



ИСПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН ГОСУДАРСТВЕННОЙ ВЛАСТИ ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ

**УПРАВЛЕНИЕ ЭНЕРГЕТИКИ И ТАРИФОВ
ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ**

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

30 сентября 2022 года

г. Липецк

№ 39

О внесении изменений в постановление управления энергетики и тарифов Липецкой области от 6 сентября 2018 года № 34/2 «Об утверждении инвестиционной программы АО «Липецкая городская энергетическая компания» в сфере теплоснабжения на 2019 - 2023 годы»

В соответствии с Федеральным законом от 27 июля 2010 года № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 5 мая 2014 года № 410 «О порядке согласования и утверждения инвестиционных программ организаций, осуществляющих регулируемые виды деятельности в сфере теплоснабжения, а также требований к составу и содержанию таких программ (за исключением таких программ, утверждаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации об электроэнергетике)», распоряжением администрации Липецкой области от 27 июля 2010 года № 280-р «Об утверждении Положения об управлении энергетики и тарифов Липецкой области», протоколом заседания коллегии управления энергетики и тарифов Липецкой области от 30 сентября 2022 года № 39 управление энергетики и тарифов Липецкой области постановляет:

Внести в постановление управления энергетики и тарифов Липецкой области от 6 сентября 2018 года № 34/2 «Об утверждении инвестиционной программы АО «Липецкая городская энергетическая компания» в сфере теплоснабжения на 2019 - 2023 годы» («Липецкая газета», 2018, 12 сентября; 2019, 18 сентября; 2020, 27 ноября; 2021, 23 ноября) следующие изменения:

Приложения 1, 2, 3, 4, 5, 6.1, 6.2 изложить в следующей редакции (приложения 1, 2, 3, 4, 5, 6.1, 6.2).

Начальник управления

М.В. Боев

**Паспорт инвестиционной программы в сфере теплоснабжения
АО "Липецкая городская энергетическая компания"**

Наименование организации, в отношении которой разрабатывается инвестиционная программа в сфере теплоснабжения	АО "Липецкая городская энергетическая компания"
Местонахождение регулируемой организации	398001, г. Липецк, пл. П. Великого, д. 4 "а"
Сроки реализации инвестиционной программы	2019 -2023 годы
Лицо, ответственное за разработку инвестиционной программы	Руководитель производственно-технической службы - Кононыхина Е.В.
Контактная информация лица, ответственного за разработку инвестиционной программы	Телефон: (4742) 23-63 34 e-mail: kononyhina_ev@lgek.ru
Наименование органа исполнительной власти субъекта РФ или органа местного самоуправления, утвердившего инвестиционную программу	Управление энергетики и тарифов Липецкой области
Местонахождение органа, утвердившего инвестиционную программу	398001, г. Липецк, ул. Советская, 3
Должностное лицо, утвердившее инвестиционную программу	Начальник управления Соковых А.В.
Должностное лицо, утвердившее корректировку инвестиционной программы	Начальник управления Боев М.В.
Дата утверждения инвестиционной программы	6 сентября 2018 года
Дата корректировки инвестиционной программы	30 сентября 2022 года
Контактная информация лица, ответственного за утверждение инвестиционной программы	Заместитель начальника отдела теплоэнергетики Дежкина Е.В., 8 (4742) 22-11-63
Наименование органа местного самоуправления, согласовавшего инвестиционную программу	Администрация городского округа г. Липецк
Местонахождение органа, согласовавшего инвестиционную программу	398019, г. Липецк, ул. Советская, 5
Должностное лицо, согласовавшее инвестиционную программу	Глава г. Липецка Уваркина Е.Ю.
Должностное лицо, согласовавшее корректировку инвестиционной программы	И.о. главы г. Липецка Негробов В.Н.
Дата согласования инвестиционной программы	9 июля 2018 года
Дата согласования корректировки инвестиционной программы	19 сентября 2022 года
Контактная информация лица, ответственного за согласование инвестиционной программы	Администрация г. Липецка: почтовый адрес: 398001, г. Липецк, ул. Советская, д. 5 Тел./факс: (4742) 22-37-60, 22-51-15 (факс)
Контактная информация лица, ответственного за согласование корректировки инвестиционной программы	Администрация г. Липецка: почтовый адрес: 398001, г. Липецк, ул. Советская, д. 5 Тел./факс: (4742) 22-37-60, 22-51-15 (факс)

Начальник управления

М.В. Боев

Инвестиционная программа АО "Липецкая городская энергетическая компания"

в сфере теплоснабжения на 2019 - 2023 годы

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)									
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинан- сировано к 2019 году	в том числе по годам					Остаток финансиро- вания	в т.ч. за счет платы за подключение	
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2019	2020	2021	2022	2023			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																			
1.1	Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																		
1.2	Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																		
1.3	Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																		
1.4	Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																		
Всего по группе 1											0	0	0	0	0	0	0	0	0
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей																			
Всего по группе 2											0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников:																			
3.1	Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																		
3.1.1	Реконструкция участка теплотрассы по ул. Баумана (инв. № 330375) от ТК-33-7 до ТК-33-7-5	Обеспечение качества и надежности теплоснабжения	г. Липецк, ул. Баумана	протяженность, диаметр	мм, м	ф76 мм - 159,5 м; ф 89 мм - 15 м; ф 108 мм - 87,3 м	ф89 - 159,5 м; ф 108 мм - 15 м; ф 133 - 87,3 м	2019	2021	726,1	0,0	531,5	164,6	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
3.1.2	Реконструкция теплотрассы по ул. Студеновская котельная "Электроаппарат" (инв. №331878) (от ТК-38 до ТК-43); участка теплотрассы по ул. Елецкая, Студеновская (инв. № 331626) от ТК-43 до ТК-44; участка теплотрассы по ул. Студеновская, 39 (инв. № 330314) от ТК-37 до ТК-38	Обеспечение качества и надежности теплоснабжения	г. Липецк, ул. Студеновская	протяженность	м	150,2	150,2	2019	2021	290,0	0,0	230,0	30,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
3.1.3	Реконструкция теплотрассы по ул. Студеновская, д. 18 (инв. № 331166) от ТК-24 до ТК-26	Обеспечение качества и надежности теплоснабжения	г. Липецк, ул. Студеновская	протяженность	м	95,0	95,0	2020	2021	173,0	0,0	0,0	143,0	30,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
3.1.4	Техническое перевооружение участка теплотрассы по ул. 40 лет Октября д. 39 школа-интернат № 2 (инв. № 331705)	Обеспечение надежности (бесперебойности) снабжения потребителей услугами теплоснабжения	г. Липецк, ул. 40 лет Октября д. 39	протяженность	м	40	40	2018	2019	750,7	10,4	740,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
3.1.5	Реконструкция воздушной теплотрассы с заменой тепловой изоляции по ул. Кутузова от котельной "13 квартал" (инв № 331752)	Обеспечение надежности (бесперебойности) снабжения потребителей услугами теплоснабжения	г. Липецк, ул. Кутузова	протяженность	м	248	248	2020	2020	1 292,1	0,0	0,0	1 292,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
3.2	Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																		
3.2.1	Замена котлов КВЖ-2-115Г (инв. № 400247, 400248, 400258, 14100719А) на котельной "Электроаппарат"	Обеспечение качества и надежности теплоснабжения	г. Липецк, ул. Елецкая, 71	мощность	Гкал/ч	6,88	6,88	2019	2022	18 895,2	0,0	1 434,0	8 744,9	0,0	8 716,3	0,0	0,0	0,0	
3.2.2	Модернизация котлов на котельной "Свободный Сокол" (замена автоматики безопасности котлов) (инв. №№ 400235, 400236)	Организация безопасной эксплуатации оборудования котельной «Свободный Сокол», повышение эффективности работы и автоматизация работы котла № 2	г. Липецк, ул. Студеновская, владение 134	мощность	Гкал/ч	100	100	2018	2019	6 586,6	2 595,1	3 991,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
3.2.3	Реконструкция газопровода на котельной "Центролит" (инв. № 330016)	Обеспечение качества и надежности теплоснабжения	г. Липецк, ул. Юношеская, 50	протяженность	м	515	515	2018	2021	4 037,6	648,3	2 980,3	350,0	59,0	0,0	0,0	0,0	0,0	
3.2.4	Модернизация системы аварийного освещения котельных	Акт-предписание комплексного обследования опасных производственных объектов	г. Липецк, объект КТС	-	-	-	-	2019	2019	250,0	0,0	250,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)								
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинан- сировано к 2019 году	в том числе по годам					Остаток финансиро- вания	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.2.5	Реконструкция узла учета газа в котельной по ул. Баумана	Приведение учета газа в соответствие с требованием нормативно-технической документации	г. Липецк, ул. Баумана	мощность	Гкал/ч	11,7	11,7	2019	2021	1 095,1	0,0	633,5	249,1	212,5	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.6	Реконструкция узла учета газа в котельной "Школа № 27"	Приведение учета газа в соответствие с требованием нормативно-технической документации	г. Липецк, с. Сырское, ул. Ленина, 7	мощность	Гкал/ч	1,72	1,72	2019	2019	388,0	0,0	388,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.7	Замена котла ЭЭ-1,0 (Ква - 1,0 Гн) (инв. № 14100952А) на котельной "13 квартал"	Организация безопасной эксплуатации оборудования и повышение эффективности работы котельной «13 квартал»	г. Липецк, ул. Ушинского, д. 10а	мощность	Гкал/ч	4,29	4,29	2019	2019	2 830,0	0,0	2 830,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.8	Монтаж узла учета газа в котельной "Свободный Сокол"	Приведение учета газа в соответствие с требованием нормативно-технической документации	г. Липецк, ул. Студеновская, владение 134	мощность	Гкал/ч	100	100	2019	2021	1 369,5	0,0	62,9	669,8	636,8	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.9	Замена котла КВа-1 ЭЭ-1,0 (41193) (инв. № 400239) на котельной "13 квартал"	Организация безопасной эксплуатации оборудования и повышение эффективности работы котельной «13 квартал»	г. Липецк, ул. Ушинского, 10а	мощность	Гкал/ч	4,29	4,29	2020	2020	2 530,0	0,0	0,0	2 530,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.10	Замена котлов КСВА 1.0 ГН (411228) (инв. № 400244), НСВа-1.0Г (411292) (инв. № 400260), КВа-10 ул. Ушинского (411304) (инв. № 400266) на котельной «13 квартал»	Организация безопасной эксплуатации оборудования и повышение эффективности работы котельной «13 квартал»	г. Липецк, ул. Ушинского, 10а	мощность	Гкал/ч	4,29	4,29	2021	2022	7 131,6	0,0	0,0	0,0	6 347,8	783,8	0,0	0,0	0,0
3.2.11	Замена оборудования на котельной "Свободный сокол": насоса К90/55 (411131) (инв. № 14101067А) на насос КМ-100-62-200; насоса химического Х 50-32-125 Д С с двигателем В/3 2,2*3 (инв. № 429343); насоса ПК-63-22,5 (411127); насоса К-100-65-200А; отопительного агрегата СТ Д300П (411149) (инв. № 14101085А)	Обеспечение качества и надежности теплоснабжения	г. Липецк, ул. Студеновская, владение 134	-	-	-	-	2020	2021	379,4	0,0	0,0	341,7	37,7	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.12	Замена насоса К 290/30 с эл. двиг. (инв. № 400591) на насос ЦНСТ-38-132 с эл. двигателем 108М2 на котельной "Дачный"	Обеспечение качества и надежности теплоснабжения	г. Липецк, пос. Дачный	-	-	-	-	2020	2021	210,6	0,0	0,0	105,3	105,3	0,0	0,0	0,0	0,0
3.2.13	Замена агрегатов центробежных АЦМЛ-100S/233-37,0/2 моноблочных (инв. № 429305, 429306, 429307) на котельной «Электроаппарат»	Обеспечение качества и надежности теплоснабжения	г. Липецк, ул. Елецкая, 71	-	-	-	-	2021	2021	170,0	0,0	0,0	0,0	170,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего по группе 3										49 105,4	3 253,8	14 072,1	14 620,4	7 659,1	9 500,0	0,0	0,0	0,0
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения																		
4.1.1	Приобретение автотранспорта и спецтехники (автомобиль ГАЗ-А22R32 ГАЗЕЛЬ НЕКСТ АРТК)	Приобретение нового оборудования для обеспечения основного вида деятельности в сфере теплоснабжения АО "ЛГЭК"	г. Липецк, объект КТС	-	-	-	-	2020	2020	1 991,7	0,0	0,0	1 991,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.2	Замена оборудования	Замена изношенного оборудования	г. Липецк, объект КТС	-	-	-	-	2019	2019	1 315,5	0,0	1 315,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4.1.3	Приобретение оборудования (система телеинспекции jProbe LXP 230-4000)	Приобретение нового оборудования для обеспечения основного вида деятельности в сфере теплоснабжения АО "ЛГЭК"	г. Липецк, объект КТС	-	-	-	-	2019	2020	200,5	0,0	118,2	82,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)								
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Профинан- сировано к 2019 году	в том числе по годам					Остаток финансиро- вания	в т.ч. за счет платы за подключение
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2019	2020	2021	2022	2023		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
Всего по группе 4										3 507,7	0,0	1 433,8	2 074,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения																		
5.1	Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей																	
5.2	Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																	
5.2.1	Вывод из эксплуатации котельной "Тубдиспансер"	Отказ потребителя от использования энергоресурса	г. Липецк, ул. Космонавтов, д. 35/1	мощность	Гкал/ч	1,26	0	2019	2019	240,0	0,0	240,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Всего по группе 5										240,0	0,0	240,0	0,0	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГО по программе										52 853,2	3 253,8	15 745,8	16 694,4	7 659,1	9 500,0	0,0	0,0	0,0

Начальник управления

М.В. Боев

**Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий
инвестиционной программы АО "Липецкая городская энергетическая компания"
в сфере теплоснабжения на 2019 - 2023 годы**

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.		Фактически е значения 2021 г.	Плановые значения					
					Всего	в т.ч. по годам реализации				
						Утвержденный период (2019-2023 гг.)	2019 год	2020 год	2021 год	2022 год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
1	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	кВт·ч/м³	-	-	-	-	-	-	-	
2	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	т у.т./Гкал	0,1653	0,1638	0,1643	0,1643	0,1643	0,1640	-	
		т.у.т./м³	-	-	-	-	-	-	-	
3	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	
4	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	котельные	%	76,80	76,0	76,0	76,0	76,0	76,0	-
		ЦТП	%	76,50	76,07	76,07	76,07	76,07	76,07	-
		сети	%	78,80	76,14	76,14	76,14	76,14	76,14	-
5	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям (нормативные технологические потери)	Гкал в год		63 149,30	55 399,30	55 399,30	55 399,30	55 399,30	55 399,30	-
		% от полезного отпуска тепловой энергии		21,42	21,37	21,38	21,37	21,37	21,37	-
6	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды		-	-	-	-	-	-	-
		куб. м для пара		-	-	-	-	-	-	-
7	Показатели, характеризующие снижение негативного воздействия на окружающую среду, определяемые в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды:	в соответствии с законодательством РФ об охране окружающей среды		-	-	-	-	-	-	

Начальник управления

М.В. Боев

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности													Показатели энергетической эффективности																				
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей						Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности							Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, т у.т./Гкал						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м2					Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал									
		Текущее значение	2019	2020	2021	2022	2023	Текущее значение	2019	2020	2021	2022	2023	Текущее значение	2019	2020	2021	2022	2023	Текущее значение	2019	2020	2021	2022	2023	Текущее значение	2019	2020	2021	2022	2023				
1	2	3	4	5	6	7	8	10	11	12	13	14	15	17	18	19	20	21	22	24	25	26	27	28	29	31	32	33	34	35	36				
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																																			
1.1	Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																																		
1.2	Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																																		
1.3	Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																																		
1.4	Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																																		
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей																																			
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников:																																			
3.1	Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																																		
3.1.1	Реконструкция участка теплотрассы по ул. Баумана (инв. № 330375) от ТК-33-7 до ТК-33-7-5	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41														5,07	5,07	1,76	1,76	1,76		116,0	116,0	48,4	48,4	48,4					
3.1.2	Реконструкция теплотрассы по ул. Студеновская кот. "Электроаппарат" (инв. №331878) (от ТК-38 до ТК-43); участка теплотрассы по ул. Елецкая, Студеновская (инв. № 331626) от ТК-43 до ТК-44; участка теплотрассы к кот. Студеновская, 39 (инв. № 330314) от ТК-37 до ТК-38	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41														2,28	2,28	2,28	1,28	1,28		50,6	50,6	50,6	28,5	28,5					
3.1.3	Реконструкция теплотрассы по ул. Студеновская, д. 18 (инв. № 331166) от ТК-24 до ТК-26	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41														3,76	3,76	3,76	3,76	2,19		56,8	56,8	56,8	56,8	33,1					
3.1.4	Техническое перевооружение участка теплотрассы по ул. 40 лет Октября д. 39 школа-интернат № 2 (инв. № 331705)	0,41	0,41																	7,71	7,71	3,39	3,39	3,39		99,6	99,6	45,3	45,3	45,3					
3.1.5	Реконструкция теплотрассы по ул. Кутузова воздушная от кот. 13кв. (инв № 331752) с заменой тепловой изоляции																			6,81	6,81	6,81	4,28	4,28		461,0	461,0	461,0	289,5	289,5					
3.2	Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																																		

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности													Показатели энергетической эффективности																	
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей						Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности						Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, т у.т./Гкал						Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м2						Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал						
		Теку щее значе ние	2019	2020	2021	2022	2023	Теку щее значе ние	2019	2020	2021	2022	2023	Теку щее значе ние	2019	2020	2021	2022	2023	Теку щее значе ние	2019	2020	2021	2022	2023	Теку щее значе ние	2019	2020	2021	2022	2023	
3.2.1	Замена котлов КВЖ-2-115Г (инв. № 400247, 400248, 400258) на котельной "Электроаппарат"													0,163	0,158	0,158	0,157	0,156														
3.2.2	Модернизация котлов на котельной "Свободный Сокол" (замена автоматики безопасности котлов) (инв. №№ 400235, 400236)													0,163	0,163	0,162	0,162	0,162														
3.2.3	Реконструкция газопровода на котельной "Центролит" (инв. № 330016)													0,163	0,161	0,161	0,161	0,161														
3.2.4	Реконструкция узла учета газа в котельной по ул. Баумана													0,162	0,161	0,161	0,161	0,161														
3.2.5	Монтаж узла учета газа в котельной "Свободный Сокол"													0,163	0,163	0,162	0,162	0,162														
3.2.6	Замена котла ЭЭ-1,0 (Ква - 1,0 Гн) (инв. № 14100952А) на котельной "13 квартал"													0,169	0,169	0,168	0,168	0,168														
3.2.7	Замена котла КВа-1 ЭЭ-1,0 (41193) (инв. № 400239) на котельной "13 квартал"													0,155	0,155	0,155	0,154	0,154														
3.2.8	Замена котлов КСВА 1.0 ГН (411228) (инв. № 400244), НСВа-1.0Г (411292) (инв. № 400260), КВа-10 ул. Ушинского (411304) (инв. № 400266) на котельной «13 квартал»													0,153	0,153	0,153	0,153	0,152														
3.2.9	Замена агрегатов центробежныхАЦМЛ-100S/233-37,0/2 моноблочных (инв. №429305, 429306, 429307) на котельной "Электроаппарат"													0,163	0,158	0,158	0,157	0,156														
3.2.10	Замена насоса К 290/30 с эл. двиг. (инв. № 400591) на насос ЦНСГ-38-132 с эл. двигателем 108М2 на котельной "Дачный"													0,254	0,254	0,254	0,254	0,254														
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения																																
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения																																
5.1	Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей																															
5.2	Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																															

Начальник управления

М.В. Боев

Финансовый план АО "Липецкая городская энергетическая компания"
в сфере теплоснабжения на 2019 - 2023 годы

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)							
		по видам деятельности		Всего	по годам реализации инвестпрограммы				
		<i>производство (некомбинированная выработка + передача + сбыт)</i>	<i>указать вид деятельности</i>		2019	2020	2021	2022	2023
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Собственные средства	49 599,3		49 599,3	15 745,8	16 694,4	7 659,1	9 500,0	0,0
1.1	амортизационные отчисления	49 599,3		49 599,3	15 745,8	16 694,4	7 659,1	9 500,0	0,0
1.2	прибыль, направленная на инвестиции	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.3	средства, полученные за счет платы за подключение	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
1.4	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Привлеченные средства	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.1	кредиты	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.2	займы организаций	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2.3	прочие привлеченные средства	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Бюджетное финансирование	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	ИТОГО по программе	49 599,3		49 599,3	15 745,8	16 694,4	7 659,1	9 500,0	0,0

Начальник управления

М. В. Боев

к постановлению управления энергетики и тарифов Липецкой области

"О внесении изменений в постановление управления энергетики и тарифов Липецкой

области от 6 сентября 2018 года № 34/2 "Об утверждении инвестиционной программы

АО "Липецкая городская энергетическая компания" в сфере теплоснабжения на 2019-2023 годы"

**Отчет об исполнении инвестиционной программы АО "Липецкая городская энергетическая компания" в сфере теплоснабжения за
2021 год**

№ п/п	Наименование объектов	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (без НДС)		Примечание
		План	Факт	План	Факт	План	Факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:								
1.1	Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей							
1.2	Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей							
1.3	Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей							
1.4	Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей							
Всего по группе 1						0	0	
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей								
Всего по группе 2						0	0	
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников:								
3.1	Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей							
3.1.1	Реконструкция участка теплотрассы по ул. Баумана (инв. № 330375) от ТК-33-7 до ТК-33-7-5	2019	2019	2021	2021	30,0	0	ПИР выполнены в 2020 г.

№ п/п	Наименование объектов	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (без НДС)		Примечание
		План	Факт	План	Факт	План	Факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.1.2	Реконструкция теплотрассы по ул. Студеновская котельная "Электроаппарат" (инв. №331878) (от ТК-38 до ТК-43); участка теплотрассы по ул. Елецкая, Студеновская (инв. № 331626) от ТК-43 до ТК-44; участка теплотрассы по ул. Студеновская, 39 (инв. № 330314) от ТК-37 до ТК-38	2019	2019	2021	2021	30,0	0	ПИР выполнены в 2020 г.
3.1.3	Реконструкция теплотрассы по ул. Студеновская, д. 18 (инв. № 331166) от ТК-24 до ТК-26	2021	2021	2021	2021	30,0	15	Затраты на зарплату и страховые взносы
3.2	Реконструкция или модернизация существующих объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей							
3.2.3	Реконструкция газопровода на котельной "Центролит" (инв. № 330016)	2021	2021	2021	2021	59,0	306,9	Мероприятия, запланированные в 2021 году, реализованы в полном объеме.
3.2.5	Реконструкция узла учета газа в котельной по ул. Баумана	2021	2021	2021	2021	212,5	212,5	Мероприятия, запланированные в 2021 году, реализованы в полном объеме.
3.2.8	Монтаж узла учета газа в котельной "Свободный Сокол"	2021	2021	2021	2021	636,8	636,8	Мероприятия, запланированные в 2021 году, реализованы в полном объеме.
3.2.10	Замена котлов КСВА 1.0 ГН (411228) (инв. № 400244), НСВа-1.0Г (411292) (инв. № 400260), КВа-10 ул. Ушинского (411304) (инв. № 400266) на котельной «13 квартал»	2021	2021	2021	2021	6347,8	6891,3	Мероприятия, запланированные в 2021 году, реализованы в полном объеме.

№ п/п	Наименование объектов	Год начала реализации мероприятия		Год окончания реализации мероприятия		Стоимость мероприятий, тыс. руб. (без НДС)		Примечание
		План	Факт	План	Факт	План	Факт	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
3.2.11	Замена оборудования на котельной "Свободный сокол": насоса К90/55 (411131) (инв. № 14101067А) на насос КМ-100-62-200; насоса химического Х 50-32-125 Д С с двигателем В/З 2,2*3 (инв. № 429343); насоса ПК-63-22,5 (411127); насоса К-100-65-200А; отопительного агрегата СТ Д300П (411149) (инв. № 14101085А)	2021	2021	2021	2021	37,7	37,7	Мероприятия, запланированные в 2021 году, реализованы в полном объеме.
3.2.12	Замена насоса К 290/30 с эл. двиг. (инв. № 400591) на насос ЦНСГ-38-132 с эл. двигателем 108М2 на котельной "Дачный"	2021	2021	2021	2021	105,3	105,3	Мероприятия, запланированные в 2021 году, реализованы в полном объеме.
3.2.13	Замена агрегатов центробежных АЦМЛ-100S/233-37,0/2 моноблочных (инв. № 429305, 429306, 429307) на котельной «Электроаппарат»	2021	2021	2021	2021	170,0	0	
Всего по группе 3						7659,1	8205,4	
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей надежности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения								
Всего по группе 4						0	0	
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения								
5.1	Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей							
5.2	Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей							
Всего по группе 5						0,00	0,00	
ИТОГО по программе						7 659,1	8 205,4	

Начальник управления

М.В. Боев

**Отчет о достижении плановых показателей надежности и энергетической эффективности объектов централизованного теплоснабжения
АО "Липецкая городская энергетическая компания" за 2021 год**

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности					
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, т у.т./Гкал		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м²		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	Реконструкция участка теплотрассы по ул. Баумана (инв. № 330375) от ТК-33-7 до ТК-33-7-5	0,41	0,41					1,76	1,76	48,38	48,38
2	Реконструкция теплотрассы по ул. Студеновская кот. "Электроаппарат" (инв. №331878) (от ТК-38 до ТК-43); участка теплотрассы по ул. Елецкая, Студеновская (инв. № 331626) от ТК-43 до ТК-44; участка теплотрассы к кот. Студеновская, 39 (инв. № 330314) от ТК-37 до ТК-38	0,41	0,41					1,28	2,28	28,45	50,64

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности					
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, т у.т./Гкал		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м²		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
3	Реконструкция теплотрассы по ул. Студеновская, д. 18 (инв. № 331166) от ТК-24 до ТК-26	0,41	0,41					3,76	3,76	56,8	56,80
4	Реконструкция газопровода на котельной "Центролит" (инв. № 330016)					0,163	0,162				
5	Реконструкция узла учета газа в котельной по ул. Баумана					0,161	0,162				
6	Монтаж узла учета газа в котельной "Свободный Сокол"					0,163	0,162				
7	Замена котлов КСВА 1.0 ГН (411228) (инв. № 400244), НСВа-1.0Г (411292) (инв. № 400260), КВа-10 ул. Ушинского (411304) (инв. № 400266) на котельной "13 квартал"					0,153	0,158				

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности				Показатели энергетической эффективности					
		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях на 1 км тепловых сетей		Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии на 1 Гкал/час установленной мощности		Удельный расход топлива на производство единицы тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии, т у.т./Гкал		Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м²		Величина технологических потерь при передаче тепловой энергии, теплоносителя по тепловым сетям, Гкал	
		план	факт	план	факт	план	факт	план	факт	план	факт
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
8	Замена оборудования на котельной "Свободный сокол": насоса К90/55 (411131) (инв. № 14101067А) на насос КМ-100-62-200; насоса химического Х 50-32-125 Д С с двигателем В/3 2,2*3 (инв. № 429343); насоса ПК-63-22,5 (411127); насоса К-100-65-200А; отопительного агрегата СТ Д300П (411149) (инв. № 14101085А)					0,162	0,162				
9	Замена насоса К 290/30 с эл. двиг. (инв. № 400591) на насос ЦНСГ-38-132 с эл. двигателем 108М2 на котельной "Дачный"					0,254	0,254				
10	Замена агрегатов центробежных АЦМЛ-100S/233-37,0/2 моноблочных (инв. №429305, 429306, 429307) на котельной "Электроаппарат"					0,153	0,157				

Начальник управления

М.В. Боев