

Приложение 1

к постановлению управления энергетики  
и тарифов Липецкой области  
«Об утверждении инвестиционной программы  
АО «Липецкая городская энергетическая компания»  
в сфере холодного водоснабжения на 2019-2023 годы»

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

Наименование регулируемой организации, ее местонахождение и контакты лиц, ответственных за разработку инвестиционной программы	Акционерное общество «Липецкая городская энергетическая компания» (АО «ЛГЭК») 398001, г.Липецк, пл.П.Великого, д.4а Башкарев Владимир Александрович - генеральный директор АО «ЛГЭК» Сысоева Светлана Юрьевна – заместитель директора – начальник управления развития Дирекции по стратегическому развитию АО «ЛГЭК», телефон: (4742) 23-67-78, e-mail: sysoeva_sy@lgek.ru
Наименование уполномоченного органа, утвердившего инвестиционную программу, его местонахождение	Управление энергетики и тарифов Липецкой области 398001, г.Липецк, ул. Советская, д.3
Наименование органа местного самоуправления поселения (городского округа), согласовавшего инвестиционную программу, его местонахождение	Администрация города Липецка 398001, г.Липецк, ул. Советская, д.5
Плановые значения показателей надежности, качества, энергоэффективности объектов централизованных систем холодного водоснабжения	Приказ управления жилищно-коммунального хозяйства Липецкой области от 20.02.2018 №01-03/35 «Об утверждении плановых значений показателей надежности, качества, энергетической эффективности объектов централизованной системы холодного водоснабжения, предусмотренных инвестиционной программой АО «Липецкая городская энергетическая компания» на период 2019-2023 годов» (в редакции приказа от 05.07.2018 № 01-03/219)



№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Показатели надежности, качества, энергетической эффективности																	
		Показатели энергетической эффективности																	
		Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (Дпв), %						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (Урп), кВт*ч/куб. м						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (Утр), 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 водоснабжения																		
1.1	Сети водоснабжения																		
1.2	Объекты водоснабжения																		
1.2.1	Строительство насосной станции с резервуаром питьевой воды на водозаборе по адресу: г. Липецк, пос. Северный Рудник, владение 24							0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072						
1.2.2	Строительство эксплуатационных скважин на водозаборе "Матырский" (8 шт.)							0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44						
1.3	Прочие мероприятия																		
2.	Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоснабжения																		
2.1	Сети водоснабжения																		
2.1.1	Реконструкция сетей 19 микрорайона																		
2.2	Объекты водоснабжения																		
2.3	Насосное оборудование объектов водоснабжения																		
2.3.1	Замена насосного оборудования со станциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС № 3 скв. №№ 19а, 9, 10а, 12, 6, 24, 26, 4а, 7, 11, 23а, 5; ВНС № 4 скв. №1; ВНС № 1 скв. № 10; ВНС № 5 скв. № 1, 3а, 8, 4; ВНС "Исполкловский" скв. № 1; ВНС № 7 скв. №№ 13, 6, 26, 5; ВНС № 2 скв. №№ 1, 1а (25 шт.)																		
2.3.1.1	ВНС № 3 скв. №№ 19а, 9, 10а, 12, 6, 4а, 7, 11, 24, 26, 23а, 5							0,49	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44						
2.3.1.2	ВНС № 4 скв № 1							0,32	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28						
2.3.1.3	ВНС № 1 скв. № 10							0,23	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18						

[illegible]



№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Показатели надежности, качества, энергетической эффективности																	
		Показатели энергетической эффективности																	
		Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (Дпв), %						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (Урп), кВт*ч/куб. м						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (Утр), 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
2.3.1.4	ВНС № 5 скв. №№ 1, 3а, 8, 4							0,48	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43						
2.3.1.5	ВНС "Исполкомовский" скв. № 1							0,43	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41						
2.3.1.6	ВНС № 7 скв. №№ 13, 6, 26, 5							0,31	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28						
2.3.1.7	ВНС № 2 скв. №№ 1, 1а							0,62	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51						
2.3.2	Замена насосного оборудования со станциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС № 7 скв. №№ 29, 2, 9, 3, 10, 11; ВНС № 10 скв. №№ 2, 4, 3; ВНС "ТЭЦ-2" скв. № 30 (2 шт.); ВНС № 4 скв. № 2; ВНС № 1 скв. № 11, 12; ВНС "Матырский" скв. №№ 3б, 6б, 8,7; ВНС № 5 скв. №№ 8а, 13; ВНС "Центролит" скв. № 3, 2; ВНС "Исполкомовский" скв. № 2а; ВНС № 3 скв. № 19, 21 (25 шт.)																		
2.3.2.1	ВНС № 7 скв. №№ 29, 2, 9, 3, 10, 11							0,36	0,36	0,32	0,32	0,32	0,32						
2.3.2.2	ВНС № 10 скв. №№ 2, 4, 3							0,33	0,33	0,27	0,27	0,27	0,27						
2.3.2.3	ВНС "ТЭЦ-2" скв. № 30 (2 шт.)							0,33	0,33	0,27	0,27	0,27	0,27						
2.3.2.4	ВНС № 4 скв. № 2							0,32	0,32	0,28	0,28	0,28	0,28						
2.3.2.5	ВНС № 1 скв. № 11, 12;							0,23	0,23	0,18	0,18	0,18	0,18						
2.3.2.6	ВНС "Матырский" скв. №№ 3б, 6б, 8,7							0,59	0,59	0,32	0,32	0,32	0,32						
2.3.2.7	ВНС № 5 скв. №№ 8а, 13							0,43	0,43	0,41	0,41	0,41	0,41						
2.3.2.8	ВНС "Центролит" скв. № 3, 2;							0,52	0,52	0,46	0,46	0,46	0,46						
2.3.2.9	ВНС "Исполкомовский" скв. № 2а							0,43	0,43	0,41	0,41	0,41	0,41						
2.3.2.10	ВНС № 3 скв. № 19, 21							0,43	0,43	0,41	0,41	0,41	0,41						
2.3.3	Замена насосного оборудования со танциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС № 2 скв. №№ 2, 3, 4, 6; ВНС № 5 скв. №№ 9, 14, 17, 18; ВНС № 3 скв. № 16, 18, 23; ВНС № 10 скв. №№ 10, 1; ВНС "ТЭЦ-2" скв. № 4, 5, 20; ВНС № 4 скв. №№ 4, 6; ВНС № 1 скв. № 13; ВНС "Северный Рудник" скв. № 2; ВНС "Матырский" скв. № 10, 11, 9; ВНС "Дачный" скв. № 4, 2 (25 шт.)																		
2.3.3.1	ВНС № 2 скв. №№ 2, 3, 4, 6							0,52	0,52	0,52	0,46	0,46	0,46						

[illegible]

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Показатели надежности, качества, энергетической эффективности																	
		Показатели энергетической эффективности																	
		Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (Дпв), %						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (Урп), кВт*ч/куб. м						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (Утр), 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
2.3.3.2	ВНС № 5 скв. №№ 9,14, 17, 18							0,52	0,52	0,52	0,46	0,46	0,46						
2.3.3.3	ВНС № 3 скв. №№ 16, 18, 23							0,55	0,55	0,55	0,47	0,47	0,47						
2.3.3.4	ВНС № 10 скв. №№ 10, 1							0,33	0,33	0,33	0,27	0,27	0,27						
2.3.3.5	ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 4, 5, 20							0,33	0,33	0,33	0,27	0,27	0,27						
2.3.3.6	ВНС № 4 скв. №№ 4, 6							0,32	0,32	0,32	0,28	0,28	0,28						
2.3.3.7	ВНС № 1 скв. № 13							0,23	0,23	0,23	0,18	0,18	0,18						
2.3.3.8	ВНС "Северный Рудник" скв. № 2							0,64	0,64	0,64	0,44	0,44	0,44						
2.3.3.9	ВНС "Матырский" скв. № 10, 11, 9							0,57	0,57	0,57	0,39	0,39	0,39						
2.3.3.10	ВНС "Дачный" скв. № 4, 2							0,67	0,67	0,67	0,43	0,43	0,43						
2.3.4	Замена насосного оборудования со станциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС "Исполкомовский" скв. № 4; ВНС № 5 скв. № 18а, 19; ВНС № 3 скв. № 25; ВНС № 7 скв. №№ 14, 24, 15, 17, 26, 23, 12, 16; ВНС № 1 скв. №№ 1, 9, 14; ВНС № 2 скв. №№ 7, 8, 8а, 9, 10; ВНС "Центролит" скв. № 5; ВНС № 10 скв. № 7, 8; ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 8, 10; (25 шт.)																		
2.3.4.1	ВНС "Исполкомовский" скв. № 4							0,43	0,43	0,43	0,43	0,41	0,41						
2.3.4.2	ВНС № 5 скв. № 18а, 19							0,43	0,43	0,43	0,43	0,41	0,41						
2.3.4.3	ВНС № 3 скв. № 25							0,43	0,43	0,43	0,43	0,41	0,41						
2.3.4.4	ВНС № 7 скв. №№ 14, 24, 15, 17, 26, 23, 12, 16							0,35	0,35	0,35	0,35	0,31	0,31						
2.3.4.5	ВНС № 1 скв. №№ 1, 9, 14							0,16	0,16	0,16	0,16	0,13	0,13						
2.3.4.6	ВНС № 2 скв. №№ 7, 8, 8а, 9, 10							0,47	0,47	0,47	0,47	0,43	0,43						
2.3.4.7	ВНС "Центролит" скв. № 5							0,62	0,62	0,62	0,62	0,52	0,52						
2.3.4.8	ВНС № 10 скв. № 7, 8							0,33	0,33	0,33	0,33	0,27	0,27						
2.3.4.9	ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 8, 10							0,33	0,33	0,33	0,33	0,27	0,27						

[illegible]

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Показатели надежности, качества, энергетической эффективности																	
		Показатели энергетической эффективности																	
		Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (Дпв), %						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (Урп), кВт*ч/куб. м						Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (Утр), 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
2.3.5	Замена насосного оборудования со станциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС "Матырский" скв. №№ 12, 13; ВНС "Дачный" скв. № 5; ВНС "Северный Рудник" скв. № 3; ВНС № 5 скв. №№ 20, 21, 22, 23, 24; ВНС № 3 скв. №№ 10, 28, 27, 19, 20, 21; ВНС № 7 скв. №№ 7, 13, 6, 18; ВНС № 1 скв. № 5; ВНС № 10 скв. № 12, 5; ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 9, 27; ВНС № 7 скв. №4 (25 шт.)																		
2.3.5.1	ВНС "Матырский" скв. №№ 12, 13							0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,44						
2.3.5.2	ВНС "Дачный" скв. № 5							0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,30						
2.3.5.3	ВНС "Северный Рудник" скв. № 3							0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,39						
2.3.5.4	ВНС № 5 скв. №№ 20, 21, 22, 23, 24							0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,41						
2.3.5.5	ВНС № 3 скв. №№ 10, 28, 27, 19, 20, 21							0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,35						
2.3.5.6	ВНС № 7 скв. №№ 7, 13, 6, 18							0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,28						
2.3.5.7	ВНС № 1 скв. № 5							0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,10						
2.3.5.8	ВНС № 10 скв. № 12, 5							0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,27						
2.3.5.9	ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 9, 27							0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,27						
2.3.5.10	ВНС № 7 скв. №4							0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,28						
2.3.7	Замена и установка частотных преобразователей на насосных агрегатах:																		
2.3.7.1	ВНС № 5, насосные агрегаты № 1,2,3,4,5							0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18						
2.3.7.2	ВНС "Центролит" насосные агрегаты № 1,3							0,28	0,28	0,28	0,26	0,26	0,23						
2.3.7.3	ВНС № 7 насосный агрегат № 4							0,36	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29						
2.3.7.4	ВНС "Матырский" насосные агрегаты № 2,3							0,23	0,23	0,21	0,21	0,21	0,19						
2.3.7.5	ВНС "ТЭЦ-2"насосные агрегаты № 2,4							0,50	0,50	0,50	0,45	0,40	0,40						
2.3.8	Замена насосных агрегатов на насосных станциях 2-го подъема																		
2.3.8.1	ВНС-1 (3 шт.)							0,33	0,33	0,324	0,322	0,32	0,32						
2.3.8.2	ВНС-2 (1 шт.)							0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25						

[illegible]

[illegible]



**Перечень инвестиционных проектов на период реализации инвестиционной программы и план их финансирования АО «Липецкая городская энергетическая компания» в сфере холодного водоснабжения на период 2019-2023 гг. (без НДС)**

№ п/п	Наименование объекта	Стадия реализа- ции проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей			Год начала строи- тель- ства	Год оконча- ния строи- тель- ства	Полная стоимость строи- тель- ства, тыс.руб. без НДС	Остаточная стоимость строи- тель- ства, 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		1 331 329,02	4,94	393			240 383,78	196 876,42	245 882,02		86	19 089,49	263 297,82	0,15	86	30 758,17	312 001,73		80	71 299,36
1.	Мероприятия по новому строительству в сфере водоснабжения		4200,00	0,00	10			80 985,81	45 038,06	0,00				1 200,00		2	5 575,70	600,00		2	42 968,26
1.1	Сети водоснабжения																				
1.2	Объекты водоснабжения		4200,00	0,00	10			80 985,81	45 038,06	0,00				1 200,00		2	5 575,70	600,00		2	42 968,26
1.2.1	Строительство зон санитарной охраны первого пояса водозабора № 7, расположенного по адресу: г. Липецк, шоссе Чаплыгинское, владение 2	С			1	2017	2023	17 006,12	7 828,59												
1.2.2	Строительство зон санитарной охраны первого пояса водозабора № 3, расположенного по адресу: г. Липецк, шоссе Лебедянское, владение 6	С			1	2017	2021	31 165,75	4 645,53										1	31 165,75	
1.2.3	Строительство насосной станции с резервуаром питьевой воды на водозаборе по адресу: г. Липецк, пос. Северный Рудник, владение 24	С				2015	2021	8 920,76	8 670,76											8 920,76	
1.2.4	Строительство эксплуатационных скважин на водозаборе "Матырский" (8 шт.)	П/С	4200,00		8	2019	2024	23 893,18	23 893,18					1 200,00		2	5 575,70	600,00		1	2 881,75
1.3	Прочие мероприятия																				
2.	Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоснабжения		1320633,22	4,79	383			147 266,05	140 128,79	245 882,02		85	18 472,35	255 602,02		80	20 719,86	311 401,73		73,00	25 473,69
2.1	Сети водоснабжения		0,00	4,79	0,00			37 707,75	30 570,49												
2.1.1	Реконструкция сетей 19 микрорайона	П/С		4,79		2020	2024	37 707,75	30 570,49												
2.2	Объекты водоснабжения																				
2.3	Насосное оборудование объектов водоснабжения		1320633,22	0,00	310			90 140,96	90 140,96	245 882,02		65	15 956,45	255 602,02	0,00	61	16 695,15	311 401,73	0,00	64,00	21 441,32
2.3.1	Замена насосного оборудования со станциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС № 3 скв. №№ 19а, 9, 10а, 12, 6, 24, 26, 4а, 7, 11, 23а, 5; ВНС № 4 скв. №1; ВНС № 1 скв. № 10; ВНС № 5 скв. № 1, 3а, 8, 4; ВНС "Исполкловский" скв. № 1; ВНС № 7 скв. №№ 13, 6, 26, 5; ВНС № 2 скв. №№ 1, 1а (25 шт.)	С	78120,00		25	2019	2019	8 014,04	8 014,04	78 120,00		25	8 014,04								
2.3.1.1	ВНС № 3 скв. №№ 19а, 9, 10а, 12, 6, 4а, 7, 11, 24, 26, 23а, 5	С				2019	2019	3 846,74	3 846,74				3 846,74								
2.3.1.2	ВНС № 4 скв № 1	С				2019	2019	320,56	320,56				320,56								
2.3.1.3	ВНС № 1 скв. № 10	С				2019	2019	320,56	320,56				320,56								
2.3.1.4	ВНС № 5 скв. №№ 1, 3а, 8, 4	С				2019	2019	1 282,25	1 282,25				1 282,25								



№ п/п	Наименование объекта	Стадия реализа- ции проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей			Год начала строи- тель- ства	Год оконча- ния строи- тель- ства	Полная стоимость строи- тель- ства, тыс.руб. без НДС	Остаточная стоимость строи- тель- ства, 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
2.3.1.5	ВНС "Исполкомовский" скв. № 1	С				2019	2019	320,56	320,56				320,56								
2.3.1.6	ВНС № 7 скв. №№ 13, 6, 26, 5	С				2019	2019	1 282,25	1 282,25				1 282,25								
2.3.1.7	ВНС № 2 скв. №№ 1, 1а	С				2019	2019	641,12	641,12				641,12								
2.3.2	Замена насосного оборудования со станциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС № 7 скв. №№ 29, 2, 9, 3, 10, 11; ВНС № 10 скв. №№ 2, 4, 3; ВНС "ТЭЦ-2" скв. № 30 (2 шт.); ВНС № 4 скв. № 2; ВНС № 1 скв. № 11, 12; ВНС "Матырский" скв. №№ 3б, 6б, 8,7; ВНС № 5 скв. №№ 8а, 13; ВНС "Центролит" скв. № 3, 2; ВНС "Исполкомовский" скв. № 2а; ВНС № 3 скв. № 19, 21 (25 шт.)	С	68640,00		25	2020	2020	8 169,78	8 169,78					68 640,00		25	8 169,78				
2.3.2.1	ВНС № 7 скв. №№ 29, 2, 9, 3, 10, 11	С				2020	2020	1 960,76	1 960,76								1 960,76				
2.3.2.2	ВНС № 10 скв. №№ 2, 4, 3	С				2020	2020	980,37	980,37								980,37				
2.3.2.3	ВНС "ТЭЦ-2" скв. № 30 (2 шт.)	С				2020	2020	653,58	653,58								653,58				
2.3.2.4	ВНС № 4 скв. № 2	С				2020	2020	326,79	326,79								326,79				
2.3.2.5	ВНС № 1 скв. № 11, 12;	С				2020	2020	653,58	653,58								653,58				
2.3.2.6	ВНС "Матырский" скв. №№ 3б, 6б, 8,7	С				2020	2020	1 307,17	1 307,17								1 307,17				
2.3.2.7	ВНС № 5 скв. №№ 8а, 13	С				2020	2020	653,58	653,58								653,58				
2.3.2.8	ВНС "Центролит" скв. № 3, 2;	С				2020	2020	653,58	653,58								653,58				
2.3.2.9	ВНС "Исполкомовский" скв. № 2а	С				2020	2020	326,79	326,79								326,79				
2.3.2.10	ВНС № 3 скв. № 19, 21	С				2020	2020	653,58	653,58								653,58				
2.3.3	Замена насосного оборудования со танциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС № 2 скв. №№ 2, 3, 4, 6; ВНС № 5 скв. №№ 9, 14, 17, 18; ВНС № 3 скв. № 16, 18, 23; ВНС № 10 скв. №№ 10, 1; ВНС "ТЭЦ-2" скв. № 4, 5, 20; ВНС № 4 скв. №№ 4, 6; ВНС № 1 скв. № 13; ВНС "Северный Рудник" скв. № 2; ВНС "Матырский" скв. № 10, 11, 9; ВНС "Дачный" скв. № 4, 2 (25 шт.)	С	51960,00		25	2021	2021	8 335,65	8 335,65								51 960,00		25	8 335,65	
2.3.3.1	ВНС № 2 скв. №№ 2, 3, 4, 6	С				2021	2021	1 333,70	1 333,70												1 333,70
2.3.3.2	ВНС № 5 скв. №№ 9,14, 17, 18	С				2021	2021	1 333,70	1 333,70												1 333,70
2.3.3.3	ВНС № 3 скв. №№ 16, 18, 23	С				2021	2021	1 000,28	1 000,28												1 000,28
2.3.3.4	ВНС № 10 скв. №№ 10, 1	С				2021	2021	666,85	666,85												666,85
2.3.3.5	ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 4, 5, 20	С				2021	2021	1 000,28	1 000,28												1 000,28
2.3.3.6	ВНС № 4 скв. №№ 4, 6	С				2021	2021	666,85	666,85												666,85
2.3.3.7	ВНС № 1 скв. № 13	С				2021	2021	333,43	333,43												333,43
2.3.3.8	ВНС "Северный Рудник" скв. № 2	С				2021	2021	333,43	333,43												333,43
2.3.3.9	ВНС "Матырский" скв. № 10, 11, 9	С				2021	2021	1 000,28	1 000,28												1 000,28
2.3.3.10	ВНС "Дачный" скв. № 4, 2	С				2021	2021	666,85	666,85												666,85

№ п/п	Наименование объекта	Стадия реализа ции проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей			Год начала строи- тель- ства	Год оконча- ния строи- тель- ства	Полная стоимость строи- тель- ства, тыс.руб. без НДС	Остаточная стоимость строи- тель- ства, 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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
2.3.4	Замена насосного оборудования со станциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС "Исполкомовский" скв. № 4; ВНС № 5 скв. № 18а, 19; ВНС № 3 скв. № 25; ВНС № 7 скв. №№ 14, 24, 15, 17, 26, 23, 12, 16; ВНС № 1 скв. №№ 1, 9, 14; ВНС № 2 скв. №№ 7, 8, 8а, 9, 10; ВНС "Центролит" скв. № 5; ВНС № 10 скв. № 7, 8; ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 8, 10; (25 шт.)	С	87120,00		25	2022	2022	8 507,81	8 507,81												
2.3.4.1	ВНС "Исполкомовский" скв. № 4	С				2022	2022	340,31	340,31												
2.3.4.2	ВНС № 5 скв. № 18а, 19	С				2022	2022	680,63	680,63												
2.3.4.3	ВНС № 3 скв. № 25	С				2022	2022	340,31	340,31												
2.3.4.4	ВНС № 7 скв. №№ 14, 24, 15, 17, 26, 23, 12, 16	С				2022	2022	2 722,49	2 722,49												
2.3.4.5	ВНС № 1 скв. №№ 1, 9, 14	С				2022	2022	1 020,94	1 020,94												
2.3.4.6	ВНС № 2 скв. №№ 7, 8, 8а, 9, 10	С				2022	2022	1 701,56	1 701,56												
2.3.4.7	ВНС "Центролит" скв. № 5	С				2022	2022	340,31	340,31												
2.3.4.8	ВНС № 10 скв. № 7, 8	С				2022	2022	680,63	680,63												
2.3.4.9	ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 8, 10	С				2022	2022	680,63	680,63												
2.3.5	Замена насосного оборудования со станциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС "Матырский" скв. №№ 12, 13; ВНС "Дачный" скв. № 5; ВНС "Северный Рудник" скв. № 3; ВНС № 5 скв. №№ 20, 21, 22, 23, 24; ВНС № 3 скв. №№ 10, 28, 27, 19, 20, 21; ВНС № 7 скв. №№ 7, 13, 6, 18; ВНС № 1 скв. № 5; ВНС № 10 скв. № 12, 5; ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 9, 27; ВНС № 7 скв. №4 (25 шт.)	С	77904,00		25	2023	2023	9 033,97	9 033,97												
2.3.5.1	ВНС "Матырский" скв. №№ 12, 13	С				2023	2023	694,92	694,92												
2.3.5.2	ВНС "Дачный" скв. № 5	С				2023	2023	347,46	347,46												
2.3.5.3	ВНС "Северный Рудник" скв. № 3	С				2023	2023	347,46	347,46												
2.3.5.4	ВНС № 5 скв. №№ 20, 21, 22, 23, 24	С				2023	2023	1 737,30	1 737,30												
2.3.5.5	ВНС № 3 скв. №№ 10, 28, 27, 19, 20, 21	С				2023	2023	2 084,77	2 084,77												
2.3.5.6	ВНС № 7 скв. №№ 7, 13, 6, 18	С				2023	2023	1 737,30	1 737,30												
2.3.5.7	ВНС № 1 скв. № 5	С				2023	2023	347,46	347,46												
2.3.5.8	ВНС № 10 скв. № 12, 5	С				2023	2023	694,92	694,92												
2.3.5.9	ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 9, 27	С				2023	2023	694,92	694,92												
2.3.5.10	ВНС № 7 скв. №4	С				2023	2023	347,46	347,46												
2.3.6	Замена насосов - дозаторов (ВНС №№ 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, "Северный Рудник", "ТЭЦ-2", "Матырский", "Дачный", "Центролит" (32 шт.)	С	9,22		32	2019	2023	2 799,68	2 799,68	2,02		7	570,04	2,02		7	591,13	1,73		6	525,93
2.3.7	Замена и установка частотных преобразователей на насосных агрегатах:	С	237360,00		12			17 361,38	17 361,38	60 000,00		2	2 684,66	37 680,00		2	2 783,99	74 400,00		4	5 779,56
	ВНС № 5, насосные агрегаты № 1,2,3,4,5	С				2019	2022	7 123,90	7 123,90	30 000,00		1	1 342,33	30 000,00		1	1 392,00	60 000,00		2	2 889,78
	ВНС "Центролит" насосные агрегаты № 1,3	С				2021	2023	3 001,68	3 001,68									4 800,00		1	1 444,89
	ВНС № 7 насосный агрегат № 4	С				2019	2019	1 342,33	1 342,33	30 000,00		1	1 342,33								

№ п/п	Наименование объекта	Стадия реализа- ции проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей			Год начала строи- тель- ства	Год оконча- ния строи- тель- ства	Полная стоимость строитель- ства, тыс.руб. без НДС	Остаточная стоимость строитель- ства, 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
	ВНС "Матырский" насосные агрегаты № 2,3	С				2020	2023	2 948,79	2 948,79					7 680,00		1	1 392,00				
	ВНС "ТЭЦ-2"насосные агрегаты № 2,4	С				2021	2022	2 944,69	2 944,69									9 600,00		1	1 444,89
2.3.8	Замена насосных агрегатов на насосных станциях 2-го подъема	С	623520,00		31			22 596,98	22 596,98	88 560,00		5	3 377,40	130 080,00		6	4 202,82	165 840,00		8	5 816,72
	ВНС-1 (3 шт.)	С			3	2020	2022	2 182,28	2 182,28					17 280,00		1	700,47	17 280,00		1	727,09
	ВНС-2 (1 шт.)	С			1	2020	2020	700,47	700,47					30 000,00		1	700,47				
	ВНС-3 (3 шт.)	С			3	2019	2021	2 103,04	2 103,04	30 000,00		1	675,48	30 000,00		1	700,47	30 000,00		1	727,09
	ВНС-5 (4 шт.)	С			4	2019	2023	2 914,07	2 914,07	30 000,00		1	675,48	30 000,00		1	700,47				
	ВНС-7 (5 шт.)	С			5	2019	2023	3 641,16	3 641,16	13 200,00		1	675,48	13 200,00		1	700,47	25 920,00		1	727,09
	ВНС-10 (2 шт.)	С			2	2021	2022	1 481,81	1 481,81									60 000,00		1	727,09
	ВНС "Матырский" (6 шт.)	С			6	2019	2023	4 371,94	4 371,94	15 360,00		2	1 350,96					15 360,00		2	1 454,18
	ВНС "Центролит" (3 шт.)	С			3	2021	2023	2 265,21	2 265,21									7 680,00		1	727,09
	ВНС "ТЭЦ-2" (4 шт.)	С			4	2020	2021	2 937,00	2 937,00					9 600,00		1	700,47	9 600,00		1	727,09
2.3.9	Замена дренажных насосов на ВНС (30 шт.)	С			30	2019	2023	2 096,25	2 096,25			10	656,00			5	340,15			5	353,10
2.3.10	Замена насосов на ВНСП (80 шт.)	С	96000,00		80	2019	2023	3 225,42	3 225,42	19 200,00		16	654,31	19 200,00		16	607,28	19 200,00		16	630,36
2.4	Прочие мероприятия				73			19 417,34	19 417,34	0,00	0,00	20	2 515,90	0,00	0,00	19,00	4 024,71	0,00	0,00	9,00	4 032,37
2.4.1	Мероприятия ДИТиС							6 837,84	6 837,84	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	1 508,81	0,00	0,00	0,00	1 516,47
2.4.1.1	Монтаж диспетчеризации на 69-ти ВНСП	П/С						6 416,26	6 416,26	0,00	0,00	0	0,00	0,00	0,00	0,00	1 301,85	0,00	0,00	0,00	1 301,85
2.4.1.1.1	ВНСП № 1; ВНСП № 2; ВНСП № 3; ВНСП № 5, №5а; ВНСП №6а; ВНСП № 7; ВНСП № 8; ВНСП № 9; ВНСП № 10; ВНСП №11; ВНСП №12; ВНСП № 13; ВНСП № 15; ВНСП № 18	П/С				2019	2020	1 301,85	1 301,85								1 301,85				
2.4.1.1.2	ВНСП № 21; ВНСП № 23; ВНСП № 25; ВНСП № 26; ВНСП № 27; ВНСП № 29; ВНСП № 30; ВНСП № 31; ВНСП № 33; ВНСП № 34; ВНСП №36; ВНСП № 37; ВНСП № 39; ВНСП № 40	П/С				2020	2021	1 301,85	1 301,85												1 301,85
2.4.1.1.3	ВНСП № 41; ВНСП № 43; ВНСП № 44; ВНСП № 45; ВНСП № 46; ВНСП № 47; ВНСП № 49; ВНСП № 50; ВНСП № 38; ВНСП № 52; ВНСП № 53; ВНСП № 54; ВНСП № 56; ВНСП № 57	П/С				2021	2022	1 301,85	1 301,85												
2.4.1.1.4	ВНСП № 58; ВНСП № 59; ВНСП № 60; ВНСП № 61; ВНСП № 62; ВНСП № 64; ВНСП № 65; ВНСП № 68; ВНСП № 69; ВНСП № 70; ВНСП № 71; ВНСП № 72; ВНСП № 73; ВНСП № 74	П/С				2022	2023	1 301,85	1 301,85												
2.4.1.1.5	ВНСП № 75; ВНСП № 76; ВНСП №77; ВНСП № 78; ВНСП № 79; ВНСП № 81; ВНСП №82; ВНСП № 83; ВНСП № 84; ВНСП №85; ВНСП № 86; ВНСП № 87; ВНСП №88	П/С				2023	2024	1 208,86	1 208,86												
2.4.1.2	Монтаж системы удаленного контроля и автоматического управления насосным оборудованием 1-го и 2-го подъема ВНС	П/С						421,58	421,58								206,96				214,62
2.4.1.2.1	ВНС-5	П/С				2019	2021	107,31	107,31												107,31
2.4.1.2.2	ВНС-3	П/С				2019	2020	103,48	103,48								103,48				



№ 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
2.4.3.29	Приобретение генератора к атомно-эмиссионному спектрометру «iCAP6300 Duo»				1	2023	2023	890,90	890,90												
2.4.3.30	Приобретение анализатора общего азота «Топаз»				1	2023	2023	800,00	800,00												
2.4.3.31	Приобретение спектрофотометра DR-2500 для определения ХПК.				1	2023	2023	250,00	250,00												
2.4.3.32	Приобретение центрифуги				1	2023	2023	180,00	180,00												
2.4.3.33	Приобретение холодильника				2	2023	2023	45,00	45,00												
3.	Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов		6495,80	0,15	0,00			2 090,62	1 668,26	0,00	0,00	0	0,00	6 495,80	0,15	0,00	2 090,62	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1	Объект: Бумажное производство вторая очередь. Строительство водопроводной сети от точки врезки в существующий водовод Д=900 мм, проложенной от насосной станции 2-го подъема водозабора № 7 до водозабора № 3	С	6000,00	0,07		2019	2020	340,90	303,33					6 000,00	0,068		340,90				
3.2	Объект:Бумажное производство вторая очередь. Строительство водопроводной сети от точки врезки в существующий водовод Ду=1020 мм, проложенный от водозабора № 7 насосной станции 2-го подъема до водозабора № 3	С		0,02		2019	2020	319,75	284,27						0,022		319,75				
3.3	Объект:Жилой дом ( Литер 1) на территории военного городка. Строительство водопроводной сети от точки подключения в существующий водопровод Ду=500 мм по ул. Космонавтов до границы земельного участка, отведенного под строительство жилого здания (литер 1) на территории Военного городка № 1	С	178,50	0,02		2019	2020	505,66	381,29					178,50	0,020		505,66				
3.4	Объект:Жилой дом ( Литер 2) на территории военного городка. Строительство водопроводной сети от точки подключения в существующий водопровод Ду=500 мм по ул. Космонавтов до границы земельного участка, отведенного под строительство жилого здания (литер 2) на территории Военного городка № 1	С	190,50	0,02		2019	2020	524,54	400,39					190,50	0,020		524,54				
3.5	Объект:Жилой дом ( Литер 3,4) на территории военного городка Строительство водопроводной сети от точки подключения в существующий водопровод Ду=500 мм по ул. Космонавтов до границы земельного участка, отведенного под строительство жилого здания (литер 3,4) на территории Военного городка № 1	С	126,80	0,02		2019	2020	399,77	298,98					126,80	0,020		399,77				

№ п/п	Наименование объекта	Стадия реализа- ции проекта	Проектная мощность/ протяженность сетей			Год начала строи- тель- ства	Год оконча- ния строи- тель- ства	Полная стоимость строитель- ства, тыс.руб. без НДС	Остаточная стоимость строитель- ства, 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
4.	Мероприятия, направленные на повышение качества питьевой воды																				
5.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов		0,00	0,00				9 041,30	9 041,30	0,00	0,00	1,00	617,14	0,00	0,00	4,00	2 371,99	0,00	0,00	5,00	2 357,41
5.1	Система учета энергоресурсов		0,00	0,00				9 041,30	9 041,30	0,00	0,00	1,00	617,14	0,00	0,00	4,00	2 371,99	0,00	0,00	5,00	2 357,41
5.1.1	Монтаж узлов учета тепловой энергии на объектах КВС (20 объектов)	П/С				2019	2023	9 041,30	9 041,30			1	617,14			4	2 371,99			5	2 357,41
5.2	Автоматизация технологических процессов																				
5.3	Энергосберегающие мероприятия																				
6.	ПИР на работы будущих периодов																				
7.	Оборудование, не входящее в сметыстроек					2021	2022	1 000,00	1 000,00												500,00
8.	Приобретение основных средств																				

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



Приложение 2  
к постановлению управления энергетики  
и тарифов Липецкой области  
«Об утверждении инвестиционной программы  
АО «Липецкая городская энергетическая компания»  
в сфере холодного водоснабжения на 2019-2023 годы»

№ п/п	Наименование объекта	Ввод мощностей												Объем освоения					
		План 2022 года				План 2023года				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
	<b>ВСЕГО</b>	<b>307 201,73</b>		<b>86</b>	<b>30 451,37</b>	<b>202 345,73</b>		<b>73</b>	<b>43 482,15</b>	<b>1 330 729,02</b>	<b>0,15</b>	<b>411</b>	<b>195 080,53</b>	<b>32 378,02</b>	<b>34 761,79</b>	<b>36 407,32</b>	<b>37 291,99</b>	<b>39 272,68</b>	<b>180 111,80</b>
1.	Мероприятия по новому строительству в сфере водоснабжения	1 200,00		2	5 963,52	600,00		2	20 091,69	3 600,00	0,00	8	74 599,17	10 111,46	11 662,28	8 290,84	8 586,84	6 386,64	45 038,06
1.1	Сети водоснабжения																		
1.2	Объекты водоснабжения	1 200,00		2	5 963,52	600,00		2	20 091,69	3 600,00	0,00	8	74 599,17	10 111,46	11 662,28	8 290,84	8 586,84	6 386,64	45 038,06
1.2.1	Строительство зон санитарной охраны первого пояса водозабора № 7, расположенного по адресу: г. Липецк, шоссе Чаплыгинское, владение 2							1	17 006,12			1	17 006,12			2 327,32	5 501,27		7 828,59
1.2.2	Строительство зон санитарной охраны первого пояса водозабора № 3, расположенного по адресу: г. Липецк, шоссе Лебедянское, владение 6											1	31 165,75		4 645,53				4 645,53
1.2.3	Строительство насосной станции с резервуаром питьевой воды на водозаборе по адресу: г. Липецк, пос. Северный Рудник, владение 24												8 920,76	4 535,76	4 135,00				8 670,76
1.2.4	Строительство эксплуатационных скважин на водозаборе "Матырский" (8 шт.)	1 200,00		2	5 963,52	600,00		1	3 085,57	3 600,00		6	17 506,54	5 575,70	2 881,75	5 963,52	3 085,57	6 386,64	23 893,18
1.3	Прочие мероприятия																		
2.	Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоснабжения	306 001,73		79	22 174,92	201 745,73		66	21 508,63	1 320 633,22	0,00	383,00	108 349,44	19 981,16	20 727,52	25 259,07	26 392,22	31 004,21	123 364,18
2.1	Сети водоснабжения							0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 217,30	9 588,57	13 805,87
2.1.1	Реконструкция сетей 19 микрорайона																4 217,30	9 588,57	13 805,87
2.2	Объекты водоснабжения																		
2.3	Насосное оборудование объектов водоснабжения	306 001,73		61	18 357,17	201 745,73		59	17 690,88	1 320 633,22	0,00	310	90 140,96	15 956,45	16 695,15	21 441,32	18 357,17	17 690,88	90 140,97
2.3.1	Замена насосного оборудования со станциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС № 3 скв. №№ 19а, 9, 10а, 12, 6, 24, 26, 4а, 7, 11, 23а, 5; ВНС № 4 скв. №1; ВНС № 1 скв. № 10; ВНС № 5 скв. № 1, 3а, 8, 4; ВНС "Исполкловский" скв. № 1; ВНС № 7 скв. №№ 13, 6, 26, 5; ВНС № 2 скв. №№ 1, 1а (25 шт.)									78 120,00		25	8 014,04	8 014,04					8 014,04
2.3.1.1	ВНС № 3 скв. №№ 19а, 9, 10а, 12, 6, 4а, 7, 11, 24, 26, 23а, 5												3 846,74	3 846,74					3 846,74
2.3.1.2	ВНС № 4 скв № 1												320,56	320,56					320,56
2.3.1.3	ВНС № 1 скв. № 10												320,56	320,56					320,56
2.3.1.4	ВНС № 5 скв. №№ 1, 3а, 8, 4												1 282,25	1 282,25					1 282,25

№ п/п	Наименование объекта	Ввод мощностей												Объем освоения					
		План 2022 года				План 2023года				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
2.3.1.5	ВНС "Исполкомовский" скв. № 1												320,56	320,56					320,56
2.3.1.6	ВНС № 7 скв. №№ 13, 6, 26, 5												1 282,25	1 282,25					1 282,25
2.3.1.7	ВНС № 2 скв. №№ 1, 1а												641,12	641,12					641,12
2.3.2	Замена насосного оборудования со станциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС № 7 скв. №№ 29, 2, 9, 3, 10, 11; ВНС № 10 скв. №№ 2, 4, 3; ВНС "ТЭЦ-2" скв. № 30 (2 шт.); ВНС № 4 скв. № 2; ВНС № 1 скв. № 11, 12; ВНС "Матырский" скв. №№ 36, 66, 8,7; ВНС № 5 скв. №№ 8а, 13; ВНС "Центролит" скв. № 3, 2; ВНС "Исполкомовский" скв. № 2а; ВНС № 3 скв. № 19, 21 (25 шт.)									68 640,00		25	8 169,78		8 169,78				8 169,78
2.3.2.1	ВНС № 7 скв. №№ 29, 2, 9, 3, 10, 11												1 960,76		1 960,76				1 960,76
2.3.2.2	ВНС № 10 скв. №№ 2, 4, 3												980,37		980,37				980,37
2.3.2.3	ВНС "ТЭЦ-2" скв. № 30 (2 шт.)												653,58		653,58				653,58
2.3.2.4	ВНС № 4 скв. № 2												326,79		326,79				326,79
2.3.2.5	ВНС № 1 скв. № 11, 12;												653,58		653,58				653,58
2.3.2.6	ВНС "Матырский" скв. №№ 36, 66, 8,7												1 307,17		1 307,17				1 307,17
2.3.2.7	ВНС № 5 скв. №№ 8а, 13												653,58		653,58				653,58
2.3.2.8	ВНС "Центролит" скв. № 3, 2;												653,58		653,58				653,58
2.3.2.9	ВНС "Исполкомовский" скв. № 2а												326,79		326,79				326,79
2.3.2.10	ВНС № 3 скв. № 19, 21												653,58		653,58				653,58
2.3.3	Замена насосного оборудования со танциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС № 2 скв. №№ 2, 3, 4, 6; ВНС № 5 скв. №№ 9, 14, 17, 18; ВНС № 3 скв. № 16, 18, 23; ВНС № 10 скв. №№ 10, 1; ВНС "ТЭЦ-2" скв. № 4, 5, 20; ВНС № 4 скв. №№ 4, 6; ВНС № 1 скв. № 13; ВНС "Северный Рудник" скв. № 2; ВНС "Матырский" скв. № 10, 11, 9; ВНС "Дачный" скв. № 4, 2 (25 шт.)									51 960,00		25	8 335,65		8 335,65				8 335,65
2.3.3.1	ВНС № 2 скв. №№ 2, 3, 4, 6												1 333,70			1 333,70			1 333,70
2.3.3.2	ВНС № 5 скв. №№ 9,14, 17, 18												1 333,70			1 333,70			1 333,70
2.3.3.3	ВНС № 3 скв. №№ 16, 18, 23												1 000,28			1 000,28			1 000,28
2.3.3.4	ВНС № 10 скв. №№ 10, 1												666,85			666,85			666,85
2.3.3.5	ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 4, 5, 20												1 000,28			1 000,28			1 000,28
2.3.3.6	ВНС № 4 скв. №№ 4, 6												666,85			666,85			666,85
2.3.3.7	ВНС № 1 скв. № 13												333,43			333,43			333,43
2.3.3.8	ВНС "Северный Рудник" скв. № 2												333,43			333,43			333,43
2.3.3.9	ВНС "Матырский" скв. № 10, 11, 9												1 000,28			1 000,28			1 000,28
2.3.3.10	ВНС "Дачный" скв. № 4, 2												666,85			666,85			666,85



№ п/п	Наименование объекта	Ввод мощностей												Объем освоения					
		План 2022 года				План 2023года				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
2.3.4	Замена насосного оборудования со станциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС "Исполкомовский" скв. № 4; ВНС № 5 скв. № 18а, 19; ВНС № 3 скв. № 25; ВНС № 7 скв. №№ 14, 24, 15, 17, 26, 23, 12, 16; ВНС № 1 скв. №№ 1, 9, 14; ВНС № 2 скв. №№ 7, 8, 8а, 9, 10; ВНС "Центролит" скв. № 5; ВНС № 10 скв. № 7, 8; ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 8, 10; (25 шт.)	87 120,00		25	8 507,81					87 120,00		25	8 507,81				8 507,81		8 507,81
2.3.4.1	ВНС "Исполкомовский" скв. № 4				340,31								340,31				340,31		340,31
2.3.4.2	ВНС № 5 скв. № 18а, 19				680,63								680,63				680,63		680,63
2.3.4.3	ВНС № 3 скв. № 25				340,31								340,31				340,31		340,31
2.3.4.4	ВНС № 7 скв. №№ 14, 24, 15, 17, 26, 23, 12, 16				2 722,49								2 722,49				2 722,49		2 722,49
2.3.4.5	ВНС № 1 скв. №№ 1, 9, 14				1 020,94								1 020,94				1 020,94		1 020,94
2.3.4.6	ВНС № 2 скв. №№ 7, 8, 8а, 9, 10				1 701,56								1 701,56				1 701,56		1 701,56
2.3.4.7	ВНС "Центролит" скв. № 5				340,31								340,31				340,31		340,31
2.3.4.8	ВНС № 10 скв. № 7, 8				680,63								680,63				680,63		680,63
2.3.4.9	ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 8, 10				680,63								680,63				680,63		680,63
2.3.5	Замена насосного оборудования со станциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС "Матырский" скв. №№ 12, 13; ВНС "Дачный" скв. № 5; ВНС "Северный Рудник" скв. № 3; ВНС № 5 скв. №№ 20, 21, 22, 23, 24; ВНС № 3 скв. №№ 10, 28, 27, 19, 20, 21; ВНС № 7 скв. №№ 7, 13, 6, 18; ВНС № 1 скв. № 5; ВНС № 10 скв. № 12, 5; ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 9, 27; ВНС № 7 скв. №4 (25 шт.)					77 904,00		25,00	9 033,97	77 904,00		25	9 033,97					9 033,97	9 033,97
2.3.5.1	ВНС "Матырский" скв. №№ 12, 13								694,92				694,92					694,92	694,92
2.3.5.2	ВНС "Дачный" скв. № 5								347,46				347,46					347,46	347,46
2.3.5.3	ВНС "Северный Рудник" скв. № 3								347,46				347,46					347,46	347,46
2.3.5.4	ВНС № 5 скв. №№ 20, 21, 22, 23, 24								1 737,30				1 737,30					1 737,30	1 737,30
2.3.5.5	ВНС № 3 скв. №№ 10, 28, 27, 19, 20, 21								2 084,77				2 084,77					2 084,77	2 084,77
2.3.5.6	ВНС № 7 скв. №№ 7, 13, 6, 18								1 737,30				1 737,30					1 737,30	1 737,30
2.3.5.7	ВНС № 1 скв. № 5								347,46				347,46					347,46	347,46
2.3.5.8	ВНС № 10 скв. № 12, 5								694,92				694,92					694,92	694,92
2.3.5.9	ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 9, 27								694,92				694,92					694,92	694,92
2.3.5.10	ВНС № 7 скв. №4								347,46				347,46					347,46	347,46
2.3.6	Замена насосов - дозаторов (ВНС №№ 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, "Северный Рудник", "ТЭЦ-2", "Матырский", "Дачный", "Центролит" (32 шт.)	1,73		6	545,92	1,73		6	566,66	9,22		32	2 799,68	570,04	591,13	525,93	545,92	566,66	2 799,68
2.3.7	Замена и установка частотных преобразователей на насосных агрегатах:	39 600,00		2	2 999,59	25 680,00		2	3 113,58	237 360,00		12	17 361,38	2 684,66	2 783,99	5 779,56	2 999,59	3 113,58	17 361,38
	ВНС № 5, насосные агрегаты № 1,2,3,4,5	30 000,00		1	1 499,80					150 000,00		5	7 123,90	1 342,33	1 392,00	2 889,78	1 499,80		7 123,90
	ВНС "Центролит" насосные агрегаты № 1,3					18 000,00		1	1 556,79	22 800,00		2	3 001,68			1 444,89		1 556,79	3 001,68
	ВНС № 7 насосный агрегат № 4									30 000,00		1	1 342,33	1 342,33					1 342,33

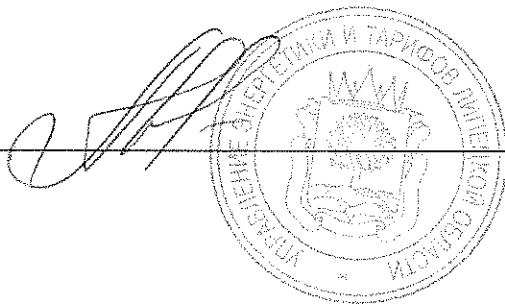
№ п/п	Наименование объекта	Ввод мощностей												Объем освоения					
		План 2022 года				План 2023года				Итого				План 2019 года	План 2020 года	План 2021 года	План 2022 года	План 2023 года	Итого
		куб. м / сут	км	шт	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт	тыс.руб., без НДС	куб. м / сут	км	шт	тыс.руб. 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
	ВНС "Матырский" насосные агрегаты № 2,3					7 680,00		1	1 556,79	15 360,00		2	2 948,79		1 392,00			1 556,79	2 948,79
	ВНС "ТЭЦ-2"насосные агрегаты № 2,4	9 600,00		1	1 499,80					19 200,00		2	2 944,69			1 444,89	1 499,80		2 944,69
2.3.8	Замена насосных агрегатов на насосных станциях 2-го подъема	160 080,00	0,00	7	5 283,04	78 960,00		5	3 917,00	623 520,00		31	22 596,98	3 377,40	4 202,82	5 816,72	5 283,04	3 917,00	22 596,98
	ВНС-1 (3 шт.)	17 280,00		1	754,72					51 840,00		3	2 182,28		700,47	727,09	754,72		2 182,28
	ВНС-2 (1 шт.)									30 000,00		1	700,47		700,47				700,47
	ВНС-3 (3 шт.)									90 000,00		3	2 103,04	675,48	700,47	727,09			2 103,04
	ВНС-5 (4 шт.)	30 000,00		1	754,72	30 000,00		1	783,40	120 000,00		4	2 914,07	675,48	700,47		754,72	783,40	2 914,07
	ВНС-7 (5 шт.)	25 920,00		1	754,72	25 920,00		1	783,40	104 160,00		5	3 641,16	675,48	700,47	727,09	754,72	783,40	3 641,16
	ВНС-10 (2 шт.)	60 000,00		1	754,72					120 000,00		2	1 481,81			727,09	754,72		1 481,81
	ВНС "Матырский" (6 шт.)					15 360,00		2	1 566,80	46 080,00		6	4 371,94	1 350,96		1 454,18		1 566,80	4 371,94
	ВНС "Центролит" (3 шт.)	7 680,00		1	754,72	7 680,00		1	783,40	23 040,00		3	2 265,21			727,09	754,72	783,40	2 265,21
	ВНС "ТЭЦ-2" (4 шт.)	19 200,00		2	1 509,44					38 400,00		4	2 937,00		700,47	727,09	1 509,44		2 937,00
2.3.9	Замена дренажных насосов на ВНС (30 шт.)			5	366,50			5	380,50			30	2 096,25	656,00	340,15	353,10	366,50	380,50	2 096,25
2.3.10	Замена насосов на ВНСП (80 шт.)	19 200,00		16	654,31	19 200,00		16	679,17	96 000,00		80	3 225,42	654,31	607,28	630,36	654,31	679,17	3 225,43
2.4	Прочие мероприятия	0,00	0,00	18,00	3 817,75	0,00	0,00	7,00	3 817,75	0,00	0,00	73,00	18 208,48	4 024,71	4 032,37	3 817,75	3 817,75	3 724,76	19 417,34
2.4.1	Мероприятия ДИТнС	0,00	0,00	0,00	1 301,85	0,00	0,00	0,00	1 301,85	0,00	0,00	0,00	5 628,98	1 508,81	1 516,47	1 301,85	1 301,85	1 208,86	6 837,84
2.4.1.1	Монтаж диспетчеризации на 69-ти ВНСП	0,00	0,00	0,00	1 301,85	0,00	0,00	0,00	1 301,85	0,00	0,00	0,00	5 207,40	1 301,85	1 301,85	1 301,85	1 301,85	1 208,86	6 416,26
2.4.1.1.1	ВНСП № 1; ВНСП № 2; ВНСП № 3; ВНСП № 5, №5а; ВНСП №6а; ВНСП № 7; ВНСП № 8; ВНСП № 9; ВНСП № 10; ВНСП №11; ВНСП №12; ВНСП № 13; ВНСП № 15; ВНСП № 18												1 301,85	1 301,85					1 301,85
2.4.1.1.2	ВНСП № 21; ВНСП № 23; ВНСП № 25; ВНСП № 26; ВНСП № 27; ВНСП № 29; ВНСП № 30; ВНСП № 31; ВНСП № 33; ВНСП № 34; ВНСП №36; ВНСП № 37; ВНСП № 39; ВНСП № 40												1 301,85		1 301,85				1 301,85
2.4.1.1.3	ВНСП № 41; ВНСП № 43; ВНСП № 44; ВНСП № 45; ВНСП № 46; ВНСП № 47; ВНСП № 49; ВНСП № 50; ВНСП № 38; ВНСП № 52; ВНСП № 53; ВНСП № 54; ВНСП № 56; ВНСП № 57				1 301,85								1 301,85			1 301,85			1 301,85
2.4.1.1.4	ВНСП № 58; ВНСП № 59; ВНСП № 60; ВНСП № 61; ВНСП № 62; ВНСП № 64; ВНСП № 65; ВНСП № 68; ВНСП № 69; ВНСП № 70; ВНСП № 71; ВНСП № 72; ВНСП № 73; ВНСП № 74								1 301,85				1 301,85				1 301,85		1 301,85
2.4.1.1.5	ВНСП № 75; ВНСП № 76; ВНСП №77; ВНСП № 78; ВНСП № 79; ВНСП № 81; ВНСП №82; ВНСП № 83; ВНСП № 84; ВНСП №85; ВНСП № 86; ВНСП № 87; ВНСП №88																	1 208,86	1 208,86
2.4.1.2	Монтаж системы удаленного контроля и автоматического управления насосным оборудованием 1-го и 2-го подъёма ВНС												421,58	206,96	214,62				421,58
2.4.1.2.1	ВНС-5												107,31		107,31				107,31
2.4.1.2.2	ВНС-3												103,48	103,48					103,48

№ п/п	Наименование объекта	Ввод мощностей												Объем освоения					
		План 2022 года				План 2023года				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
2.4.1.2.3	ВНС-10												107,31		107,31				107,31
2.4.1.2.4	ВНС-1												103,48	103,48					103,48
2.4.2	Обеспечение социально-значимых объектов резервными источниками электроснабжения																		
2.4.3	Приобретение оборудования для лаборатории контроля качества вод	0,00	0,00	18	2 515,90	0,00	0,00	7	2 515,90	0,00	0,00	73	12 579,50	2 515,90	2 515,90	2 515,90	2 515,90	2 515,90	12 579,50
2.4.3.1	Приобретение спектрофотометра											2	620,00	620,00					620,00
2.4.3.2	Приобретение автоматического дозатора равновесного пара							1	350,00			2	700,00	350,00				350,00	700,00
2.4.3.3	Приобретение прибора для определения нефтепродуктов с экстрактором											1	250,00	250,00					250,00
2.4.3.4	Приобретение центрифуги (с разными объемами)											1	310,00	310,00					310,00
2.4.3.5	Приобретение колбонагревателей			2	60,00							8	240,00	120,00	60,00		60,00		240,00
2.4.3.6	Приобретение иономера-кондуктометра и магнитных мешалок											3	270,00	90,00		180,00			270,00
2.4.3.7	Приобретение диспенсеров-дозаторов для дозирования жидкостей											7	155,90	110,90	45,00				155,90
2.4.3.8	Приобретение дистиллятора			1	55,00							3	165,00	55,00	55,00		55,00		165,00
2.4.3.9	Приобретение автоклава для стерилизации посуды ВК-75-01											2	350,00	350,00					350,00
2.4.3.10	Приобретение термостата			1	130,00							3	390,00	260,00			130,00		390,00
2.4.3.11	Приобретение источников бесперебойного питания 6000ВА											2	370,00		370,00				370,00
2.4.3.12	Приобретение водяных бань											4	220,00		220,00				220,00
2.4.3.13	Приобретение нагревательной платформы			2	180,00							4	360,00		180,00		180,00		360,00
2.4.3.14	Приобретение термостата Lovibond для определения БПК											1	335,90		335,90				335,90
2.4.3.15	Приобретение системы измерения биохимического потребления кислорода (БПК) комплект с 6 датчиками и блоком управления			3	750,00							7	1 750,00		1 000,00		750,00		1 750,00
2.4.3.16	Приобретение автоклава для стерилизации посуды ГК-100-3											1	250,00		250,00				250,00
2.4.3.17	Приобретение газового хроматографа											1	1 425,90			1 425,90			1 425,90
2.4.3.18	Приобретение сушильных шкафов			2	110,00							4	220,00			110,00	110,00		220,00
2.4.3.19	Приобретение муфельной печи											1	160,00			160,00			160,00
2.4.3.20	Приобретение аппарата для ультразвуковой мойки посуды											1	350,00			350,00			350,00
2.4.3.21	Прибор вакуумного фильтрования											1	80,00			80,00			80,00
2.4.3.22	Приобретение аналитических весов											1	210,00			210,00			210,00
2.4.3.23	Приобретение хирургического отсасывателя			2	85,00							2	85,00				85,00		85,00
2.4.3.24	Приобретение шейкеров-встряхивателей GFL 3011 (3012)			1	185,90							1	185,90				185,90		185,90
2.4.3.25	Приобретение установки для получения особо чистой воды			1	300,00							1	300,00				300,00		300,00
2.4.3.26	Приобретение мутномера			1	380,00							1	380,00				380,00		380,00
2.4.3.27	Приобретение суховоздушного стерилизатора			1	260,00							1	260,00				260,00		260,00
2.4.3.28	Приобретение электроплиты			1	20,00							1	20,00				20,00	890,90	910,90

№ п/п	Наименование объекта	Ввод мощностей												Объем освоения					
		План 2022 года				План 2023года				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
2.4.3.29	Приобретение генератора к атомно-эмиссионному спектрометру «iCAP6300 Duo»							1	890,90			1	890,90						0,00
2.4.3.30	Приобретение анализатора общего азота «Топаз»							1	800,00			1	800,00					800,00	800,00
2.4.3.31	Приобретение спектрофотометра DR-2500 для определения ХПК.							1	250,00			1	250,00					250,00	250,00
2.4.3.32	Приобретение центрифуги							1	180,00			1	180,00					180,00	180,00
2.4.3.33	Приобретение холодильника							2	45,00			2	45,00					45,00	45,00
3.	Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 495,80	0,15		2 090,62	1 668,26	0,00	0,00	0,00	0,00	1 668,26
3.1	Объект: Бумажное производство вторая очередь. Строительство водопроводной сети от точки врезки в существующий водовод Д=900 мм, проложенной от насосной станции 2-го подъема водозабора № 7 до водозабора № 3									6 000,00	0,07		340,90	303,33					303,33
3.2	Объект:Бумажное производство вторая очередь. Строительство водопроводной сети от точки врезки в существующий водовод Ду=1020 мм, проложенный от водозабора № 7 насосной станции 2-го подъема до водозабора № 3										0,022		319,75	284,27					284,27
3.3	Объект:Жилой дом ( Литер 1) на территории военного городка. Строительство водопроводной сети от точки подключения в существующий водопровод Ду=500 мм по ул. Космонавтов до границы земельного участка, отведенного под строительство жилого здания (литер 1) на территории Военного городка № 1									178,50	0,020		505,66	381,29					381,29
3.4	Объект:Жилой дом ( Литер 2) на территории военного городка. Строительство водопроводной сети от точки подключения в существующий водопровод Ду=500 мм по ул. Космонавтов до границы земельного участка, отведенного под строительство жилого здания (литер 2) на территории Военного городка № 1									190,50	0,020		524,54	400,39					400,39
3.5	Объект:Жилой дом ( Литер 3,4) на территории военного городка Строительство водопроводной сети от точки подключения в существующий водопровод Ду=500 мм по ул. Космонавтов до границы земельного участка, отведенного под строительство жилого здания (литер 3,4) на территории Военного городка № 1									126,80	0,020		399,77	298,98					298,98

№ п/п	Наименование объекта	Ввод мощностей												Объем освоения					
		План 2022 года				План 2023года				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
4.	Мероприятия, направленные на повышение качества питьевой воды																		
5.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов	0,00	0,00	5,00	1 812,93	0,00	0,00	5,00	1 881,83	0,00	0,00	20,00	9 041,30	617,14	2 371,99	2 357,41	1 812,93	1 881,83	9 041,30
5.1	Система учета энергоресурсов	0,00	0,00	5,00	1 812,93	0,00	0,00	5,00	1 881,83	0,00	0,00	20,00	9 041,30	617,14	2 371,99	2 357,41	1 812,93	1 881,83	9 041,30
5.1.1	Монтаж узлов учета тепловой энергии на объектах КВС (20 объектов)			5	1 812,93			5	1 881,83			20	9 041,30	617,14	2 371,99	2 357,41	1 812,93	1 881,83	9 041,30
5.2	Автоматизация технологических процессов																		
5.3	Энергосберегающие мероприятия																		
6.	ПИР на работы будущих периодов																		
7.	Оборудование, не входящее в сметы строек				500,00								1000,00			500,00	500,00		1000,00
8.	Приобретение основных средств																		

Начальник управления



А.В. Соковых

**Стоимость основных этапов работ по реализации инвестиционной программы АО «Липецкая городская энергетическая компания» в сфере холодного водоснабжения 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 водоснабжения				Сети водоснабжения				
			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
	<b>ВСЕГО</b>	<b>32 378,02</b>	<b>592,40</b>	<b>16 977,63</b>	<b>14 808,00</b>		<b>561,70</b>	<b>7 581,82</b>	<b>3 901,21</b>	<b>20 333,29</b>					<b>4200</b>					
1.	Мероприятия по новому строительству в сфере водоснабжения	10 111,46	500,00	2 721,45	6 890,01		500,00			9 611,46					4200					
1.1	Сети водоснабжения																			
1.2	Объекты водоснабжения	10 111,46	500,00	2 721,45	6 890,01		500,00			9 611,46					4200					
1.2.3	Строительство насосной станции с резервуаром питьевой воды на водозаборе по адресу: г. Липецк, пос. Северный Рудник, владение 24	4 535,76		2 721,45	1 814,31					4 535,76	амортизация	2021								
1.2.4	Строительство эксплуатационных скважин на водозаборе "Матырский" (8 шт.)	5 575,70	500,00		5 075,70		500,00			5 075,70	амортизация	2024		8	4200					
1.3	Прочие мероприятия																			
2.	Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоснабжения	19 981,16	30,70	12 921,96	7 028,50			7 581,82	3 567,95	8 831,39										
2.1	Сети водоснабжения																			
2.2	Объекты водоснабжения																			
2.3	Насосное оборудование объектов водоснабжения	15 956,45		9 573,87	6 382,58			7 571,82	2 002,05	6 382,58										
2.3.1	Замена насосного оборудования со станциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС № 3 скв. №№ 19а, 9, 10а, 12, 6, 24, 26, 4а, 7, 11, 23а, 5; ВНС № 4 скв. №1; ВНС № 1 скв. № 10; ВНС № 5 скв. № 1, 3а, 8, 4; ВНС "Исполклмовский" скв. № 1; ВНС № 7 скв. №№ 13, 6, 26, 5; ВНС № 2 скв. №№ 1, 1а (25 шт.)	8 014,04		4 808,42	3 205,62			4 808,42		3 205,62	амортизация	2019	2	25 шт.; ЭЦВ	78120					
2.3.1.1	ВНС № 3 скв. №№ 19а, 9, 10а, 12, 6, 4а, 7, 11, 24, 26, 23а, 5	3 846,74										2019								
2.3.1.2	ВНС № 4 скв № 1	320,56										2019								



№ 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 водоснабжения				Сети водоснабжения				
			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
2.3.1.3	ВНС № 1 скв. № 10	320,56										2019								
2.3.1.4	ВНС № 5 скв. №№ 1, 3а, 8, 4	1 282,25										2019								
2.3.1.5	ВНС "Исполкомовский" скв. № 1	320,56										2019								
2.3.1.6	ВНС № 7 скв. №№ 13, 6, 26, 5	1 282,25										2019								
2.3.1.7	ВНС № 2 скв. №№ 1, 1а	641,12										2019								
2.3.6	Замена насосов - дозаторов (ВНС №№ 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, "Северный Рудник", "ГЭЦ-2", "Матырский", "Дачный", "Центролит" (32 шт.)	570,04		342,02	228,02			342,02		228,02	амортизация	2023	2	32 шт.; ДДА	9					
2.3.7	Замена и установка частотных преобразователей на насосных агрегатах:	2 684,66		1 610,80	1 073,86			1 610,80		1 073,86	амортизация									
	ВНС № 5, насосные агрегаты № 1,2,3,4,5	1 342,33		805,40	536,93			805,40		536,93		2022	5	5 шт.; Д 1250-63	150000					
	ВНС "Центролит" насосные агрегаты № 1,3											2023	5	1шт.; 8 НДВ 1 шт.; 5НДВ-60	22800					
	ВНС № 7 насосный агрегат № 4	1 342,33		805,40	536,93			805,40		536,93		2019	5	1 шт.; Д 1250-63	30000					
2.3.8	Замена насосных агрегатов на насосных станциях 2-го подъема	3 377,40		2 026,44	1 350,96			810,58	1 215,86	1 350,96	амортизация									
	ВНС-3 (3 шт.)	675,48		405,29	270,19			405,29		270,19		2021	5	3 шт.; Д 1250-63	90000					
	ВНС-5 (4 шт.)	675,48		405,29	270,19			405,29		270,19		2023	5	4 шт.; Д 1250-63	120000					
	ВНС-7 (5 шт.)	675,48		405,29	270,19				405,29	270,19		2023	5	3 шт.; 1Д630-90А 2 шт.; 300Д-70	104160					
	ВНС-10 (2 шт.)											2022	5	2 шт.; 2500Д-62	120000					
	ВНС "Матырский" (6 шт.)	1 350,96		810,58	540,38				810,58	540,38		2023	5	6 шт.; Д 320/50	46080					
2.3.9	Замена дренажных насосов на ВНС (30 шт.)	656,00		393,60	262,40				393,60	262,40	амортизация	2023	2	30 шт						
2.3.10	Замена насосов на ВНСП (80 шт.)	654,31		392,59	261,72				392,59	261,72	амортизация	2023	2	80 шт.	96000					





№ 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 водоснабжения				Сети водоснабжения				
			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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
3.	Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов	1 668,26		1 000,96	667,30					1 668,26				6 495,80						
3.1	Объект: Бумажное производство вторая очередь. Строительство водопроводной сети от точки врезки в существующий водовод Д=900 мм, проложенной от насосной станции 2-го подъема водозабора № 7 до водозабора № 3	303,33		182,00	121,33					303,33	плата за подключение			6 000,00		2020	50	полиэтилен	315,00	0,07
3.2	Объект:Бумажное производство вторая очередь. Строительство водопроводной сети от точки врезки в существующий водовод Ду=1020 мм, проложенный от водозабора № 7 насосной станции 2-го подъема до водозабора № 3	284,27		170,56	113,71					284,27	плата за подключение					2020	50	полиэтилен	315,00	0,02
3.3	Объект:Жилой дом ( Литер 1) на территории военного городка. Строительство водопроводной сети от точки подключения в существующий водопровод Ду=500 мм по ул. Космонавтов до границы земельного участка, отведенного под строительство жилого здания (литер 1) на территории Военного городка № 1	381,29		228,77	152,52					381,29	плата за подключение			178,50		2020	50	полиэтилен	200,00	0,02
3.4	Объект:Жилой дом ( Литер 2) на территории военного городка. Строительство водопроводной сети от точки подключения в существующий водопровод Ду=500 мм по ул. Космонавтов до границы земельного участка, отведенного под строительство жилого здания (литер 2) на территории Военного городка № 1	400,39		240,24	160,16					400,39	плата за подключение			190,50		2020	50	полиэтилен	200,00	0,02

[illegible]

Приложение 3  
к постановлению управления энергетики  
и тарифов Липецкой области  
«Об утверждении инвестиционной программы  
АО «Липецкая городская энергетическая компания» в  
сфере холодного водоснабжения на 2019-2023 годы»

[illegible]

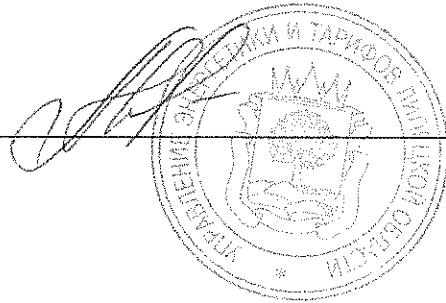
№ п/п	Наименование инвестиционного проекта				План ввода основных средств на основные фонды в текущем финансовом году, тыс.руб.	в том числе с календарной разбивкой	План ввода объектов (физические показатели)																		
		Иные объекты					Объектов водоснабжения: ВНС, ВНСП , в том числе с календарной разбивкой				Сетей водоснабжения, 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	
2.3.1.3	ВНС № 1 скв. № 10				320,56				320,56																
2.3.1.4	ВНС № 5 скв. №№ 1, 3а, 8, 4				1 282,25				1 282,25																
2.3.1.5	ВНС "Исполкомовский" скв. № 1				320,56				320,56																
2.3.1.6	ВНС № 7 скв. №№ 13, 6, 26, 5				1 282,25				1 282,25																
2.3.1.7	ВНС № 2 скв. №№ 1, 1а				641,12				641,12																
2.3.6	Замена насосов - дозаторов (ВНС №№ 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, "Северный Рудник", "ТЭЦ-2", "Матырский", "Дачный", "Центролит" (32 шт.)				570,04		342,02		228,02	2,02				2,02						7					7
2.3.7	Замена и установка частотных преобразователей на насосных агрегатах:				2 684,66		1 610,80		1 073,86	60 000,00				60 000,00						2					2
	ВНС № 5, насосные агрегаты № 1,2,3,4,5				1 342,33		805,40		536,93	30 000,00				30 000,00						1					1
	ВНС "Центролит" насосные агрегаты № 1,3																								
	ВНС № 7 насосный агрегат № 4				1 342,33		805,40		536,93	30 000,00				30 000,00						1					1
2.3.8	Замена насосных агрегатов на насосных станциях 2-го подъема				3 377,40		810,58	1 215,86	1 350,96	88 560,00				88 560,00						5					5
	ВНС-3 (3 шт.)				675,48		405,29		270,19	30 000,00				30 000,00						1					1
	ВНС-5 (4 шт.)				675,48		405,29		270,19	30 000,00				30 000,00						1					1
	ВНС-7 (5 шт.)				675,48			405,29	270,19	13 200,00				13 200,00						1					1
	ВНС-10 (2 шт.)																								
	ВНС "Матырский" (6 шт.)				1 350,96			810,58	540,38	15 360,00				15 360,00						2					2
2.3.9	Замена дренажных насосов на ВНС (30 шт.)				656,00			393,60	262,40											10					10
2.3.10	Замена насосов на ВНСП (80 шт.)				654,31			392,59	261,72	19 200,00				19 200,00						16					16

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта				План ввода основных средств на основные фонды в текущем финансовом году, тыс.руб.	в том числе с календарной разбивкой				План ввода объектов (физические показатели)														
		Иные объекты								Объектов водоснабжения: ВНС, ВНСП , в том числе с календарной разбивкой					Сетей водоснабжения, 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	Прочие мероприятия				2 515,90			1 565,90	950,00											20		16	4	
2.4.1	Мероприятия ДИТиС																							
2.4.1.1	Монтаж диспетчеризации на 69-ти ВНСП																							
2.4.1.1.1	ВНСП № 1; ВНСП № 2; ВНСП № 3; ВНСП № 5, №5а; ВНСП №6а; ВНСП № 7; ВНСП № 8; ВНСП № 9; ВНСП № 10; ВНСП №11; ВНСП №12; ВНСП № 13; ВНСП № 15; ВНСП № 18	2020																						
2.4.1.2	Монтаж системы удаленного контроля и автоматического управления насосным оборудованием 1-го и 2-го подъёма ВНС																							
2.4.1.2.2	ВНС-3	2020																						
2.4.1.2.4	ВНС-1	2020																						
2.4.2	Обеспечение социально-значимых объектов резервными источниками электроснабжения																							
2.4.3	Приобретение оборудования для лаборатории контроля качества вод				2 515,90			1 565,90	950,00											20		16	4	
2.4.3.1	Приобретение спектрофотометра	2019		2	620,00			620,00												2		2		
2.4.3.2	Приобретение автоматического дозатора равновесного пара	2023		2	350,00				350,00											1			1	
2.4.3.3	Приобретение прибора для определения нефтепродуктов с экстрактором	2019		1	250,00				250,00											1			1	
2.4.3.4	Приобретение центрифуги (с разными объемами)	2019		1	310,00			310,00												1		1		
2.4.3.5	Приобретение колбонагревателей	2020		8	120,00			120,00												4		4		
2.4.3.6	Приобретение иономера-кондуктометра и магнитных мешалок	2021		3	90,00			90,00												1		1		
2.4.3.7	Приобретение диспенсеров-дозаторов для дозирования жидкостей	2020		7	110,90			110,90												5		5		
2.4.3.8	Приобретение дистиллятора	2020		3	55,00			55,00												1		1		
2.4.3.9	Приобретение автоклава для стерилизации посуды ВК-75-01	2019		2	350,00				350,00											2			2	
2.4.3.10	Приобретение термостата	2022		3	260,00			260,00												2		2		

[illegible]

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта				План ввода основных средств на основные фонды в текущем финансовом году, тыс.руб.	в том числе с календарной разбивкой				План ввода объектов (физические показатели)														
		Иные объекты								Объектов водоснабжения: ВНС, ВНСП , в том числе с календарной разбивкой					Сетей водоснабжения, 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 квар-тал	2 квар-тал	3 квар-тал	4 квар-тал	мощность, куб. м / сут	1 квар-тал	2 квар-тал	3 квар-тал	4 квартал	протя- жён- ность, км	1 квар-тал	2 квар-тал	3 квар-тал	4 квар-тал	коли- чест- во, 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
3.5	Объект:Жилой дом ( Литер 3,4) на территории военного городка Строительство водопроводной сети от точки подключения в существующий водопровод Ду=500 мм по ул. Космонавтов до границы земельного участка, отведенного под строительство жилого здания (литер 3,4) на территории Военного городка № 1																							
4.	Мероприятия, направленные на повышение качества питьевой воды																							
5.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов				617,14			617,14												1				1
5.1	Система учета энергоресурсов				617,14			617,14												1				1
5.1.1	Монтаж узлов учета тепловой энергии на объектах КВС (20 объектов)	2023	8	20 узлов	617,14			617,14												1				1
5.2	Автоматизация технологических процессов																							
5.3	Энергосберегающие мероприятия																							
6.	ПИР на работы будущих периодов																							
7.	Оборудование, не входящее в сметы строек	2022																						
8.	Приобретение основных средств																							

Начальник управления \_\_\_\_\_



А.В. Соковых

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

№ 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 по кварталам				в том числе по источникам финансирования	Объекты водоснабжения				Сети водоснабжения				
			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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	ВСЕГО	34 761,79	518,46	16 511,19	17 732,14		368,50	7 249,54	7 135,68	20 008,07										
1.	Мероприятия по новому строительству в сфере водоснабжения	11 662,28	250,00	1 858,21	9 554,07		250,00		1 858,21	9 554,07										
1.1	Сети водоснабжения																			
1.2	Объекты водоснабжения	11 662,28	250,00	1 858,21	9 554,07		250,00		1 858,21	9 554,07										
1.2.2	Строительство зон санитарной охраны первого пояса водозабора № 3, расположенного по адресу: г. Липецк, шоссе Лебедянское, владение 6	4 645,53		1 858,21	2 787,32				1 858,21	2 787,32	амортизация	2021								
1.2.3	Строительство насосной станции с резервуаром питьевой воды на водозаборе по адресу: г. Липецк, пос. Северный Рудник, владение 24	4 135,00			4 135,00					4 135,00	амортизация	2021								
1.2.4	Строительство эксплуатационных скважин на водозаборе "Матырский" (8 шт.)	2 881,75	250,00		2 631,75		250,00			2 631,75	амортизация	2024		8	4 200					
1.3	Прочие мероприятия																			
2.	Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоснабжения	20 727,52	31,46	13 372,07	7 323,99			7 131,04	3 996,57	9 599,91										
2.1	Сети водоснабжения																			
2.2	Объекты водоснабжения																			
2.3	Насосное оборудование объектов водоснабжения	16 695,15		10 017,09	6 678,06			7 131,04	2 886,05	6 678,06										
2.3.2	Замена насосного оборудования со станциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС № 7 скв. №№ 29, 2, 9, 3, 10, 11; ВНС № 10 скв. №№ 2, 4, 3; ВНС "ГЭЦ-2" скв. № 30 (2 шт.); ВНС № 4 скв. № 2; ВНС № 1 скв. № 11, 12; ВНС "Матырский" скв. №№ 36, 66, 8, 7; ВНС № 5 скв. №№ 8а, 13; ВНС "Центролит" скв. № 3, 2; ВНС "Исполкомовский" скв. № 2а; ВНС № 3 скв. № 19, 21. (25 шт.)	8 169,78		4 901,87	3 267,91			4 901,87		3 267,91	амортизация	2020	2	25 шт.; ЭЦВ	68 640					
2.3.2.1	ВНС № 7 скв. №№ 29, 2, 9, 3, 10, 11	1 960,76		1 176,46	784,30			1 176,46		784,30		2020								
2.3.2.2	ВНС № 10 скв. №№ 2, 4, 3	980,37		588,22	392,15			588,22		392,15		2020								







[illegible]

[illegible]

Приложение 4  
к постановлению управления энергетики  
и тарифов Липецкой области  
«Об утверждении инвестиционной программы  
АО «Липецкая городская энергетическая компания»  
в сфере холодного водоснабжения на 2019-2023  
годы»

[illegible]

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта				План ввода основных средств на основные фонды в текущем финансовом году, тыс.руб.	в том числе с календарной разбивкой				План ввода объектов (физические показатели)														
		Иные объекты								Объектов водоснабжения: ВНС, ВНСП, в том числе с календарной разбивкой					Сетей водоснабжения, 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
2.3.2.3	ВНС "ТЭЦ-2" скв. № 30 (2 шт.)				653,58				653,58															
2.3.2.4	ВНС № 4 скв. № 2				326,79				326,79															
2.3.2.5	ВНС № 1 скв. № 11, 12;				653,58				653,58															
2.3.2.6	ВНС "Матырский" скв. №№ 3б, 6б, 8,7				1 307,17				1 307,17															
2.3.2.7	ВНС № 5 скв. №№ 8а, 13				653,58				653,58															
2.3.2.8	ВНС "Центролит" скв. № 3, 2;				653,58				653,58															
2.3.2.9	ВНС "Исполкомовский" скв. № 2а				326,79				326,79															
2.3.2.10	ВНС № 3 скв. № 19, 21				653,58				653,58															
2.3.6	Замена насосов - дозаторов (ВНС №№ 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, "Северный Рудник", "ТЭЦ-2", "Матырский", "Дачный", "Центролит" (32 шт.)				591,13				591,13	2,02				2,02						7				7
2.3.7	Замена и установка частотных преобразователей на насосных агрегатах:				2 783,99		2 783,99			37680,00			30000	7680,00						2				2
	ВНС № 5, насосные агрегаты № 1,2,3,4,5				1 392,00		1 392,00			30000,00			30000							1				1
	ВНС "Матырский" насосные агрегаты № 2,3				1 392,00		1 392,00			7680,00				7680,00						1				1
2.3.8	Замена насосных агрегатов на насосных станциях 2-го подъема				4 202,82				4 202,82	130080,00				130080,00						6				6
	ВНС-1 (3 шт.)				700,47				700,47	17280,00				17280,00						1				1
	ВНС-2 (1 шт.)				700,47				700,47	30000,00				30000,00						1				1
	ВНС-3 (3 шт.)				700,47				700,47	30000,00				30000,00						1				1
	ВНС-5 (4 шт.)				700,47				700,47	30000,00				30000,00						1				1
	ВНС-7 (5 шт.)				700,47				700,47	13200,00				13200,00						1				1
	ВНС "ТЭЦ-2" (4 шт.)				700,47				700,47	9600,00				9600,00						1				1
2.3.9	Замена дренажных насосов на ВНС (30 шт.)				340,15				340,15											5				5
2.3.10	Замена насосов на ВНСП (80 шт.)				607,28				607,28	19200,00				19200,00						16				16
2.4	Прочие мероприятия				4 024,71			895,90	3 128,81											19			19	
2.4.1	Мероприятия ДИТиС				1 508,81				1 508,81															
2.4.1.1	Монтаж диспетчеризации на 69-ти ВНСП				1 301,85				1 301,85															

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта				План ввода основных средств на основные фонды в текущем финансовом году, тыс.руб.	в том числе с календарной разбивкой				План ввода объектов (физические показатели)														
		Иные объекты								Объектов водоснабжения: ВНС, ВНСП, в том числе с календарной разбивкой					Сетей водоснабжения, 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
2.4.1.1.1	ВНСП № 1; ВНСП № 2; ВНСП № 3; ВНСП № 5, №5а; ВНСП №6а; ВНСП № 7; ВНСП № 8; ВНСП № 9; ВНСП № 10; ВНСП №11; ВНСП №12; ВНСП № 13; ВНСП № 15; ВНСП № 18	2020			1 301,85				1 301,85															
2.4.1.1.2	ВНСП № 21; ВНСП № 23; ВНСП № 25; ВНСП № 26; ВНСП № 27; ВНСП № 29; ВНСП № 30; ВНСП № 31; ВНСП № 33; ВНСП № 34; ВНСП №36; ВНСП № 37; ВНСП № 39; ВНСП № 40	2021																						
2.4.1.2	Монтаж системы удаленного контроля и автоматического управления насосным оборудованием 1-го и 2-го подъёма ВНС				206,96				206,96															
2.4.1.2.1	ВНС-5	2021																						
2.4.1.2.3	ВНС-10	2021																						
2.4.2	Обеспечение социально-значимых объектов резервными источниками электроснабжения																							
2.4.3	Приобретение оборудования для лаборатории контроля качества вод				2 515,90			895,90	1 620,00											19			19	
2.4.3.5	Приобретение колбонагревателей	2020		8	60,00			60,00												2			2	
2.4.3.7	Приобретение диспенсеров-дозаторов для дозирования жидкостей	2020		7	45,00			45,00												2			2	
2.4.3.8	Приобретение дистиллятора	2020		3	55,00			55,00												1			1	
2.4.3.11	Приобретение источников бесперебойного питания 6000ВА	2020		2	370,00				370,00											2			2	
2.4.3.12	Приобретение водяных бань	2020		4	220,00			220,00												4			4	
2.4.3.13	Приобретение нагревательной платформы	2022		4	180,00			180,00												2			2	
2.4.3.14	Приобретение термостата Lovibond для определения БПК	2020		1	335,90			335,90												1			1	
2.4.3.15	Приобретение системы измерения биохимического потребления кислорода (БПК) комплект с 6 датчиками и блоком управления	2022		7	1 000,00				1 000,00											4			4	



[illegible]

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта				План ввода основных средств на основные фонды в текущем финансовом году, тыс.руб.	в том числе с календарной разбивкой				План ввода объектов (физические показатели)														
		Иные объекты								Объектов водоснабжения: ВНС, ВНСП, в том числе с календарной разбивкой					Сетей водоснабжения, 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.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов				2 371,99				2 371,99											4			4	
5.1	Система учета энергоресурсов				2 371,99				2 371,99											4			4	
5.1.1	Монтаж узлов учета тепловой энергии на объектах КВС (20 объектов)	2023	8	20 узлов	2 371,99				2 371,99											4			4	
5.2	Автоматизация технологических процессов																							
5.3	Энергосберегающие мероприятия																							
6.	ПИР на работы будущих периодов																							
7.	Оборудование, не входящее в сметы строек	2022																						
8.	Приобретение основных средств																							

Начальник управления \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_ А.В. Соковых



№ 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 по кварталам				в том числе по источникам финансирования	Объекты водоснабжения				Сети водоснабжения				Иные объекты		
			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	Год ввода в эксплуатацию
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
2.3.3.1	ВНС № 2 скв. №№ 2, 3, 4, 6	1 333,70		800,22	533,48			800,22		533,48		2021	2	25 шт.; ЭПВ	51 960,00							
2.3.3.2	ВНС № 5 скв. №№ 9,14, 17, 18	1 333,70		800,22	533,48			800,22		533,48		2021										
2.3.3.3	ВНС № 3 скв. №№ 16, 18, 23	1 000,28		600,17	400,11			600,17		400,11		2021										
2.3.3.4	ВНС № 10 скв. №№ 10, 1	666,85		400,11	266,74			400,11		266,74		2021										
2.3.3.5	ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 4, 5, 20	1 000,28		600,17	400,11			600,17		400,11		2021										
2.3.3.6	ВНС № 4 скв. №№ 4, 6	666,85		400,11	266,74			400,11		266,74		2021										
2.3.3.7	ВНС № 1 скв. № 13	333,43		200,06	133,37			200,06		133,37		2021										
2.3.3.8	ВНС "Северный Рудник" скв. № 2	333,43		200,06	133,37			200,06		133,37		2021										
2.3.3.9	ВНС "Матырский" скв. № 10, 11, 9	1 000,28		600,17	400,11			600,17		400,11		2021										
2.3.3.10	ВНС "Дачный" скв. № 4, 2	666,85		400,11	266,74			400,11		266,74		2021										
2.3.6	Замена насосов - дозаторов (ВНС №№ 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, "Северный Рудник", "ТЭЦ-2", "Матырский", "Дачный", "Центролит" (32 шт.)	525,93		315,56	210,37			315,56		210,37	амортизация	2023	2	32 шт.; ДДА	9,216							
2.3.7	Замена и установка частотных преобразователей на насосных агрегатах:	5 779,56		3 467,74	2 311,82			3 467,74		2 311,82	амортизация											
	ВНС № 5, насосные агрегаты № 1,2,3,4,5	2 889,78		1 733,87	1 155,91			1 733,87		1 155,91		2022	5	5 шт.; Д 1250-63	#####							
	ВНС "Центролит" насосные агрегаты № 1,3	1 444,89		866,93	577,96			866,93		577,96		2023	5	1 шт.; 8 НДВ 1 шт.; 5НДВ-60	22 800,00							
	ВНС "ТЭЦ-2"насосные агрегаты № 2,4	1 444,89		866,93	577,96			866,93		577,96		2022	5	2шт.; ЦН-400-105	19 200,00							
2.3.8	Замена насосных агрегатов на насосных станциях 2-го подъема	5 816,72		3 490,03	2 326,69				3 490,03	2 326,69	амортизация											
	ВНС-1 (3 шт.)	727,09		436,25	290,84				436,25	290,84		2022	5	3 шт.; 200Д-90	51 840,00							
	ВНС-3 (3 шт.)	727,09		436,25	290,84				436,25	290,84		2021	5	3 шт.; Д 1250-	90 000,00							
	ВНС-7 (5 шт.)	727,09		436,25	290,84				436,25	290,84		2023	5	3 шт.; 1Д630-90А 2 шт.; 300Д-70	#####							
	ВНС-10 (2 шт.)	727,09		436,25	290,84				436,25	290,84		2022	5	2 шт.; 2500Д-62	#####							

[illegible]

[illegible]

Приложение 5  
к постановлению управления энергетики  
и тарифов Липецкой области  
«Об утверждении инвестиционной программы  
АО «Липецкая городская энергетическая компания»  
в сфере холодного водоснабжения на 2019-2023 годы»

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта		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 водоснабжения: ВНС, ВНСП, в том числе с календарной разбивкой						Сетей водоснабжения, в том числе с календарной разбивкой				Иные объекты, в том числе с календарной разбивкой											
		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	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
	ВСЕГО		71 299,36			24 047,79	47 251,57	312 001,73				312 001,73						80			16	64	
1.	Мероприятия по новому строительству в сфере водоснабжения		42 968,26				42 968,26	600,00				600,00						2			2		
1.1	Сети водоснабжения																						
1.2	Объекты водоснабжения		42 968,26				42 968,26	600,00				600,00						2			2		
1.2.1	Строительство зон санитарной охраны первого пояса водозабора № 7, расположенного по адресу: г. Липецк, шоссе Чаплыгинское, владение 2																						
1.2.2	Строительство зон санитарной охраны первого пояса водозабора № 3, расположенного по адресу: г. Липецк, шоссе Лебедянское, владение 6		31 165,75				31 165,75											1			1		
1.2.3	Строительство насосной станции с резервуаром питьевой воды на водозаборе по адресу: г. Липецк, пос. Северный Рудник, владение 24		8 920,76				8 920,76																
1.2.4	Строительство эксплуатационных скважин на водозаборе "Матырский" (8 шт.)		2 881,75				2 881,75	600,00				600,00						1			1		
1.3	Прочие мероприятия																						
2.	Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоснабжения		25 473,69			24 047,79	1 425,90	311 401,73				311 401,73						73			9	64	
2.1	Сети водоснабжения																						
2.2	Объекты водоснабжения																						
2.3	Насосное оборудование объектов водоснабжения		21 441,32			21 441,32		311 401,73				311 401,73						64				64	
2.3.3	Замена насосного оборудования со танциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС № 2 скв. №№ 2, 3, 4, 6; ВНС № 5 скв. №№ 9, 14, 17, 18; ВНС № 3 скв. № 16, 18, 23; ВНС № 10 скв. №№ 10, 1; ВНС "ТЭЦ-2" скв. № 4, 5, 20; ВНС № 4 скв. №№ 4, 6; ВНС № 1 скв. № 13; ВНС "Северный Рудник" скв. № 2; ВНС "Матырский" скв. № 10, 11, 9; ВНС "Дачный" скв. № 4, 2 (25 шт.)		8 335,65			8 335,65		51 960,00				51 960,00						25				25	

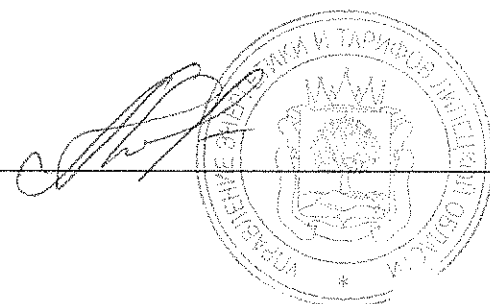


№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Количество, мощность и т.п., ед. изм	План ввода основных средств на основные фонды в текущем финансовом году, тыс.руб.	в том числе с календарной разбивкой				План ввода объектов (физические показатели)																
								Объектов водоснабжения: ВНС, ВНСП , в том числе с календарной разбивкой					Сетей водоснабжения , 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	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44		
2.3.3.1	ВНС № 2 скв. №№ 2, 3, 4, 6		1 333,70			1 333,70																		
2.3.3.2	ВНС № 5 скв. №№ 9,14, 17, 18		1 333,70			1 333,70																		
2.3.3.3	ВНС № 3 скв. №№ 16, 18, 23		1 000,28			1 000,28																		
2.3.3.4	ВНС № 10 скв. №№ 10, 1		666,85			666,85																		
2.3.3.5	ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 4, 5, 20		1 000,28			1 000,28																		
2.3.3.6	ВНС № 4 скв. №№ 4, 6		666,85			666,85																		
2.3.3.7	ВНС № 1 скв. № 13		333,43			333,43																		
2.3.3.8	ВНС "Северный Рудник" скв. № 2		333,43			333,43																		
2.3.3.9	ВНС "Матырский" скв. № 10, 11, 9		1 000,28			1 000,28																		
2.3.3.10	ВНС "Дачный" скв. № 4, 2		666,85			666,85																		
2.3.6	Замена насосов - дозаторов (ВНС №№ 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, "Северный Рудник", "ТЭЦ-2", "Матырский", "Дачный", "Центролит" (32 шт.)		525,93			525,93		1,73				1,73						6				6		
2.3.7	Замена и установка частотных преобразователей на насосных агрегатах:		5 779,56			5 779,56		74 400,00				74 400,00						4				4		
	ВНС № 5, насосные агрегаты № 1,2,3,4,5		2 889,78			2 889,78		60 000,00				60 000,00						2				2		
	ВНС "Центролит" насосные агрегаты № 1,3		1 444,89			1 444,89		4 800,00				4 800,00						1				1		
	ВНС "ТЭЦ-2"насосные агрегаты № 2,4		1 444,89			1 444,89		9 600,00				9 600,00						1				1		
2.3.8	Замена насосных агрегатов на насосных станциях 2-го подъема		5 816,72			5 816,72		165 840,00				165 840,00						8				8		
	ВНС-1 (3 шт.)		727,09			727,09		17 280,00				17 280,00						1				1		
	ВНС-3 (3 шт.)		727,09			727,09		30 000,00				30 000,00						1				1		
	ВНС-7 (5 шт.)		727,09			727,09		25 920,00				25 920,00						1				1		
	ВНС-10 (2 шт.)		727,09			727,09		60 000,00				60 000,00						1				1		

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Количество, мощность и т.п., ед. изм	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 водоснабжения: ВНС, ВНСП , в том числе с календарной разбивкой					Сетей водоснабжения , 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	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
	ВНС "Матырский" (6 шт.)		1 454,18			1 454,18		15 360,00				15 360,00						2				2	
	ВНС "Центролит" (3 шт.)		727,09			727,09		7 680,00				7 680,00						1				1	
	ВНС "ТЭЦ-2" (4 шт.)		727,09			727,09		9 600,00				9 600,00						1				1	
2.3.9	Замена дренажных насосов на ВНС (30 шт.)		353,10			353,10												5				5	
2.3.10	Замена насосов на ВНСП (80 шт.)		630,36			630,36		19 200,00				19 200,00						16				16	
2.4	Прочие мероприятия		4 032,37			2 606,47	1 425,90											9			9		
2.4.1	Мероприятия ДИТиС		1 516,47			1 516,47																	
2.4.1.1	Монтаж диспетчеризации на 69-ти ВНСП		1 301,85			1 301,85																	
2.4.1.1.2	ВНСП № 21; ВНСП № 23; ВНСП № 25; ВНСП № 26; ВНСП № 27; ВНСП № 29; ВНСП № 30; ВНСП № 31; ВНСП № 33; ВНСП № 34; ВНСП №36; ВНСП № 37; ВНСП № 39; ВНСП № 40		1 301,85			1 301,85																	
2.4.1.1.3	ВНСП № 41; ВНСП № 43; ВНСП № 44; ВНСП № 45; ВНСП № 46; ВНСП № 47; ВНСП № 49; ВНСП № 50; ВНСП № 38; ВНСП № 52; ВНСП № 53; ВНСП № 54; ВНСП № 56; ВНСП № 57																						
2.4.1.2	Монтаж системы удаленного контроля и автоматического управления насосным оборудованием 1-го и 2-го подъёма ВНС		214,62			214,62																	
2.4.1.2.1	ВНС-5		107,31			107,31																	
2.4.1.2.3	ВНС-10		107,31			107,31																	
2.4.2	Обеспечение социально-значимых объектов резервными источниками электроснабжения																						
2.4.3	Приобретение оборудования для лаборатории контроля качества вод		2 515,90			1 090,00	1 425,90											9			9		
2.4.3.6	Приобретение иономера-кондуктометра и магнитных мешалок	3	180,00			180,00												2			2		

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта		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 водоснабжения: ВНС, ВНСП , в том числе с календарной разбивкой						Сетей водоснабжения , в том числе с календарной разбивкой					Иные объекты, в том числе с календарной разбивкой										
		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	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
2.4.3.17	Приобретение газового хроматографа	1	1 425,90				1 425,90											1			1		
2.4.3.18	Приобретение сушильных шкафов	4	110,00			110,00												2			2		
2.4.3.19	Приобретение муфельной печи	1	160,00			160,00												1			1		
2.4.3.20	Приобретение аппарата для ультразвуковой мойки посуды	1	350,00			350,00												1			1		
2.4.3.21	Прибор вакуумного фильтрования	1	80,00			80,00												1			1		
2.4.3.22	Приобретение аналитических весов	1	210,00			210,00												1			1		
3.	Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов																						
4.	Мероприятия, направленные на повышение качества питьевой воды																						
5.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов		2 357,41				2 357,41											5			5		
5.1	Система учета энергоресурсов		2 357,41				2 357,41											5			5		
5.1.1	Монтаж узлов учета тепловой энергии на объектах КВС (20 объектов)	20 узлов	2 357,41				2 357,41											5			5		
5.2	Автоматизация технологических процессов																						
5.3	Энергосберегающие мероприятия																						
6.	ПИР на работы будущих периодов																						
7.	Оборудование, не входящее в сметы строек		500,00				500,00																
8.	Приобретение основных средств																						

Начальник управления \_\_\_\_\_



А.В. Соковых

**Стоимость основных этапов работ по реализации инвестиционной программы АО «Липецкая городская энергетическая компания»  
в сфере холодного водоснабжения 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 по кварталам				в том числе по источникам финансирования	Объекты водоснабжения				Сети водоснабжения				
			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
	<b>ВСЕГО</b>	37 291,99	431,30	19 827,46	17 033,23		4 211,30	8 875,42	5 267,78	22 318,18										
1.	Мероприятия по новому строительству в сфере водоснабжения	8 586,84	250,00	3 131,44	5 205,40		250,00			2 835,57										
1.1	Сети водоснабжения																			
1.2	Объекты водоснабжения	8 586,84	250,00	3 131,44	5 205,40		250,00			2 835,57										
1.2.1	Строительство зон санитарной охраны первого пояса водозабора № 7, расположенного по адресу: г. Липецк, шоссе Чаплыгинское, владение 2	5 501,27		3 131,44	2 369,83						амортизация	2023								
1.2.4	Строительство эксплуатационных скважин на водозаборе "Матырский" (8 шт.)	3 085,57	250,00		2 835,57		250,00			2 835,57	амортизация	2024		8	4200					
1.3	Прочие мероприятия																			
2.	Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоснабжения	26 392,22		15 217,12	11 175,10		3 780,00	8 875,42	3 788,88	18 829,88										
2.1	Сети водоснабжения	4 217,30		1 686,92	2 530,38		3 780,00			9 319,26										
2.1.1	Реконструкция сетей 19 микрорайона	4 217,30		1 686,92	2 530,38		3 780,00			9 319,26	амортизация					2024	30	п/э	89-426	4,79
2.2	Объекты водоснабжения																			
2.3	Насосное оборудование объектов водоснабжения	18 357,17		11 014,30	7 342,87			8 875,42	2 138,88	7 342,87										
2.3.4	Замена насосного оборудования со станциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС "Исполкомовский" скв. № 4; ВНС № 5 скв. № 18а, 19; ВНС № 3 скв. № 25; ВНС № 7 скв. №№ 14, 24, 15, 17, 26, 23, 12, 16; ВНС № 1 скв. №№ 1, 9, 14; ВНС № 2 скв. №№ 7, 8, 8а, 9, 10; ВНС "Центролит" скв. № 5; ВНС № 10 скв. № 7, 8; ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 8, 10; (25 шт.)	8 507,81		5 104,69	3 403,12			5 104,69		3 403,12	амортизация	2022	2	25 шт.; ЭЦВ	87120					
2.3.4.1	ВНС "Исполкомовский" скв. № 4	340,31		204,19	136,12			204,19		136,12		2022								
2.3.4.2	ВНС № 5 скв. № 18а, 19	680,63		408,38	272,25			408,38		272,25		2022								
2.3.4.3	ВНС № 3 скв. № 25	340,31		204,19	136,12			204,19		136,12		2022								

№ 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 по кварталам				в том числе по источникам финансирования	Объекты водоснабжения				Сети водоснабжения				
			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
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
2.3.4.4	ВНС № 7 скв. №№ 14, 24, 15, 17, 26, 23, 12, 16	2 722,49		1 633,49	1 089,00			1 633,49		1 089,00		2022								
2.3.4.5	ВНС № 1 скв. №№ 1, 9, 14	1 020,94		612,56	408,38			612,56		408,38		2022								
2.3.4.6	ВНС № 2 скв. №№ 7, 8, 8а, 9, 10	1 701,56		1 020,94	680,62			1 020,94		680,62		2022								
2.3.4.7	ВНС "Центролит" скв. № 5	340,31		204,19	136,12			204,19		136,12		2022								
2.3.4.8	ВНС № 10 скв. № 7, 8	680,63		408,38	272,25			408,38		272,25		2022								
2.3.4.9	ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 8, 10	680,63		408,38	272,25			408,38		272,25		2022								
2.3.6	Замена насосов - дозаторов (ВНС №№ 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, "Северный Рудник", "ТЭЦ-2", "Матырский", "Дачный", "Центролит" (32 шт.)	545,92		327,55	218,37				327,55	218,37	амортизация	2023	2	32 шт.; ДДА	9					
2.3.7	Замена и установка частотных преобразователей на насосных агрегатах:	2 999,59		1 799,75	1 199,84			1 799,75		1 199,84	амортизация									
	ВНС № 5, насосные агрегаты № 1,2,3,4,5	1 499,80		899,88	599,92			899,88		599,92		2022	5	5 шт.; Д 1250-63	150000					
	ВНС "ТЭЦ-2"насосные агрегаты № 2,4	1 499,80		899,88	599,92			899,88		599,92		2022	5	2шт.; ЦН-400-105	19200					
2.3.8	Замена насосных агрегатов на насосных станциях 2-го подъема	5 283,04		3 169,82	2 113,22			1 358,50	1 811,33	2 113,22	амортизация									
	ВНС-1 (3 шт.)	754,72		452,83	301,89			452,83		301,89		2022	5	3 шт.; 200Д-90	51840					
	ВНС-5 (4 шт.)	754,72		452,83	301,89			452,83		301,89		2023	5	4 шт.; Д 1250-63	120000					
	ВНС-7 (5 шт.)	754,72		452,83	301,89			452,83		301,89		2023	5	5 шт.; 1Д630-90А	104160					
	ВНС-10 (2 шт.)	754,72		452,83	301,89				452,83	301,89		2022	5	2 шт.; 2500Д-62	120000					
	ВНС "Центролит" (3 шт.)	754,72		452,83	301,89				452,83	301,89		2023	5	3 шт.; 6НДВ-60	23040					
	ВНС "ТЭЦ-2" (4 шт.)	1 509,44		905,66	603,78				905,66	603,78		2021	5	4 шт.; ЦН-400-	38400					
2.3.9	Замена дренажных насосов на ВНС (30 шт.)	366,50		219,90	146,60			219,90		146,60	амортизация	2023	2	30 шт						
2.3.10	Замена насосов на ВНСП (80 шт.)	654,31		392,59	261,72			392,59		261,72	амортизация	2023	2	80 шт.	96000					
2.4	Прочие мероприятия	3 817,75		2 515,90	1 301,85				1 650,00	2 167,75										
2.4.1	Мероприятия ДИТиС	1 301,85			1 301,85					1 301,85										
2.4.1.1	Монтаж диспетчеризации на 69-ти ВНСП	1 301,85			1 301,85					1 301,85	амортизация									

[illegible]

[illegible]



Приложение 6  
к постановлению управления энергетики  
и тарифов Липецкой области  
«Об утверждении инвестиционной программы  
АО «Липецкая городская энергетическая компания»  
в сфере холодного водоснабжения на 2019-2023 годы»



[illegible]

[illegible]

[illegible]

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта				План ввода основных средств на основные фонды в текущем финансовом году, тыс.руб.	в том числе с календарной разбивкой				План ввода объектов (физические показатели)														
		Иные объекты								Объектов водоснабжения: ВНС, ВНСП, в том числе с календарной разбивкой					Сетей водоснабжения, 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.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов				1 812,93				1 812,93											5			5	
5.1	Система учета энергоресурсов				1 812,93				1 812,93											5			5	
5.1.1	Монтаж узлов учета тепловой энергии на объектах КВС (20 объектов)	2023	8	20 узлов	1 812,93				1 812,93											5			5	
5.2	Автоматизация технологических процессов																							
5.3	Энергосберегающие мероприятия																							
6.	ПИР на работы будущих периодов																							
7.	Оборудование, не входящее в сметы строек	2022			500,00				500,00															
8.	Приобретение основных средств																							

Начальник управления



А.В. Соковых

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

[illegible]

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Плановый объем освоения, тыс. руб. без НДС 2023 год										Технические характеристики созданных объектов										
												Объекты водоснабжения				Сети водоснабжения					Иные объекты	
		Всего	в том числе по видам работ и оборудованию				в том числе по кварталам				в том числе по источникам финансирования	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Количество и марка насосного оборудования, ед.	Мощность, куб м/сут.	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет	Материал сетей	Диаметр сетей, мм	Протяженность, км	Год ввода в эксплуатацию	Нормативный срок службы, лет
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	22	23
2.3.5.5	ВНС № 3 скв. №№ 10, 28, 27, 19, 20, 21	2 084,77		1 250,86	833,91			1 250,86		833,91		2023										
2.3.5.6	ВНС № 7 скв. №№ 7, 13, 6, 18	1 737,30		1 042,38	694,92			1 042,38		694,92		2023										
2.3.5.7	ВНС № 1 скв. № 5	347,46		208,48	138,98			208,48		138,98		2023										
2.3.5.8	ВНС № 10 скв. № 12, 5	694,92		416,95	277,97			416,95		277,97		2023										
2.3.5.9	ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 9, 27	694,92		416,95	277,97			416,95		277,97		2023										
2.3.5.10	ВНС № 7 скв. №4	347,46		208,48	138,98			208,48		138,98		2023										
2.3.6	Замена насосов - дозаторов (ВНС №№ 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, "Северный Рудник", "ТЭЦ-2", "Матырский", "Дачный", "Центролит" (32 шт.)	566,66		340,00	226,66		340,00			226,66	амортизация	2023	2	32 шт.; ДДА	9,216							
2.3.7	Замена и установка частотных преобразователей на насосных агрегатах:	3 113,58		1 868,15	1 245,43			1 868,15		1 245,43	амортизация											
	ВНС "Центролит" насосные агрегаты № 1,3	1 556,79		934,07	622,72			934,07		622,72		2023	5	1 шт.; 8 НДВ	22 800,00							
	ВНС "Матырский" насосные агрегаты № 2,3	1 556,79		934,07	622,72			934,07		622,72		2023	5	1 шт.; 2 шт; Д320/50	15 360,00							
2.3.8	Замена насосных агрегатов на насосных станциях 2-го подъема	3 917,00		2 350,20	1 566,80			1 410,12	940,08	1 566,80	амортизация											
	ВНС-5 (4 шт.)	783,40		470,04	313,36			470,04		313,36		2023	5	4 шт.; Д 1250-	120 000,00							
	ВНС-7 (5 шт.)	783,40		470,04	313,36			470,04		313,36		2023	5	3 шт.; 1Д630-90А	104 160,00							
	ВНС "Матырский" (6 шт.)	1 566,80		940,08	626,72				940,08	626,72		2023	5	2 шт.; 6 шт.; Д 320/50	46 080,00							
	ВНС "Центролит" (3 шт.)	783,40		470,04	313,36			470,04		313,36		2023	5	3 шт.; 6НДВ-60	23 040,00							
2.3.9	Замена дренажных насосов на ВНС (30 шт.)	380,50		228,30	152,20			228,30		152,20	амортизация	2023	2	30 шт								
2.3.10	Замена насосов на ВНСП (80 шт.)	679,17		407,50	271,67			407,50		271,67	амортизация	2023	2	80 шт.	96 000,00							
2.4	Прочие мероприятия	3 724,76	120,89	2 515,90	1 087,97				825,00	2 899,76												
2.4.1	Мероприятия ДИТиС	1 208,86	120,89		1 087,97					1 208,86												
2.4.1.1	Монтаж диспетчеризации на 69-ти ВНСП	1 208,86	120,89		1 087,97					1 208,86	амортизация											
2.4.1.1.4	ВНСП № 58; ВНСП № 59; ВНСП № 60; ВНСП № 61; ВНСП № 62; ВНСП № 64; ВНСП №																					

[illegible]



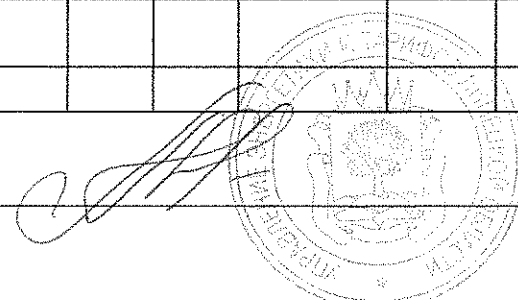
Приложение 7  
к постановлению управления энергетики  
и тарифов Липецкой области  
«Об утверждении инвестиционной программы  
АО «Липецкая городская энергетическая компания»  
в сфере холодного водоснабжения на 2019-2023 годы»

[illegible]

[illegible]

№ п/п	Наименование инвестиционного проекта	Количество, мощность и т.п., ед. изм	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 водоснабжения: ВНС, ВНСП , в том числе с календарной разбивкой					Сетей водоснабжения , 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	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	
2.4.1.1.5	ВНСП № 75; ВНСП № 76; ВНСП №77; ВНСП № 78; ВНСП № 79; ВНСП № 81; ВНСП №82; ВНСП № 83; ВНСП № 84; ВНСП №85; ВНСП № 86; ВНСП № 87; ВНСП №88																						
2.4.2	Обеспечение социально-значимых объектов резервными источниками электроснабжения																						
2.4.3	Приобретение оборудования для лаборатории контроля качества вод		2 515,90			825,00	1 690,90											7			7		
2.4.3.2	Приобретение автоматического дозатора равновесного пара	2	350,00			350,00												1			1		
2.4.3.28	Приобретение электроплиты	1																					
2.4.3.30	Приобретение анализатора общего азота «Топаз»	1	800,00				800,00											1			1		
2.4.3.31	Приобретение спектрофотометра DR-2500 для определения ХПК.	1	250,00			250,00												1			1		
2.4.3.32	Приобретение центрифуги	1	180,00			180,00												1			1		
2.4.3.33	Приобретение холодильника	2	45,00			45,00												2			2		
3.	Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов																						
4.	Мероприятия, направленные на повышение качества питьевой воды																						
5.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов		1 881,83				1 881,83											5			5		
5.1	Система учета энергоресурсов		1 881,83				1 881,83											5			5		
5.1.1	Монтаж узлов учета тепловой энергии на объектах КВС (20 объектов)	20 узлов	1 881,83				1 881,83											5			5		
5.2	Автоматизация технологических процессов																						
5.3	Энергосберегающие мероприятия																						
6.	ПИР на работы будущих периодов																						
7.	Оборудование, не входящее в сметы строек																						
8.	Приобретение основных средств																						

Начальник управления \_\_\_\_\_



А.В. Соковых

**Краткое описание инвестиционной программы АО «Липецкая городская энергетическая компания» в сфере холодного водоснабжения  
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		
			Факти- ческий на начало проекта, %	Плано- вый на конец проекта, %	Протяжён- ность сетей, км	Мощность объектов, куб м /сут	Год начала строитель- ства	Год ввода в эксплуата- цию	Утвержденная проектно-сметная документация (+;-)	Заключение Главгос экспертизы России (+;-)	Оформленный в соответствии с законо- дательством землеотвод (+;-)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	<b>ВСЕГО</b>				4,942	1 330 729,02					
1.	<b>Мероприятия по новому строительству в сфере водоснабжения</b>										
1.1	<b>Сети водоснабжения</b>										
1.2	<b>Объекты водоснабжения</b>										
1.2.1	Строительство зон санитарной охраны первого пояса водозабора № 7, расположенного по адресу: г. Липецк, шоссе Чаплыгинское, владение 2	г. Липецк, шоссе Чаплыгинское, владение 2					2017	2023	+	не требуется	+
1.2.2	Строительство зон санитарной охраны первого пояса водозабора № 3, расположенного по адресу: г. Липецк, шоссе Лебединское, владение 6	г. Липецк, шоссе Лебединское, владение 6					2017	2021	+	не требуется	+
1.2.3	Строительство насосной станции с резервуаром питьевой воды на водозаборе по адресу: г. Липецк, пос. Северный Рудник, владение 24	г. Липецк, пос. Северный Рудник, владение 24					2015	2021	+	+	+
1.2.4	Строительство эксплуатационных скважин на водозаборе "Матырский" (8 шт.)	г. Липецк, пос. Матырский					2019	2024	-	-	-
1.3	<b>Прочие мероприятия</b>										
2.	<b>Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоснабжения</b>				4,792	1 320 633,22					
2.1	<b>Сети водоснабжения</b>				4,792						
2.1.1	Реконструкция сетей 19 микрорайона	г. Липецк, 19 микрорайон			4,792		2020	2024	-	-	-
2.2	<b>Объекты водоснабжения</b>										
2.3	<b>Насосное оборудование объектов водоснабжения</b>					1 320 633,22					
2.3.1	Замена насосного оборудования со станциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС № 3 скв. №№ 19а, 9, 10а, 12, 6, 24, 26, 4а, 7, 11, 23а, 5; ВНС № 4 скв. №1; ВНС № 1 скв. № 10; ВНС № 5 скв. № 1, 3а, 8, 4; ВНС "Исполкловский" скв. № 1; ВНС № 7 скв. №№ 13, 6, 26, 5; ВНС № 2 скв. №№ 1, 1а (25 шт.)		95			78 120,00	2019	2019	-	-	-
2.3.1.1	ВНС № 3 скв. №№ 19а, 9, 10а, 12, 6, 4а, 7, 11, 24, 26, 23а, 5	г. Липецк, ул. 9 мкр, 20/1					2019	2019	-	-	-
2.3.1.2	ВНС № 4 скв № 1	г. Липецк, ул. Ковалева, 107 б					2019	2019	-	-	-
2.3.1.3	ВНС № 1 скв. № 10	г. Липецк, ул. Салтыкова-Щедрина, вл. 90					2019	2019	-	-	-

Приложение 8  
к постановлению управления энергетики  
и тарифов Липецкой области  
«Об утверждении инвестиционной программы  
АО «Липецкая городская энергетическая компания»  
в сфере холодного водоснабжения на 2019-2023 годы»

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Разрешение на строи- тельство (+;-)	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	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	<b>ВСЕГО</b>				240 383,78		196 876,42			
<b>1.</b>	<b>Мероприятия по новому строительству в сфере водоснабжения</b>				80 985,81		45 038,06			
1.1	Сети водоснабжения									
1.2	Объекты водоснабжения				80 985,81		45 038,06			
1.2.1	Строительство зон санитарной охраны первого пояса водозабора № 7, расположенного по адресу: г. Липецк, шоссе Чаплыгинское, владение 2	не требуется	53,97	53,97	17 006,12		7 828,59		Исключение возможности проникновения посторонних лиц на территорию скважин водозабора №7	Требования нормативной документации по организации зон санитарной охраны I пояса
1.2.2	Строительство зон санитарной охраны первого пояса водозабора № 3, расположенного по адресу: г. Липецк, шоссе Лебединское, владение 6	не требуется	85,09	85,09	31 165,75		4 645,53		Исключение возможности проникновения посторонних лиц на территорию скважин водозабора №3	Требования нормативной документации по организации зон санитарной охраны I пояса
1.2.3	Строительство насосной станции с резервуаром питьевой воды на водозаборе по адресу: г. Липецк, пос. Северный Рудник, владение 24	+	2,80	2,80	8 920,76		8 670,76		Повышение надежности снабжения питьевой водой абонентов п. Северный Рудник	Недостаточный объем поднимаемой воды для обеспечения нужд абонентов п. Северный Рудник
1.2.4	Строительство эксплуатационных скважин на водозаборе "Матырский" (8 шт.)	-	0,00	0,00	23 893,18		23 893,18		Повышение надежности снабжения питьевой водой абонентов	Недостаточный объем питьевой воды для стабильного обеспечения нужд абонентов
<b>1.3</b>	<b>Прочие мероприятия</b>									
<b>2.</b>	<b>Техническое перевооружение, реконструкция, модернизация существующих объектов водоснабжения</b>				147 266,05		56 078,50			
2.1	Сети водоснабжения				37 707,75		30 570,49			
2.1.1	Реконструкция сетей I9 микрорайона	-	18,93	18,93	37 707,75		30 570,49			
2.2	Объекты водоснабжения									
2.3	Насосное оборудование объектов водоснабжения				90 140,96		6 090,67			
2.3.1	Замена насосного оборудования со станциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС № 3 скв. №№ 19а, 9, 10а, 12, 6, 24, 26, 4а, 7, 11, 23а, 5; ВНС № 4 скв. №1; ВНС № 1 скв. № 10; ВНС № 5 скв. № 1, 3а, 8, 4; ВНС "Исполкловский" скв. № 1; ВНС № 7 скв. №№ 13, 6, 26, 5; ВНС № 2 скв. №№ 1, 1а (25 шт.)	-	0,00	0,00	8 014,04		8 014,04		Снижение объема потребления электроэнергии	Необходимость оптимизации режима водоснабжения и экономии электроэнергии на водопроводных насосных станциях 3-го подъема
2.3.1.1	ВНС № 3 скв. №№ 19а, 9, 10а, 12, 6, 4а, 7, 11, 24, 26, 23а, 5	-	0,00	0,00	3 846,74		3 846,74			
2.3.1.2	ВНС № 4 скв № 1	-	0,00	0,00	320,56		320,56			
2.3.1.3	ВНС № 1 скв. № 10	-	0,00	0,00	320,56		320,56			

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Место расположения объекта	Процент износа		Технические характеристики		Сроки реализации проекта		Наличие исходно-разрешительной документации		
			Факти- ческий на начало проекта, %	Плано- вый на конец проекта, %	Протяжён- ность сетей, км	Мощность объектов, куб м /сут	Год начала строитель- ства	Год ввода в эксплуата- цию	Утвержденная проектно-сметная документация (+;-)	Заключение Главгос экспертизы России (+;-)	Оформленный в соответствии с законо- дательством землеотвод (+;-)
2.3.1.4	ВНС № 5 скв. №№ 1, 3а, 8, 4	г. Липецк, ул. Катукова, владение 3					2019	2019	-	-	-
2.3.1.5	ВНС "Исполкомовский" скв. № 1	г. Липецк, п. Сырский Рудник, ул. Исполкомовская, 12					2019	2019	-	-	-
2.3.1.6	ВНС № 7 скв. №№ 13, 6, 26, 5	г. Липецк, ул. Карбышева, владение 95					2019	2019	-	-	-
2.3.1.7	ВНС № 2 скв. №№ 1, 1а	г. Липецк, пр. Победы, вл. 94а					2019	2019	-	-	-
2.3.2	Замена насосного оборудования со станциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС № 7 скв. №№ 29, 2, 9, 3, 10, 11; ВНС № 10 скв. №№ 2, 4, 3; ВНС "ТЭЦ-2" скв. № 30 (2 шт.); ВНС № 4 скв. № 2; ВНС № 1 скв. № 11, 12; ВНС "Матырский" скв. №№ 3б, 6б, 8, 7; ВНС № 5 скв. №№ 8а, 13; ВНС "Центролит" скв. № 3, 2; ВНС "Исполкомовский" скв. № 2а; ВНС № 3 скв. № 19, 21 (25 шт.)		95			68 640,00	2020	2020	-	-	-
2.3.2.1	ВНС № 7 скв. №№ 29, 2, 9, 3, 10, 11	г. Липецк, ул. Карбышева, владение 95					2020	2020	-	-	-
2.3.2.2	ВНС № 10 скв. №№ 2, 4, 3	г. Липецк, шоссе Чаплыгинское, владение 2					2020	2020	-	-	-
2.3.2.3	ВНС "ТЭЦ-2" скв. № 30 (2 шт.)	г. Липецк, пос. Новая Жизнь					2020	2020	-	-	-
2.3.2.4	ВНС № 4 скв. № 2	г. Липецк, ул. Ковалева, 107б					2020	2020	-	-	-
2.3.2.5	ВНС № 1 скв. № 11, 12;	г. Липецк, ул. Салтыкова-Щедрина, вл. 90					2020	2020	-	-	-
2.3.2.6	ВНС "Матырский" скв. №№ 3б, 6б, 8, 7	г. Липецк, пос. Матырский, ул. Роснийская					2020	2020	-	-	-
2.3.2.7	ВНС № 5 скв. №№ 8а, 13	г. Липецк, ул. Катукова, владение 3					2020	2020	-	-	-
2.3.2.8	ВНС "Центролит" скв. № 3, 2;	г. Липецк, ул. Юношеская, 48в					2020	2020	-	-	-
2.3.2.9	ВНС "Исполкомовский" скв. № 2а	г. Липецк, п. Сырский Рудник, ул. Исполкомовская, 12					2020	2020	-	-	-
2.3.2.10	ВНС № 3 скв. № 19, 21	г. Липецк, шоссе Лебедянское, владение 6					2020	2020	-	-	-
2.3.3	Замена насосного оборудования со танциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС № 2 скв. №№ 2, 3, 4, 6; ВНС № 5 скв. №№ 9, 14, 17, 18; ВНС № 3 скв. № 16, 18, 23; ВНС № 10 скв. №№ 10, 1; ВНС "ТЭЦ-2" скв. № 4, 5, 20; ВНС № 4 скв. №№ 4, 6; ВНС № 1 скв. № 13; ВНС "Северный Рудник" скв. № 2; ВНС "Матырский" скв. № 10, 11, 9; ВНС "Дачный" скв. № 4, 2 (25 шт.)		95			51 960,00	2021	2021	-	-	-
2.3.3.1	ВНС № 2 скв. №№ 2, 3, 4, 6	г. Липецк, пр. Победы, вл. 94а					2021	2021	-	-	-
2.3.3.2	ВНС № 5 скв. №№ 9, 14, 17, 18	г. Липецк, ул. Катукова, владение 3					2021	2021	-	-	-
2.3.3.3	ВНС № 3 скв. №№ 16, 18, 23	г. Липецк, шоссе Лебедянское, владение 6					2021	2021	-	-	-
2.3.3.4	ВНС № 10 скв. №№ 10, 1	г. Липецк, шоссе Чаплыгинское, владение 2					2021	2021	-	-	-

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Разрешение на строи- тельство (+;-)	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
2.3.1.4	ВНС № 5 скв. №№ 1, 3а, 8, 4	-	0,00	0,00	1 282,25		1 282,25			
2.3.1.5	ВНС "Исполкомовский" скв. № 1	-	0,00	0,00	320,56		320,56			
2.3.1.6	ВНС № 7 скв. №№ 13, 6, 26, 5	-	0,00	0,00	1 282,25		1 282,25			
2.3.1.7	ВНС № 2 скв. №№ 1, 1а	-	0,00	0,00	641,12		641,12			
2.3.2	Замена насосного оборудования со станциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС № 7 скв. №№ 29, 2, 9, 3, 10, 11; ВНС № 10 скв. №№ 2, 4, 3; ВНС "ТЭЦ-2" скв. № 30 (2 шт.); ВНС № 4 скв. № 2; ВНС № 1 скв. № 11, 12; ВНС "Матырский" скв. №№ 3б, 6б, 8,7; ВНС № 5 скв. №№ 8а, 13; ВНС "Центролит" скв. № 3, 2; ВНС "Исполкомовский" скв. № 2а; ВНС № 3 скв. № 19, 21 (25 шт.)	-	0,00	0,00	8 169,78		8 169,78		Снижение объема потребления электроэнергии	Необходимость оптимизации режима водоснабжения и экономии электроэнергии на водопроводных насосных станциях 3-го подъема
2.3.2.1	ВНС № 7 скв. №№ 29, 2, 9, 3, 10, 11	-	0,00	0,00	1 960,76		1 960,76			
2.3.2.2	ВНС № 10 скв. №№ 2, 4, 3	-	0,00	0,00	980,37		980,37			
2.3.2.3	ВНС "ТЭЦ-2" скв. № 30 (2 шт.)	-	0,00	0,00	653,58		653,58			
2.3.2.4	ВНС № 4 скв. № 2	-	0,00	0,00	326,79		326,79			
2.3.2.5	ВНС № 1 скв. № 11, 12;	-	0,00	0,00	653,58		653,58			
2.3.2.6	ВНС "Матырский" скв. №№ 3б, 6б, 8,7	-	0,00	0,00	1 307,17		1 307,17			
2.3.2.7	ВНС № 5 скв. №№ 8а, 13	-	0,00	0,00	653,58		653,58			
2.3.2.8	ВНС "Центролит" скв. № 3, 2;	-	0,00	0,00	653,58		653,58			
2.3.2.9	ВНС "Исполкомовский" скв. № 2а	-	0,00	0,00	326,79		326,79			
2.3.2.10	ВНС № 3 скв. № 19, 21	-	0,00	0,00	653,58		653,58			
2.3.3	Замена насосного оборудования со танциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС № 2 скв. №№ 2, 3, 4, 6; ВНС № 5 скв. №№ 9, 14, 17, 18; ВНС № 3 скв. № 16, 18, 23; ВНС № 10 скв. №№ 10, 1; ВНС "ТЭЦ-2" скв. № 4, 5, 20; ВНС № 4 скв. №№ 4, 6; ВНС № 1 скв. № 13; ВНС "Северный Рудник" скв. № 2; ВНС "Матырский" скв. № 10, 11, 9; ВНС "Дачный" скв. № 4, 2 (25 шт.)	-	0,00	0,00	8 335,65		8 335,65		Снижение объема потребления электроэнергии	Необходимость оптимизации режима водоснабжения и экономии электроэнергии на водопроводных насосных станциях 3-го подъема
2.3.3.1	ВНС № 2 скв. №№ 2, 3, 4, 6	-	0,00	0,00	1 333,70		1 333,70			
2.3.3.2	ВНС № 5 скв. №№ 9,14, 17, 18	-	0,00	0,00	1 333,70		1 333,70			
2.3.3.3	ВНС № 3 скв. №№ 16, 18, 23	-	0,00	0,00	1 000,28		1 000,28			
2.3.3.4	ВНС № 10 скв. №№ 10, 1	-	0,00	0,00	666,85		666,85			



№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Место расположения объекта	Процент износа		Технические характеристики		Сроки реализации проекта		Наличие исходно-разрешительной документации		
			Факти- ческий на начало проекта, %	Плано- вый на конец проекта, %	Протяжён- ность сетей, км	Мощность объектов, куб м /сут	Год начала строитель- ства	Год ввода в эксплуата- цию	Утвержденная проектно-сметная документация (+;-)	Заключение Главгос экспертизы России (+;-)	Оформленный в соответствии с законо- дательством землеотвод (+;-)
2.3.3.5	ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 4, 5, 20	г. Липецк, пос. Новая Жизнь					2021	2021	-	-	-
2.3.3.6	ВНС № 4 скв. №№ 4, 6	г. Липецк, ул. Ковалева, 107 б					2021	2021	-	-	-
2.3.3.7	ВНС № 1 скв. № 13	г. Липецк, ул. Салтыкова-Щедрина, вл. 90					2021	2021	-	-	-
2.3.3.8	ВНС "Северный Рудник" скв. № 2	г. Липецк, п. Северный Рудник, вл. 24					2021	2021	-	-	-
2.3.3.9	ВНС "Матырский" скв. № 10, 11, 9	г. Липецк, пос. Матырский, ул. Российская					2021	2021	-	-	-
2.3.3.10	ВНС "Дачный" скв. № 4, 2	г. Липецк, пос. Дачный, ул. Бурлакова					2021	2021	-	-	-
2.3.4	Замена насосного оборудования со станциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС "Исполкомовский" скв. № 4; ВНС № 5 скв. № 18а, 19; ВНС № 3 скв. № 25; ВНС № 7 скв. №№ 14, 24, 15, 17, 26, 23, 12, 16; ВНС № 1 скв. №№ 1, 9, 14; ВНС № 2 скв. №№ 7, 8, 8а, 9, 10; ВНС "Центролит" скв. № 5; ВНС № 10 скв. № 7, 8; ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 8, 10; (25 шт.)	0	95	0		87 120,00	2022	2022	-	-	-
2.3.4.1	ВНС "Исполкомовский" скв. № 4	г. Липецк, п. Сырский Рудник, ул. Исполкомовская, 12					2022	2022	-	-	-
2.3.4.2	ВНС № 5 скв. № 18а, 19	г. Липецк, ул. Катукова, владение 3					2022	2022	-	-	-
2.3.4.3	ВНС № 3 скв. № 25	г. Липецк, шоссе Лебедянское, владение 6					2022	2022	-	-	-
2.3.4.4	ВНС № 7 скв. №№ 14, 24, 15, 17, 26, 23, 12, 16	г. Липецк, ул. Карбышева, владение 95					2022	2022	-	-	-
2.3.4.5	ВНС № 1 скв. №№ 1, 9, 14	г. Липецк, ул. Салтыкова-Щедрина, вл. 90					2022	2022	-	-	-
2.3.4.6	ВНС № 2 скв. №№ 7, 8, 8а, 9, 10	г. Липецк, пр. Победы, вл. 94а					2022	2022	-	-	-
2.3.4.7	ВНС "Центролит" скв. № 5	г. Липецк, ул. Юношеская, 48в					2022	2022	-	-	-
2.3.4.8	ВНС № 10 скв. № 7, 8	г. Липецк, шоссе Чаплыгинское, владение 2					2022	2022	-	-	-
2.3.4.9	ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 8, 10	г. Липецк, пос. Новая Жизнь					2022	2022	-	-	-
2.3.5	Замена насосного оборудования со станциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС "Матырский" скв. №№ 12, 13; ВНС "Дачный" скв. № 5; ВНС "Северный Рудник" скв. № 3; ВНС № 5 скв. №№ 20, 21, 22, 23, 24; ВНС № 3 скв. №№ 10, 28, 27, 19, 20, 21; ВНС № 7 скв. №№ 7, 13, 6, 18; ВНС № 1 скв. № 5; ВНС № 10 скв. № 12, 5; ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 9, 27; ВНС № 7 скв. №4 (25 шт.)		95	0		77 904,00	2023	2023	-	-	-
2.3.5.1	ВНС "Матырский" скв. №№ 12, 13	г. Липецк, пос. Матырский, ул. Российская					2023	2023	-	-	-
2.3.5.2	ВНС "Дачный" скв. № 5	г. Липецк, пос. Дачный, ул. Бурлакова					2023	2023	-	-	-
2.3.5.3	ВНС "Северный Рудник" скв. № 3	г. Липецк, п. Северный Рудник, вл. 24					2023	2023	-	-	-
2.3.5.4	ВНС № 5 скв. №№ 20, 21, 22, 23, 24	г. Липецк, ул. Катукова, владение 3					2023	2023	-	-	-
2.3.5.5	ВНС № 3 скв. №№ 10, 28, 27, 19, 20, 21	г. Липецк, шоссе Лебедянское, владение 6					2023	2023	-	-	-

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Разрешение на строи- тельство (+;-)	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
2.3.3.5	ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 4, 5, 20	-	0,00	0,00	1 000,28		1 000,28			
2.3.3.6	ВНС № 4 скв. №№ 4, 6	-	0,00	0,00	666,85		666,85			
2.3.3.7	ВНС № 1 скв. № 13	-	0,00	0,00	333,43		333,43			
2.3.3.8	ВНС "Северный Рудник" скв. № 2	-	0,00	0,00	333,43		333,43			
2.3.3.9	ВНС "Матырский" скв. № 10, 11, 9	-	0,00	0,00	1 000,28		1 000,28			
2.3.3.10	ВНС "Дачный" скв. № 4, 2	-	0,00	0,00	666,85		666,85			
2.3.4	Замена насосного оборудования со станциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС "Исполкомовский" скв. № 4; ВНС № 5 скв. № 18а, 19; ВНС № 3 скв. № 25; ВНС № 7 скв. №№ 14, 24, 15, 17, 26, 23, 12, 16; ВНС № 1 скв. №№ 1, 9, 14; ВНС № 2 скв. №№ 7, 8, 8а, 9, 10; ВНС "Центролит" скв. № 5; ВНС № 10 скв. № 7, 8; ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 8, 10; (25 шт.)	-	0,00	0,00	8 507,81		8 507,81		Снижение объема потребления электроэнергии	Необходимость оптимизации режима водоснабжения и экономии электроэнергии на водопроводных насосных станциях 3-го подъема
2.3.4.1	ВНС "Исполкомовский" скв. № 4	-	0,00	0,00	340,31		340,31			
2.3.4.2	ВНС № 5 скв. № 18а, 19	-	0,00	0,00	680,63		680,63			
2.3.4.3	ВНС № 3 скв. № 25	-	0,00	0,00	340,31		340,31			
2.3.4.4	ВНС № 7 скв. №№ 14, 24, 15, 17, 26, 23, 12, 16	-	0,00	0,00	2 722,49		2 722,49			
2.3.4.5	ВНС № 1 скв. №№ 1, 9, 14	-	0,00	0,00	1 020,94		1 020,94			
2.3.4.6	ВНС № 2 скв. №№ 7, 8, 8а, 9, 10	-	0,00	0,00	1 701,56		1 701,56			
2.3.4.7	ВНС "Центролит" скв. № 5	-	0,00	0,00	340,31		340,31			
2.3.4.8	ВНС № 10 скв. № 7, 8	-	0,00	0,00	680,63		680,63			
2.3.4.9	ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 8, 10	-	0,00	0,00	680,63		680,63			
2.3.5	Замена насосного оборудования со станциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС "Матырский" скв. №№ 12, 13; ВНС "Дачный" скв. № 5; ВНС "Северный Рудник" скв. № 3; ВНС № 5 скв. №№ 20, 21, 22, 23, 24; ВНС № 3 скв. №№ 10, 28, 27, 19, 20, 21; ВНС № 7 скв. №№ 7, 13, 6, 18; ВНС № 1 скв. № 5; ВНС № 10 скв. № 12, 5; ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 9, 27; ВНС № 7 скв. №4 (25 шт.)	-	0,00	0,00	9 033,97		9 033,97		Снижение объема потребления электроэнергии	Необходимость оптимизации режима водоснабжения и экономии электроэнергии на водопроводных насосных станциях 3-го подъема
2.3.5.1	ВНС "Матырский" скв. №№ 12, 13	-	0,00	0,00	694,92		694,92			
2.3.5.2	ВНС "Дачный" скв. № 5	-	0,00	0,00	347,46		347,46			
2.3.5.3	ВНС "Северный Рудник" скв. № 3	-	0,00	0,00	347,46		347,46			
2.3.5.4	ВНС № 5 скв. №№ 20, 21, 22, 23, 24	-	0,00	0,00	1 737,30		1 737,30			
2.3.5.5	ВНС № 3 скв. №№ 10, 28, 27, 19, 20, 21	-	0,00	0,00	2 084,77		2 084,77			

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Место расположения объекта	Процент износа		Технические характеристики		Сроки реализации проекта		Наличие исходно-разрешительной документации		
			Факти- ческий на начало проекта, %	Плано- вый на конец проекта, %	Протяжён- ность сетей, км	Мощность объектов, куб м /сут	Год начала строитель- ства	Год ввода в эксплуата- цию	Утвержденная проектно-сметная документация (+;-)	Заключение Главгос экспертизы России (+;-)	Оформленный в соответствии с законо- дательством землеотвод (+;-)
2.3.5.6	ВНС № 7 скв. №№ 7, 13, 6, 18	г.Липецк, ул. Карбышева, владение 95					2023	2023	-	-	-
2.3.5.7	ВНС № 1 скв. № 5	г. Липецк, ул. Салтыкова-Щедрина, вл. 90					2023	2023	-	-	-
2.3.5.8	ВНС № 10 скв. № 12, 5	г. Липецк, шоссе Чаплыгинское, владение 2					2023	2023	-	-	-
2.3.5.9	ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 9, 27	г.Липецк, пос. Новая Жизнь					2023	2023	-	-	-
2.3.5.10	ВНС № 7 скв. №4	г.Липецк, ул. Карбышева, владение 95					2023	2023	-	-	-
2.3.6	Замена насосов - дозаторов (ВНС №№ 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, "Северный Рудник", "ТЭЦ-2", "Матырский", "Дачный", "Центролит" (32 шт.)	г.Липецк ВНС № 1, ул. Салтыкова-Щедрина, вл. 90 ВНС № 2, пр. Победы, вл. 94а ВНС № 3, шоссе Лебедянское, владение 6; ВНС № 4, ул. Ковалева, 107 б; ВНС № 5, ул. Катукова, владение 3; ВНС № 7, ул. Карбышева, владение 95; ВНС № 10, шоссе Чаплыгинское, владение 2; ВНС "Северный Рудник",п. Северный Рудник, вл. 24 ВНС "ТЭЦ-2", пос. Новая Жизнь; ВНС "Матырский", пос. Матырский, ул. Российская; ВНС "Дачный", пос. Дачный, ул. Бурлакова ВНС "Центролит" ,ул. Юношеская, 48в	100	0		9,22	2019	2023	-	-	-
2.3.7	Замена и установка частотных преобразователей на насосных агрегатах:		100	0		237 360,00			-	-	-
	ВНС № 5, насосные агрегаты № 1,2,3,4,5	г. Липецк, ул. Катукова, владение 3				150 000,00	2019	2022	-	-	-
	ВНС "Центролит" насосные агрегаты № 1,3	г.Липецк, ул. Юношеская, 48в				22 800,00	2021	2023	-	-	-
	ВНС № 7 насосный агрегат № 4	г.Липецк, ул. Карбышева, владение 95				30 000,00	2019	2019	-	-	-
	ВНС "Матырский" насосные агрегаты № 2,3	г. Липецк, пос. Матырский, ул. Российская				15 360,00	2020	2023	-	-	-
	ВНС "ТЭЦ-2"насосные агрегаты № 2,4	г.Липецк, пос. Новая Жизнь				19 200,00	2021	2022	-	-	-
2.3.8	Замена насосных агрегатов на насосных станциях 2-го подъема		90	0		623 520,00			-	-	-
	ВНС-1 (3 шт.)	г. Липецк, ул. Салтыкова-Щедрина, вл. 90				51 840,00	2020	2022	-	-	-
	ВНС-2 (1 шт.)	г. Липецк, пр. Победы, вл. 94а				30 000,00	2020	2020	-	-	-
	ВНС-3 (3 шт.)	г.Липецк, шоссе Лебедянское, владение 6				90 000,00	2019	2021	-	-	-
	ВНС-5 (4 шт.)	г. Липецк, ул. Катукова, владение 3				120 000,00	2019	2023	-	-	-
	ВНС-7 (5 шт.)	г.Липецк, ул. Карбышева, владение 95				104 160,00	2019	2023	-	-	-

№ 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	
		Разрешение на строи- тельство (+;-)			в соответствии с проектно- сметной документацией	в соответствии с итогами конкурсов и заключенными договорами	в соответствии с проектно- сметной документацией	в соответствии с итогами конкурсов и заключенными договорами	Решаемые задачи	Основание включения инвестиционного проекта в инвестиционную программу
2.3.5.6	ВНС № 7 скв. №№ 7, 13, 6, 18	-	0,00	0,00	1 737,30		1 737,30			
2.3.5.7	ВНС № 1 скв. № 5	-	0,00	0,00	347,46		347,46			
2.3.5.8	ВНС № 10 скв. № 12, 5	-	0,00	0,00	694,92		694,92			
2.3.5.9	ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 9, 27	-	0,00	0,00	694,92		694,92			
2.3.5.10	ВНС № 7 скв. №4	-	0,00	0,00	347,46		347,46			
2.3.6	Замена насосов - дозаторов (ВНС №№ 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, "Северный Рудник", "ТЭЦ-2", "Матырский", "Дачный", "Центролит" (32 шт.)	-	0,00	0,00	2 799,68		2 799,68		Повышение надежности снабжения питьевой водой абонентов	100% износ оборудования (модернизация насоса)
2.3.7	Замена и установка частотных преобразователей на насосных агрегатах:	-	0,00	0,00	17 361,38		17 361,38		Снижение объема потребления электроэнергии	100% износ оборудования (замена частотных преобразователей на насосных агрегатах на новый более совершенный преобразователь)
	ВНС № 5, насосные агрегаты № 1,2,3,4,5	-	0,00	0,00	7 123,90		7 123,90			
	ВНС "Центролит" насосные агрегаты № 1,3	-	0,00	0,00	3 001,68		3 001,68			
	ВНС № 7 насосный агрегат № 4	-	0,00	0,00	1 342,33		1 342,33			
	ВНС "Матырский" насосные агрегаты № 2,3	-	0,00	0,00	2 948,79		2 948,79			
	ВНС "ТЭЦ-2"насосные агрегаты № 2,4	-	0,00	0,00	2 944,69		2 944,69			
2.3.8	Замена насосных агрегатов на насосных станциях 2-го подъема	-	0,00	0,00	22 596,98		22 596,98			
	ВНС-1 (3 шт.)	-	0,00	0,00	2 182,28		2 182,28			
	ВНС-2 (1 шт.)	-	0,00	0,00	700,47		700,47			
	ВНС-3 (3 шт.)	-	0,00	0,00	2 103,04		2 103,04			
	ВНС-5 (4 шт.)	-	0,00	0,00	2 914,07		2 914,07			
	ВНС-7 (5 шт.)	-	0,00	0,00	3 641,16		3 641,16			

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Место расположения объекта	Процент износа		Технические характеристики		Сроки реализации проекта		Наличие исходно-разрешительной документации		
			Факти- ческий на начало проекта, %	Плано- вый на конец проекта, %	Протяжён- ность сетей, км	Мощность объектов, куб м /сут	Год начала строитель- ства	Год ввода в эксплуата- цию	Утвержденная проектно-сметная документация (+;-)	Заключение Главгос экспертизы России (+;-)	Оформленный в соответствии с законо- дательством землеотвод (+;-)
	ВНС-10 (2 шт.)	г.Липецк, шоссе Чаплыгинское, владение 2				120 000,00	2021	2022	-	-	-
	ВНС "Матырский" (6 шт.)	г. Липецк, пос. Матырский, ул. Российская				46 080,00	2019	2023	-	-	-
	ВНС "Центролит" (3 шт.)	г.Липецк, ул. Юношеская, 48в				23 040,00	2021	2023	-	-	-
	ВНС "ТЭЦ-2" (4 шт.)	г.Липецк, пос. Новая Жизнь				38 400,00	2020	2021	-	-	-
2.3.9	Замена дренажных насосов на ВНС (30 шт.)	г. Липецк, водозаборы					2019	2023	-	-	-
2.3.10	Замена насосов на ВНСП (80 шт.)	г. Липецк, насосные станции	100	0		96 000,00	2019	2023	-	-	-
2.4	Прочие мероприятия										
2.4.1	Мероприятия ДИТиС										
2.4.1.1	Монтаж диспетчеризации на 69-ти ВНСП										
2.4.1.1.1	ВНСП № 1; ВНСП № 2; ВНСП № 3; ВНСП № 5, №5а; ВНСП №6а; ВНСП № 7; ВНСП № 8; ВНСП № 9; ВНСП № 10; ВНСП №11; ВНСП №12; ВНСП № 13; ВНСП № 15; ВНСП № 18	г. Липецк ВНСП № 1, ул. Октябрьская, 89 ВНСП № 2, ул. 9 мкр, 8 ВНСП № 3, ул. 9 мкр, 20/1 ВНСП № 5,5а, ул. Космонавтов, 8а, ВНСП № 6а, ул. Циолковского, 32/3, ВНСП № 7, ул. Горького, 13 ВНСП № 8, ул. 15 мкр, 16 ВНСП № 9, ул. Космонавтов, 90, ВНСП № 10 ул. Пушкина, 15, соор. 1 ВНСП № 11, ул. Московская, 43 ВНСП № 12 ул. Советская, 27, соор. 1, ВНСП № 13 ул. Московская 71, ВНСП № 14 15-й мкр., 1/2 соор. 1 ВНСП № 15-й мкр. 9, соор. 1 ВНСП № 18, ул. Вермишева, 9, ул. ВНСП № 19, ул. Циолковского, 24					2019	2020	не требуется	не требуется	не требуется
2.4.1.1.2	ВНСП № 21; ВНСП № 23; ВНСП № 25; ВНСП № 26; ВНСП № 27; ВНСП № 29; ВНСП № 30; ВНСП № 31; ВНСП № 33; ВНСП № 34; ВНСП №36; ВНСП № 37; ВНСП № 39; ВНСП № 40	г.Липецк ВНСП №20, ул. Плеханова, 1а ВНСП №21 ул. Горького,1 ВНСП №22 ул. Циолковского, 24 ВНСП №23 ул. Терешковой, 25 ВНСП №25 ул. 8-е Марта, 28 ВНСП № 26,ул. Звездная, 5а ВНСП № 27, ул. Московская, 91 ВНСП № 28, ул. Филиппченко, 3/4 ВНСП № 29, ул. Филиппченко, 3 ВНСП № 30, ул. Шевченко, 1 ВНСП № 31, ул. 30 лет октября, 6 ВНСП № 32, пр. Победы, 104 ВНСП № 33, ул. Московская, 119 ВНСП №34, ул. Липовская,1 ВНСП №36, ул. Ленина, 3					2020	2021	не требуется	не требуется	не требуется

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Разрешение на строи- тельство (+;-)	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
	ВНС-10 (2 шт.)	-	0,00	0,00	1 481,81		1 481,81			
	ВНС "Матырский" (6 шт.)	-	0,00	0,00	4 371,94		4 371,94			
	ВНС "Центролит" (3 шт.)	-	0,00	0,00	2 265,21		2 265,21			
	ВНС "ТЭЦ-2" (4 шт.)	-	0,00	0,00	2 937,00		2 937,00			
2.3.9	Замена дренажных насосов на ВНС (30 шт.)	-	0,00	0,00	2 096,25		2 096,25			
2.3.10	Замена насосов на ВНСП (80 шт.)	-	0,00	0,00	3 225,42		3 225,42			
2.4	Прочие мероприятия				19 417,34		19 417,34			
2.4.1	Мероприятия ДИТнС				6 837,84		6 837,84			
2.4.1.1	Монтаж диспетчеризации на 69-ти ВНСП		0,00	0,00	6 416,26		6 416,26		Возможность оперативно реагировать в аварийной ситуации	Возможность проникновения на объекты АО "ЛГЭК" посторонних лиц и возникновение аварийной ситуации
2.4.1.1.1	ВНСП № 1; ВНСП № 2; ВНСП № 3; ВНСП № 5, №5а; ВНСП №6а; ВНСП № 7; ВНСП № 8; ВНСП № 9; ВНСП № 10; ВНСП №11; ВНСП №12; ВНСП № 13; ВНСП № 15; ВНСП № 18		0,00	0,00	1 301,85		1 301,85			
2.4.1.1.2	ВНСП № 21; ВНСП № 23; ВНСП № 25; ВНСП № 26; ВНСП № 27; ВНСП № 29; ВНСП № 30; ВНСП № 31; ВНСП № 33; ВНСП № 34; ВНСП №36; ВНСП № 37; ВНСП № 39; ВНСП № 40		0,00	0,00	1 301,85		1 301,85			

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Место расположения объекта	Процент износа		Технические характеристики		Сроки реализации проекта		Наличие исходно-разрешительной документации		
			Факти- ческий на начало проекта, %	Плано- вый на конец проекта, %	Протяжён- ность сетей, км	Мощность объектов, куб м /сут	Год начала строитель- ства	Год ввода в эксплуата- цию	Утвержденная проектно-сметная документация (+;-)	Заключение Главгос экспертизы России (+;-)	Оформленный в соответствии с законо- дательством землеотвод (+;-)
2.4.1.1.3	ВНСП № 41; ВНСП № 43; ВНСП № 44; ВНСП № 45; ВНСП № 46; ВНСП № 47; ВНСП № 49; ВНСП № 50; ВНСП № 38; ВНСП № 52; ВНСП № 53; ВНСП № 54; ВНСП № 56; ВНСП № 57	г.Липецк ВНСП № 39, ул. Ленина, 31а ВНСП № 40, ул. Ленина, 41 а ВНСП № 41, ул. Первомайская, 65 ВНСП № 43, ул. Водопьянова, 14а ВНСП № 44, ул. Гагарина, 21 ВНСП № 45, ул. Берзина, 18/2 ВНСП № 46, ул. Космонавтов, 106 ВНСП № 47, ул. Неделина, 3а ВНСП № 48 ул. Мичурина, 28					2021	2022	не требуется	не требуется	не требуется
2.4.1.1.4	ВНСП № 58; ВНСП № 59; ВНСП № 60; ВНСП № 61; ВНСП № 62; ВНСП № 64; ВНСП № 65; ВНСП № 68; ВНСП № 69; ВНСП № 70; ВНСП № 71; ВНСП № 72; ВНСП № 73; ВНСП № 74	г. Липецк ВНСП № 55, ул. Вермишева, 23а ВНСП № 56, ул. Папина, 35 ВНСП № 57, ул. Титова, 9/2 ВНСП № 58, ул. Терешковой, 12 ВНСП № 59, ул. Папина, 29а ВНСП № 60, ул. Липовская, 10 ВНСП № 61, ул. пр. 60 лет СССР, 206 ВНСП № 62, ул. Авиационная, 33 ВНСП № 63, ул. Вермишева, 14/1 ВНСП № 64, ул. Есенина, 6А ВНСП № 65, пр. Победы, 8 ВНСП № 68, ул. Доватора, 59 ВНСП № 69, ул. Папина, 6 ВНСП № 70, пр. Победы, 112 ВНСП № 71, ул. Гагарина, 81/1 ВНСП № 72, ул. Циолковского, 6/2					2022	2023	не требуется	не требуется	не требуется
2.4.1.1.5	ВНСП № 75; ВНСП № 76; ВНСП №77; ВНСП № 78; ВНСП № 79; ВНСП № 81; ВНСП №82; ВНСП № 83; ВНСП № 84; ВНСП №85; ВНСП № 86; ВНСП № 87; ВНСП №88	г. Липецк ВНСП № 73, ул. Индустриальная, 42, ВНСП № 74, ул. Меркулова, 57; ВНСП № 75, ул. Папина, 1в; ВНСП № 76, Смородина, 14; ВНСП № 77, пр. 60 лет СССР, 43; ВНСП № 78, ул. Толстого, 42 ВНСП № 79, ул. Смургиса, 4 ВНСП № 80, пл. П. Великого, 5а ВНСП № 81, пр. Победы, 91 ВНСП № 82, ул. Стаханова, 44 ВНСП № 83, ул. Звездная, 14а ВНСП № 84, ул. Игнатьева, 30 ВНСП № 85, ул. Московская, 9 ВНСП № 86, ул. Филиппченко, 8/1 ВНСП № 87, ул. 8 Марта, 26/4 ВНСП № 88, ул. Есенина, 2а					2023	2024	не требуется	не требуется	не требуется
2.4.1.2	Монтаж системы удаленного контроля и автоматического управления насосным оборудованием 1-го и 2-го подъёма ВНС										
2.4.1.2.1	ВНС-5	г. Липецк, ул. Катукова, владение 3					2019	2021	-	-	-
2.4.1.2.2	ВНС-3	г.Липецк, шоссе Лебедянское, владение 6					2019	2020	-	-	-



№ 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	
		Разрешение на строи- тельство (+;-)			в соответствии с проектно- сметной документацией	в соответствии с итогами конкурсов и заключенными договорами	в соответствии с проектно- сметной документацией	в соответствии с итогами конкурсов и заключенными договорами	Решаемые задачи	Основание включения инвестиционного проекта в инвестиционную программу
2.4.1.1.3	ВНСП № 41; ВНСП № 43; ВНСП № 44; ВНСП № 45; ВНСП № 46; ВНСП № 47; ВНСП № 49; ВНСП № 50; ВНСП № 38; ВНСП № 52; ВНСП № 53; ВНСП № 54; ВНСП № 56; ВНСП № 57		0,00	0,00	1 301,85		1 301,85			
2.4.1.1.4	ВНСП № 58; ВНСП № 59; ВНСП № 60; ВНСП № 61; ВНСП № 62; ВНСП № 64; ВНСП № 65; ВНСП № 68; ВНСП № 69; ВНСП № 70; ВНСП № 71; ВНСП № 72; ВНСП № 73; ВНСП № 74		0,00	0,00	1 301,85		1 301,85			
2.4.1.1.5	ВНСП № 75; ВНСП № 76; ВНСП №77; ВНСП № 78; ВНСП № 79; ВНСП № 81; ВНСП №82; ВНСП № 83; ВНСП № 84; ВНСП №85; ВНСП № 86; ВНСП № 87; ВНСП №88		0,00	0,00	1 208,86		1 208,86			
2.4.1.2	Монтаж системы удаленного контроля и автоматического управления насосным оборудованием 1-го и 2-го подъема ВНС		0,00	0,00	421,58		421,58			
2.4.1.2.1	ВНС-5		0,00	0,00	107,31		107,31			
2.4.1.2.2	ВНС-3		0,00	0,00	103,48		103,48			

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Место расположения объекта	Процент износа		Технические характеристики		Сроки реализации проекта		Наличие исходно-разрешительной документации		
			Факти- ческий на начало проекта, %	Плано- вый на конец проекта, %	Протяжён- ность сетей, км	Мощность объектов, куб м /сут	Год начала строитель- ства	Год ввода в эксплуата- цию	Утвержденная проектно-сметная документация (+;-)	Заключение Главгос экспертизы России (+;-)	Оформленный в соответствии с законо- дательством землеотвод (+;-)
2.4.1.2.3	ВНС-10	г.Липецк, шоссе Чаплыгинское, владение 2					2020	2021	-	-	-
2.4.1.2.4	ВНС-1	г.Липецк, ул. Салтыкова-Щедрина, вл. 90					2019	2020	-	-	-
2.4.2	Обеспечение социально-значимых объектов резервными источниками электроснабжения										
2.4.3	Приобретение оборудования для лабораторий контроля качества вод										
2.4.3.1	Приобретение спектрофотометра	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2019	2019	-	-	-
2.4.3.2	Приобретение автоматического дозатора равновесного пара	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2019	2023	-	-	-
2.4.3.3	Приобретение прибора для определения нефтепродуктов с экстрактором	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2019	2019	-	-	-
2.4.3.4	Приобретение центрифуги (с разными объемами)	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2019	2019	-	-	-
2.4.3.5	Приобретение колбонагревателей	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2019	2020	-	-	-
2.4.3.6	Приобретение иономера-кондуктометра и магнитных мешалок	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2019	2021	-	-	-
2.4.3.7	Приобретение диспенсеров-дозаторов для дозирования жидкостей	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2019	2020	-	-	-
2.4.3.8	Приобретение дистиллятора	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2019	2020	-	-	-
2.4.3.9	Приобретение автоклава для стерилизации посуды ВК-75-01	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2019	2019	-	-	-
2.4.3.10	Приобретение термостата	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2019	2022	-	-	-

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Разрешение на строи- тельство (+;-)	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
2.4.1.2.3	ВНС-10		0,00	0,00	107,31		107,31			
2.4.1.2.4	ВНС-1		0,00	0,00	103,48		103,48			
2.4.2	Обеспечение социально-значимых объектов резервными источниками электроснабжения									
2.4.3	Приобретение оборудования для лабораторий контроля качества вод				12 579,50		12 579,50			
2.4.3.1	Приобретение спектрофотометра	-	0,00	0,00	620,00		620,00		Выработка ресурса существующих	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды
2.4.3.2	Приобретение автоматического дозатора равновесного пара	-	0,00	0,00	700,00		700,00		Определение летучих галогенорганических соединений методом газовой хроматографии	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды
2.4.3.3	Приобретение прибора для определения нефтепродуктов с экстрактором	-	0,00	0,00	250,00		250,00		Выработка ресурса существующего	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды
2.4.3.4	Приобретение центрифуги (с разными объемами)	-	0,00	0,00	310,00		310,00		Выработка ресурса существующей	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды
2.4.3.5	Приобретение колбонагревателей	-	0,00	0,00	240,00		240,00		Взамен списанных колбонагревателей	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды
2.4.3.6	Приобретение иономера-кондуктометра и магнитных мешалок	-	0,00	0,00	270,00		270,00		Взамен списанных	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды
2.4.3.7	Приобретение диспенсеров-дозаторов для дозирования жидкостей	-	0,00	0,00	155,90		155,90		Взамен списанных	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды
2.4.3.8	Приобретение дистиллятора	-	0,00	0,00	165,00		165,00		Взамен списанных	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды
2.4.3.9	Приобретение автоклава для стерилизации посуды ВК-75-01	-	0,00	0,00	350,00		350,00		Выработка ресурса существующего	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды
2.4.3.10	Приобретение термостата	-	0,00	0,00	390,00		390,00		Выработка ресурса существующего	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Место расположения объекта	Процент износа		Технические характеристики		Сроки реализации проекта		Наличие исходно-разрешительной документации		
			Факти- ческий на начало проекта, %	Плано- вый на конец проекта, %	Протяжён- ность сетей, км	Мощность объектов, куб м /сут	Год начала строитель- ства	Год ввода в эксплуата- цию	Утвержденная проектно-сметная документация (+;-)	Заключение Главгос экспертизы России (+;-)	Оформленный в соответствии с законо- дательством землеотвод (+;-)
2.4.3.11	Приобретение источников бесперебойного питания 6000ВА	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2020	2020	-	-	-
2.4.3.12	Приобретение водяных бань	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2020	2020	-	-	-
2.4.3.13	Приобретение нагревательной платформы	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2020	2022	-	-	-
2.4.3.14	Приобретение термостата Lovibond для определения БПК	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2020	2020	-	-	-
2.4.3.15	Приобретение системы измерения биохимического потребления кислорода (БПК) комплект с 6 датчиками и блоком управления	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2020	2022	-	-	-
2.4.3.16	Приобретение автоклава для стерилизации посуды ГК-100-3	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2020	2020	-	-	-
2.4.3.17	Приобретение газового хроматографа	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2021	2021	-	-	-
2.4.3.18	Приобретение сушильных шкафов	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2021	2022	-	-	-
2.4.3.19	Приобретение муфельной печи	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2021	2021	-	-	-
2.4.3.20	Приобретение аппарата для ультразвуковой мойки посуды	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2021	2021	-	-	-
2.4.3.21	Прибор вакуумного фильтрования	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2021	2021	-	-	-
2.4.3.22	Приобретение аналитических весов	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2021	2021	-	-	-
2.4.3.23	Приобретение хирургического отсасывателя	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2022	2022	-	-	-

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Разрешение на строи- тельство (+;-)	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
2.4.3.11	Приобретение источников бесперебойного питания 6000ВА	-	0,00	0,00	370,00		370,00		Для хроматографа «Кристалл 5000.1» и атомно-эмиссионного спектрометра «iCAP6300 Duo»	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды
2.4.3.12	Приобретение водяных бань	-	0,00	0,00	220,00		220,00		Выработка ресурса существующих	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды
2.4.3.13	Приобретение нагревательной платформы	-	0,00	0,00	360,00		360,00		Выработка ресурса существующих	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды
2.4.3.14	Приобретение термостата Lovibond для определения БПК	-	0,00	0,00	335,90		335,90		Увеличение объема исследований	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды
2.4.3.15	Приобретение системы измерения биохимического потребления кислорода (БПК) комплект с 6 датчиками и блоком управления	-	0,00	0,00	1 750,00		1 750,00		Увеличение объема исследований	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды
2.4.3.16	Приобретение автоклава для стерилизации посуды ГК-100-3	-	0,00	0,00	250,00		250,00		Выработка ресурса существующих	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды
2.4.3.17	Приобретение газового хроматографа	-	0,00	0,00	1 425,90		1 425,90		Определение полихлорированных бифенилов в сточной воде	Выполнение требований постановления Правительства РФ от 29.07.2013 г. № 644
2.4.3.18	Приобретение сушильных шкафов	-	0,00	0,00	220,00		220,00		Выработка ресурса существующих	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды
2.4.3.19	Приобретение муфельной печи	-	0,00	0,00	160,00		160,00		Выработка ресурса существующей	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды
2.4.3.20	Приобретение аппарата для ультразвуковой мойки посуды	-	0,00	0,00	350,00		350,00		Для эффективной и скоростной подготовки микробиологической посуды	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды
2.4.3.21	Прибор вакуумного фильтрования	-	0,00	0,00	80,00		80,00		Выработка ресурса существующих	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды
2.4.3.22	Приобретение аналитических весов	-	0,00	0,00	210,00		210,00		Выработка ресурса существующих	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды
2.4.3.23	Приобретение хирургического отсасывателя	-	0,00	0,00	85,00		85,00		Выработка ресурса существующих	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Место расположения объекта	Процент износа		Технические характеристики		Сроки реализации проекта		Наличие исходно-разрешительной документации		
			Факти- ческий на начало проекта, %	Плано- вый на конец проекта, %	Протяжён- ность сетей, км	Мощность объектов, куб м /сут	Год начала строитель- ства	Год ввода в эксплуата- цию	Утвержденная проектно-сметная документация (+;-)	Заключение Главгос экспертизы России (+;-)	Оформленный в соответствии с законо- дательством землеотвод (+;-)
2.4.3.24	Приобретение шейкеров-встряхивателей GFL 3011 (3012)	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2022	2022	-	-	-
2.4.3.25	Приобретение установки для получения особо чистой воды	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2022	2022	-	-	-
2.4.3.26	Приобретение мутномера	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2022	2022	-	-	-
2.4.3.27	Приобретение суховоздушного стерилизатора	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2022	2022	-	-	-
2.4.3.28	Приобретение электроплиты	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2022	2022	-	-	-
2.4.3.29	Приобретение генератора к атомно-эмиссионному спектрометру «iCAP6300 Duo»	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2023	2023	-	-	-
2.4.3.30	Приобретение анализатора общего азота «Топаз»	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2023	2023	-	-	-
2.4.3.31	Приобретение спектрофотометра DR-2500 для определения ХПК.	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2023	2023	-	-	-
2.4.3.32	Приобретение центрифуги	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2023	2023	-	-	-
2.4.3.33	Приобретение холодильника	г. Липецк, пл. Петра Великого, 4а					2023	2023	-	-	-
3.	Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов				0,150	6 495,80					
3.1	Объект: Бумажное производство вторая очередь. Строительство водопроводной сети от точки врезки в существующий водовод Д=900 мм, проложенной от насосной станции 2-го подъема водозабора № 7 до водозабора № 3	г. Липецк, р-н Цемзавода			0,068	6 000 000	2019	2020	+	+	-

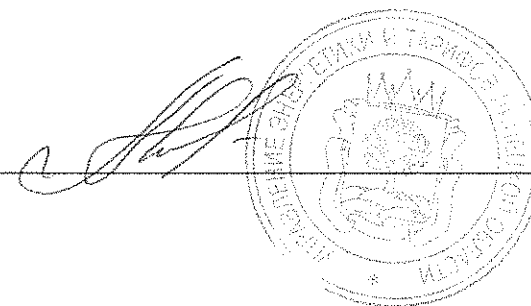
№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Разрешение на строи- тельство (+;-)	Процент освоения сметной стоимости на 01.01.2019 года , %	Техническая готовность объекта на 01.01.2019 года, %	Стоимость объекта, тыс. рублей		Остаточная стоимость объекта на 01.01.2019 года, тыс. рублей		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
2.4.3.24	Приобретение шейкеров-встряхивателей GFL 3011 (3012)	-	0,00	0,00	185,90		185,90		Повышение эффективности перемешивания серии образцов в течение длительного времени при подготовке проб к анализу, исключение влияния человеческого фактора при подготовке образцов	Выполнение требований постановления Правительства РФ от 29.07.2013 г. № 644
2.4.3.25	Приобретение установки для получения особо чистой воды	-	0,00	0,00	300,00		300,00		Выработка ресурса существующей	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды
2.4.3.26	Приобретение мутномера	-	0,00	0,00	380,00		380,00		Выработка ресурса существующего	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды
2.4.3.27	Приобретение сушвоздушного стерилизатора	-	0,00	0,00	260,00		260,00		Выработка ресурса существующего	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды
2.4.3.28	Приобретение электроплиты	-	0,00	0,00	20,00		20,00		Выработка ресурса существующей	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды
2.4.3.29	Приобретение генератора к атомно-эмиссионному спектрометру «iCAP6300 Duo»	-	0,00	0,00	890,90		890,90		Определение металлов в различных типах вод	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды
2.4.3.30	Приобретение анализатора общего азота «Топаз»	-	0,00	0,00	800,00		800,00		Определение общего азота в сточной воде	Выполнение требований постановления Правительства РФ от 29.07.2013 г. № 644
2.4.3.31	Приобретение спектрофотометра DR-2500 для определения ХПК.	-	0,00	0,00	250,00		250,00		Выработка ресурса существующего	Выполнение требований постановления Правительства РФ от 29.07.2013 г. № 644
2.4.3.32	Приобретение центрифуги	-	0,00	0,00	180,00		180,00		Выработка ресурса существующей	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды
2.4.3.33	Приобретение холодильника	-	0,00	0,00	45,00		45,00		Выработка ресурса существующих	Обеспечение требований СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода" в области контроля качества питьевой воды
3.	Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов				2 090,615		1 668,262			
3.1	Объект: Бумажное производство вторая очередь. Строительство водопроводной сети от точки врезки в существующий водовод Д=900 мм, проложенной от насосной станции 2-го подъема водозабора № 7 до водозабора № 3	-	11,02	11,02	340,90		303,33		Подключение перспективной застройки	Договор на подключение



[illegible]

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Разрешение на строи- тельство (+;-)	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
3.2	Объект:Бумажное производство вторая очередь. Строительство водопроводной сети от точки врезки в существующий водовод Ду=1020 мм, проложенный от водозабора № 7 насосной станции 2-го подъема до водозабора № 3	-	11,10	11,10	319,75		284,27		Подключение перспективной застройки	Договор на подключение
3.3	Объект:Жилой дом ( Литер 1) на территории военного городка. Строительство водопроводной сети от точки подключения в существующий водопровод Ду=500 мм по ул. Космонавтов до границы земельного участка, отведенного под строительство жилого здания (литер 1) на территории Военного городка № 1	-	24,59	24,59	505,66		381,29		Подключение перспективной застройки	Договор на подключение
3.4	Объект:Жилой дом ( Литер 2) на территории военного городка. Строительство водопроводной сети от точки подключения в существующий водопровод Ду=500 мм по ул. Космонавтов до границы земельного участка, отведенного под строительство жилого здания (литер 2) на территории Военного городка № 1	-	23,67	23,67	524,54		400,39		Подключение перспективной застройки	Договор на подключение
3.5	Объект:Жилой дом ( Литер 3,4) на территории военного городка Строительство водопроводной сети от точки подключения в существующий водопровод Ду=500 мм по ул. Космонавтов до границы земельного участка, отведенного под строительство жилого здания (литер 3,4) на территории Военного городка № 1	-	25,21	25,21	399,77		298,98		Подключение перспективной застройки	Договор на подключение
4.	Мероприятия, направленные на повышение качества питьевой воды									
5.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов				9 041,30		9 041,30			
5.1	Система учета энергоресурсов				9 041,30		9 041,30			
5.1.1	Монтаж узлов учета тепловой энергии на объектах КВС (20 объектов)	не требуется	0,00	0,00	9 041,30		9 041,30		Организация точного контрольного учета тепловой энергии	Требования ФЗ № 261 об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности
5.2	Автоматизация технологических процессов									
5.3	Энергосберегающие мероприятия									
6.	ПИР на работы будущих периодов									
7.	Оборудование, не входящее в сметыстроек		0,00	0,00	1 000,00		1 000,00			
8.	Приобретение основных средств									

Начальник управления \_\_\_\_\_



А.В. Соковых

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

[illegible]



Приложение 9  
к постановлению управления энергетики  
и тарифов Липецкой области  
«Об утверждении инвестиционной программы  
АО «Липецкая городская энергетическая компания»  
в сфере холодного водоснабжения на 2019-2023 годы»

[illegible]

[illegible]

[illegible]



№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Показатели надежности и бесперебойности																							
						Показатели надежности, качества, энергетической эффективности																			
						Показатели энергетической эффективности																			
		Надежности и бесперебойности оборудованных систем холодного водоснабжения (Пн), ед./км				Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (Дпв), %				Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (Урп), кВт*ч/куб. м				Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (Утр), кВт*ч/куб. м											
		2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.		
1	2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53		
2.3	Насосное оборудование объектов водоснабжения																								
2.3.1	Замена насосного оборудования со станциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС № 3 скв. №№ 19а, 9, 10а, 12, 6, 24, 26, 4а, 7, 11, 23а, 5; ВНС № 4 скв. №1; ВНС № 1 скв. № 10; ВНС № 5 скв. № 1, 3а, 8, 4; ВНС "Исполкловский" скв. № 1; ВНС № 7 скв. №№ 13, 6, 26, 5; ВНС № 2 скв. №№ 1, 1а (25 шт.)																								
2.3.1.1	ВНС № 3 скв. №№ 19а, 9, 10а, 12, 6, 4а, 7, 11, 24, 26, 23а, 5											0,49	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44								
2.3.1.2	ВНС № 4 скв № 1											0,32	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28								
2.3.1.3	ВНС № 1 скв. № 10											0,23	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18								
2.3.1.4	ВНС № 5 скв. №№ 1, 3а, 8, 4											0,48	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43								
2.3.1.5	ВНС "Исполкомовский" скв. № 1											0,43	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41								
2.3.1.6	ВНС № 7 скв. №№ 13, 6, 26, 5											0,31	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28								
2.3.1.7	ВНС № 2 скв. №№ 1, 1а											0,62	0,51	0,51	0,51	0,51	0,51								
2.3.2	Замена насосного оборудования со станциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС № 7 скв. №№ 29, 2, 9, 3, 10, 11; ВНС № 10 скв. №№ 2, 4, 3; ВНС "ТЭЦ-2" скв. № 30 (2 шт.); ВНС № 4 скв. № 2; ВНС № 1 скв. № 11, 12; ВНС "Матырский" скв. №№ 3б, 6б, 8,7; ВНС № 5 скв. №№ 8а, 13; ВНС "Центролит" скв. № 3, 2; ВНС "Исполкомовский" скв. № 2а; ВНС № 3 скв. № 19, 21 (25 шт.)																								
2.3.2.1	ВНС № 7 скв. №№ 29, 2, 9, 3, 10, 11											0,36	0,36	0,32	0,32	0,32	0,32								
2.3.2.2	ВНС № 10 скв. №№ 2, 4, 3											0,33	0,33	0,27	0,27	0,27	0,27								
2.3.2.3	ВНС "ТЭЦ-2" скв. № 30 (2 шт.)											0,33	0,33	0,27	0,27	0,27	0,27								
2.3.2.4	ВНС № 4 скв. № 2											0,32	0,32	0,28	0,28	0,28	0,28								
2.3.2.5	ВНС № 1 скв. № 11, 12;											0,23	0,23	0,18	0,18	0,18	0,18								
2.3.2.6	ВНС "Матырский" скв. №№ 3б, 6б, 8,7											0,59	0,59	0,32	0,32	0,32	0,32								
2.3.2.7	ВНС № 5 скв. №№ 8а, 13											0,43	0,43	0,41	0,41	0,41	0,41								
2.3.2.8	ВНС "Центролит" скв. № 3, 2;											0,52	0,52	0,46	0,46	0,46	0,46								

[illegible]

[illegible]

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Показатели надежности и бесперебойности																											
						Показатели надежности, качества, энергетической эффективности																							
		Надежности и бесперебойности оборудованных систем холодного водоснабжения (Пн), ед./км				Показатели энергетической эффективности																							
						Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, подаваемой в водопроводную сеть (Дпв), %								Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (Урп), кВт*ч/куб. м								Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (Утр), кВт*ч/куб. м							
2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.								
1	2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53						
2.3.2.9	ВНС "Исполкомовский" скв. № 2а											0,43	0,43	0,41	0,41	0,41	0,41												
2.3.2.10	ВНС № 3 скв. № 19, 21											0,43	0,43	0,41	0,41	0,41	0,41												
2.3.3	Замена насосного оборудования со танциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС № 2 скв. №№ 2, 3, 4, 6; ВНС № 5 скв. №№ 9, 14, 17, 18; ВНС № 3 скв. № 16, 18, 23; ВНС № 10 скв. №№ 10, 1; ВНС "ТЭЦ-2" скв. № 4, 5, 20; ВНС № 4 скв. №№ 4, 6; ВНС № 1 скв. № 13; ВНС "Северный Рудник" скв. № 2; ВНС "Матырский" скв. № 10, 11, 9; ВНС "Дачный" скв. № 4, 2 (25 шт.)																												
2.3.3.1	ВНС № 2 скв. №№ 2, 3, 4, 6											0,52	0,52	0,52	0,46	0,46	0,46												
2.3.3.2	ВНС № 5 скв. №№ 9,14, 17, 18											0,52	0,52	0,52	0,46	0,46	0,46												
2.3.3.3	ВНС № 3 скв. №№ 16, 18, 23											0,55	0,55	0,55	0,47	0,47	0,47												
2.3.3.4	ВНС № 10 скв. №№ 10, 1											0,33	0,33	0,33	0,27	0,27	0,27												
2.3.3.5	ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 4, 5, 20											0,33	0,33	0,33	0,27	0,27	0,27												
2.3.3.6	ВНС № 4 скв. №№ 4, 6											0,32	0,32	0,32	0,28	0,28	0,28												
2.3.3.7	ВНС № 1 скв. № 13											0,23	0,23	0,23	0,18	0,18	0,18												
2.3.3.8	ВНС "Северный Рудник" скв. № 2											0,64	0,64	0,64	0,44	0,44	0,44												
2.3.3.9	ВНС "Матырский" скв. № 10, 11, 9											0,57	0,57	0,57	0,39	0,39	0,39												
2.3.3.10	ВНС "Дачный" скв. № 4, 2											0,67	0,67	0,67	0,43	0,43	0,43												
2.3.4	Замена насосного оборудования со станциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС "Исполкомовский" скв. № 4; ВНС № 5 скв. № 18а, 19; ВНС № 3 скв. № 25; ВНС № 7 скв. №№ 14, 24, 15, 17, 26, 23, 12, 16; ВНС № 1 скв. №№ 1, 9, 14; ВНС № 2 скв. №№ 7, 8, 8а, 9, 10; ВНС "Центролит" скв. № 5; ВНС № 10 скв. № 7, 8; ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 8, 10; (25 шт.)																												
2.3.4.1	ВНС "Исполкомовский" скв. № 4											0,43	0,43	0,43	0,43	0,41	0,41												

[illegible]

[illegible]

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Показатели надежности и бесперебойности обеспечения (Пн), ед./км																							
		Показатели надежности, качества, энергетической эффективности												Показатели энергетической эффективности											
		Показатели энергетической эффективности												Показатели энергетической эффективности											
		Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (Дпв), %												Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (Урп), кВт*ч/куб. м											
		2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2019г.	2020г.
1	2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55
2.3.4.2	ВНС № 5 скв. № 18а, 19											0,43	0,43	0,43	0,43	0,41	0,41								
2.3.4.3	ВНС № 3 скв. № 25											0,43	0,43	0,43	0,43	0,41	0,41								
2.3.4.4	ВНС № 7 скв. №№ 14, 24, 15, 17, 26, 23, 12, 16											0,35	0,35	0,35	0,35	0,31	0,31								
2.3.4.5	ВНС № 1 скв. №№ 1, 9, 14											0,16	0,16	0,16	0,16	0,13	0,13								
2.3.4.6	ВНС № 2 скв. №№ 7, 8, 8а, 9, 10											0,47	0,47	0,47	0,47	0,43	0,43								
2.3.4.7	ВНС "Центролит" скв. № 5											0,62	0,62	0,62	0,62	0,52	0,52								
2.3.4.8	ВНС № 10 скв. № 7, 8											0,33	0,33	0,33	0,33	0,27	0,27								
2.3.4.9	ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 8, 10											0,33	0,33	0,33	0,33	0,27	0,27								
2.3.5	Замена насосного оборудования со станциями управления и заменой глубинного кабеля на скважинах ВНС: ВНС "Матырский" скв. №№ 12, 13; ВНС "Дачный" скв. № 5; ВНС "Северный Рудник" скв. № 3; ВНС № 5 скв. №№ 20, 21, 22, 23, 24; ВНС № 3 скв. №№ 10, 28, 27, 19, 20, 21; ВНС № 7 скв. №№ 7, 13, 6, 18; ВНС № 1 скв. № 5; ВНС № 10 скв. № 12, 5; ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 9, 27; ВНС № 7 скв. №4 (25 шт.)																								
2.3.5.1	ВНС "Матырский" скв. №№ 12, 13											0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,44								
2.3.5.2	ВНС "Дачный" скв. № 5											0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,30								
2.3.5.3	ВНС "Северный Рудник" скв. № 3											0,63	0,63	0,63	0,63	0,63	0,39								
2.3.5.4	ВНС № 5 скв. №№ 20, 21, 22, 23, 24											0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,41								
2.3.5.5	ВНС № 3 скв. №№ 10, 28, 27, 19, 20, 21											0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,35								



[illegible]

[illegible]

№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Показатели надежности, качества, энергетической эффективности																											
						Показатели энергетической эффективности																							
		Надежности и бесперебойности укомплектованных систем холодного водоснабжения (Пн), ед./км				Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, поданной в водопроводную сеть (Дпв), %								Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (Урп), кВт*ч/куб. м								Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (Утр), кВт*ч/куб. м							
2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.								
1	2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53						
2.3.5.6	ВНС № 7 скв. №№ 7, 13, 6, 18											0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,28												
2.3.5.7	ВНС № 1 скв. № 5											0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,10												
2.3.5.8	ВНС № 10 скв. № 12, 5											0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,27												
2.3.5.9	ВНС "ТЭЦ-2" скв. №№ 9, 27											0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,27												
2.3.5.10	ВНС № 7 скв. №4											0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,28												
2.3.6	Замена насосов - дозаторов (ВНС №№ 1, 2, 3, 4, 5, 7, 10, "Северный Рудник", "ТЭЦ-2", "Матырский", "Дачный", "Центролит" (32 шт.)																												
2.3.7	Замена и установка частотных преобразователей на насосных агрегатах:																												
	ВНС № 5, насосные агрегаты № 1,2,3,4,5											0,22	0,21	0,20	0,19	0,18	0,18												
	ВНС "Центролит" насосные агрегаты № 1,3											0,28	0,28	0,28	0,26	0,26	0,23												
	ВНС № 7 насосный агрегат № 4											0,36	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29												
	ВНС "Матырский" насосные агрегаты № 2,3											0,23	0,23	0,21	0,21	0,21	0,19												
	ВНС "ТЭЦ-2"насосные агрегаты № 2,4											0,50	0,50	0,50	0,45	0,40	0,40												
2.3.8	Замена насосных агрегатов на насосных станциях 2-го подъема																												
	ВНС-1 (3 шт.)											0,33	0,33	0,324	0,322	0,32	0,32												
	ВНС-2 (1 шт.)											0,26	0,26	0,25	0,25	0,25	0,25												
	ВНС-3 (3 шт.)											0,26	0,256	0,256	0,254	0,25	0,25												
	ВНС-5 (4 шт.)											0,232	0,23	0,228	0,228	0,227	0,22												
	ВНС-7 (5 шт.)											0,33	0,327	0,324	0,323	0,322	0,32												
	ВНС-10 (2 шт.)											0,103	0,103	0,103	0,101	0,10	0,10												
	ВНС "Матырский" (6 шт.)											0,26	0,25	0,25	0,24	0,24	0,23												
	ВНС "Центролит" (3 шт.)											0,26	0,26	0,26	0,25	0,24	0,23												

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]



№ п/п	Наименование направления/ проекта инвестиционной программы	Показатели надежности, качества, энергетической эффективности																							
		Показатели надежности и бесперебойности подаваемых систем холодного водоснабжения (Пн), ед./км				Показатели энергетической эффективности																			
						Доля потерь воды в централизованных системах водоснабжения при транспортировке в общем объеме воды, подаваемой в водопроводную сеть (Дпв), %								Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе подготовки питьевой воды, на единицу объема воды, отпускаемой в сеть (Урп), кВт*ч/куб. м				Удельный расход электрической энергии, потребляемой в технологическом процессе транспортировки питьевой воды, на единицу объема транспортируемой воды (Утр), кВт*ч/куб. м							
						2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.	2023г.	2024г.	2019г.	2020г.	2021г.	2022г.
		1	2	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53
3.5	Объект:Жилой дом ( Литер 3,4) на территории военного городка Строительство водопроводной сети от точки подключения в существующий водопровод Ду=500 мм по ул. Космонавтов до границы земельного участка, отведенного под строительство жилого здания (литер 3,4) на территории Военного городка № 1																								
4.	Мероприятия, направленные на повышение качества питьевой воды																								
5.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов																								
5.1	Система учета энергоресурсов																								
5.1.1	Монтаж узлов учета тепловой энергии на объектах КВС (20 объектов)																								
5.2	Автоматизация технологических процессов																								
5.3	Энергосберегающие мероприятия																								
6.	ПИР на работы будущих периодов																								
7.	Оборудование, не входящее в сметы строек																								
8.	Приобретение основных средств																								

Начальник управления \_\_\_\_\_



\_\_\_\_\_ А.В. Соковых

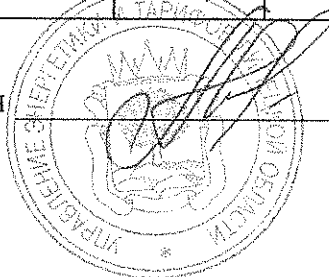
Приложение 10  
к постановлению управления энергетики  
и тарифов Липецкой области  
«Об утверждении инвестиционной  
программы АО «Липецкая городская  
энергетическая компания» в сфере холодного  
водоснабжения на 2019-2023 годы»

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

№ п/п	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
<b>1</b>	<b>Собственные средства</b>						
1.1.	Прибыль, направляемая на инвестиции:	1 668,26					1 668,26
1.1.1.	в т.ч. инвестиционная составляющая в тарифе	-	-	-	-	-	-
1.1.2.	в т.ч. от технологического присоединения потребителей	1 668,26					1 668,26
1.1.3.	Прочая прибыль	-	-	-	-	-	-
1.2.	Амортизация	30 709,76	34 761,79	36 407,32	37 291,99	39 272,68	178 443,54
1.2.1.	Амортизация, учтенная в тарифе	30 709,76	34 761,79	36 407,32	37 291,99	39 272,68	178 443,54
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	-	-	-	-	-	-
<b>2.</b>	<b>Привлеченные средства, в т.ч.:</b>	-	-	-	-	-	-
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	-	-	-	-	-	-
	<b>ВСЕГО источников финансирования</b>	<b>32 378,02</b>	<b>34 761,79</b>	<b>36 407,32</b>	<b>37 291,99</b>	<b>39 272,68</b>	<b>180 111,80</b>

Начальник управления

А.В. Соковых



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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

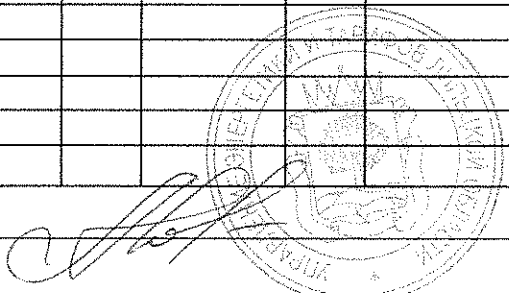
[illegible]

[illegible]



№ 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
2.4.3.33	Приобретение холодильника																								
3.	Мероприятия по строительству и модернизации систем коммунальной инфраструктуры, направленные на подключение строящихся (реконструируемых) объектов			6495,80	0,15							6495,80	0,15												
3.1	Объект: Бумажное производство вторая очередь. Строительство водопроводной сети от точки врезки в существующий водовод Д=900 мм, проложенной от насосной станции 2-го подъема водозабора № 7 до водозабора № 3			6000,00	0,07							6000,00	0,07												
3.2	Объект:Бумажное производство вторая очередь. Строительство водопроводной сети от точки врезки в существующий водовод Ду=1020 мм, проложенный от водозабора № 7 насосной станции 2-го подъема до водозабора № 3				0,02								0,02												
3.3	Объект:Жилой дом ( Литер 1) на территории военного городка. Строительство водопроводной сети от точки подключения в существующий водопровод Ду=500 мм по ул. Космонавтов до границы земельного участка, отведенного под строительство жилого здания (литер 1) на территории Военного городка № 1			178,50	0,02							178,50	0,02												
3.4	Объект:Жилой дом ( Литер 2) на территории военного городка. Строительство водопроводной сети от точки подключения в существующий водопровод Ду=500 мм по ул. Космонавтов до границы земельного участка, отведенного под строительство жилого здания (литер 2) на территории Военного городка № 1			190,50	0,02							190,50	0,02												
3.5	Объект:Жилой дом ( Литер 3,4) на территории военного городка Строительство водопроводной сети от точки подключения в существующий водопровод Ду=500 мм по ул. Космонавтов до границы земельного участка, отведенного под строительство жилого здания (литер 3,4) на территории Военного городка № 1			126,80	0,02							126,80	0,02												
4.	Мероприятия, направленные на повышение качества питьевой воды																								
5.	Энергосбережение и повышение энергетической эффективности, развитие систем учета и автоматизация процессов																								
5.1	Система учета энергоресурсов																								
5.1.1	Монтаж узлов учета тепловой энергии на объектах КВС (20 объектов)																								
5.2	Автоматизация технологических процессов																								
5.3	Энергосберегающие мероприятия																								
6.	ПИР на работы будущих периодов																								
7.	Оборудование, не входящее в сметы строек																								
8.	Приобретение основных средств																								

Начальник управления \_\_\_\_\_



А.В. Соковых