1	154,20	154,20					154,20
8.	**Приобретение основных средств (автотранспортное обеспечение)**																		

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

Начальник управления _____ А.В. Соковых

Стоимость основных этапов работ по реализации инвестиционной программы АО «Липецкая городская энергетическая компания» в сфере водоотведения на 2019 г. (без НДС)

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Плановый объем освоения, тыс. руб. без НДС 2019 год										Технические характеристики созданных объектов								
		Всего	в том числе по видам работ и оборудованию				в том числе с календарной разбивкой				в том числе по источникам финансирования	Объекты водоотведения				Сети водоотведения				
		Всего	ПИР	оборудование и материалы	СМР	прочие	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал		Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок служ-бы, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	ВСЕГО	**76 765,80**	**6 210,72**	**32 082,81**	**38 472,27**		**258,40**	**4 236,15**	**25 478,69**	**28 031,68**										
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**	**15 745,32**	**710,00**	**9 006,39**	**6 028,93**															
1.1	**Сети водоотведения**	**15745,32**	**710,00**	**9006,39**	**6028,93**			**10,00**	**794,00**	**14941,32**										
1.1.1	Строительство системы канализации на водозаборе № 3, расположенном по адресу: г. Липецк, шоссе Лебедянское, владение 6	104,00	10,00	41,60	52,40			10,00	94,00		амортизация					2019				
1.1.2	Строительство канализационного коллектора (Ду=900 мм -1200 мм) от ГНС, расположенной по адресу: г. Липецк, ул. Котовского, владение 41а, до очистных сооружений г. Липецка МУП "ЛиСА". 2 этап.	15 641,32	700,00	8 964,79	5 976,53				700,00	14 941,32	амортизация				3,00	2022				
1.2	**Объекты водоотведения**																			
1.3	**Прочие мероприятия**																			
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**	**2 379,07**	**54,00**	**433,12**	**1 891,95**		**258,40**	**108,00**		**2 612,67**										
2.1	**Сети водоотведения**	**646,00**		**258,40**	**387,60**		**258,40**			**387,60**										
2.1.1	Реконструкция напорного коллектора от ГНС до камеры гашения (трубопровод от ГНС до кол. №2; от кол. №5 до камеры гашения) Напорного коллектора от ГНС до камеры гашения (трубопровод от кол. №2; до кол. №5)	646,00		258,40	387,60		258,40			387,60	амортизация					2019	30	полиэти-лен	700	5,00
2.1.2	Реконструкция канализационного коллектора от КНС-23 до ОКОС Казинка (тр. Чуг. 2d500 мм L-10539 м) (инв. № 320016)										амортизация					2023	30	полиэти-лен	500	3,264
2.2	**Объекты водоотведения**	**1 133,07**			**1 133,07**					**1 133,07**										
2.2.1	Реконструкция ЦНС с заменой насосного оборудования ул. Вермишева, 16б, инв. № 100225	1 133,07			1 133,07					1 133,07	амортизация					2019				
2.3	**Насосное оборудование объектов водоотведения**																			
2.4	**Прочие мероприятия**	**600,00**	**54,00**	**174,72**	**371,28**			**108,00**		**1 092,00**										

Приложение 3
к постановлению управления энергетики
и тарифов Липецкой области
«О внесении изменений в постановление управления
энергетики и тарифов Липецкой области от 30
октября 2018 года № 42/6 «Об утверждении
инвестиционной программы АО «Липецкая
городская энергетическая компания» 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)														
										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				
		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	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
	ВСЕГО				**102 610,44**				**102 610,44**											**3**				**3**
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**																							
1.1	**Сети водоотведения**																							
1.1.1	Строительство системы канализации на водозаборе № 3, расположенном по адресу: г. Липецк, шоссе Лебедянское, владение 6																							
1.1.2	Строительство канализационного коллектора (Ду=900 мм -1200 мм) от ГНС, расположенной по адресу: г. Липецк, ул. Котовского, владение 41а, до очистных сооружений г. Липецка МУП "ЛиСА". 2 этап.																							
1.2	**Объекты водоотведения**																							
1.3	**Прочие мероприятия**																							
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**																							
2.1	**Сети водоотведения**																							
2.1.1	Реконструкция напорного коллектора от ГНС до камеры гашения (трубопровод от ГНС до кол. №2; от кол. №5 до камеры гашения) Напорного коллектора от ГНС до камеры гашения (трубопровод от кол. №2; до кол. №5)																							
2.1.2	Реконструкция канализационного коллектора от КНС-23 до ОКОС Казинка (тр. Чуг. 2d500 мм L-10539 м) (инв. № 320016)																							
2.2	**Объекты водоотведения**																							
2.2.1	Реконструкция ЦНС с заменой насосного оборудования ул. Вермишева, 16б, инв. № 100225																							
2.3	**Насосное оборудование объектов водоотведения**																							
2.4	**Прочие мероприятия**																							

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Плановый объем освоения, тыс. руб. без НДС 2019 год										Технические характеристики созданных объектов								
		Всего	в том числе по видам работ и оборудованию				в том числе с календарной разбивкой				в том числе по источникам финансирования	Объекты водоотведения				Сети водоотведения				
		Всего	ПИР	оборудование и материалы	СМР	прочие	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал		Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок служ-бы, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2.4.1	**Мероприятия ДИТиС**	**600,00**	**54,00**	**174,72**	**371,28**			**108,00**		**1 092,00**										
2.4.1.1	Монтаж диспетчеризации и охранно-пожарной сигнализации на 17-ти КНС	600,00	54,00	174,72	371,28			54,00		546,00	амортизация									
2.4.1.1	КНС-1 ул. Санитарная	307,00	27,00	89,60	190,40			27,00		280,00	амортизация									
2.4.1.2	КНС-1А ул. Санитарная	293,00	27,00	85,12	180,88			27,00		266,00	амортизация									
2.4.1.3	КНС по ул. Жуковского, 27																			
2.4.2	**Обеспечение социально-значимых объектов резервными источниками электроснабжения**																			
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**	**49 444,61**	**1 550,00**	**17 343,22**	**30 551,39**			**231,43**	**22 880,88**	**22 716,74**										**2,52**
3.1	**Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**	**46 751,56**	**1 550,00**	**16 266,00**	**28 935,56**			**231,43**	**22 880,88**	**20 023,70**										**2,52**
3.1.1	Бумажное производство вторая очередь Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий колодец на самотечном коллекторе Ду=500 мм, проложенном от КПД-2 до границы с ООО «БумПак"	14 454,90		5 781,96	8 672,94					14 454,90	плата за подключение				6000	2020	50	полиэтилен	500	0,198
3.1.2	Многоэтажный многоквартирный жилой дом с объектами соцкультбыта, подземным паркингом и газовой котельной по пр. Победы, земельный участок 101 Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=400 мм по пр. Победы до границы земельного участка многоэтажного жилого дома по пр. Победы,101	1 368,80		547,52	821,28					1 368,80	плата за подключение				228,15	2020	50	полиэтилен	225	0,087
3.1.3	Строительство канализационного коллектора по ул. Катукова от пересечения с ул. Стаханова до камеры гашения в районе Памятника Танкистам в г. Липецке	3 420,00	30,00	1 338,00	2 052,00				30,00	3 990,00	плата за подключение					2019	50	полиэтилен	500	0,263
3.1.4	Сети водоснабжения и канализации микрорайона "Елецкий" в Советском и Октябрьском округах города Липецка	19 843,26		7 937,30	11 905,96				19 843,26		плата за подключение	2020	2,00	3шт AMD.07.18.14 10 фирмы "Grundfos"	26400					
3.1.5	Строительство самотечной канализации от точки подключения (существующий самотечный коллектор Д=300 мм по ул. Нижняя Логовая) до канализационных выпусков из многоэтажного жилого здания по ул. Нижняя Логовая, 11 в г. Липецк	210,00	20,00	64,00	126,00					210,00	плата за подключение					2020	50	чугун	200	0,159

№ 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)														
										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				
		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	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
2.4.1	**Мероприятия ДИТиС**																							
2.4.1.1	Монтаж диспетчеризации и охранно-пожарной сигнализации на 17-ти КНС	2024																						
2.4.1.1	КНС-1 ул. Санитарная	2020																						
2.4.1.2	КНС-1А ул. Санитарная	2020																						
2.4.1.3	КНС по ул. Жуковского, 27	2020																						
2.4.2	**Обеспечение социально-значимых объектов резервными источниками электроснабжения**																							
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**				**70 192,02**				**70 192,02**						**0,263**				**0,263**					
3.1	**Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**				**70 192,02**				**70 192,02**						**0,26**				**0,26**					
3.1.1	Бумажное производство вторая очередь Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий колодец на самотечном коллекторе Ду=500 мм, проложенном от КПД-2 до границы с ООО «БумПак"																							
3.1.2	Многоэтажный многоквартирный жилой дом с объектами соцкультбыта, подземным паркингом и газовой котельной по пр. Победы, земельный участок 101 Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=400 мм по пр. Победы до границы земельного участка многоэтажного жилого дома по пр. Победы,101																							
3.1.3	Строительство канализационного коллектора по ул. Катукова от пересечения с ул. Стаханова до камеры гашения в районе Памятника Танкистам в г. Липецке				70 192,02				70 192,02						0,263				0,263					
3.1.4	Сети водоснабжения и канализации микрорайона "Елецкий" в Советском и Октябрьском округах города Липецка																							
3.1.5	Строительство самотечной канализации от точки подключения (существующий самотечный коллектор Д=300 мм по ул. Нижняя Логовая) до канализационных выпусков из многоэтажного жилого здания по ул. Нижняя Логовая, 11 в г. Липецк																							

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Плановый объем освоения, тыс. руб. без НДС 2019 год										Технические характеристики созданных объектов								
		Всего	в том числе по видам работ и оборудованию				в том числе с календарной разбивкой				в том числе по источникам финансирования	Объекты водоотведения				Сети водоотведения				
		Всего	ПИР	оборудование и материалы	СМР	прочие	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал		Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок служ-бы, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.1.6	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=200 мм в районе дома № 18 по ул. Ново-Весовая до границы земельного участка объекта	810,73	78,00	246,29	486,44			78,00	732,73		плата за подключение					2020	50	полиэтилен	200	0,096
3.1.7	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=200 мм в районе дома № 151 и № 153 по ул. Московская до канализационных выпусков многоквартирного жилого дома по ул. Московская, 151,153	1 092,32	86,00	350,93	655,39			86,00	1 006,32		плата за подключение					2020	50	полиэтилен	200	0,082
3.1.8	Строительство канализационной сети от точки врезки в реконструируемую канализационную сеть Ду=200 мм по ул. Агрономическая до канализационных выпусков жилого здания со встроенными объектами соцкультбыта по ул. Агрономическая	132,17	132,17						132,17		плата за подключение					2020	50	чугун	200	0,100
3.1.9	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=300 мм по ул. Депутатская до границы земельного участка многоэтажного жилого здания с подземной автостоянкой по ул. Депутатская	183,88	183,88						183,88		плата за подключение					2020	50	чугун	150	0,160
3.1.10	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=800 мм по ул. В. скороходова до границы земельного участка объекта: "Гостиница с кафе по ул. В. Скороходова, 3"	67,43	67,43					67,43			плата за подключение					2020	50	чугун	150	0,045
3.1.11	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по пл. Заводская до границы земельного участка объекта: "Жилой дом № 1 по ул. Газина"	186,44	186,44						186,44		плата за подключение					2020	50	полиэтилен	200	0,111
3.1.12	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=150 мм по ул. Патриотическая до границы земельного участка объекта: "Жилой дом № 42 по ул. Патриотическая"	4,21	4,21						4,21		плата за подключение					2020	50	чугун	150	0,010
3.1.13	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по ул. Стаханова до границы земельного участка объекта: "Административное здание по ул. Стаханова в общественно-торговом центре 7 жилого района"	49,51	49,51						49,51		плата за подключение					2020	50	чугун	160	0,120
3.1.14	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по ул. Стаханова до границы земельного участка объекта "Административное здание с магазином на территории общественно-торгового центра 7-го жилого района"	66,34	66,34						66,34		плата за подключение					2020	50	чугун	150	0,150

№ 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	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
3.1.6	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=200 мм в районе дома № 18 по ул. Ново-Весовая до границы земельного участка объекта																							
3.1.7	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=200 мм в районе дома № 151 и № 153 по ул. Московская до канализационных выпусков многоквартирного жилого дома по ул. Московская, 151,153																							
3.1.8	Строительство канализационной сети от точки врезки в реконструируемую канализационную сеть Ду=200 мм по ул. Агрономическая до канализационных выпусков жилого здания со встроенными объектами соцкультбыта по ул. Агрономическая																							
3.1.9	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=300 мм по ул. Депутатская до границы земельного участка многоэтажного жилого здания с подземной автостоянкой по ул. Депутатская																							
3.1.10	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=800 мм по ул. В. скороходова до границы земельного участка объекта: "Гостиница с кафе по ул. В. Скороходова, 3"																							
3.1.11	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по пл. Заводская до границы земельного участка объекта: "Жилой дом № 1 по ул. Газина"																							
3.1.12	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=150 мм по ул. Патриотическая до границы земельного участка объекта: "Жилой дом № 42 по ул. Патриотическая"																							
3.1.13	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по ул. Стаханова до границы земельного участка объекта: "Административное здание по ул. Стаханова в общественно-торговом центре 7 жилого района"																							
3.1.14	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по ул. Стаханова до границы земельного участка объекта "Административное здание с магазином на территории общественно-торгового центра 7-го жилого района"																							

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Плановый объем освоения, тыс. руб. без НДС 2019 год										Технические характеристики созданных объектов								
		Всего	в том числе по видам работ и оборудованию				в том числе с календарной разбивкой				в том числе по источникам финансирования	Объекты водоотведения				Сети водоотведения				
		Всего	ПИР	оборудование и материалы	СМР	прочие	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал		Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок служ-бы, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.1.15	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=400 мм по ул. Советская до границы земельного участка объекта: «Многоэтажное многоквартирное жилое здание с подземной автостоянкой по ул. Крайняя	98,60	98,60						98,60		плата за подключение					2020	50	чугун	160	0,150
3.1.16	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=250 мм до границы земельного участка объекта: "Нежилое здание по ул. Минская, 49"	892,41	85,73		806,69				85,73		плата за подключение					2020	50	чугун	160	0,200
3.1.17	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующий самотечный коллектор Ду=200 мм в (в районе КНС по ул. Фрунзе) до границы земельного участка объекта: "Многоэтажное жилое здание со встроенными торгово-административными помещениями и автостоянкой закрытого типа по ул. Неделина-Фрунзе	1 172,29	195,38		976,90				195,38		плата за подключение					2020	50	чугун	160	0,110
3.1.18	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=500 мм по ул. Свиридова до границы земельного участка объекта: "Строительство корпуса для ДОУ № 32 в 32-33 микрорайонах в г. Липецке"	2 698,28	266,31		2 431,97				266,31		плата за подключение					2020	50	чугун	160	0,480
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**	2 693,04		1 077,22	1 615,83					2 693,04										
3.4.1	Бумажное производство вторая очередь Реконструкция станции перекачки № 1 ул. 20 Партсъезда, 10Б, соор. 1 (инв. 100060)	2 693,04		1 077,22	1 615,83					2 693,04	плата за подключение	2020	5	2 шт., Flygt	6000					
4.	**Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод**																			
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов**	**6 494,53**	**3 896,72**	**2 597,81**				**3 896,72**	**2 597,81**		амортизация									
5.1	**Система учета энергоресурсов**																			
5.2	**Автоматизация технологических процессов**																			
5.3	**Энергосберегающие мероприятия**	**6 494,53**	**3 896,72**	**2 597,81**				**3 896,72**	**2 597,81**											

№ 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	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
3.1.15	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=400 мм по ул. Советская до границы земельного участка объекта: «Многоэтажное многоквартирное жилое здание с подземной автостоянкой по ул. Крайняя																							
3.1.16	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=250 мм до границы земельного участка объекта: "Нежилое здание по ул. Минская, 49"																							
3.1.17	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующий самотечный коллектор Ду=200 мм в (в районе КНС по ул. Фрунзе) до границы земельного участка объекта: "Многоэтажное жилое здание со встроенными торгово-административными помещениями и автостоянкой закрытого типа по ул. Неделина-Фрунзе																							
3.1.18	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=500 мм по ул. Свиридова до границы земельного участка объекта: "Строительство корпуса для ДОУ № 32 в 32-33 микрорайонах в г. Липецке"																							
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**																							
3.4.1	Бумажное производство вторая очередь Реконструкция станции перекачки № 1 ул. 20 Партсъезда, 10Б, соор. 1 (инв. 100060)																							
4.	**Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод**																							
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов**				32 418,42				32 418,42															
5.1	**Система учета энергоресурсов**																							
5.2	**Автоматизация технологических процессов**																							
5.3	**Энергосберегающие мероприятия**				32 418,42				32 418,42															

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Плановый объем освоения, тыс. руб. без НДС 2019 год										Технические характеристики созданных объектов								
		Всего	в том числе по видам работ и оборудованию				в том числе с календарной разбивкой				в том числе по источникам финансирования	Объекты водоотведения				Сети водоотведения				
		Всего	ПИР	оборудование и материалы	СМР	прочие	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал		Год ввода в эксплуатацию	Норматив-ный срок служ-бы, лет	Количество и марка насосного оборудования, ед.	Мощ-ность, куб м/сут.	Год ввода в эксплуатацию	Норматив-ный срок службы, лет	Материал сетей	Диаметр сетей, мм	Протяжен-ность, км
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
5.3.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13,;КНС № 18; КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта"; КНС "Юношеская"; КНС "Общежитие" (2 шт.); КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Липецкие узоры" (2 шт.); КНС "Матырский" (2 шт.); КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.); КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (35 шт.)	6 494,53	3 896,72	2 597,81				3 896,72	2 597,81		амортизация									
5.3.1.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13, КНС №18, КНС "Общежитие" (2 шт.) (7 шт.)	6 494,53	3 896,72	2 597,81				3 896,72	2 597,81		амортизация	2019	5	7 шт.; Flygt	5553,10					
6.	**ПИР на работы будущих периодов**																			
7.	**Оборудование, не входящее в сметы строек**	**2 702,27**		**2702,27**						**2 702,27**										
7.1	Сварочный аппарат для контактно-стыковой сварки полиэтиленовых труб ССПТ-630ЭП	1 624,17		1 624,17						1 624,17	амортизация	2019		1						
7.2	Сварочный аппарат для контактно-стыковой сварки полиэтиленовых труб ССПТ-800ЭП	923,90		923,90						923,90	амортизация	2019		1						
7.3	Электромуфтовый аппарат VOLZHANIN HCU 300	154,20		154,20						154,20	амортизация	2019		1						
8.	**Приобретение основных средств (автотранспортное обеспечение)**																			

№ 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)														
										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				
		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	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
5.3.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13,;КНС № 18; КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта"; КНС "Юношеская"; КНС "Общежитие" (2 шт.); КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Липецкие узоры" (2 шт.); КНС "Матырский" (2 шт.); КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.); КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (35 шт.)				32 418,42				32 418,42										7				7
5.3.1.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13, КНС №18, КНС "Общежитие" (2 шт.) (7 шт.)				6 494,53				6 494,53											7				7
6.	**ПИР на работы будущих периодов**																							
7.	**Оборудование, не входящее в сметы строек**																			3				3
7.1	Сварочный аппарат для контактно-стыковой сварки полиэтиленовых труб ССПТ-630ЭП																			1				1
7.2	Сварочный аппарат для контактно-стыковой сварки полиэтиленовых труб ССПТ-800ЭП																			1				1
7.3	Электромуфтовый аппарат VOLZHANIN HCU 300																			1				1
8.	**Приобретение основных средств (автотранспортное обеспечение)**																							

Начальник управления _____ А.В. Соковых

Стоимость основных этапов работ по реализации инвестиционной программы АО «Липецкая городская энергетическая компания» в сфере водоотведения на 2020 г. (без НДС)

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Плановый объем освоения, тыс. руб. без НДС 2020 год										Технические характеристики созданных объектов								
												Объекты водоотведения				Сети водоотведения				
		Всего	в том числе по видам работ и оборудованию				в том числе с календарной разбивкой				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
		Всего	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
	ВСЕГО	34 203,06	163,51	14 847,09	19 192,46		4 468,78	2 890,86	6 223,59	7 128,90										
1.	Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения	13 895,92		5 558,37	8 337,55															
1.1	Сети водоотведения	13895,92		5558,37	8337,55															
1.1.2	Строительство канализационного коллектора (Ду=900 мм - 1200 мм) от ГНС, расположенной по адресу: г. Липецк, ул. Котовского, владение 41а, до очистных сооружений г. Липецка МУП "ЛиСА". 2 этап.	13895,92		5558,37	8337,55		5558,37			8337,55	амортизация	2022				2022				
1.2	Объекты водоотведения																			
1.3	Прочие мероприятия																			
2.	Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения	6 944,30	83,51	2 679,39	4 181,40		2 404,28	83,51		4 456,51										
2.1	Сети водоотведения	6 010,71		2 404,28	3 606,43		2 404,28			3 606,43										
2.1.2	Реконструкция канализационного коллектора от КНС-23 до ОКОС Казинка (тр. Чуг. 2d500 мм L-10539 м) (инв. № 320016)	6 010,71		2 404,28	3 606,43		2 404,28			3 606,43	амортизация					2023	30	полиэтилен	500	3,264
2.2	Объекты водоотведения																			
2.3	Насосное оборудование объектов водоотведения																			
2.4	Прочие мероприятия	933,59	83,51	275,11	574,98			83,51		850,08										
2.4.1	Мероприятия ДИТиС	933,59	83,51	275,11	574,98			83,51		850,08										
2.4.1.1	Монтаж диспетчеризации и охранно-пожарной сигнализации на 17-ти КНС	933,59	83,51	275,11	574,98			83,51		850,08	амортизация					2024				
	КНС-1 ул. Санитарная															2020				
	КНС-1А ул. Санитарная															2020				
	КНС по ул. Жуковского, 27															2020				
	КНС по ул. Островского, 2	367,75	32,98	108,34	226,43			32,98		334,77						2021				

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Плановый объем освоения, тыс. руб. без НДС 2020 год										Технические характеристики созданных объектов								
		Всего	в том числе по видам работ и оборудованию				в том числе с календарной разбивкой				в том числе по источникам финансирования	Объекты водоотведения				Сети водоотведения				
		Всего	ПИР	оборудование и материалы	СМР	прочие	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал		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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	КНС-44 пл. Мира, 1	299,98	26,82	88,40	184,76			26,82		273,16						2021				
	КНС по ул. Ферросплавная, 24	265,87	23,71	78,37	163,79			23,71		242,16						2021				
	КНС-6 пос. Матырский ул. 70 лет Октября, 9															2022				
2.4.2	**Обеспечение социально-значимых объектов резервными источниками электроснабжения**																			
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**	**6 881,87**	**80,00**	**2 720,75**	**4 081,12**		**2 064,50**	**2 807,35**	**2 335,01**	**80,00**					**38 628**					**2,26**
3.1	**Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**	**6 881,87**	**80,00**	**2 720,75**	**4 081,12**		**2 064,50**	**2 807,35**	**2 335,01**	**80,00**					**32 628**					**2,26**
3.1.1	Бумажное производство вторая очередь Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий колодец на самотечном коллекторе Ду=500 мм, проложенном от КПД-2 до границы с ООО «БумПак"										плата за подключение				6000	2020	50	полиэтилен	500	0,198
3.1.2	Многоэтажный многоквартирный жилой дом с объектами соцкультбыта, подземным паркингом и газовой котельной по пр. Победы, земельный участок 101 Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=400 мм по пр. Победы до границы земельного участка многоэтажного жилого дома по пр. Победы,101										плата за подключение				228,15	2020	50	полиэтилен	225	0,087
3.1.4	Сети водоснабжения и канализации микрорайона "Елецкий" в Советском и Октябрьском округах города Липецка	20,00	20,00							20,00	плата за подключение	2020	2	3шт AMD.07.18.1410	26400					
3.1.5	Строительство самотечной канализации от точки подключения (существующий самотечный коллектор Д=300 мм по ул. Нижняя Логовая) до канализационных выпусков из многоэтажного жилого здания по ул. Нижняя Логовая, 11 в г. Липецк	20,00	20,00							20,00	плата за подключение					2020	50	чугун	200	0,159
3.1.6	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=200 мм в районе дома № 18 по ул. Ново-Весовая до границы земельного участка объекта	20,00	20,00							20,00	плата за подключение					2020	50	полиэтилен	200	0,096

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Плановый объем освоения, тыс. руб. без НДС 2020 год										Технические характеристики созданных объектов								
		Всего	в том числе по видам работ и оборудованию				в том числе с календарной разбивкой				в том числе по источникам финансирования	Объекты водоотведения				Сети водоотведения				
		Всего	ПИР	оборудование и материалы	СМР	прочие	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал		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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.1.7	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=200 мм в районе дома № 151 и № 153 по ул. Московская до канализационных выпусков многоквартирного жилого дома по ул. Московская, 151,153	20,00	20,00							20,00	плата за подключение					2020	50	полиэтилен	200	0,082
3.1.8	Строительство канализационной сети от точки врезки в реконструируемую канализационную сеть Ду=200 мм по ул. Агрономическая до канализационных выпусков жилого здания со встроенными объектами соцкультбыта по ул. Агрономическая	1 152,44		460,98	691,46			1 152,44			плата за подключение					2021	50	чугун	200	0,100
3.1.9	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=300 мм по ул. Депутатская до границы земельного участка многоэтажного жилого здания с подземной автостоянкой по ул. Депутатская	1 654,91		661,96	992,95			1 654,91			плата за подключение					2021	50	чугун	150	0,160
3.1.10	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=800 мм по ул. В. скороходова до границы земельного участка объекта: "Гостиница с кафе по ул. В. Скороходова, 3"	190,13		76,05	114,08		190,13				плата за подключение					2021	50	чугун	150	0,045
3.1.11	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по пл. Заводская до границы земельного участка объекта: "Жилой дом № 1 по ул. Газина"	1 874,37		749,75	1 124,62		1 874,37				плата за подключение					2021	50	полиэтилен	200	0,111
3.1.12	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=150 мм по ул. Патриотическая до границы земельного участка объекта: "Жилой дом № 42 по ул. Патриотическая"										плата за подключение					2021	50	чугун	150	0,010
3.1.13	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по ул. Стаханова до границы земельного участка объекта: "Административное здание по ул. Стаханова в общественно-торговом центре 7 жилого района"	445,60		178,24	267,36				445,56		плата за подключение					2021	50	чугун	160	0,120
3.1.14	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по ул. Стаханова до границы земельного участка объекта "Административное здание с магазином на территории общественно-торгового центра 7-го жилого района"	597,06		238,82	358,24				597,06		плата за подключение					2021	50	чугун	150	0,150

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Плановый объем освоения, тыс. руб. без НДС 2020 год										Технические характеристики созданных объектов								
												Объекты водоотведения				Сети водоотведения				
		Всего	в том числе по видам работ и оборудованию				в том числе с календарной разбивкой				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
		Всего	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
3.1.15	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=400 мм по ул. Советская до границы земельного участка объекта: «Многоэтажное многоквартирное жилое здание с подземной автостоянкой по ул. Крайняя	887,36		354,94	532,42				887,39		плата за подключение					2021	50	чугун	160	0,150
3.1.16	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=250 мм до границы земельного участка объекта: "Нежилое здание по ул. Минская, 49"								135,00		плата за подключение					2020	50	чугун	160,00	0,200
3.1.17	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующий самотечный коллектор Ду=200 мм в (в районе КНС по ул. Фрунзе) до границы земельного участка объекта: "Многоэтажное жилое здание со встроенными торгово-административными помещениями и автостоянкой закрытого типа по ул. Неделина-Фрунзе								135,00		плата за подключение					2020	50	чугун	160,00	0,110
3.1.18	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=500 мм по ул. Свиридова до границы земельного участка объекта: "Строительство корпуса для ДОУ № 32 в 32-33 микрорайонах в г. Липецке"								135,00		плата за подключение					2020	50	чугун	160,00	0,480
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**														**6000**					
3.4.1	Бумажное производство вторая очередь Реконструкция станции перекачки № 1 ул. 20 Партсъезда, 10Б, соор. 1 (инв. 100060)										плата за подключение	2020	5	2 шт., Flygt	6000	2020				
4.	**Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод**																			
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов**	**6 480,97**		**3 888,58**	**2 592,39**				**3 888,58**	**2 592,39**										
5.1	**Система учета энергоресурсов**																			
5.2	**Автоматизация технологических процессов**																			
5.3	**Энергосберегающие мероприятия**	**6 480,97**		**3 888,58**	**2 592,39**				**3 888,58**	**2 592,39**										

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Плановый объем освоения, тыс. руб. без НДС 2020 год										Технические характеристики созданных объектов								
		Всего	в том числе по видам работ и оборудованию				в том числе с календарной разбивкой				в том числе по источникам финансирования	Объекты водоотведения				Сети водоотведения				
		Всего	ПИР	оборудование и материалы	СМР	прочие	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал		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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
5.3.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13,;КНС № 18; КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта"; КНС "Юношеская"; КНС "Общежитие" (2 шт.); КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Липецкие узоры" (2 шт.); КНС "Матырский" (2 шт.); КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.); КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (35 шт.)	6 480,97		3 888,58	2 592,39				3 888,58	2 592,39	амортизация					2020				
5.3.1.2	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; КНС "Липецкие узоры" (2 шт.) (7 шт.)	6 480,97		3 888,58	2 592,39				3 888,58	2 592,39		2020	5	7 шт.; Flygt	11207,10	2020				
6.	**ПИР на работы будущих периодов**																			
7.	**Оборудование, не входящее в сметы строек**																			
8.	**Приобретение основных средств (автотранспортное обеспечение)**																			

Приложение4
к постановлению управления энергетики
и тарифов Липецкой области
«О внесении изменений в постановление
управления энергетики и тарифов Липецкой
области от 30 октября 2018 года № 42/6
«Об утверждении инвестиционной программы
АО «Липецкая городская энергетическая
компания» 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)														
										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				
		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	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
	ВСЕГО				99 057,88		86,67		98 971,21	38 628,15				12 228,15	0,622				0,622	7				7
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**																							
1.1	**Сети водоотведения**																							
1.1.2	Строительство канализационного коллектора (Ду=900 мм - 1200 мм) от ГНС, расположенной по адресу: г. Липецк, ул. Котовского, владение 41а, до очистных сооружений г. Липецка МУП "ЛиСА". 2 этап.																							
1.2	**Объекты водоотведения**																							
1.3	**Прочие мероприятия**																							
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**				**968,39**		**86,67**		**881,72**															
2.1	**Сети водоотведения**																							
2.1.2	Реконструкция канализационного коллектора от КНС-23 до ОКОС Казинка (тр. Чуг. 2d500 мм L-10539 м) (инв. № 320016)																							
2.2	**Объекты водоотведения**																							
2.3	**Насосное оборудование объектов водоотведения**																							
2.4	**Прочие мероприятия**				**968,39**		**86,67**		**881,72**															
2.4.1	**Мероприятия ДИТиС**				**968,39**		**86,67**		**881,72**															
2.4.1.1	Монтаж диспетчеризации и охранно-пожарной сигнализации на 17-ти КНС	2024			968,39		86,67		881,72															
	КНС-1 ул. Санитарная	2020			410,40		36,85		373,55															
	КНС-1А ул. Санитарная	2020			391,93		35,18		356,75															
	КНС по ул. Жуковского, 27	2020			166,06		14,64		151,42															
	КНС по ул. Островского, 2	2021																						

№ 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)														
										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				
		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	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
	КНС-44 пл. Мира, 1	2021																						
	КНС по ул. Ферросплавная, 24	2021																						
	КНС-6 пос. Матырский ул. 70 лет Октября, 9	2022																						
2.4.2	**Обеспечение социально-значимых объектов резервными источниками электроснабжения**																							
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**				91 608,52				91 608,52	38 628,15				12 228,15	0,622				0,622					
3.1	**Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**				88 174,27				88 174,27	32 628,15			26 400	6 228,15	0,62				0,62					
3.1.1	Бумажное производство вторая очередь Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий колодец на самотечном коллекторе Ду=500 мм, проложенном от КПД-2 до границы с ООО «БумПак"				18 029,84				18 029,84	6 000				6000	0,198				0,198					
3.1.2	Многоэтажный многоквартирный жилой дом с объектами соцкультбыта, подземным паркингом и газовой котельной по пр. Победы, земельный участок 101 Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=400 мм по пр. Победы до границы земельного участка многоэтажного жилого дома по пр. Победы,101				1 368,80				1 368,80	228,15				228,15	0,087				0,087					
3.1.4	Сети водоснабжения и канализации микрорайона "Елецкий" в Советском и Октябрьском округах города Липецка				52 989,29				52 989,29	26 400,00			26 400											
3.1.5	Строительство самотечной канализации от точки подключения (существующий самотечный коллектор Д=300 мм по ул. Нижняя Логовая) до канализационных выпусков из многоэтажного жилого здания по ул. Нижняя Логовая, 11 в г. Липецк				1 412,33				1 412,33						0,159				0,159					
3.1.6	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=200 мм в районе дома № 18 по ул. Ново-Весовая до границы земельного участка объекта				870,89				870,89						0,096				0,096					

№ 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)														
										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				
		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	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
3.1.7	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=200 мм в районе дома № 151 и № 153 по ул. Московская до канализационных выпусков многоквартирного жилого дома по ул. Московская, 151,153				1 149,70				1 149,70						0,082				0,082					
3.1.8	Строительство канализационной сети от точки врезки в реконструируемую канализационную сеть Ду=200 мм по ул. Агрономическая до канализационных выпусков жилого здания со встроенными объектами соцкультбыта по ул. Агрономическая				1 284,61				1 284,61															
3.1.9	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=300 мм по ул. Депутатская до границы земельного участка многоэтажного жилого здания с подземной автостоянкой по ул. Депутатская				1 838,79				1 838,79															
3.1.10	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=800 мм по ул. В. скороходова до границы земельного участка объекта: "Гостиница с кафе по ул. В. Скороходова, 3"				257,56				257,56															
3.1.11	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по пл. Заводская до границы земельного участка объекта: "Жилой дом № 1 по ул. Газина"				2 060,81				2 060,81															
3.1.12	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=150 мм по ул. Патриотическая до границы земельного участка объекта: "Жилой дом № 42 по ул. Патриотическая"				4,21				4,21															
3.1.13	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по ул. Стаханова до границы земельного участка объекта: "Административное здание по ул. Стаханова в общественно-торговом центре 7 жилого района"				495,07				495,07															
3.1.14	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по ул. Стаханова до границы земельного участка объекта "Административное здание с магазином на территории общественно-торгового центра 7-го жилого района"				663,40				663,40															

№ 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)														
										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				
		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	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
3.1.15	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=400 мм по ул. Советская до границы земельного участка объекта: «Многоэтажное многоквартирное жилое здание с подземной автостоянкой по ул. Крайняя				985,99				985,99															
3.1.16	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=250 мм до границы земельного участка объекта: "Нежилое здание по ул. Минская, 49"				892,41				892,41															
3.1.17	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующий самотечный коллектор Ду=200 мм в (в районе КНС по ул. Фрунзе) до границы земельного участка объекта: "Многоэтажное жилое здание со встроенными торгово-административными помещениями и автостоянкой закрытого типа по ул. Неделина-Фрунзе				1 172,29				1 172,29															
3.1.18	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=500 мм по ул. Свиридова до границы земельного участка объекта: "Строительство корпуса для ДОУ № 32 в 32-33 микрорайонах в г. Липецке"				2 698,28				2 698,28															
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**				**3 434,25**				**3 434,25**	**6000**				**6000**										
3.4.1	Бумажное производство вторая очередь Реконструкция станции перекачки № 1 ул. 20 Партсъезда, 10Б, соор. 1 (инв. 100060)				3 434,25				3 434,25	6000				6000										
4.	**Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод**																							
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов**				**6 480,97**				**6 480,97**											7				7
5.1	**Система учета энергоресурсов**																							
5.2	**Автоматизация технологических процессов**																							
5.3	**Энергосберегающие мероприятия**				**6 480,97**				**6 480,97**											7				7

№ 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)														
										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				
		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	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
5.3.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13,;КНС № 18; КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта"; КНС "Юношеская"; КНС "Общежитие" (2 шт.); КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Липецкие узоры" (2 шт.); КНС "Матырский" (2 шт.); КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.); КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (35 шт.)																			7				7
5.3.1.2	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; КНС "Липецкие узоры" (2 шт.) (7 шт.)				6 480,97				6 480,97											7				7
6.	**ПИР на работы будущих периодов**																							
7.	**Оборудование, не входящее в сметы строек**	**2023**																						
8.	**Приобретение основных средств (автотранспортное обеспечение)**																							

Начальник управления _____ А.В. Соковых

Стоимость основных этапов работ по реализации инвестиционной программы АО «Липецкая городская энергетическая компания» в сфере водоотведения на 2021 г. (без НДС)

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Плановый объем освоения, тыс. руб. без НДС 2021 год										Технические характеристики созданных объектов								
		Всего	в том числе по видам работ и оборудованию				в том числе с календарной разбивкой				в том числе по источникам финансирования	Объекты водоотведения				Сети водоотведения				
		Всего	ПИР	оборудование и материалы	СМР	прочие	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал		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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	ВСЕГО	**27 321,19**	**232,83**	**12 066,37**	**15 022,00**		**7 260,28**	**874,20**	**3 888,58**	**15 298,13**										
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**	**11 610,81**		**4 644,32**	**6 966,49**		**4 644,32**			**6 966,49**										
1.1	**Сети водоотведения**	**11610,81**		**4644,32**	**6966,49**		**4644,32**			**6966,49**										
1.1.2	Строительство канализационного коллектора (Ду=900 мм - 1200 мм) от ГНС, расположенной по адресу: г. Липецк, ул. Котовского, владение 41а, до очистных сооружений г. Липецка МУП "ЛиСА". 2 этап.	11610,81		4 644,32	6 966,49		4 644,32			6 966,49	амортизация	2022				2022				
1.2	**Объекты водоотведения**																			
1.3	**Прочие мероприятия**																			
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**	**9 229,41**	**232,83**	**3 533,46**	**5 463,12**		**2 615,95**	**874,20**		**5 739,26**										
2.1	**Сети водоотведения**	**8 293,28**	**150,00**	**3 257,31**	**4 885,97**		**2 615,95**	**791,36**		**4 885,97**										
2.1.2	Реконструкция канализационного коллектора от КНС-23 до ОКОС Казинка (тр. Чуг. 2d500 мм L-10539 м) (инв. № 320016)	6 164,88		2 465,95	3 698,93		2 465,95			3 698,93	амортизация					2023	30	полиэтилен	500	3,264
2.1.3	Реконструкция коллектора пр.Победы жил. Квартал, ул. Доватора, Папина, Ю.Натурал. (труба ж/б Д 500-207,9 м.)(инв. № 320864)	2 128,40	150,00	791,36	1 187,04		150,00	791,36		1 187,04	амортизация					2022	30	полиэтилен	500	0,208
2.2	**Объекты водоотведения**																			
2.3	**Насосное оборудование объектов водоотведения**																			
2.4	**Прочие мероприятия**	**936,13**	**82,83**	**276,15**	**577,15**			**82,84**		**853,29**										
2.4.1	**Мероприятия ДИТиС**	**936,13**	**82,83**	**276,15**	**577,15**			**82,84**		**853,29**										
2.4.1.1	Монтаж диспетчеризации и охранно-пожарной сигнализации на 17-ти КНС	936,13	82,83	276,15	577,15			82,84		853,29	амортизация									
	КНС по ул. Островского, 2															2024				
	КНС-44 пл. Мира, 1															2021				
	КНС по ул. Ферросплавная, 24															2021				
	КНС-6 пос. Матырский ул. 70 лет Октября, 9	247,73	22,07	73,03	152,63			22,07		225,66						2021				
																2022				

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Плановый объем освоения, тыс. руб. без НДС 2021 год										Технические характеристики созданных объектов								
		Всего	в том числе по видам работ и оборудованию				в том числе с календарной разбивкой				в том числе по источникам финансирования	Объекты водоотведения				Сети водоотведения				
		Всего	ПИР	оборудование и материалы	СМР	прочие	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал		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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	КНС МФСК	164,58	14,51	48,57	101,50			14,51		150,07						2022				
	КНС по ул. Ударников, 8	166,06	14,64	49,00	102,41			14,64		151,42						2022				
	КНС-Амурская А (д.4)	178,89	15,81	52,78	110,30			15,81		163,08						2022				
	КНС-Амурская Б (д.17)	178,89	15,81	52,78	110,30			15,81		163,08						2022				
2.4.2	**Обеспечение социально-значимых объектов резервными источниками электроснабжения**																			
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**																			**1,05**
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**																			
3.4.1	Бумажное производство вторая очередь Реконструкция станции перекачки № 1 ул. 20 Партсъезда, 10Б, соор. 1 (инв. 100060)										плата за подключение	2020	5	2 шт., Flygt	6000					
4.	**Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод**																			
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов**	**6 480,97**		**3 888,58**	**2 592,39**				**3 888,58**	**2 592,39**										
5.1	**Система учета энергоресурсов**																			
5.2	**Автоматизация технологических процессов**																			
5.3	**Энергосберегающие мероприятия**	**6 480,97**		**3 888,58**	**2 592,39**				**3 888,58**	**2 592,39**										
5.3.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13,;КНС № 18; КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта"; КНС "Юношеская"; КНС "Общежитие" (2 шт.); КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Липецкие узоры" (2 шт.); КНС "Матырский" (2 шт.); КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.); КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (35 шт.)	6 480,97		3 888,58	2 592,39				3 888,58	2 592,39	амортизация									

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Плановый объем освоения, тыс. руб. без НДС 2021 год										Технические характеристики созданных объектов								
		Всего	в том числе по видам работ и оборудованию				в том числе с календарной разбивкой				в том числе по источникам финансирования	Объекты водоотведения				Сети водоотведения				
		Всего	ПИР	оборудование и материалы	СМР	прочие	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал		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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
5.3.1.3	Замена насосного оборудования на КНС: ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта";КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Матырский" (3 шт.) (7 шт.)	6 480,97		3 888,58	2 592,39				3 888,58	2 592,39		2021	5	7 шт.; Flygt	9468					
6.	**ПИР на работы будущих периодов**																			
7.	**Оборудование, не входящее в сметы строек**										**амортизация**									
8.	**Приобретение основных средств (автотранспортное обеспечение)**																			

Приложение 5
к постановлению управления энергетики
и тарифов Липецкой области
«О внесении изменений в постановление
управления энергетики и тарифов Липецкой
области от 30 октября 2018 года № 42/6
«Об утверждении инвестиционной программы
АО «Липецкая городская энергетическая компания»
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)														
										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				
		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	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
	ВСЕГО				7 414,56		83,51		7 331,05											7				7
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**																							
1.1	**Сети водоотведения**																							
1.1.2	Строительство канализационного коллектора (Ду=900 мм - 1200 мм) от ГНС, расположенной по адресу: г. Липецк, ул. Котовского, владение 41а, до очистных сооружений г. Липецка МУП "ЛиСА". 2 этап.																							
1.2	**Объекты водоотведения**																							
1.3	**Прочие мероприятия**																							
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**				933,59		83,51		850,08															
2.1	**Сети водоотведения**																							
2.1.2	Реконструкция канализационного коллектора от КНС-23 до ОКОС Казинка (тр. Чуг. 2d500 мм L-10539 м) (инв. № 320016)																							
2.1.3	Реконструкция коллектора пр.Победы жил. Квартал, ул. Доватора, Папина, Ю.Натурал. (труба ж/б Д 500-207,9 м.)(инв. № 320864)																							
2.2	**Объекты водоотведения**																							
2.3	**Насосное оборудование объектов водоотведения**																							
2.4	**Прочие мероприятия**				933,59		83,51		850,08															
2.4.1	**Мероприятия ДИТиС**				933,59		83,51		850,08															
2.4.1.1	Монтаж диспетчеризации и охранно-пожарной сигнализации на 17-ти КНС	2024			933,59		83,51		850,08															
	КНС по ул. Островского, 2	2021			367,75		32,98		334,77															
	КНС-44 пл. Мира, 1	2021			299,98		26,82		273,16															
	КНС по ул. Ферросплавная, 24	2021			265,87		23,71		242,16															
	КНС-6 пос. Матырский ул. 70 лет Октября, 9	2022																						

№ 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 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	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 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	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
	КНС МФСК	2022																						
	КНС по ул. Ударников, 8	2022																						
	КНС-Амурская А (д.4)	2022																						
	КНС-Амурская Б (д.17)	2022																						
2.4.2	**Обеспечение социально-значимых объектов резервными источниками электроснабжения**																							
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**														1,05				1,05					
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**																							
3.4.1	Бумажное производство вторая очередь Реконструкция станции перекачки № 1 ул. 20 Партсъезда, 10Б, соор. 1 (инв. 100060)																							
4.	**Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод**																							
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов**				6 480,97				6 480,97											7				7
5.1	**Система учета энергоресурсов**																							
5.2	**Автоматизация технологических процессов**																							
5.3	**Энергосберегающие мероприятия**				6 480,97				6 480,97											7				7
5.3.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13,;КНС № 18; КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта"; КНС "Юношеская"; КНС "Общежитие" (2 шт.); КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Липецкие узоры" (2 шт.); КНС "Матырский" (2 шт.); КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.); КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (35 шт.)				6 480,97				6 480,97															

№ 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 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	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 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	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
5.3.1.3	Замена насосного оборудования на КНС: ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта";КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Матырский" (3 шт.) (7 шт.)				6 480,97				6 480,97											7				7
6.	**ПИР на работы будущих периодов**																							
7.	**Оборудование, не входящее в сметы строек**	2023																						
8.	**Приобретение основных средств (автотранспортное обеспечение)**																							

Начальник управления _____ А.В. Соковых

Стоимость основных этапов работ по реализации инвестиционной программы АО «Липецкая городская энергетическая компания» в сфере водоотведения на 2022 г. (без НДС)

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Плановый объем освоения, тыс. руб. без НДС 2022 год										Технические характеристики созданных объектов								
		Всего	в том числе по видам работ и оборудованию				в том числе с календарной разбивкой				в том числе по источникам финансирования	Объекты водоотведения				Сети водоотведения				
		Всего	ПИР	оборудование и материалы	СМР	прочие	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал		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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	ВСЕГО	**27 321,19**	**789,30**	**12 158,17**	**14 373,72**	**0,00**	**8 278,71**	**64,99**	**3 888,58**	**15 088,90**										
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**	**20 340,22**	**789,30**	**7 769,58**	**11 781,33**	**0,00**	**8 278,71**	**64,99**		**11 996,51**										**5,208**
2.1	**Сети водоотведения**	**19 610,32**	**724,31**	**7 554,40**	**11 331,61**		**8 278,71**			**11 331,61**										**5,208**
2.1.2	Реконструкция канализационного коллектора от КНС-23 до ОКОС Казинка (тр. Чуг. 2d500 мм L-10539 м) (инв. № 320016)	18 886,01		7 554,40	11 331,61		7 554,40			11 331,61	амортизация					2023	30	полиэтилен	500	3,264
2.1.3	Реконструкция коллектора пр.Победы жил. Квартал, ул. Доватора, Папина, Ю.Натурал. (труба ж/б Д 500-207,9 м.)(инв. № 320864)										амортизация					2022	30	полиэтилен	500	0,208
2.1.4	Реконструкция коллектора напорного от КНС-1 до КНС-12 (труба ст. Д-630 L-6120) (инв. № 320026)	724,31	724,31				724,31				амортизация					2024	30	полиэтилен	500	3,060
2.2	**Объекты водоотведения**																			
2.3	**Насосное оборудование объектов водоотведения**																			
2.4	**Прочие мероприятия**	**729,90**	**64,99**	**215,18**	**449,73**			**64,99**		**664,91**										
2.4.1	**Мероприятия ДИТиС**	**729,90**	**64,99**	**215,18**	**449,73**			**64,99**		**664,91**										
2.4.1.1	Монтаж диспетчеризации и охранно-пожарной сигнализации на 17-ти КНС	729,90	64,99	215,18	449,73			64,99		664,91	амортизация									
	КНС-6 пос. Матырский ул. 70 лет Октября, 9																			
	КНС МФСК																			
	КНС по ул. Ударников, 8																			

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Плановый объем освоения, тыс. руб. без НДС 2022 год										Технические характеристики созданных объектов								
												Объекты водоотведения				Сети водоотведения				
		Всего	в том числе по видам работ и оборудованию				в том числе с календарной разбивкой				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
		Всего	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
	КНС-Амурская А (д.4)																			
	КНС-Амурская Б (д.17)																			
	КНС по пр, Боевому, 14	167,80	14,80	49,52	103,49			14,80		153,00										
	КНС по ул. Зегеля, 21а	51,62	4,24	15,33	32,05			4,24		47,38										
	КНС-7 по ул. Ильича, 31а	510,48	45,95	150,33	314,19			45,95		464,53										
2.4.2	**Обеспечение социально-значимых объектов резервными источниками электроснабжения**																			
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**	**6 480,97**		**3 888,58**	**2 592,39**				**3 888,58**	**2 592,39**										
5.1	**Система учета энергоресурсов**																			
5.2	**Автоматизация технологических процессов**																			
5.3	**Энергосберегающие мероприятия**	**6 480,97**		**3 888,58**	**2 592,39**				**3 888,58**	**2 592,39**										
5.3.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13,;КНС № 18; КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта"; КНС "Юношеская"; КНС "Общежитие" (2 шт.); КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Липецкие узоры" (2 шт.); КНС "Матырский" (2 шт.); КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.); КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (35 шт.)	6 480,97		3 888,58	2 592,39				3 888,58	2 592,39	амортизация									

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Плановый объем освоения, тыс. руб. без НДС 2022 год										Технические характеристики созданных объектов								
												Объекты водоотведения				Сети водоотведения				
		Всего	в том числе по видам работ и оборудованию				в том числе с календарной разбивкой				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
		Всего	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
5.3.1.4	Замена насосного оборудования на КНС: КНС "Юношеская"; КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.) (7 шт.)	6 480,97		3 888,58	2 592,39				3 888,58	2 592,39		2022	5	7 шт.; Flygt	3117					
6.	**ПИР на работы будущих периодов**																			
7.	**Оборудование, не входящее в сметы строек**	**500,00**		**500,00**						**500,00**	**амортизация**									
8.	**Приобретение основных средств (автотранспортное обеспечение)**																			

Приложение 6
к постановлению управления энергетики
и тарифов Липецкой области
«О внесении изменений в постановление
управления энергетики и тарифов Липецкой
области от 30 октября 2018 года № 42/6 «Об
утверждении инвестиционной программы АО
«Липецкая городская энергетическая компания» 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)														
										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				
		Год ввода в эксплуатацию	Норматив-ный срок службы, лет	Коли-чество, мощ-ность и т.п., ед. изм		1 квар-тал	2 квар-тал	3 квартал	4 квартал	мощ-ность, куб. м / сут	1 квар-тал	2 квар-тал	3 квар-тал	4 квар-тал	протя-жён-ность, км	1 квар-тал	2 квар-тал	3 квар-тал	4 квар-тал	коли-чество, 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				**9 545,50**	**0,00**	**82,84**	**59 753,40**	**7 334,26**						**0,208**			**0,208**		**7**				**7**
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**				**3 064,53**		**82,84**	**59 753,40**	**853,29**						**0,208**			**0,208**						
2.1	**Сети водоотведения**				**2 128,40**			**59 753,40**	**0,00**						**0,208**			**0,208**						
2.1.2	Реконструкция канализационного коллектора от КНС-23 до ОКОС Казинка (тр. Чуг. 2d500 мм L-10539 м) (инв. № 320016)																							
2.1.3	Реконструкция коллектора пр.Победы жил. Квартал, ул. Доватора, Папина, Ю.Натурал. (труба ж/б Д 500-207,9 м.)(инв. № 320864)				2 128,40			2 128,40							0,208			0,208						
2.1.4	Реконструкция коллектора напорного от КНС-1 до КНС-12 (труба ст. Д-630 L-6120) (инв. № 320026)																							
2.2	**Объекты водоотведения**																							
2.3	**Насосное оборудование объектов водоотведения**																							
2.4	**Прочие мероприятия**				**936,13**		**82,84**		**853,29**															
2.4.1	**Мероприятия ДИТиС**				**936,13**		**82,84**		**853,29**															
2.4.1.1	Монтаж диспетчеризации и охранно-пожарной сигнализации на 17-ти КНС	2024			936,13		82,84		853,29															
	КНС-6 пос. Матырский ул. 70 лет Октября, 9	2022			247,73		22,07		225,66															
	КНС МФСК	2022			164,58		14,51		150,07															
	КНС по ул. Ударников, 8	2022			166,06		14,64		151,42															

№ 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)														
										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				
		Год ввода в эксплуатацию	Норма-тив-ный срок службы, лет	Коли-чество, мощ-ность и т.п., ед. изм		1 квар-тал	2 квар-тал	3 квартал	4 квартал	мощ-ность, куб. м / сут	1 квар-тал	2 квар-тал	3 квар-тал	4 квар-тал	протя-жён-ность, км	1 квар-тал	2 квар-тал	3 квар-тал	4 квар-тал	коли-чество, 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
	КНС-Амурская А (д.4)	2022			178,89		15,81		163,08															
	КНС-Амурская Б (д.17)	2022			178,89		15,81		163,08															
	КНС по пр, Боевому, 14	2023																						
	КНС по ул. Зегеля, 21а	2023																						
	КНС-7 по ул. Ильича, 31а	2023																						
2.4.2	**Обеспечение социально-значимых объектов резервными источниками электроснабжения**																							
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**				**6 480,97**				**6 480,97**											7				7
5.1	**Система учета энергоресурсов**																							
5.2	**Автоматизация технологических процессов**																							
5.3	**Энергосберегающие мероприятия**				**6 480,97**				**6 480,97**											7				7
5.3.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13,;КНС № 18; КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта"; КНС "Юношеская"; КНС "Общежитие" (2 шт.); КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Липецкие узоры" (2 шт.); КНС "Матырский" (2 шт.); КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.); КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (35 шт.)				6 480,97				6 480,97											7				7

№ 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)														
										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				
		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	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
5.3.1.4	Замена насосного оборудования на КНС: КНС "Юношеская"; КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.) (7 шт.)				6 480,97				6 480,97											7				7
6.	**ПИР на работы будущих периодов**																							
7.	**Оборудование, не входящее в сметы строек**	2023																						
8.	**Приобретение основных средств (автотранспортное обеспечение)**																							

Начальник управления _____ А.В. Соковых

Стоимость основных этапов работ по реализации инвестиционной программы АО «Липецкая городская энергетическая компания» в сфере водоотведения на 2023 г. (без НДС)

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Плановый объем освоения, тыс. руб. без НДС 2023 год										Технические характеристики созданных объектов								
		Всего	в том числе по видам работ и оборудованию				в том числе с календарной разбивкой				в том числе по источникам финансирования	Объекты водоотведения				Сети водоотведения				
		Всего	ПИР	оборудование и материалы	СМР	прочие	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал		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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	ВСЕГО	**27 321,19**	**94,25**	**12 413,84**	**14 813,10**		**7 715,40**	**94,25**	**3 888,58**	**15 622,96**										
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**	**20 340,22**	**94,25**	**8 025,26**	**12 220,71**		**7 715,40**	**94,25**		**12 530,57**										
2.1	**Сети водоотведения**	**19 288,49**		**7 715,40**	**11 573,09**		**7 715,40**			**11 573,09**										
2.1.2	Реконструкция канализационного коллектора от КНС-23 до ОКОС Казинка (тр. Чуг. 2d500 мм L-10539 м) (инв. № 320016)										амортизация					2023	30	полиэтилен	500	3,264
2.1.4	Реконструкция коллектора напорного от КНС-1 до КНС-12 (труба ст. Д-630 L-6120) (инв. № 320026)	19 288,49		7 715,40	11 573,09		7 715,40			11 573,09	амортизация					2024	30	полиэтилен	500	3,060
2.2	**Объекты водоотведения**																			
2.3	**Насосное оборудование объектов водоотведения**																			
2.4	**Прочие мероприятия**	**1 051,73**	**94,25**	**309,87**	**647,62**			**94,25**		**957,48**										
2.4.1	**Мероприятия ДИТиС**	**1 051,73**	**94,25**	**309,87**	**647,62**			**94,25**		**957,48**										
2.4.1.1	Монтаж диспетчеризации и охранно-пожарной сигнализации на 17-ти КНС	1 051,73	94,25	309,87	647,62			94,25		957,48	амортизация									
	КНС по пр, Боевому, 14																			
	КНС по ул. Зегеля, 21а																			
	КНС-7 по ул. Ильича, 31а																			
	КНС-11 по ул. Каменный лог, 15	333,10	29,83	98,15	205,13			29,83		303,27										
	КНС-27 ш. Грязинское, 3	375,40	33,67	110,59	231,14			33,67		341,73										

Приложение 7
к постановлению управления энергетики и тарифов
Липецкой области «О внесении изменений в постановление
управления энергетики и тарифов Липецкой области от 30
октября 2018 года № 42/6 «Об утверждении
инвестиционной программы АО «Липецкая городская
энергетическая компания» 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)														
										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				
		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	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
	ВСЕГО				39 272,47		64,99	31 561,60	7 645,88						3,264				3,264	7,0				7,0
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				32 291,50		64,99	31 561,60	664,91						3,264				3,264					
2.1	Сети водоотведения				31 561,60			31 561,60							3,264				3,264					
2.1.2	Реконструкция канализационного коллектора от КНС-23 до ОКОС Казинка (тр. Чуг. 2d500 мм L-10539 м) (инв. № 320016)				31 561,60			31 561,60							3,264				3,264					
2.1.4	Реконструкция коллектора напорного от КНС-1 до КНС-12 (труба ст. Д-630 L-6120) (инв. № 320026)																							
2.2	Объекты водоотведения																							
2.3	Насосное оборудование объектов водоотведения																							
2.4	Прочие мероприятия				729,90		64,99		664,91															
2.4.1	Мероприятия ДИТиС				729,90		64,99		664,91															
2.4.1.1	Монтаж диспетчеризации и охранно-пожарной сигнализации на 17-ти КНС	2024			729,90		64,99																	
	КНС по пр, Боевому, 14	2023			167,80		14,80		153,00															
	КНС по ул. Зегеля, 21а	2023			51,62		4,24		47,38															
	КНС-7 по ул. Ильича, 31а	2023			510,48		45,95		464,53															
	КНС-11 по ул. Каменный лог, 15	2024																						
	КНС-27 ш. Грязинское, 3	2024																						

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Плановый объем освоения, тыс. руб. без НДС 2023 год										Технические характеристики созданных объектов								
		Всего	в том числе по видам работ и оборудованию				в том числе с календарной разбивкой				в том числе по источникам финансирования	Объекты водоотведения				Сети водоотведения				
		Всего	ПИР	оборудование и материалы	СМР	прочие	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал		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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	КНС-28 по ул. Архангельская, 22 соор.1	343,23	30,75	101,13	211,36			30,75		312,48										
2.4.2	Обеспечение социально-значимых объектов резервными источниками электроснабжения																			
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	6 480,97		3 888,58	2 592,39				3 888,58	2 592,39										
5.1	Система учета энергоресурсов																			
5.2	Автоматизация технологических процессов																			
5.3	Энергосберегающие мероприятия	6 480,97		3 888,58	2 592,39				3 888,58	2 592,39										
5.3.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13,;КНС № 18; КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта"; КНС "Юношеская"; КНС "Общежитие" (2 шт.); КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Липецкие узоры" (2 шт.); КНС "Матырский" (2 шт.); КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.); КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (35 шт.)	6 480,97		3 888,58	2 592,39				3 888,58	2 592,39	амортизация										
5.3.1.5	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (7 шт.)	6 480,97		3 888,58	2 592,39				3 888,58	2 592,39		2023	5	7 шт.; Flygt	12124					
6.	ПИР на работы будущих периодов																			
7.	Оборудование, не входящее в сметы строек	500,00		500,00						500,00	амортизация									

№ 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 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал	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 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	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
	КНС-28 по ул. Архангельская, 22 соор.1	2024																						
2.4.2	**Обеспечение социально-значимых объектов резервными источниками электроснабжения**																							
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**				**6 480,97**				**6 480,97**											**7**				**7**
5.1	**Система учета энергоресурсов**																							
5.2	**Автоматизация технологических процессов**																							
5.3	**Энергосберегающие мероприятия**				**6 480,97**				**6 480,97**											**7**				**7**
5.3.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13,;КНС № 18; КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта"; КНС "Юношеская"; КНС "Общежитие" (2 шт.); КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Липецкие узоры" (2 шт.); КНС "Матырский" (2 шт.); КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.); КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (35 шт.)				6 480,97				6 480,97										7				7
5.3.1.5	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (7 шт.)				6 480,97				6 480,97											7				7
6.	**ПИР на работы будущих периодов**																							
7.	**Оборудование, не входящее в сметы строек**	**2023**			**500,00**				**500,00**															

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Плановый объем освоения, тыс. руб. без НДС 2023 год										Технические характеристики созданных объектов								
		Всего	в том числе по видам работ и оборудованию				в том числе с календарной разбивкой				в том числе по источникам финансирования	Объекты водоотведения				Сети водоотведения				
		Всего	ПИР	оборудование и материалы	СМР	прочие	1 квартал	2 квартал	3 квартал	4 квартал		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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
8.	Приобретение основных средств (автотранспортное обеспечение)																			

№ 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)														
										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				
		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	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
8.	Приобретение основных средств (автотранспортное обеспечение)																							

Начальник управления _____ А.В. Соковых

УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ И ТАРИФОВ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

Краткое описание инвестиционной программы АО «Липецкая городская энергетическая компания» в сфере водоотведения 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			
			Фактический на начало проекта, %	Плановый на конец проекта,%	Протяжённость сетей, км	Мощность объектов, куб м /сут	Год начала строительст-ва	Год ввода в эксплуата-цию	Утвержденная проектно-сметная документация (+;-)	Заключение Главгос экспертизы России (+;-)	Оформленный в соответствии с законодательством землеотвод (+;-)	Разрешение на строи-тельство (+;-)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
	ВСЕГО				**12,12**	**151 281,096**						
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**				**3,07**							
1.1	**Сети водоотведения**				**3,07**							
1.1.1	Строительство системы канализации на водозаборе № 3, расположенном по адресу: г. Липецк, шоссе Лебедянское, владение 6	г. Липецк, шоссе Лебедянское, владение 6			0,08		2019	2019	-	не требуется	не требуется	не требуется
1.1.2	Строительство канализационного коллектора (Ду=900 мм - 1200 мм) от ГНС, расположенной по адресу: г. Липецк, ул. Котовского, владение 41а, до очистных сооружений г. Липецка МУП "ЛиСА". 2 этап.	г. Липецк, ул. Котовского, владение 41а, до очистных сооружений г. Липецка МУП "ЛиСА"			3,00		2019	2022	-	не требуется	не требуется	не требуется
1.2	**Объекты водоотведения**											
1.3	**Прочие мероприятия**											
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**				**6,53**	**66 700,000**						
2.1.	**Сети водоотведения**				**6,53**							
2.1.1	Реконструкция напорного коллектора от ГНС до камеры гашения (трубопровод от ГНС до кол. №2; от кол. №5 до камеры гашения) Напорного коллектора от ГНС до камеры гашения (трубопровод от кол. №2; до кол. №5)	г. Липецк (коллектор от камеры переключения в районе прудов - отстойников НЛМК до камеры гашения в районе ЛТЗ)	95	40			2019	2019	+	+	-	-
2.1.2	Реконструкция канализационного коллектора от КНС-23 до ОКОС Казинка (тр. Чуг. 2d500 мм L-10539 м) (инв. № 320016)	г. Липецк, ст. Казинка	100	50	3,26		2020	2023	-	не требуется	не требуется	не требуется
2.1.4	Реконструкция коллектора пр.Победы жил. Квартал, ул. Доватора, Папина, Ю.Натурал. (труба ж/б Д 500-207,9 м.)(инв. № 320864)	г. Липецк, ул. Доватора, Папина, Ю. Натуралистов	90		0,21		2021	2022	-	не требуется	не требуется	не требуется

Приложение 8
к постановлению управления энергетики
и тарифов Липецкой области
«О внесении изменений в постановление управления
энергетики и тарифов Липецкой области от 30 октября 2018
года № 42/6 «Об утверждении инвестиционной программы
АО «Липецкая городская энергетическая компания» в сфере
водоотведения на 2019-2023 годы»

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Процент освоения сметной стоимости на 01.01.2019 года, %	Техническая готовность объекта на 01.01.2019 года, %	Стоимость объекта, тыс.рублей		Остаточная стоимость объекта на 01.01. 2019 года , тыс. рублей		Обоснование необходимости реализации проекта	
				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	14	15	16	17	18	19	20	21
	ВСЕГО			**132 520,72**		**152 739,69**			
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**			**104,000**		**104,000**			
1.1	**Сети водоотведения**			**104,000**		**104,000**			
1.1.1	Строительство системы канализации на водозаборе № 3, расположенном по адресу: г. Липецк, шоссе Лебедянское, владение 6			104,00		104,00		Обустройство системы кнализации на водозаборе	Включение объекта необходимо для выполнения мероприятий по устранению нарушений санитарного законодательства, выявленных Управлением Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека ЛО.
1.1.2	Строительство канализационного коллектора (Ду=900 мм - 1200 мм) от ГНС, расположенной по адресу: г. Липецк, ул. Котовского, владение 41а, до очистных сооружений г. Липецка МУП "ЛиСА". 2 этап.			41 148,05		41 148,05		Обеспечение надежности снабжения потребителей услугами, бесперебойность поставки услуг	Высокий износ существующих сетей, работа без резерва
1.2	**Объекты водоотведения**								
1.3	**Прочие мероприятия**								
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**			**74 463,14**		**61 188,54**			
2.1.	**Сети водоотведения**			**69 843,40**		**56 568,80**			
2.1.1	Реконструкция напорного коллектора от ГНС до камеры гашения (трубопровод от ГНС до кол. №2; от кол. №5 до камеры гашения) Напорного коллектора от ГНС до камеры гашения (трубопровод от кол. №2; до кол. №5)			646,00		646,00		Обеспечение надежности снабжения потребителей услугами, бесперебойность поставки услуг	Высокий износ сетей
2.1.2	Реконструкция канализационного коллектора от КНС-23 до ОКОС Казинка (тр. Чуг. 2d500 мм L-10539 м) (инв. № 320016)			31 061,60		31 061,60		Обеспечение надежности снабжения потребителей услугами, бесперебойность поставки услуг	Высокий износ сетей
2.1.4	Реконструкция коллектора пр.Победы жил. Квартал, ул. Доватора, Папина, Ю.Натурал. (труба ж/б Д 500-207,9 м.)(инв. № 320864)			2 128,40		2 128,40		Обеспечение надежности снабжения потребителей услугами, бесперебойность поставки услуг	Высокий износ сетей

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Место расположения объекта	Процент износа		Технические характеристики		Сроки реализации проекта		Наличие исходно-разрешительной документации			
			Фактический на начало проекта, %	Плановый на конец проекта,%	Протяжённость сетей, км	Мощность объектов, куб м /сут	Год начала строительст-ва	Год ввода в эксплуата-цию	Утвержденная проектно-сметная документация (+;-)	Заключение Главгос экспертизы России (+;-)	Оформленный в соответствии с законодательством землеотвод (+;-)	Разрешение на строи-тельство (+;-)
2.1.5	Реконструкция коллектора напорного от КНС-1 до КНС-12 (труба ст. Д-630 L-6120) (инв. № 320026)	г. Липецк	95	50	3,06		2022	2024	-	не требуется	не требуется	не требуется
2.1	**Объекты водоотведения**					**66 700,000**						
2.2.1	Реконструкция ЦНС с заменой насосного оборудования ул. Вермишева, 16б, инв. № 100225	г. Липецк, ул. Вермишева, 16б				66 700,00	2016	2019	+	не требуется	не требуется	не требуется
2.2	**Насосное оборудование объектов водоотведения**											
2.3	**Прочие мероприятия**											
2.4.1	**Мероприятия ДИТиС**											
2.4.1.1	Монтаж диспетчеризации и охранно-пожарной сигнализации на 17-ти КНС						2019	2024				
2.4.1.1.1	КНС-1 ул. Санитарная	г. Липецк, ул. Санитарная					2019	2020	-	не требуется	не требуется	не требуется
2.4.1.1.2	КНС-1А ул. Санитарная	г. Липецк, ул. Санитарная					2019	2020	-	не требуется	не требуется	не требуется
2.4.1.1.3	КНС по ул. Жуковского, 27	г. Липецк, ул. Жуковского, д. 27					2019	2020	-	не требуется	не требуется	не требуется
2.4.1.1.4	КНС по ул. Островского, 2	г. Липецк, ул. Островского, д. 2					2020	2021	-	не требуется	не требуется	не требуется
2.4.1.1.5	КНС-44 пл. Мира, 1	г. Липецк, пл. Мира, д. 1					2020	2021	-	не требуется	не требуется	не требуется
2.4.1.1.6	КНС по ул. Ферросплавная, 24	г. Липецк, ул. Ферросплавная, д. 24					2020	2021	-	не требуется	не требуется	не требуется
2.4.1.1.7	КНС-6 пос. Матырский ул. 70 лет Октября, 9	г. Липецк, пос. Матырский, ул. 70 лет Октября, 9					2021	2022	-	не требуется	не требуется	не требуется
2.4.1.1.8	КНС МФСК	г. Липецк, на пересечении ул. Катукова и ул. Кривенкова					2021	2022	-	не требуется	не требуется	не требуется
2.4.1.1.9	КНС по ул. Ударников, 8	г. Липецк, ул. Ударников, д. 8					2021	2022	-	не требуется	не требуется	не требуется
2.4.1.1.10	КНС-Амурская А (д.4)	г. Липецк, ул. Амурская А, д. 4					2021	2022	-	не требуется	не требуется	не требуется
2.4.1.1.11	КНС-Амурская Б (д.17)	г. Липецк, ул. Амурская Б, д. 17					2021	2022	-	не требуется	не требуется	не требуется
2.4.1.1.12	КНС по пр, Боевому, 14	г. Липецк, пр. Боевой, д. 14					2022	2023	-	не требуется	не требуется	не требуется
2.4.1.1.13	КНС по ул. Зегеля, 21а	г. Липецк, ул. Зегеля, 21а					2022	2023	-	не требуется	не требуется	не требуется
2.4.1.1.14	КНС-7 по ул. Ильича, 31а	г. Липецк, ул. Ильича, д. 31а					2022	2023	-	не требуется	не требуется	не требуется

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Процент освоения сметной стоимости на 01.01.2019 года, %	Техническая готовность объекта на 01.01.2019 года, %	Стоимость объекта, тыс.рублей		Остаточная стоимость объекта на 01.01. 2019 года , тыс. рублей		Обоснование необходимости реализации проекта	
				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
2.1.5	Реконструкция коллектора напорного от КНС-1 до КНС-12 (труба ст. Д-630 L-6120) (инв. № 320026)	36,87	36,87	36 007,40		22 732,80		Обеспечение надежности снабжения потребителей услугами, бесперебойность поставки услуг	Высокий износ сетей
2.1	**Объекты водоотведения**								
2.2.1	Реконструкция ЦНС с заменой насосного оборудования ул. Вермишева, 16б, инв. № 100225	93,86	93,86	18 463,31		1 133,07		Обеспечение надежности снабжения потребителей услугами, бесперебойность поставки услуг	Включение объекта необходимо для вывода из эксплуатации изношенного насосного оборудования с заменой на фекальные насосы "FLYGHT" с погружным электродвигателем "сухой" установки.
2.2	**Насосное оборудование объектов водоотведения**								
2.3	**Прочие мероприятия**			**4 619,74**		**4 619,74**			
2.4.1	**Мероприятия ДИТиС**			**4 619,74**		**4 619,74**			
2.4.1.1	Монтаж диспетчеризации и охранно-пожарной сигнализации на 17-ти КНС			4 619,74		4 619,74		Обеспечение пожарной безопасности людей и сохранности имущества компании, возможности оперативного реагирования в аварийной ситуации	Возможность проникновения на объекты АО "ЛГЭК" посторонних лиц и возникновение аварийной ситуации
2.4.1.1.1	КНС-1 ул. Санитарная			410,40		410,40			
2.4.1.1.2	КНС-1А ул. Санитарная			391,93		391,93			
2.4.1.1.3	КНС по ул. Жуковского, 27			166,06		166,06			
2.4.1.1.4	КНС по ул. Островского, 2			367,75		367,75			
2.4.1.1.5	КНС-44 пл. Мира, 1			299,98		299,98			
2.4.1.1.6	КНС по ул. Ферросплавная, 24			265,87		265,87			
2.4.1.1.7	КНС-6 пос. Матырский ул. 70 лет Октября, 9			247,73		247,73			
2.4.1.1.8	КНС МФСК			164,58		164,58			
2.4.1.1.9	КНС по ул. Ударников, 8			166,06		166,06			
2.4.1.1.10	КНС-Амурская А (д.4)			178,89		178,89			
2.4.1.1.11	КНС-Амурская Б (д.17)			178,89		178,89			
2.4.1.1.12	КНС по пр, Боевому, 14			167,80		167,80			
2.4.1.1.13	КНС по ул. Зегеля, 21а			51,62		51,62			
2.4.1.1.14	КНС-7 по ул. Ильича, 31а			510,48		510,48			

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Место расположения объекта	Процент износа		Технические характеристики		Сроки реализации проекта		Наличие исходно-разрешительной документации			
			Фактический на начало проекта, %	Плановый на конец проекта,%	Протяжённость сетей, км	Мощность объектов, куб м /сут	Год начала строительст-ва	Год ввода в эксплуата-цию	Утвержденная проектно-сметная документация (+;-)	Заключение Главгос экспертизы России (+;-)	Оформленный в соответствии с законодательством землеотвод (+;-)	Разрешение на строи-тельство (+;-)
2.4.1.1.15	КНС-11 по ул. Каменный лог, 15	г. Липецк, ул. Каменный лог, д. 15					2023	2024	-	не требуется	не требуется	не требуется
2.4.1.1.16	КНС-27 ш. Грязинское, 3	г. Липецк, ш. Грязинское, д. 3					2023	2024	-	не требуется	не требуется	не требуется
2.4.1.1.17	КНС-28 по ул. Архангельская, 22 соор.1	г. Липецк, ул. Архангельская, д. 22, соор. 1					2023	2024	-	не требуется	не требуется	не требуется
2.4.1	**Обеспечение социально-значимых объектов резервными источниками электроснабжения**											
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**				**2,52**	**43111,896**						
3.1	**Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**				**1,93**	**36 957,84**						
3.1.1	Бумажное производство вторая очередь Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий колодец на самотечном коллекторе Ду=500 мм, проложенном от КПД-2 до границы с ООО «БумПак"	г. Липецк, р-н Цемзавода			0,20	6 000,00	2019	2020	+	+	-	-
3.1.2	Многоэтажный многоквартирный жилой дом с объектами соцкультбыта, подземным паркингом и газовой котельной по пр. Победы, земельный участок 101 Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=400 мм по пр. Победы до границы земельного участка многоэтажного жилого дома по пр. Победы,101	г. Липецк, пр. Победы, земельный участок 101			0,09	228,15	2019	2020	+	+	-	-
3.1.3	Строительство канализационного коллектора по ул. Катукова от пересечения с ул. Стаханова до камеры гашения в районе Памятника Танкистам в г. Липецке	г. Липецк, ул. Катукова			0,26	3 357,30	2014	2019	+	+	+	-
3.1.4	Сети водоснабжения и канализации микрорайона "Елецкий" в Советском и Октябрьском округах города Липецка	г. Липецк, мкр Елецкий			0,00	26 400,00	2014	2019	+	не требуется	не требуется	не требуется
3.1.5	Строительство самотечной канализации от точки подключения (существующий самотечный коллектор Д=300 мм по ул. Нижняя Логовая) до канализационных выпусков из многоэтажного жилого здания по ул. Нижняя Логовая, 11 в г. Липецк	г. Липекц, ул. Нижняя Логовая, 11			0,16	183,35	2014	2019	+	не требуется	+	не требуется
3.1.6	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=200 мм в районе дома № 18 по ул. Ново-Весовая до границы земельного участка объекта	г. Липецк, ул. Ново-Весовая			0,10	27,40	2018	2019	+	не требуется	-	не требуется
3.1.7	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=200 мм в районе дома № 151 и № 153 по ул. Московская до канализационных выпусков многоквартирного жилого дома по ул. Московская, 151,153	г. Липецк, ул. Московская, в районе дома №151 и №153			0,08	117,75	2018	2019	+	не требуется	-	не требуется

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Процент освоения сметной стоимости на 01.01.2019 года, %	Техническая готовность объекта на 01.01.2019 года, %	Стоимость объекта, тыс.рублей		Остаточная стоимость объекта на 01.01. 2019 года , тыс. рублей		Обоснование необходимости реализации проекта	
				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
2.4.1.1.15	КНС-11 по ул. Каменный лог, 15			333,10		333,10			
2.4.1.1.16	КНС-27 ш. Грязинское, 3			375,40		375,40			
2.4.1.1.17	КНС-28 по ул. Архангельская, 22 соор.1			343,23		343,23			
2.4.1	**Обеспечение социально-значимых объектов резервными источниками электроснабжения**								
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**			**22 832,89**		**56 326,47**			
3.1	**Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**			**19 398,64**		**15 823,70**			
3.1.1	Бумажное производство вторая очередь Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий колодец на самотечном коллекторе Ду=500 мм, проложенном от КПД-2 до границы с ООО «БумПак"	19,83	19,83	18 029,84		14 454,90		Подключение перспективной застройки	Договор на подключение
3.1.2	Многоэтажный многоквартирный жилой дом с объектами соцкультбыта, подземным паркингом и газовой котельной по пр. Победы, земельный участок 101 Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=400 мм по пр. Победы до границы земельного участка многоэтажного жилого дома по пр. Победы,101	0,00	0,00	1 368,80		1 368,80		Подключение перспективной застройки	Договор на подключение
3.1.3	Строительство канализационного коллектора по ул. Катукова от пересечения с ул. Стаханова до камеры гашения в районе Памятника Танкистам в г. Липецке	95,13	95,13	70 192,02		3 420,00		Подключение перспективной застройки	Договор на подключение
3.1.4	Сети водоснабжения и канализации микрорайона "Елецкий" в Советском и Октябрьском округах города Липецка	62,51	62,51	52 989,29		19 863,26		Подключение перспективной застройки	Договор на подключение
3.1.5	Строительство самотечной канализации от точки подключения (существующий самотечный коллектор Д=300 мм по ул. Нижняя Логовая) до канализационных выпусков из многоэтажного жилого здания по ул. Нижняя Логовая, 11 в г. Липецк	83,71	83,71	1 412,33		230,00		Подключение перспективной застройки	Договор на подключение
3.1.6	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=200 мм в районе дома № 18 по ул. Ново-Весовая до границы земельного участка объекта	4,61	4,61	870,89		830,73		Подключение перспективной застройки	Договор на подключение
3.1.7	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=200 мм в районе дома № 151 и № 153 по ул. Московская до канализационных выпусков многоквартирного жилого дома по ул. Московская, 151,153	3,25	3,25	1 149,70		1 112,32		Подключение перспективной застройки	Договор на подключение

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Место расположения объекта	Процент износа		Технические характеристики		Сроки реализации проекта		Наличие исходно-разрешительной документации			
			Фактический на начало проекта, %	Плановый на конец проекта,%	Протяжённость сетей, км	Мощность объектов, куб м /сут	Год начала строительст-ва	Год ввода в эксплуата-цию	Утвержденная проектно-сметная документация (+;-)	Заключение Главгос экспертизы России (+;-)	Оформленный в соответствии с законодательством землеотвод (+;-)	Разрешение на строи-тельство (+;-)
3.1.8	Строительство канализационной сети от точки врезки в реконструируемую канализационную сеть Ду=200 мм по ул. Агрономическая до канализационных выпусков жилого здания со встроенными объектами соцкультбыта по ул. Агрономическая	г. Липецк, ул. Агрономическая			0,10	126,50	2019	2020	-	не требуется	-	не требуется
3.1.9	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=300 мм по ул. Депутатская до границы земельного участка многоэтажного жилого здания с подземной автостоянкой по ул. Депутатская	г. Липецк, ул. Депутатская			0,16	227,50	2019	2020	-	не требуется	-	не требуется
3.1.10	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=800 мм по ул. В. скороходова до границы земельного участка объекта: "Гостиница с кафе по ул. В. Скороходова, 3"	г. Липецк, ул. Скороходова, 3			0,05	9,86	2019	2020	-	не требуется	-	не требуется
3.1.11	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по пл. Заводская до границы земельного участка объекта: "Жилой дом № 1 по ул. Газина"	г. Липецк, ул. Газина, 1			0,11	168,79	2019	2020	-	не требуется	-	не требуется
3.1.12	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=150 мм по ул. Патриотическая до границы земельного участка объекта: "Жилой дом № 42 по ул. Патриотическая"	г. Липецк, ул. Патриотическая, 42			0,01	1,72	2019	2020	-	не требуется	-	не требуется
3.1.13	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по ул. Стаханова до границы земельного участка объекта: "Административное здание по ул. Стаханова в общественно-торговом центре 7 жилого района"	г. Липецк, по ул. Стаханова			0,12	4,00	2019	2020	-	не требуется	-	не требуется
3.1.14	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по ул. Стаханова до границы земельного участка объекта "Административное здание с магазином на территории общественно-торгового центра 7-го жилого района"	г. Липецк, по ул. Стаханова			0,15	2,17	2019	2020	-	не требуется	-	не требуется
3.1.15	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=400 мм по ул. Советская до границы земельного участка объекта: «Многоэтажное многоквартирное жилое здание с подземной автостоянкой по ул. Крайняя	г. Липецк, ул. Крайняя			0,15	94,74	2019	2020	-	не требуется	-	не требуется
3.1.16	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=250 мм до границы земельного участка объекта: "Нежилое здание по ул. Минская, 49"	г. Липецк, ул. Минская, дом 49			0,20	8,61	2019	2020	-	не требуется	-	не требуется
3.1.17	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующий самотечный коллектор Ду=200 мм в (в районе КНС по ул. Фрунзе) до границы земельного участка объекта: "Многоэтажное жилое здание со встроенными торгово-административными помещениями и автостоянкой закрытого типа по ул. Неделина-Фрунзе	г. Липецк, район ул. Неделина-Фрунзе			0,11	141,10	2019	2020	-	не требуется	-	не требуется

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Процент освоения сметной стоимости на 01.01.2019 года, %	Техническая готовность объекта на 01.01.2019 года, %	Стоимость объекта, тыс.рублей		Остаточная стоимость объекта на 01.01. 2019 года , тыс. рублей		Обоснование необходимости реализации проекта	
				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
3.1.8	Строительство канализационной сети от точки врезки в реконструируемую канализационную сеть Ду=200 мм по ул. Агрономическая до канализационных выпусков жилого здания со встроенными объектами соцкультбыта по ул. Агрономическая			1 284,61		1 284,61		Подключение перспективной застройки	Договор на подключение
3.1.9	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=300 мм по ул. Депутатская до границы земельного участка многоэтажного жилого здания с подземной автостоянкой по ул. Депутатская			1 838,79		1 838,79		Подключение перспективной застройки	Договор на подключение
3.1.10	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=800 мм по ул. В. скороходова до границы земельного участка объекта: "Гостиница с кафе по ул. В. Скороходова, 3"			257,56		257,56		Подключение перспективной застройки	Договор на подключение
3.1.11	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по пл. Заводская до границы земельного участка объекта: "Жилой дом № 1 по ул. Газина"			2 060,81		2 060,81		Подключение перспективной застройки	Договор на подключение
3.1.12	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=150 мм по ул. Патриотическая до границы земельного участка объекта: "Жилой дом № 42 по ул. Патриотическая"			4,21		4,21		Подключение перспективной застройки	Договор на подключение
3.1.13	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по ул. Стаханова до границы земельного участка объекта: "Административное здание по ул. Стаханова в общественно-торговом центре 7 жилого района"			495,07		495,07		Подключение перспективной застройки	Договор на подключение
3.1.14	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по ул. Стаханова до границы земельного участка объекта "Административное здание с магазином на территории общественно-торгового центра 7-го жилого района"			663,40		663,40		Подключение перспективной застройки	Договор на подключение
3.1.15	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=400 мм по ул. Советская до границы земельного участка объекта: «Многоэтажное многоквартирное жилое здание с подземной автостоянкой по ул. Крайняя			985,99		985,99		Подключение перспективной застройки	Договор на подключение
3.1.16	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=250 мм до границы земельного участка объекта: "Нежилое здание по ул. Минская, 49"			892,41		892,41		Подключение перспективной застройки	Договор на подключение
3.1.17	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующий самотечный коллектор Ду=200 мм в (в районе КНС по ул. Фрунзе) до границы земельного участка объекта: "Многоэтажное жилое здание со встроенными торгово-административными помещениями и автостоянкой закрытого типа по ул. Неделина-Фрунзе			1 172,29		1 172,29		Подключение перспективной застройки	Договор на подключение

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Место расположения объекта	Процент износа		Технические характеристики		Сроки реализации проекта		Наличие исходно-разрешительной документации			
			Фактический на начало проекта, %	Плановый на конец проекта,%	Протяжённость сетей, км	Мощность объектов, куб м /сут	Год начала строительст-ва	Год ввода в эксплуата-цию	Утвержденная проектно-сметная документация (+;-)	Заключение Главгос экспертизы России (+;-)	Оформленный в соответствии с законодательством землеотвод (+;-)	Разрешение на строи-тельство (+;-)
3.1.18	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=500 мм по ул. Свиридова до границы земельного участка объекта: "Строительство корпуса для ДОУ № 32 в 32-33 микрорайонах в г. Липецке"	г. Липецк, ул. Свиридова, ДОУ № 32			0,48	12,96	2019	2020	-	не требуется	-	не требуется
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**											
3.4.1	Бумажное производство вторая очередь Реконструкция станции перекачки № 1 ул. 20 Партсъезда, 10Б, соор. 1 (инв. 100060)	г. Липецк, р-н Цемзавода				6 000,00	2019	2020	+	-	-	-
4.	**Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод**											
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов**					**41 469,200**						
5.1	**Система учета энергоресурсов**											
5.2	**Автоматизация технологических процессов**											
5.3	**Энергосберегающие мероприятия**					**41 469,200**						
5.3.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13,;КНС № 18; КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта"; КНС "Юношеская"; КНС "Общежитие" (2 шт.); КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Липецкие узоры" (2 шт.); КНС "Матырский" (2 шт.); КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.); КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (35 шт.)					41 469,20			-	не требуется	не требуется	не требуется

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Процент освоения сметной стоимости на 01.01.2019 года, %	Техническая готовность объекта на 01.01.2019 года, %	Стоимость объекта, тыс.рублей		Остаточная стоимость объекта на 01.01. 2019 года , тыс. рублей		Обоснование необходимости реализации проекта	
				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
3.1.18	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=500 мм по ул. Свиридова до границы земельного участка объекта: "Строительство корпуса для ДОУ № 32 в 32-33 микрорайонах в г. Липецке"			2 698,28		2 698,28		Подключение перспективной застройки	Договор на подключение
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**			**3 434,25**		**2 693,04**			
3.4.1	Бумажное производство вторая очередь Реконструкция станции перекачки № 1 ул. 20 Партсъезда, 10Б, соор. 1 (инв. 100060)	21,58	21,58	3 434,25		2 693,04		Подключение перспективной застройки	Договор на подключение
4.	**Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод**								
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов**			**32 418,42**		**32 418,42**			
5.1	**Система учета энергоресурсов**								
5.2	**Автоматизация технологических процессов**								
5.3	**Энергосберегающие мероприятия**			**32 418,42**		**32 418,42**			
5.3.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13,;КНС № 18; КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта"; КНС "Юношеская"; КНС "Общежитие" (2 шт.); КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Липецкие узоры" (2 шт.); КНС "Матырский" (2 шт.); КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.); КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (35 шт.)			32 418,42		32 418,42		Снижение потребления электроэнергии за счет снижения мощности электродвигателей вновь устанавливаемых насосов и установки шкафов управления с устройством плавного пуска	Необходимость оптимизации режима водоотведения и экономии электроэнергии на КНС

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Место расположения объекта	Процент износа		Технические характеристики		Сроки реализации проекта		Наличие исходно-разрешительной документации			
			Фактический на начало проекта, %	Плановый на конец проекта,%	Протяжённость сетей, км	Мощность объектов, куб м /сут	Год начала строительст-ва	Год ввода в эксплуата-цию	Утвержденная проектно-сметная документация (+;-)	Заключение Главгос экспертизы России (+;-)	Оформленный в соответствии с законодательством землеотвод (+;-)	Разрешение на строи-тельство (+;-)
5.3.1.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13, КНС №18, КНС "Общежитие" (2 шт.) (7 шт.)	г. Липецк КНС № 2, ул. Гагарина, 104, КНС № 4,ул. Ковалева, 122а, КНС № 10, ул. Терешковой, 42, КНС № 13, ул. 50 лет НЛМК, 10а КНС №18, ул. Брюлова, 3а КНС "Общежитие", пос. Сырский Рудник, ул. Прудная, 2а	95			5 553,10	2019	2019	-	не требуется	не требуется	не требуется
5.3.1.2	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; КНС "Липецкие узоры" (2 шт.) (7 шт.)	г. Липецк КНС № 20, ул. Союзная, 3 КНС № 23, ул. Ладыгина, 21а (ст.Казинка), КНС № 24, ул. Волгоградская, 35/1, КНС № 27, ш. Грязинское, 3 КНС "Липецкие узоры", п. Сырский рудник, ул. Прудная, 1	95			11 207,10	2020	2020	-	не требуется	не требуется	не требуется
5.3.1.3	Замена насосного оборудования на КНС: ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта";КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Матырский" (3 шт.) (7 шт.)	г. Липецк ГНС ул. Котовского, ул. Котовского, 41а, КНС "Мечта", Добровский р-н, с. Капитанщино, КНС "Исполкомовская", ул. Исполкомовская, КНС "Матырский"п. Матырский, пер. Каштановый	95	0	0,00	9 468,00	2021	2021	-	не требуется	не требуется	не требуется
5.3.1.4	Замена насосного оборудования на КНС: КНС "Юношеская"; КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.) (7 шт.)	г. Липецк КНС "Юношеская", п. Сырский Рудник, ул.Юношеская, 21/1 КНС № 4 п. Дачный, пос. Дачный, ул. Центральная, КНС № 6, пос Матырский, п. Матырский, ул. 70 лет Октября, 9 КНС ул. Фурманова, г. ул. Фурманова, д. 23а, КНС ул. Пугачева, ул. Пугачёва, 1а	95			3 117,00	2022	2022	-	не требуется	не требуется	не требуется

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Процент освоения сметной стоимости на 01.01.2019 года, %	Техническая готовность объекта на 01.01.2019 года, %	Стоимость объекта, тыс.рублей		Остаточная стоимость объекта на 01.01. 2019 года , тыс. рублей		Обоснование необходимости реализации проекта	
				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
5.3.1.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13, КНС №18, КНС "Общежитие" (2 шт.) (7 шт.)			6 494,53		6 494,53		Снижение потребления электроэнергии за счет снижения мощности электродвигателей вновь устанавливаемых насосов и установки шкафов управления с устройством плавного пуска	Необходимость оптимизации режима водоотведения и экономии электроэнергии на КНС
5.3.1.2	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; КНС "Липецкие узоры" (2 шт.) (7 шт.)			6 480,97		6 480,97		Снижение потребления электроэнергии за счет снижения мощности электродвигателей вновь устанавливаемых насосов и установки шкафов управления с устройством плавного пуска	Необходимость оптимизации режима водоотведения и экономии электроэнергии на КНС
5.3.1.3	Замена насосного оборудования на КНС: ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта";КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Матырский" (3 шт.) (7 шт.)	0,00	0,00	6 480,97		6 480,97		Снижение потребления электроэнергии за счет снижения мощности электродвигателей вновь устанавливаемых насосов и установки шкафов управления с устройством плавного пуска	Необходимость оптимизации режима водоотведения и экономии электроэнергии на КНС
5.3.1.4	Замена насосного оборудования на КНС: КНС "Юношеская"; КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.) (7 шт.)			6 480,97		6 480,97		Снижение потребления электроэнергии за счет снижения мощности электродвигателей вновь устанавливаемых насосов и установки шкафов управления с устройством плавного пуска	Необходимость оптимизации режима водоотведения и экономии электроэнергии на КНС

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Место расположения объекта	Процент износа		Технические характеристики		Сроки реализации проекта		Наличие исходно-разрешительной документации			
			Фактический на начало проекта, %	Плановый на конец проекта,%	Протяжённость сетей, км	Мощность объектов, куб м /сут	Год начала строительст-ва	Год ввода в эксплуата-цию	Утвержденная проектно-сметная документация (+;-)	Заключение Главгос экспертизы России (+;-)	Оформленный в соответствии с законодательством землеотвод (+;-)	Разрешение на строи-тельство (+;-)
5.3.1.5	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (7 шт.)	г. Липецк КНС № 1, 1а ул. Санитарная, ул. Санитарная, КНС ул. Островского, ул. Островского, КНС ул. Минская, ул. Минская, 65, КНС № 8а, ул. Механизаторов 19/1	95			12 124,00	2023	2023	-	не требуется	не требуется	не требуется
6.	**ПИР на работы будущих периодов**											
7.	**Оборудование, не входящее в сметы строек**											
7.1	Сварочный аппарат для контактно-стыковой сварки полиэтиленовых труб ССПТ-630ЭП	г. Липецк, объект КВС					2019	2019	-	-	-	-
7.2	Сварочный аппарат для контактно-стыковой сварки полиэтиленовых труб ССПТ-800ЭП	г. Липецк, объект КВС					2019	2019	-	-	-	-
7.3	Электромуфтовый аппарат VOLZHANIN HCU 300	г. Липецк, объект КВС					2019	2019	-	-	-	-
8.	**Приобретение основных средств (автотранспортное обеспечение)**											

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Процент освоения сметной стоимости на 01.01.2019 года, %	Техническая готовность объекта на 01.01.2019 года, %	Стоимость объекта, тыс.рублей		Остаточная стоимость объекта на 01.01. 2019 года , тыс. рублей		Обоснование необходимости реализации проекта	
				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
5.3.1.5	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (7 шт.)			6 480,97		6 480,97		Снижение потребления электроэнергии за счет снижения мощности электродвигателей вновь устанавливаемых насосов и установки шкафов управления с устройством плавного пуска	Необходимость оптимизации режима водоотведения и экономии электроэнергии на КНС
6.	**ПИР на работы будущих периодов**								
7.	**Оборудование, не входящее в сметы строек**			**2 702,27**		**2 702,27**			
7.1	Сварочный аппарат для контактно-стыковой сварки полиэтиленовых труб ССПТ-630ЭП			1 624,17		1 624,17		обеспечение надежности снабжения потребителей услугами, повышение качества оказываемых услуг,а также сокращение сроков устранения порывов на сетях водоотведения	Расширение объема выполняемых работ
7.2	Сварочный аппарат для контактно-стыковой сварки полиэтиленовых труб ССПТ-800ЭП			923,90		923,90		обеспечение надежности снабжения потребителей услугами, повышение качества оказываемых услуг,а также сокращение сроков устранения порывов на сетях водоотведения	Расширение объема выполняемых работ
7.3	Электромуфтовый аппарат VOLZHANIN HCU 300			154,20		154,20		обеспечение надежности снабжения потребителей услугами, повышение качества оказываемых услуг,а также сокращение сроков устранения порывов на сетях водоотведения	Расширение объема выполняемых работ
8.	**Приобретение основных средств (автотранспортное обеспечение)**								

Начальник управления _____ А.В. Соковых

Показатели эффективности реализации инвестиционного проекта АО «Липецкая городская энергетическая компания» в сфере водоотведения на период 2019-2024 гг. (без НДС)

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Полная стоимость объекта, тыс.рублей		Остаточная стоимость объекта на 01.01.2019 г., тыс. рублей		Показатели эффективности реализации инвестиционного проекта																			
						ожидаемый экономический эффект, тыс. руб.	в том числе по годам						Показатели экономической эффективности реализации инвестиционного проекта											
		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		2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Доходность		Срок окупаемости		Показатель надежности и бесперебойности водоотведения (Пн), ед./км						Доля сточны очистке, в об сбрасываем общесплавн водоот	
													NPV, тыс. рублей	IRR, %	простой	дисконтированный	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2019 г.	2020 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
	ВСЕГО	**331 099,72**		**195 020,81**																				
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**	**41 252,05**		**41 252,05**																				
1.1	**Сети водоотведения**	**41 252,05**		**41 252,05**																				
1.1.1	Строительство системы канализации на водозаборе № 3, расположенном по адресу: г. Липецк, шоссе Лебедянское, владение 6	104,00		104,00																				
1.1.2	Строительство канализационного коллектора (Ду=900 мм - 1200 мм) от ГНС, расположенной по адресу: г. Липецк, ул. Котовского, владение 41а, до очистных сооружений г. Липецка МУП "ЛиСА". 2 этап.	41 148,05		41 148,05																0,361	0,361	0,361		
1.2	**Объекты водоотведения**																							
1.3	**Прочие мероприятия**																							
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**	**92 926,45**		**62 321,61**																				
2.1	**Сети водоотведения**	**69 843,40**		**56 568,80**																				

Приложение 9
к постановлению управления энергетики и тарифов
Липецкой области «О внесении изменений в
постановление управления энергетики и тарифов
Липецкой области от 30 октября 2018 года № 42/6
«Об утверждении инвестиционной программы
АО «Липецкая городская энергетическая компания» в
сфере водоотведения на 2019-2023 годы»

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Показатели эффективности реализации инвестиционного проекта																											
		Показатели надежности, качества, энергетической эффективности																											
		Показатели качества очистки																											
		х вод, не подвергающихся бщем объеме сточных вод, ных в централизованные ые или бытовые системы тведения (Дсвно), %				Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (Дпсвно), %						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), %						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (Урост), кВт*ч/куб. м						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (Урп), кВт*ч/куб. м)					
		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.	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	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
	ВСЕГО																												
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**																												
1.1	**Сети водоотведения**																												
1.1.1	Строительство системы канализации на водозаборе № 3, расположенном по адресу: г. Липецк, шоссе Лебедянское, владение 6																												
1.1.2	Строительство канализационного коллектора (Ду=900 мм - 1200 мм) от ГНС, расположенной по адресу: г. Липецк, ул. Котовского, владение 41а, до очистных сооружений г. Липецка МУП "ЛиСА". 2 этап.																												
1.2	**Объекты водоотведения**																												
1.3	**Прочие мероприятия**																												
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**																												
2.1	**Сети водоотведения**																												

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Полная стоимость объекта, тыс.рублей		Остаточная стоимость объекта на 01.01.2019 г., тыс. рублей		Показатели эффективности реализации инвестиционного проекта																			
						ожидаемый экономический эффект, тыс. руб.	в том числе по годам						Показатели экономической эффективности реализации инвестиционного проекта												
		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		2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Доходность		Срок окупаемости		Показатель надежности и бесперебойности водоотведения (Пн), ед./км						Доля сточны очистке, в об сбрасываем общесплавн водоот	
													NPV, тыс. рублей	IRR, %	простой	дисконтированный	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2019 г.	2020 г.
2.1.1	Реконструкция напорного коллектора от ГНС до камеры гашения (трубопровод от ГНС до кол. №2; от кол. №5 до камеры гашения) Напорного коллектора от ГНС до камеры гашения (трубопровод от кол. №2; до кол. №5)	646,00		646,00													**0,324**	**0,324**	**0,324**	**0,162**	**0,162**	**0,162**		
2.1.2	Реконструкция канализационного коллектора от КНС-23 до ОКОС Казинка (тр. Чуг. 2d500 мм L-10539 м) (инв. № 320016)	31 061,60		31 061,60													**0,919**	**0,919**	**0,919**	**0,919**	**0,306**	**0,306**		
2.1.4	Реконструкция коллектора пр.Победы жил. Квартал, ул. Доватора, Папина, Ю.Натурал. (труба ж/б Д 500-207,9 м.)(инв. № 320864)	2 128,40		2 128,40													**7,168**	**7,168**	**7,168**	**4,81**	**4,81**	**4,81**		
2.1.5	Реконструкция коллектора напорного от КНС-1 до КНС-12 (труба ст. Д-630 L-6120) (инв. № 320026)	36 007,40		22 732,80													**0,327**	**0,327**	**0,327**	**0,327**	**0,327**	**0,163**		
2.2	**Объекты водоотведения**	**18 463,31**		**1 133,07**																				
2.2.1	Реконструкция ЦНС с заменой насосного оборудования ул. Вермишева, 16б, инв. № 100225	18 463,31		1 133,07																				
2.3	**Насосное оборудование объектов водоотведения**																							
2.4	**Прочие мероприятия**	**4 619,74**		**4 619,74**																				
2.4.1	**Мероприятия ДИТиС**	**4 619,74**		**4 619,74**																				
2.4.1.1	Монтаж диспетчеризации и охранно-пожарной сигнализации на 17-ти КНС	4 619,74		4 619,74																				
	КНС-1 ул. Санитарная	410,40		410,40																				
	КНС-1А ул. Санитарная	391,93		391,93																				
	КНС по ул. Жуковского, 27	166,06		166,06																				
	КНС по ул. Островского, 2	367,75		367,75																				
	КНС-44 пл. Мира, 1	299,98		299,98																				

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Показатели эффективности реализации инвестиционного проекта																											
		Показатели надежности, качества, энергетической эффективности																											
		Показатели качества очистки																											
		х вод, не подвергающихся бщем объеме сточных вод, ных в централизованные ые или бытовые системы тведения (Дсвно), %				Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (Дпсвно), %						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), %						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (Урост), кВт*ч/куб. м						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (Урп), кВт*ч/куб. м)					
		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.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
2.1.1	Реконструкция напорного коллектора от ГНС до камеры гашения (трубопровод от ГНС до кол. №2; от кол. №5 до камеры гашения) Напорного коллектора от ГНС до камеры гашения (трубопровод от кол. №2; до кол. №5)																												
2.1.2	Реконструкция канализационного коллектора от КНС-23 до ОКОС Казинка (тр. Чуг. 2d500 мм L-10539 м) (инв. № 320016)																												
2.1.4	Реконструкция коллектора пр.Победы жил. Квартал, ул. Доватора, Папина, Ю.Натурал. (труба ж/б Д 500-207,9 м.)(инв. № 320864)																												
2.1.5	Реконструкция коллектора напорного от КНС-1 до КНС-12 (труба ст. Д-630 L-6120) (инв. № 320026)																												
2.2	**Объекты водоотведения**																												
2.2.1	Реконструкция ЦНС с заменой насосного оборудования ул. Вермишева, 16б, инв. № 100225																							**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**	**0,11**
2.3	**Насосное оборудование объектов водоотведения**																												
2.4	**Прочие мероприятия**																												
2.4.1	**Мероприятия ДИТиС**																												
2.4.1.1	Монтаж диспетчеризации и охранно-пожарной сигнализации на 17-ти КНС																												
	КНС-1 ул. Санитарная																												
	КНС-1А ул. Санитарная																												
	КНС по ул. Жуковского, 27																												
	КНС по ул. Островского, 2																												
	КНС-44 пл. Мира, 1																												

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Полная стоимость объекта, тыс.рублей		Остаточная стоимость объекта на 01.01.2019 г., тыс. рублей		Показатели эффективности реализации инвестиционного проекта																			
						ожидаемый экономический эффект, тыс. руб.	в том числе по годам						Показатели экономической эффективности реализации инвестиционного проекта												
		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		2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Доходность		Срок окупаемости		Показатель надежности и бесперебойности водоотведения (Пн), ед./км						Доля сточны очистке, в об сбрасываем общесплавн водоот	
													NPV, тыс. рублей	IRR, %	простой	дисконтированный	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2019 г.	2020 г.
	КНС по ул. Ферросплавная, 24	265,87		265,87																					
	КНС-6 пос. Матырский ул. 70 лет Октября, 9	247,73		247,73																					
	КНС МФСК	164,58		164,58																					
	КНС по ул. Ударников, 8	166,06		166,06																					
	КНС-Амурская А (д.4)	178,89		178,89																					
	КНС-Амурская Б (д.17)	178,89		178,89																					
	КНС по пр, Боевому, 14	167,80		167,80																					
	КНС по ул. Зегеля, 21а	51,62		51,62																					
	КНС-7 по ул. Ильича, 31а	510,48		510,48																					
	КНС-11 по ул. Каменный лог, 15	333,10		333,10																					
	КНС-27 ш. Грязинское, 3	375,40		375,40																					
	КНС-28 по ул. Архангельская, 22 соор.1	343,23		343,23																					
2.4.2	**Обеспечение социально-значимых объектов резервными источниками электроснабжения**																								
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**	**161 800,54**		**56 326,47**																					
3.1	**Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**	**158 366,29**		**53 633,42**																					

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Показатели эффективности реализации инвестиционного проекта																											
		Показатели надежности, качества, энергетической эффективности																											
		Показатели качества очистки																											
		х вод, не подвергающихся бщем объеме сточных вод, ных в централизованные ые или бытовые системы тведения (Дсвно), %				Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (Дпсвно), %						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), %						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (Урост), кВт*ч/куб. м						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (Урп), кВт*ч/куб. м)					
		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.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
	КНС по ул. Ферросплавная, 24																												
	КНС-6 пос. Матырский ул. 70 лет Октября, 9																												
	КНС МФСК																												
	КНС по ул. Ударников, 8																												
	КНС-Амурская А (д.4)																												
	КНС-Амурская Б (д.17)																												
	КНС по пр, Боевому, 14																												
	КНС по ул. Зегеля, 21а																												
	КНС-7 по ул. Ильича, 31а																												
	КНС-11 по ул. Каменный лог, 15																												
	КНС-27 ш. Грязинское, 3																												
	КНС-28 по ул. Архангельская, 22 соор.1																												
2.4.2	**Обеспечение социально-значимых объектов резервными источниками электроснабжения**																												
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**																												

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Полная стоимость объекта, тыс.рублей		Остаточная стоимость объекта на 01.01.2019 г., тыс. рублей		Показатели эффективности реализации инвестиционного проекта																				
						ожидаемый экономический эффект, тыс. руб.	в том числе по годам						Показатели экономической эффективности реализации инвестиционного проекта													
		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		2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Доходность		Срок окупаемости		Показатель надежности и бесперебойности водоотведения (Пн), ед./км						Доля сточны очистке, в об сбрасываем общесплавн водоот	
													NPV, тыс. рублей	IRR, %	простой	дисконтированный	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2019 г.	2020 г.
3.1.1	Бумажное производство вторая очередь Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий колодец на самотечном коллекторе Ду=500 мм, проложенном от КПД-2 до границы с ООО «БумПак"	18 029,84		14 454,90																				
3.1.2	Многоэтажный многоквартирный жилой дом с объектами соцкультбыта, подземным паркингом и газовой котельной по пр. Победы, земельный участок 101 Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=400 мм по пр. Победы до границы земельного участка многоэтажного жилого дома по пр. Победы,101	1 368,80		1 368,80																				
3.1.3	Строительство канализационного коллектора по ул. Катукова от пересечения с ул. Стаханова до камеры гашения в районе Памятника Танкистам в г. Липецке	70 192,02		3 420,00																				
3.1.4	Сети водоснабжения и канализации микрорайона "Елецкий" в Советском и Октябрьском округах города Липецка	52 989,29		19 863,26																				
3.1.5	Строительство самотечной канализации от точки подключения (существующий самотечный коллектор Д=300 мм по ул. Нижняя Логовая) до канализационных выпусков из многоэтажного жилого здания по ул. Нижняя Логовая, 11 в г. Липецк	1 412,33		230,00																				
3.1.6	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=200 мм в районе дома № 18 по ул. Ново-Весовая до границы земельного участка объекта	870,89		830,73																				
3.1.7	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=200 мм в районе дома № 151 и № 153 по ул. Московская до канализационных выпусков многоквартирного жилого дома по ул. Московская, 151,153	1 149,70		1 112,32																				

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Показатели эффективности реализации инвестиционного проекта																											
		Показатели надежности, качества, энергетической эффективности																											
		Показатели качества очистки																											
		х вод, не подвергающихся бщем объеме сточных вод, ных в централизованные ые или бытовые системы тведения (Дсвно), %				Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (Дпсвно), %						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), %						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (Урост), кВт*ч/куб. м						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (Урп), кВт*ч/куб. м)					
		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.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
3.1.1	Бумажное производство вторая очередь Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий колодец на самотечном коллекторе Ду=500 мм, проложенном от КПД-2 до границы с ООО «БумПак"																												
3.1.2	Многоэтажный многоквартирный жилой дом с объектами соцкультбыта, подземным паркингом и газовой котельной по пр. Победы, земельный участок 101 Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=400 мм по пр. Победы до границы земельного участка многоэтажного жилого дома по пр. Победы,101																												
3.1.3	Строительство канализационного коллектора по ул. Катукова от пересечения с ул. Стаханова до камеры гашения в районе Памятника Танкистам в г. Липецке																												
3.1.4	Сети водоснабжения и канализации микрорайона "Елецкий" в Советском и Октябрьском округах города Липецка																												
3.1.5	Строительство самотечной канализации от точки подключения (существующий самотечный коллектор Д=300 мм по ул. Нижняя Логовая) до канализационных выпусков из многоэтажного жилого здания по ул. Нижняя Логовая, 11 в г. Липецк																												
3.1.6	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=200 мм в районе дома № 18 по ул. Ново-Весовая до границы земельного участка объекта																												
3.1.7	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=200 мм в районе дома № 151 и № 153 по ул. Московская до канализационных выпусков многоквартирного жилого дома по ул. Московская, 151,153																												

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Полная стоимость объекта, тыс.рублей		Остаточная стоимость объекта на 01.01.2019 г., тыс. рублей		Показатели эффективности реализации инвестиционного проекта																				
						ожидаемый экономический эффект, тыс. руб.	в том числе по годам						Показатели экономической эффективности реализации инвестиционного проекта													
		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		2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Доходность		Срок окупаемости		Показатель надежности и бесперебойности водоотведения (Пн), ед./км						Доля сточны очистке, в об сбрасываем общесплавн водоот	
													NPV, тыс. рублей	IRR, %	простой	дисконтированный	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2019 г.	2020 г.
3.1.8	Строительство канализационной сети от точки врезки в реконструируемую канализационную сеть Ду=200 мм по ул. Агрономическая до канализационных выпусков жилого здания со встроенными объектами соцкультбыта по ул. Агрономическая	1 284,61		1 284,61																				
3.1.9	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=300 мм по ул. Депутатская до границы земельного участка многоэтажного жилого здания с подземной автостоянкой по ул. Депутатская	1 838,79		1 838,79																				
3.1.10	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=800 мм по ул. В. скороходова до границы земельного участка объекта: "Гостиница с кафе по ул. В. Скороходова, 3"	257,56		257,56																				
3.1.11	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по пл. Заводская до границы земельного участка объекта: "Жилой дом № 1 по ул. Газина"	2 060,81		2 060,81																				
3.1.12	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=150 мм по ул. Патриотическая до границы земельного участка объекта: "Жилой дом № 42 по ул. Патриотическая"	4,21		4,21																				
3.1.13	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по ул. Стаханова до границы земельного участка объекта: "Административное здание по ул. Стаханова в общественно-торговом центре 7 жилого района"	495,07		495,07																				
3.1.14	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по ул. Стаханова до границы земельного участка объекта "Административное здание с магазином на территории общественно-торгового центра 7-го жилого района"	663,40		663,40																				

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Показатели эффективности реализации инвестиционного проекта																											
		Показатели надежности, качества, энергетической эффективности																											
		Показатели качества очистки																											
		х вод, не подвергающихся бщем объеме сточных вод, ных в централизованные ые или бытовые системы тведения (Дсвно), %				Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (Дпсвно), %						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), %						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (Урост), кВт*ч/куб. м						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (Урп), кВт*ч/куб. м)					
		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.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
3.1.8	Строительство канализационной сети от точки врезки в реконструируемую канализационную сеть Ду=200 мм по ул. Агрономическая до канализационных выпусков жилого здания со встроенными объектами соцкультбыта по ул. Агрономическая																												
3.1.9	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=300 мм по ул. Депутатская до границы земельного участка многоэтажного жилого здания с подземной автостоянкой по ул. Депутатская																												
3.1.10	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=800 мм по ул. В. скороходова до границы земельного участка объекта: "Гостиница с кафе по ул. В. Скороходова, 3"																												
3.1.11	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по пл. Заводская до границы земельного участка объекта: "Жилой дом № 1 по ул. Газина"																												
3.1.12	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=150 мм по ул. Патриотическая до границы земельного участка объекта: "Жилой дом № 42 по ул. Патриотическая"																												
3.1.13	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по ул. Стаханова до границы земельного участка объекта: "Административное здание по ул. Стаханова в общественно-торговом центре 7 жилого района"																												
3.1.14	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по ул. Стаханова до границы земельного участка объекта "Административное здание с магазином на территории общественно-торгового центра 7-го жилого района"																												

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Полная стоимость объекта, тыс.рублей		Остаточная стоимость объекта на 01.01.2019 г., тыс. рублей		Показатели эффективности реализации инвестиционного проекта																				
						ожидаемый экономический эффект, тыс. руб.	в том числе по годам						Показатели экономической эффективности реализации инвестиционного проекта													
		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		2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Доходность		Срок окупаемости		Показатель надежности и бесперебойности водоотведения (Пн), ед./км						Доля сточны очистке, в об сбрасываем общесплавн водоот	
													NPV, тыс. рублей	IRR, %	простой	дисконтированный	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2019 г.	2020 г.
3.1.15	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=400 мм по ул. Советская до границы земельного участка объекта: «Многоэтажное многоквартирное жилое здание с подземной автостоянкой по ул. Крайняя	985,99		985,99																				
3.1.16	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=250 мм до границы земельного участка объекта: "Нежилое здание по ул. Минская, 49"	892,41		892,41																				
3.1.17	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующий самотечный коллектор Ду=200 мм в (в районе КНС по ул. Фрунзе) до границы земельного участка объекта: "Многоэтажное жилое здание со встроенными торгово-административными помещениями и автостоянкой закрытого типа по ул. Неделина-Фрунзе	1 172,29		1 172,29																				
3.1.18	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=500 мм по ул. Свиридова до границы земельного участка объекта: "Строительство корпуса для ДОУ № 32 в 32-33 микрорайонах в г. Липецке"	2 698,28		2 698,28																				
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**	**3 434,25**		**2 693,04**																				
3.4.1	Бумажное производство вторая очередь Реконструкция станции перекачки № 1 ул. 20 Партсъезда, 10Б, соор. 1 (инв. 100060)	3 434,25		2 693,04																				
4.	**Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод**																							

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Показатели эффективности реализации инвестиционного проекта																											
		Показатели надежности, качества, энергетической эффективности																											
		Показатели качества очистки																											
		х вод, не подвергающихся бщем объеме сточных вод, ных в централизованные ые или бытовые системы тведения (Дсвно), %				Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (Дпсвно), %						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 (Дин), %						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (Урост), кВт*ч/куб. м						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (Урп), кВт*ч/куб. м)					
		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.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
3.1.15	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=400 мм по ул. Советская до границы земельного участка объекта: «Многоэтажное многоквартирное жилое здание с подземной автостоянкой по ул. Крайняя																												
3.1.16	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=250 мм до границы земельного участка объекта: "Нежилое здание по ул. Минская, 49"																												
3.1.17	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующий самотечный коллектор Ду=200 мм в (в районе КНС по ул. Фрунзе) до границы земельного участка объекта: "Многоэтажное жилое здание со встроенными торгово-административными помещениями и автостоянкой закрытого типа по ул. Неделина-Фрунзе																												
3.1.18	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=500 мм по ул. Свиридова до границы земельного участка объекта: "Строительство корпуса для ДОУ № 32 в 32-33 микрорайонах в г. Липецке"																												
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**																												
3.4.1	Бумажное производство вторая очередь Реконструкция станции перекачки № 1 ул. 20 Партсъезда, 10Б, соор. 1 (инв. 100060)																												
4.	**Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод**																												

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Полная стоимость объекта, тыс.рублей		Остаточная стоимость объекта на 01.01.2019 г., тыс. рублей		Показатели эффективности реализации инвестиционного проекта																				
						ожидаемый экономический эффект, тыс. руб.	в том числе по годам						Показатели экономической эффективности реализации инвестиционного проекта													
		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		2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Доходность		Срок окупаемости		Показатель надежности и бесперебойности водоотведения (Пн), ед./км						Доля сточны очистке, в об сбрасываем общесплавн водоот	
													NPV, тыс. рублей	IRR, %	простой	дисконтированный	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2019 г.	2020 г.
5.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов	32 418,42		32 418,42																				
5.1	Система учета энергоресурсов																							
5.2	Автоматизация технологических процессов																							
5.3	Энергосберегающие мероприятия	32 418,42		32 418,42																				
5.3.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13,;КНС № 18; КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта"; КНС "Юношеская"; КНС "Общежитие" (2 шт.); КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Липецкие узоры" (2 шт.); КНС "Матырский" (2 шт.); КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.); КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (35 шт.)	32 418,42		32 418,42																				
5.3.1.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13, КНС №18, КНС "Общежитие" (2 шт.) (7 шт.)	6 494,53		6 494,53																				
5.3.1.2	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; КНС "Липецкие узоры" (2 шт.) (7 шт.)	6 480,97		6 480,97																				
5.3.1.3	Замена насосного оборудования на КНС: ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта";КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Матырский" (3 шт.) (7 шт.)	6 480,97		6 480,97																				
5.3.1.4	Замена насосного оборудования на КНС: КНС "Юношеская"; КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.) (7 шт.)	6 480,97		6 480,97																				
5.3.1.5	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (7 шт.)	6 480,97		6 480,97																				

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Показатели эффективности реализации инвестиционного проекта																											
		Показатели надежности, качества, энергетической эффективности																											
		Показатели качества очистки																											
		х вод, не подвергающихся бщем объеме сточных вод, ных в централизованные ые или бытовые системы тведения (Дсвно), %				Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (Дпсвно), %						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), %						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (Урост), кВт*ч/куб. м						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (Урп), кВт*ч/куб. м)					
		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.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
5.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов																												
5.1	Система учета энергоресурсов																												
5.2	Автоматизация технологических процессов																												
5.3	Энергосберегающие мероприятия																												
5.3.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13,;КНС № 18; КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта"; КНС "Юношеская"; КНС "Общежитие" (2 шт.); КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Липецкие узоры" (2 шт.); КНС "Матырский" (2 шт.); КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.); КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (35 шт.)																											
5.3.1.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13, КНС №18, КНС "Общежитие" (2 шт.) (7 шт.)																							0,169	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081
5.3.1.2	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; КНС "Липецкие узоры" (2 шт.) (7 шт.)																							0,211	0,211	0,099	0,099	0,099	0,099
5.3.1.3	Замена насосного оборудования на КНС: ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта";КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Матырский" (3 шт.) (7 шт.)																							0,085	0,085	0,085	0,083	0,083	0,083
5.3.1.4	Замена насосного оборудования на КНС: КНС "Юношеская"; КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.) (7 шт.)																							0,158	0,158	0,158	0,158	0,086	0,086
5.3.1.5	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (7 шт.)																							0,170	0,170	0,170	0,170	0,170	0,135

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Полная стоимость объекта, тыс.рублей		Остаточная стоимость объекта на 01.01.2019 г., тыс. рублей		Показатели эффективности реализации инвестиционного проекта																			
						ожидаемый экономический эффект, тыс. руб.	в том числе по годам						Показатели экономической эффективности реализации инвестиционного проекта												
		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		2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	Доходность		Срок окупаемости		Показатель надежности и бесперебойности водоотведения (Пн), ед./км						Доля сточны очистке, в об сбрасываем общесплавн водоот	
													NPV, тыс. рублей	IRR, %	простой	дисконтированный	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2019 г.	2020 г.
6.	**ПИР на работы будущих периодов**																							
7.	**Оборудование, не входящее в сметы строек**	2 702,27		2 702,27																				
7.1	Сварочный аппарат для контактно-стыковой сварки полиэтиленовых труб ССПТ-630ЭП	1 624,17		1 624,17																				
7.2	Сварочный аппарат для контактно-стыковой сварки полиэтиленовых труб ССПТ-800ЭП	923,90		923,90																				
7.3	Электромуфтовый аппарат VOLZHANIN HCU 300	154,20		154,20																				
8.	**Приобретение основных средств (автотранспортное обеспечение)**																							

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Показатели эффективности реализации инвестиционного проекта																											
		Показатели надежности, качества, энергетической эффективности																											
		Показатели качества очистки																											
		х вод, не подвергающихся бщем объеме сточных вод, ных в централизованные ые или бытовые системы тведения (Дсвно), %				Доля поверхностных сточных вод, не подвергающихся очистке, в общем объеме поверхностных сточных вод, принимаемых в централизованную ливневую систему водоотведения (Дпсвно), %						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 (Дпн), %						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе очистки сточных вод, на единицу объема очищаемых сточных вод (Урост), кВт*ч/куб. м						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки сточных вод, на единицу объема транспортируемых сточных вод (Урп), кВт*ч/куб. м)					
		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.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.
6.	**ПИР на работы будущих периодов**																												
7.	**Оборудование, не входящее в сметы строек**																												
7.1	Сварочный аппарат для контактно-стыковой сварки полиэтиленовых труб ССПТ-630ЭП																												
7.2	Сварочный аппарат для контактно-стыковой сварки полиэтиленовых труб ССПТ-800ЭП																												
7.3	Электромуфтовый аппарат VOLZHANIN HCU 300																												
8.	**Приобретение основных средств (автотранспортное обеспечение)**																												

Начальник управления _____ А.В. Соковых

Приложение 10
к постановлению управления энергетики
и тарифов Липецкой области
«О внесении изменений в постановление
управления энергетики и тарифов Липецкой
области от 30 октября 2018 года № 42/6
«Об утверждении инвестиционной программы
АО «Липецкая городская энергетическая
компания» в сфере водоотведения на 2019-2023
годы»

Источники финансирования инвестиционной программы АО «Липецкая городская энергетическая компания» в сфере водоотведения на период 2019-2023 гг. (в прогнозных ценах соответствующих лет, тыс. рублей без НДС)

№№	Источник финансирования	2019 г. план	2020 г. план	2021 г. план	2022 г. план	2023 г. план	Итого
1	2	3	4	5	6	7	8
1	**Собственные средства**						
1.1.	Прибыль, направляемая на инвестиции:	49 444,61	6 881,87	-	-	-	**56 326,48**
1.1.1.	в т.ч. инвестиционная составляющая в тарифе	-	-	-	-	-	-
1.1.2.	в т.ч. от технологического присоединения потребителей	49 444,61	6 881,87	-	-	-	**56 326,48**
1.1.3.	Прочая прибыль	-	-	-	-	-	-
1.2.	Амортизация	27 321,19	27 321,19	27 321,19	27 321,19	27 321,19	**136 605,96**
1.2.1.	Амортизация, учтенная в тарифе	27 321,19	27 321,19	27 321,19	27 321,19	27 321,19	**136 605,96**
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.:**	-	-	-	-	-	-
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	**76 765,80**	**34 203,06**	**27 321,19**	**27 321,19**	**27 321,19**	**192 932,43**

Начальник управления _____ А.В. Соковых

Приложение 11
к постановлению управления энергетики
и тарифов Липецкой области
«О внесении изменений в постановление управления
энергетики и тарифов Липецкой области от 30 октября
2018 года № 42/6 «Об утверждении инвестиционной
программы АО «Липецкая городская энергетическая
компания» в сфере водоотведения на 2019-2023 годы»

Прогноз ввода/вывода объектов АО «Липецкая городская энергетическая компания» в сфере водоотведения на период 2019-2023 гг.

№ п/п	Наименование проекта	Ввод мощностей												Вывод мощностей											
		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		Итого		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 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	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	**75 610,4**	**0,26**	**50 961,7**	**2,340**	**9 468**		**3 117**	**0,208**	**12 124**	**3,26**	**151 281,1**	**6,792**												
1.	**Мероприятия по новому строительству в сфере водоотведения**				**0,08**								**0,80**												
1.1	**Сети водоотведения**				**0,08**								**0,80**												
1.1.1	Строительство системы канализации на водозаборе № 3, расположенном по адресу: г. Липецк, шоссе Лебедянское, владение 6				0,08								0,800												
1.1.2	Строительство канализационного коллектора (Ду=900 мм - 1200 мм) от ГНС, расположенной по адресу: г. Липецк, ул. Котовского, владение 41а, до очистных сооружений г. Липецка МУП "ЛиСА". 2 этап.																								
1.2	**Объекты водоотведения**																								
1.3	**Прочие мероприятия**																								
2.	**Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоотведения**	**66 700**							**0,21**		**3,26**	**66 700**	**3,47**												
2.1	**Сети водоотведения**								**0,21**		**3,26**		**3,47**												
2.1.1	Реконструкция напорного коллектора от ГНС до камеры гашения (трубопровод от ГНС до кол. №2; от кол. №5 до камеры гашения) Напорного коллектора от ГНС до камеры гашения (трубопровод от кол. №2; до кол. №5)																								
2.1.2	Реконструкция канализационного коллектора от КНС-23 до ОКОС Казинка (тр. Чуг. 2d500 мм L-10539 м) (инв. № 320016)										3,264		3,264												
2.1.3	Реконструкция коллектора пр.Победы жил. Квартал, ул. Доватора, Папина, Ю.Натурал. (труба ж/б Д 500-207,9 м.)(инв. № 320864)								0,208				0,208												
2.1.4	Реконструкция коллектора напорного от КНС-1 до КНС-12 (труба ст. Д-630 L-6120) (инв. № 320026)																								
2.2	**Объекты водоотведения**	**66 700**										**66 700**													
2.2.1	Реконструкция ЦНС с заменой насосного оборудования ул. Вермишева, 16б, инв. № 100225	66 700										66 700													

№ п/п	Наименование проекта	Ввод мощностей												Вывод мощностей											
		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		Итого		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 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
2.3	**Насосное оборудование объектов водоотведения**																								
2.4	**Прочие мероприятия**																								
2.4.1	**Мероприятия ДИТиС**																								
2.4.1.1	Монтаж диспетчеризации и охранно-пожарной сигнализации на 17-ти КНС																								
2.4.1.1.1	КНС-1 ул. Санитарная																								
2.4.1.1.2	КНС-1А ул. Санитарная																								
2.4.1.1.3	КНС по ул. Жуковского, 27																								
2.4.1.1.4	КНС по ул. Островского, 2																								
2.4.1.1.5	КНС-44 пл. Мира, 1																								
2.4.1.1.6	КНС по ул. Ферросплавная, 24																								
2.4.1.1.7	КНС-6 пос. Матырский ул. 70 лет Октября, 9																								
2.4.1.1.8	КНС МФСК																								
2.4.1.1.9	КНС по ул. Ударников, 8																								
2.4.1.1.10	КНС-Амурская А (д.4)																								
2.4.1.1.11	КНС-Амурская Б (д.17)																								
2.4.1.1.12	КНС по пр, Боевому, 14																								
2.4.1.1.13	КНС по ул. Зегеля, 21а																								
2.4.1.1.14	КНС-7 по ул. Ильича, 31а																								
2.4.1.1.15	КНС-11 по ул. Каменный лог, 15																								
2.4.1.1.16	КНС-27 ш. Грязинское, 3																								
2.4.1.1.17	КНС-28 по ул. Архангельская, 22 соор.1																								
2.4.2	**Обеспечение социально-значимых объектов резервными источниками электроснабжения**																								
3.	**Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов**	**3 357,3**	**0,263**	**39 754,6**	**2,26**							**43 111,9**	**2,52**												
3.1	**Строительство новых сетей водоотведения в целях подключения объектов капитального строительства абонентов**	3 357,3	0,263	33 754,6	2,26							37 111,9	2,520												
3.1.1	Бумажное производство вторая очередь Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий колодец на самотечном коллекторе Ду=500 мм, проложенном от КПД-2 до границы с ООО «БумПак"			6 000	0,20							6 000	0,20												

№ п/п	Наименование проекта	Ввод мощностей												Вывод мощностей											
		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		Итого		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 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
3.1.2	Многоэтажный многоквартирный жилой дом с объектами соцкультбыта, подземным паркингом и газовой котельной по пр. Победы, земельный участок 101 Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=400 мм по пр. Победы до границы земельного участка многоэтажного жилого дома по пр. Победы,101			228,15	0,09							228,15	0,09												
3.1.3	Строительство канализационного коллектора по ул. Катукова от пересечения с ул. Стаханова до камеры гашения в районе Памятника Танкистам в г. Липецке	3 357,3	0,26									3 357,3	0,26												
3.1.4	Сети водоснабжения и канализации микрорайона "Елецкий" в Советском и Октябрьском округах города Липецка			26 400								26 400													
3.1.5	Строительство самотечной канализации от точки подключения (существующий самотечный коллектор Д=300 мм по ул. Нижняя Логовая) до канализационных выпусков из многоэтажного жилого здания по ул. Нижняя Логовая, 11 в г. Липецк			183,35	0,16							183,35	0,16												
3.1.6	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=200 мм в районе дома № 18 по ул. Ново-Весовая до границы земельного участка объекта			27,40	0,10							27,40	0,10												
3.1.7	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=200 мм в районе дома № 151 и № 153 по ул. Московская до канализационных выпусков многоквартирного жилого дома по ул. Московская, 151,153			117,75	0,08							117,75	0,08												
3.1.8	Строительство канализационной сети от точки врезки в реконструируемую канализационную сеть Ду=200 мм по ул. Агрономическая до канализационных выпусков жилого здания со встроенными объектами соцкультбыта по ул. Агрономическая			126,50	0,10							126,50	0,10												
3.1.9	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=300 мм по ул. Депутатская до границы земельного участка многоэтажного жилого здания с подземной автостоянкой по ул. Депутатская			227,50	0,16							227,50	0,16												
3.1.10	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=800 мм по ул. В. скороходова до границы земельного участка объекта: "Гостиница с кафе по ул. В. Скороходова, 3"			9,86	0,05							9,86	0,05												
3.1.11	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по пл. Заводская до границы земельного участка объекта: "Жилой дом № 1 по ул. Газина"			168,79	0,11							168,79	0,11												
3.1.12	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=150 мм по ул. Патриотическая до границы земельного участка объекта: "Жилой дом № 42 по ул. Патриотическая"			1,72	0,01							1,72	0,01												

№ п/п	Наименование проекта	Ввод мощностей												Вывод мощностей											
		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		Итого		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 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
3.1.13	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по ул. Стаханова до границы земельного участка объекта: "Административное здание по ул. Стаханова в общественно-торговом центре 7 жилого района"											4,00	0,12												
3.1.14	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=300 мм по ул. Стаханова до границы земельного участка объекта "Административное здание с магазином на территории общественно-торгового центра 7-го жилого района"											2,17	0,15												
3.1.15	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующую канализационную сеть Ду=400 мм по ул. Советская до границы земельного участка объекта: «Многоэтажное многоквартирное жилое здание с подземной автостоянкой по ул. Крайняя											94,74	0,15												
3.1.16	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=250 мм до границы земельного участка объекта: "Нежилое здание по ул. Минская, 49"											8,61	0,20												
3.1.17	Строительство канализационной сети от точки врезки в существующий самотечный коллектор Ду=200 мм в (в районе КНС по ул. Фрунзе) до границы земельного участка объекта: "Многоэтажное жилое здание со встроенными торгово-административными помещениями и автостоянкой закрытого типа по ул. Неделина-Фрунзе											141,10	0,11												
3.1.18	Строительство канализационной сети от точки подключения в существующий самотечный коллектор Ду=500 мм по ул. Свиридова до границы земельного участка объекта: "Строительство корпуса для ДОУ № 32 в 32-33 микрорайонах в г. Липецке"											12,96	0,48												

№ п/п	Наименование проекта	Ввод мощностей												Вывод мощностей											
		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		Итого		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 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
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**			6 000								6 000													
3.4.1	Бумажное производство вторая очередь Реконструкция станции перекачки № 1 ул. 20 Партсъезда, 10Б, соор. 1 (инв. 100060)			6 000								6 000													
4.	**Мероприятия, направленные на повышение качества очистки сточных вод**																								
5.	**Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов**	**5 553,10**		**11 207,1**		**9 468**		**3 117**		**12 124**		**41 469,20**													
5.1	**Система учета энергоресурсов**																								
5.2	**Автоматизация технологических процессов**																								
5.3	**Энергосберегающие мероприятия**	**5 553,10**		**11 207,1**		**9 468**		**3 117**		**12 124**		**41 469,20**													
5.3.1	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13,;КНС № 18; КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта"; КНС "Юношеская"; КНС "Общежитие" (2 шт.); КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Липецкие узоры" (2 шт.); КНС "Матырский" (2 шт.); КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.); КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (35 шт.)	5 553,10		11 207,1		9 468		3 117		12 124		41 469,20													
	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 2; КНС № 4; КНС № 10; КНС № 13, КНС №18, КНС "Общежитие" (2 шт.) (7 шт.)	5 553,10										5 553,10													
	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 20; КНС № 23; КНС № 24 (2 шт.); КНС № 27; КНС "Липецкие узоры" (2 шт.) (7 шт.)			11 207,1								11 207,10													
	Замена насосного оборудования на КНС: ГНС ул. Котовского; КНС "Мечта";КНС "Исполкомовская" (2 шт.); КНС "Матырский" (3 шт.) (7 шт.)					9 468						9 468,00													
	Замена насосного оборудования на КНС: КНС "Юношеская"; КНС № 4 п. Дачный; КНС № 6, пос Матырский; КНС ул. Фурманова (2 шт.); КНС ул. Пугачева (2 шт.) (7 шт.)							3 117				3 117,00													
	Замена насосного оборудования на КНС: КНС № 1, 1а ул. Санитарная; КНС ул. Островского; КНС ул. Минская (2 шт.); КНС № 8а (2 шт.) (7 шт.)									12 124		12 124,00													
6.	**ПИР на работы будущих периодов**																								
7.	**Оборудование, не входящее в сметы строек**																								

№ п/п	Наименование проекта	Ввод мощностей												Вывод мощностей											
		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 год		Итого		2019 год		2020 год		2021 год		2022 год		2023 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
7.1	Сварочный аппарат для контактно-стыковой сварки полиэтиленовых труб ССПТ-630ЭП																								
7.2	Сварочный аппарат для контактно-стыковой сварки полиэтиленовых труб ССПТ-800ЭП																								
7.3	Электромуфтовый аппарат VOLZHANIN HCU 300																								
8.	**Приобретение основных средств (автотранспортное обеспечение)**																								

Начальник управления _____ А.В. Соковых

УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ И ТАРИФОВ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ