



**РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭНЕРГЕТИЧЕСКАЯ КОМИССИЯ
ОМСКОЙ ОБЛАСТИ**

П Р И К А З

19 ноября 2021 года

г. Омск

№ 404/83

О внесении изменений в приказ Региональной энергетической
комиссии Омской области от 29 октября 2020 года № 279/68

Приложения №№ 2, 5 к приказу Региональной энергетической комиссии Омской области от 29 октября 2020 года № 279/68 «Об утверждении инвестиционной программы Муниципального предприятия города Омска «Тепловая компания» в сфере теплоснабжения на 2021 - 2025 годы» изложить в новой редакции согласно приложениям №№ 1, 2 к настоящему приказу.

Председатель Региональной
энергетической комиссии
Омской области

Л.А. Вичкуткина

«Приложение № 2
к приказу Региональной
энергетической комиссии Омской области
от 29 октября 2020 года № 279/68

[illegible]

[illegible]

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (ссылка на решение)	Описание и место расположения объекта	Основные технико-экономические характеристики						Год начала реализации мероприятия	1-й ожидаемый результат мероприятия	Всего	Профицит/дефицит к 2021 г.	Расходы на реализацию мероприятий в планируемых годах, тыс. руб. (с НДС)					Остаток финансирования	Итого за отчетный период за период
				Ед. изм.	Наименование показателя (мощность, диаметр, протяженность и т.п.)	Затратные показатели								2021	2022	2023	2024	2025		
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	8	9											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
1.3.3	Реконструкция тепловых сетей	Обоснование переклассификации помещений тепловых сетей	от ТК № 13-5/8 в сторону ТК №40-6. Подключенный объект: Идентификация котельной (административный, технологический корпус (АТК) и производственный корпус), расположенный на земельном участке по ул. Службы Зарянка в ОАО г. Омск. Заполнен: ПАО «ОГК-Струн»	1. Тепловая нагрузка подключенного потребителя; 2. Диаметр; 3. Давление; 4. Тип прокладки	1. Гидр; 2. мкс; 3. мс	1. 0; 2. 21500; 3. 100; 4. вода	1. 1,208; 2. 21500; 3. 100; 4. вода	2021	2021	6 455,08	0,00	6 455,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 455,08		
1.3.4	Реконструкция тепловых сетей		на участке от ТПЭС-305 в сторону ТПЭС-304. Подключенный объект: Котельная по ул. Косыгина в ОАО г. Омск. 1 этаж, расположенный на земельном участке по ул. Службы Зарянка в ОАО г. Омск. Заполнен: ООО «ОГК-Струн»	1. Тепловая нагрузка подключенного потребителя; 2. Диаметр; 3. Давление; 4. Тип прокладки	1. Гидр; 2. мкс; 3. мс	1. 0; 2. 21500; 3. 45; 4. вода	1. 0,459; 2. 21500; 3. 45; 4. вода	2022	2022	1 696,42	0,00	1 696,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 696,42		
1.3.5	Реконструкция тепловых сетей		на участке от ТПЭС-305 в сторону ТПЭС-304. Подключенный объект: Котельная по ул. Косыгина в ОАО г. Омск. 2 этаж, расположенный на земельном участке по ул. Службы Зарянка в ОАО г. Омск. Заполнен: ООО «ОГК-Струн»	1. Тепловая нагрузка подключенного потребителя; 2. Диаметр; 3. Давление; 4. Тип прокладки	1. Гидр; 2. мкс; 3. мс	1. 0; 2. 21500; 3. 55; 4. вода	1. 0,539; 2. 21500; 3. 55; 4. вода	2022	2022	1 932,44	0,00	1 932,44	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 932,44		
1.3.6	Реконструкция тепловых сетей	Обоснование переклассификации помещений тепловых сетей	на участке от ТК № 38 до ТК 39. Подключенный объект: Многоквартирный жилой дом по ул. 2-я Токмаловская в ОАО г. Омск. Заполнен: АО «ОСЖБ № 6»	1. Тепловая нагрузка подключенного потребителя; 2. Диаметр; 3. Давление; 4. Тип прокладки	1. Гидр; 2. мкс; 3. мс	1. 0; 2. 21150; 3. 340; 4. безвода	1. 1,2013; 2. 21500; 3. 340; 4. безвода	2021	2021	6 603,20	0,00	6 603,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 603,20		
1.3.7	Реконструкция тепловых сетей	Обоснование переклассификации помещений тепловых сетей	ТК-1329/1-1 по ул. Яковлева, 177. Подключенный объект: Жилой дом по ул. Яковлева в ОАО г. Омск, расположенный на земельном участке с/назначением здания по ул. Яковлева, 177 (лит. А)». Заполнен: ООО «ОГК-Струн» № 4-6	1. Тепловая нагрузка подключенного потребителя; 2. Реконструкция тепловой нагрузки	1. Гидр; 2. лит.	1. 0; 2. лит	1. 0,945; 2. лит	2021	2021	213,01	0,00	213,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	213,01		
1.3.8	Реконструкция тепловых сетей	Обоснование переклассификации помещений тепловых сетей	на участке от ТК-18 в сторону ТПЭС-304. Подключенный объект: Многоквартирный жилой дом по ул. 3-я Токмаловская, 22 (стр. № 4-5) в ОАО г. Омск, на земельном участке в 33 м севернее здания по адресу: ул. 4-я Токмаловская, 15 в ОАО г. Омск. Заполнен: ООО «ОГК-Струн»	1. Тепловая нагрузка подключенного потребителя; 2. Диаметр; 3. Давление; 4. Тип прокладки	1. Гидр; 2. мкс; 3. мс	1. 0; 2. 211300; 3. 100; 4. вода	1. 1,07612; 2. 211400; 3. 100; 4. вода	2022	2022	3 728,13	0,00	3 728,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 728,13		

№ п/п	Наименование мероприятий	Объемные показатели (единицы реализации)	Описание и место расположения объекта	Сведения о технических характеристиках					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (с НДС)							в т.ч. за счет средств по бюджетным ассигновкам		
				Наименование показателя (единица, диаметр, продолжительность и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя по реализации мероприятия					Итого	Предназначено на 2021 г.	в т.ч. за год						Остаток финансирования	
						7	8	9					10	2021	2022	2023	2024			2025
1.3.14	Ремонтная работа по ремонту тепловых сетей	Обеспечение безопасности проживания населения	от ТК-16 до ТК-17. Подключенный объект: «Многоквартирный жилой дом, 3-х этажный, расположенный по ул. Копеев – 3 м. (население в САО г. Омск, район Железнодорожный по адресу: ул. 3-я Панкратова, д. 20/2 в САО г. Омск, Завитинский район «Солнечный квартал»»	1. Топовая нагрузка многоквартирного дома; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладок	1. Гуд; 2. мм; 3. м; 4. Гуд	1. 0; 2. 21302; 3. 60; 4. 0м	1. 0,8476; 2. 21400; 3. 60; 4. 0м	2022	2022	1 598,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 598,24		
1.3.15	Ремонтная работа по ремонту тепловых сетей	Обеспечение безопасности проживания населения	ТК 206-3. Подключенный объект: «Железнодорожный район, 4-й микрорайон, комплекс 4-й микрорайон, «ССОМДС» в г. Омск, расположенный по земельному участку в 300 м от существующей жилой дома по ул. Завитинский, №6. Завитинский район Омск»	1. Топовая нагрузка многоквартирного дома; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладок	1. Гуд; 2. мм; 3. м; 4. Гуд	1. 0; 2. 21302; 3. 60; 4. 0м	1. 0,0377; 2. 21400; 3. 60; 4. 0м	2022	2022	703,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	703,34		
1.3.16	Ремонтная работа по ремонту тепловых сетей	Обеспечение безопасности проживания населения	на участке от ТНПС-305 в сторону ТНПС-304. Подключенный объект: «Многоквартирный жилой дом по ул. Красный Путь, д. 143 в САО г. Омск, Железнодорожный район по адресу: ул. 3-я Панкратова, д. 20/2 в САО г. Омск, Завитинский район «Солнечный квартал»	1. Топовая нагрузка многоквартирного дома; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладок	1. Гуд; 2. мм; 3. м; 4. Гуд	1. 0; 2. 21302; 3. 60; 4. 0м	1. 0,5674; 2. 21400; 3. 60; 4. 0м	2022	2022	1 177,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 177,43		
1.3.17	Ремонтная работа по ремонту тепловых сетей	Обеспечение безопасности проживания населения	на участке от ТНПС-305 до участка артезианской скважины. Подключенный объект: «Многоквартирный жилой дом по ул. Красный Путь, д. 143 в САО г. Омск, Железнодорожный район по адресу: ул. 3-я Панкратова, д. 20/2 в САО г. Омск, Завитинский район «Солнечный квартал»	1. Топовая нагрузка многоквартирного дома; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладок	1. Гуд; 2. мм; 3. м; 4. Гуд	1. 0; 2. 21302; 3. 60; 4. 0м	1. 2,229; 2. 21400; 3. 155,59; 4. 0м	2022	2022	6 561,83	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6 561,83		
1.3.18	Ремонтная работа по ремонту тепловых сетей	Обеспечение безопасности проживания населения	на участке от ТНПС-305 до участка артезианской скважины. Подключенный объект: «Многоквартирный жилой дом по ул. Красный Путь, д. 143 в САО г. Омск, Железнодорожный район по адресу: ул. 3-я Панкратова, д. 20/2 в САО г. Омск, Завитинский район «Солнечный квартал»	1. Топовая нагрузка многоквартирного дома; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладок	1. Гуд; 2. мм; 3. м; 4. Гуд	1. 0; 2. 21302; 3. 60; 4. 0м	1. 2,229; 2. 21400; 3. 155,59; 4. 0м	2022	2022	10 255,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10 255,18		

№ п/п	Наименование мероприятий	Объемные потребности (тонн, кубометры)	Описание и место расположения объектов	Сведения о выполнении работ				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Расходы на реализацию мероприятий в календарных годах, тыс. руб. (с НДС)						Остаток финансирования	в т.ч. за счет бюджета	
				Наименование мероприятия (содержание, диаметр, протяженность и т.д.)	Ед. изм.	Затрачено на реализацию мероприятия				Итого	Профинансировано в 2021 г.	2022	2023	2024	2025			
						до реализации мероприятия	на конец реализации мероприятия											
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1.3.19	Ремонтная деятельность сетей тепловых сетей	Объемные потребности в перекладке труб, теплоносителях	на участке от ТПЭС-305 до точки приема потребителя. Подключенный объект: «Жилдот 3», расположенный на земельных участках по адресу: примерно в 28 м от существующей отстойной заправки на ул. Красный Путь, д. 143 в САО г. Омск; примерно в 70 м южнее отстойной заправки на ул. Красный Путь, д. 143 в САО г. Омск. Заполнен: ИП Павлов М.Т.	1. Гидр.; 2. МКС; 3. МС; 4. Тип проекта	1. 0; 2. 211 300; 3. 16 54; 4. Изделия	1. 1 235; 2. 211 500; 3. 16 54; 4. Изделия	2022	2022	4 110,21	0,00	0,00	0,00	4 110,21	0,00	0,00	0,00	0,00	4 110,21
1.3.20	Ремонтная деятельность сетей тепловых сетей	Объемные потребности в перекладке труб, теплоносителях	на участке от ТПЭС-305 до точки приема потребителя. Подключенный объект: «Жилдот 4», расположенный на земельных участках по адресу: ул. Красный Путь, д. 143 в САО г. Омск. Заполнен: ИП Павлов М.Т.	1. Гидр.; 2. МКС; 3. МС; 4. Тип проекта	1. 0; 2. 211 300; 3. 16 54; 4. Изделия	1. 0 237; 2. 211 500; 3. 16 54; 4. Изделия	2022	2022	1 477,39	0,00	0,00	0,00	1 477,39	0,00	0,00	0,00	0,00	1 477,39
1.3.21	Ремонтная деятельность сетей тепловых сетей	Объемные потребности в перекладке труб, теплоносителях	на участке от ТПЭС-305 до точки приема потребителя. Подключенный объект: «Жилдот 5», расположенный на земельных участках по адресу: ул. Красный Путь, д. 143 в САО г. Омск; примерно в 70 м южнее отстойной заправки на ул. Красный Путь, д. 143 в САО г. Омск. Заполнен: ИП Павлов М.Т.	1. Гидр.; 2. МКС; 3. МС; 4. Тип проекта	1. 0; 2. 211 300; 3. 16 54; 4. Изделия	1. 0 237; 2. 211 500; 3. 16 54; 4. Изделия	2022	2022	1 278,11	0,00	0,00	0,00	1 278,11	0,00	0,00	0,00	0,00	1 278,11
1.3.22	Ремонтная деятельность сетей тепловых сетей	Объемные потребности в перекладке труб, теплоносителях	на участке от ТПЭС-305 до точки приема потребителя. Подключенный объект: «Жилдот 6», расположенный на земельных участках по адресу: ул. Красный Путь, д. 143 в САО г. Омск. Заполнен: ИП Павлов М.Т.	1. Гидр.; 2. МКС; 3. МС; 4. Тип проекта	1. 0; 2. 211 300; 3. 16 54; 4. Изделия	1. 1 085; 2. 211 500; 3. 16 54; 4. Изделия	2022	2022	3 436,50	0,00	0,00	0,00	3 436,50	0,00	0,00	0,00	0,00	3 436,50
1.3.23	Ремонтная деятельность сетей тепловых сетей	Объемные потребности в перекладке труб, теплоносителях	на участке от ТПЭС-305 до точки приема потребителя. Подключенный объект: «Жилдот 7», расположенный на земельных участках по адресу: примерно в 240 м от существующей отстойной заправки на ул. Красный Путь, д. 143 в САО г. Омск. Заполнен: ИП Павлов М.Т.	1. Гидр.; 2. МКС; 3. МС; 4. Тип проекта	1. 0; 2. 211 300; 3. 16 54; 4. Изделия	1. 1 085; 2. 211 500; 3. 16 54; 4. Изделия	2022	2022	3 503,57	0,00	0,00	0,00	3 503,57	0,00	0,00	0,00	0,00	3 503,57
1.3.24	Ремонтная деятельность сетей тепловых сетей	Объемные потребности в перекладке труб, теплоносителях	на участке от ТПЭС-305 до точки приема потребителя. Подключенный объект: «Жилдот 8», расположенный на земельных участках по адресу: примерно в 28 м от существующей отстойной заправки на ул. Красный Путь, д. 143 в САО г. Омск. Заполнен: ИП Павлов М.Т.	1. Гидр.; 2. МКС; 3. МС; 4. Тип проекта	1. 0; 2. 211 300; 3. 16 54; 4. Изделия	1. 0 594; 2. 211 500; 3. 16 54; 4. Изделия	2022	2022	1 747,93	0,00	0,00	0,00	1 747,93	0,00	0,00	0,00	0,00	1 747,93

№ п/п	Наименование мероприятия	Обоснование необходимости (цель, результат)	Описание и место расположения объекта	Наименование технических мероприятий (мощность, диаметр, протяженность и т.п.)	Содержание технико-экономической характеристики				Итого	Профицит-разрыв к 2021 г.	Расходы на реализацию мероприятий в различных формах, тыс. руб. (с НДС)					Остаток финансирования	в т.ч. за отчетный период за подписание подписание									
					Наименование технических мероприятий (протяженность, км и т.п.)	Ед. изм.	Затраченные инвестиции				Итого	Профицит-разрыв к 2021 г.	2021	2022	2023			2024	2025							
							до реализации мероприятия	после реализации мероприятия												Итого	Профицит-разрыв к 2021 г.	2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19								
1.3.25	Реконструкция тепловых сетей	Обеспечение энергетической безопасности тепловых сетей	на участке теплотрассы от ТК КС-124 до ТК-5. Цепочечный объект: общий дом на Давыдова, расположенного на земельных участках: 1) в 100 м по направлению от западной стороны объекта по адресу ул. Давыдова, 32 в КАО г. Омск; 2) отстоящему от южной стороны, по адресу ул. 4-й Лобовиков, д. 34 в КАО г. Омск. Заметьте: ООО «БЭТ»	1. Тепловая нагрузка существующего котла; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Глубина; 2. м; 3. м; 4. ширина	1. 0; 2. 21,250; 3. 30; 4. ширина	1. 0,747; 2. 21,250; 3. 30; 4. ширина	2022	2022	1 110,15	0,00	0,00	1 110,15	0,00	0,00	0,00	0,00	1 110,15								
	1.4	Усиление мощности и производительности существующих объектов центрального теплоснабжения, за исключением тепловых сетей в сетях подстанции потребителей								56 831,28	0,00	795,40	0,00	7 861,72	48 173,16	0,00	0,00	795,40								
1.4.1	Реконструкция котельной по ул. Давыдова, 8, к. 5 с установкой парогенератора и здания котельной	Создание резерва для подключения парогенератора и парогенераторной турбины	Котельная по ул. Давыдова, 8, к. 5	Усиление тепловой мощности	Т/час/ч	17,2	21,0	2023	2024	56 034,88	0,00	0,00	0,00	7 861,72	48 173,16	0,00	0,00	0,00								
1.4.2	Реконструкция трубопровода и здания котельной	Обеспечение энергетической безопасности тепловых сетей	Котельная по ул. 1 Кривой лесной, 40. Заметьте: ООО «Проект» ПРТА»	1. Тепловая нагрузка существующего котла; 2. Диаметр; 3. Длина	1. Глубина; 2. м; 3. м	1. 0; 2. 1,1 300; 3. 32	1. 1,200; 2. 1,1 400; 3. 32	2021	2021	796,40	0,00	796,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	796,40								
Итого по группе 1										151 274,23	0,00	19 527,77	75 711,58	7 861,72	48 173,16	0,00	0,00	95 239,35								
2.1	Создание тепловых сетей	Улучшение энергетической безопасности	от ТК-5 до ТК-124 по Давыдова, 22 до теплотрассы по ул. Губовича	1. Диаметр; 2. Длина; 3. Тип прокладки	1. м; 2. м; 3. м	1. -; 2. -; 3. -	1. 21,250; 2. 350; 3. диаметр	2025	2025	4 443,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 443,65	0,00	0,00								
Итого по группе 2										4 443,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4 443,65	0,00	0,00								
Итого по группе 3.1										121 708,42	10 932,25	9 958,13	39 391,86	29 208,00	32 218,18	0,00	0,00	0,00								
3.1.1	Модернизация существующих объектов в целях снижения потерь тепловой энергии	Улучшение энергетической безопасности	ТК КС-124 до ТК-5 в сторону ТК-60 по ул. 3 Губовича	1. Нормативные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Глубина; 2. м; 3. м; 4. ширина	1. 1271,8; 2. 21,250; 3. 30; 4. ширина	1. 1 154,4; 2. 21,250; 3. 30; 4. ширина	2022	2024	27 008,53	0,00	0,00	8 581,58	9 402,08	9 435,17	0,00	0,00	0,00								
3.1.2	Реконструкция тепловых сетей	Улучшение энергетической безопасности	от ТК-5 до ул. Давыдова, 22 до ТК-124 в сторону ТК-60 по ул. 3 Губовича	1. Нормативные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Глубина; 2. м; 3. м; 4. ширина	1. 1 416; 2. 21,250; 3. 30; 4. ширина	1. 324,1; 2. 21,250; 3. 30; 4. ширина	2020	2021	20 890,38	10 932,25	9 958,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								
3.1.3	Реконструкция тепловых сетей	Улучшение энергетической безопасности	от ТК-124 до ТК-22 в сторону п. Первомайский	1. Нормативные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Глубина; 2. м; 3. м; 4. ширина	1. 633,8; 2. 21,250; 3. 30; 4. ширина	1. 455,5; 2. 21,250; 3. 30; 4. ширина	2022	2022	10 621,74	0,00	0,00	10 621,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00								

Результаты им реализации мероприятий в энергетических сетях, тыс. руб. (с НДС)																		
№ п/п	Наименование мероприятия	Объемные показатели (ден. единицы)	Ссылка на место размещения объекта	Основные технико-экономические характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Источн.	Программное решение к 2021 г.	Итого по годам				в т.ч. в счет платы за подключение	
				Планируемые направления (наименование, адрес, категория, вид)	Ед. изм.	Затраченные показатели		2021					2022	2023	2024	2025		
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.1.4	Реконструкция тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня тепловых потерь. Улучшение гидравлических режимов. Повышение надежности. Снижение расхода теплоносителя	от котельной п. Загородный	1. Нормативные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Гидр.; 2. мм; 3. м.п.; 4. мм; канат.	1. 746,2; 2. 21300, 21300, 21150; 3. 55, 270, 150; 4. 6%, 6%, 6%, 6%	1. 391,4; 2. 21300, 21300, 21150; 3. 55, 270, 150; 4. 6%, 6%, 6%, 6%	2022	2022	3 662,95	0,00	0,00	3 662,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.5	Реконструкция тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня тепловых потерь. Улучшение гидравлических режимов	по ул. 3-я линия, 1 до ТК-27/5 и от ТК-27/10 до ТК-27/11	1. Нормативные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Гидр.; 2. мм; 3. м.п.; 4. мм; канат.	1. 1357,3; 2. 21200, 150; 3. 916, 106; 4. канат.	1. 1259,1; 2. 21200, 200; 3. 916, 106; 4. канат.	2022	2023	18 107,67	0,00	0,00	9 460,82	8 646,85	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.6	Реконструкция тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня тепловых потерь. Улучшение гидравлических режимов	от Пр-110 до ТК-138	1. Нормативные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Гидр.; 2. мм; 3. м.п.; 4. мм; канат.	1. 431,5; 2. 21250; 3. 200, 242; 4. канат., безымян (11137)	1. 333,8; 2. 21300; 3. 200, 242; 4. канат., безымян (11137)	2022	2022	7 064,77	0,00	0,00	7 064,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.7	Реконструкция тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня тепловых потерь. Улучшение гидравлических режимов	по ул. 6 Шипов, 18	1. Нормативные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Гидр.; 2. мм; 3. м.п.; 4. мм; канат.	1. 395,3; 2. 21300; 3. 220; 4. канат.	1. 283,95; 2. 21300; 3. 220; 4. канат.	2023	2023	3 669,33	0,00	0,00	0,00	3 669,33	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.8	Реконструкция тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня тепловых потерь. Улучшение гидравлических режимов	по ул. Моржа, 35 по территории ОМТ УПС (в соответствии с проектом)	1. Нормативные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Гидр.; 2. мм; 3. м.п.; 4. мм; канат.	1. 188,48; 2. 21200; 3. 146; 4. канат.	1. 136,17; 2. 21200; 3. 146; 4. канат.	2023	2024	7 582,55	0,00	0,00	0,00	2 504,71	5 077,84	0,00	0,00	0,00
3.1.9	Реконструкция тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня тепловых потерь. Улучшение гидравлических режимов	от ТК-44/1 до ТК-46	1. Нормативные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Гидр.; 2. мм; 3. м.п.; 4. мм; канат.	1. 64,4; 2. 21160; 3. 115; 4. безымян.	1. 47,7; 2. 21160; 3. 115; 4. безымян (11137)	2023	2023	1 498,20	0,00	0,00	0,00	1 498,20	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.10	Реконструкция тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня тепловых потерь. Улучшение гидравлических режимов	от Пр-400 до Пр-3/1	1. Нормативные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Гидр.; 2. мм; 3. м.п.; 4. мм; канат.	1. 183,1; 2. 21250; 3. 190; 4. канат.	1. 134,3; 2. 21300; 3. 190; 4. канат.	2023	2023	3 281,62	0,00	0,00	0,00	3 281,62	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.11	Реконструкция тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня тепловых потерь. Улучшение гидравлических режимов	от Пр-16 к северу Пр-15 по ул. Таганский	1. Нормативные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Гидр.; 2. мм; 3. м.п.; 4. мм; канат.	1. 33,7; 2. 21250; 3. 35; 4. канат.	1. 24,7; 2. 21300; 3. 35; 4. канат.	2023	2023	684,51	0,00	0,00	0,00	684,51	0,00	0,00	0,00	0,00
3.1.12	Реконструкция тепловых сетей	Модернизация существующих объектов в целях снижения их уровня тепловых потерь. Улучшение гидравлических режимов	от ТК-4/С-307-1 до ТК-3/8 по ул. Бархатов, 6	1. Нормативные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Гидр.; 2. мм; 3. м.п.; 4. мм; канат.	1. 843,1; 2. 21300; 3. 506; 4. канат.	1. 731,8; 2. 21400; 3. 506; 4. канат.	2024	2024	10 120,11	0,00	0,00	0,00	0,00	10 120,11	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование мероприятий	Объемные показатели (векс. реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технико-экономические показатели					Расходы на реализацию мероприятий и прочих затрат, тыс. руб. (с НДС)										в т.ч. в счет затрат на модернизацию
				Наименование показателя (количество, размер, процентность и т.п.)	Ед. изм.	Затраты на реализацию мероприятий		Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	Профинансировано в 2021 г.	в 2022 году				2025	Остаток финансирования		
						7	8					9	10	11	12			13	
3.1.13	Модернизация объектов и систем тепловых сетей	Модернизация объектов и систем тепловых сетей	от 10-25 до 10-32 (по ул. 2-я, 3-я, 4-я, 5-я, 6-я, 7-я, 8-я, 9-я, 10-я, 11-я, 12-я, 13-я, 14-я, 15-я, 16-я, 17-я, 18-я, 19-я, 20-я, 21-я, 22-я, 23-я, 24-я, 25-я, 26-я, 27-я, 28-я, 29-я, 30-я, 31-я, 32-я, 33-я, 34-я, 35-я, 36-я, 37-я, 38-я, 39-я, 40-я, 41-я, 42-я, 43-я, 44-я, 45-я, 46-я, 47-я, 48-я, 49-я, 50-я, 51-я, 52-я, 53-я, 54-я, 55-я, 56-я, 57-я, 58-я, 59-я, 60-я, 61-я, 62-я, 63-я, 64-я, 65-я, 66-я, 67-я, 68-я, 69-я, 70-я, 71-я, 72-я, 73-я, 74-я, 75-я, 76-я, 77-я, 78-я, 79-я, 80-я, 81-я, 82-я, 83-я, 84-я, 85-я, 86-я, 87-я, 88-я, 89-я, 90-я, 91-я, 92-я, 93-я, 94-я, 95-я, 96-я, 97-я, 98-я, 99-я, 100-я, 101-я, 102-я, 103-я, 104-я, 105-я, 106-я, 107-я, 108-я, 109-я, 110-я, 111-я, 112-я, 113-я, 114-я, 115-я, 116-я, 117-я, 118-я, 119-я, 120-я, 121-я, 122-я, 123-я, 124-я, 125-я, 126-я, 127-я, 128-я, 129-я, 130-я, 131-я, 132-я, 133-я, 134-я, 135-я, 136-я, 137-я, 138-я, 139-я, 140-я, 141-я, 142-я, 143-я, 144-я, 145-я, 146-я, 147-я, 148-я, 149-я, 150-я, 151-я, 152-я, 153-я, 154-я, 155-я, 156-я, 157-я, 158-я, 159-я, 160-я, 161-я, 162-я, 163-я, 164-я, 165-я, 166-я, 167-я, 168-я, 169-я, 170-я, 171-я, 172-я, 173-я, 174-я, 175-я, 176-я, 177-я, 178-я, 179-я, 180-я, 181-я, 182-я, 183-я, 184-я, 185-я, 186-я, 187-я, 188-я, 189-я, 190-я, 191-я, 192-я, 193-я, 194-я, 195-я, 196-я, 197-я, 198-я, 199-я, 200-я, 201-я, 202-я, 203-я, 204-я, 205-я, 206-я, 207-я, 208-я, 209-я, 210-я, 211-я, 212-я, 213-я, 214-я, 215-я, 216-я, 217-я, 218-я, 219-я, 220-я, 221-я, 222-я, 223-я, 224-я, 225-я, 226-я, 227-я, 228-я, 229-я, 230-я, 231-я, 232-я, 233-я, 234-я, 235-я, 236-я, 237-я, 238-я, 239-я, 240-я, 241-я, 242-я, 243-я, 244-я, 245-я, 246-я, 247-я, 248-я, 249-я, 250-я, 251-я, 252-я, 253-я, 254-я, 255-я, 256-я, 257-я, 258-я, 259-я, 260-я, 261-я, 262-я, 263-я, 264-я, 265-я, 266-я, 267-я, 268-я, 269-я, 270-я, 271-я, 272-я, 273-я, 274-я, 275-я, 276-я, 277-я, 278-я, 279-я, 280-я, 281-я, 282-я, 283-я, 284-я, 285-я, 286-я, 287-я, 288-я, 289-я, 290-я, 291-я, 292-я, 293-я, 294-я, 295-я, 296-я, 297-я, 298-я, 299-я, 300-я, 301-я, 302-я, 303-я, 304-я, 305-я, 306-я, 307-я, 308-я, 309-я, 310-я, 311-я, 312-я, 313-я, 314-я, 315-я, 316-я, 317-я, 318-я, 319-я, 320-я, 321-я, 322-я, 323-я, 324-я, 325-я, 326-я, 327-я, 328-я, 329-я, 330-я, 331-я, 332-я, 333-я, 334-я, 335-я, 336-я, 337-я, 338-я, 339-я, 340-я, 341-я, 342-я, 343-я, 344-я, 345-я, 346-я, 347-я, 348-я, 349-я, 350-я, 351-я, 352-я, 353-я, 354-я, 355-я, 356-я, 357-я, 358-я, 359-я, 360-я, 361-я, 362-я, 363-я, 364-я, 365-я, 366-я, 367-я, 368-я, 369-я, 370-я, 371-я, 372-я, 373-я, 374-я, 375-я, 376-я, 377-я, 378-я, 379-я, 380-я, 381-я, 382-я, 383-я, 384-я, 385-я, 386-я, 387-я, 388-я, 389-я, 390-я, 391-я, 392-я, 393-я, 394-я, 395-я, 396-я, 397-я, 398-я, 399-я, 400-я, 401-я, 402-я, 403-я, 404-я, 405-я, 406-я, 407-я, 408-я, 409-я, 410-я, 411-я, 412-я, 413-я, 414-я, 415-я, 416-я, 417-я, 418-я, 419-я, 420-я, 421-я, 422-я, 423-я, 424-я, 425-я, 426-я, 427-я, 428-я, 429-я, 430-я, 431-я, 432-я, 433-я, 434-я, 435-я, 436-я, 437-я, 438-я, 439-я, 440-я, 441-я, 442-я, 443-я, 444-я, 445-я, 446-я, 447-я, 448-я, 449-я, 450-я, 451-я, 452-я, 453-я, 454-я, 455-я, 456-я, 457-я, 458-я, 459-я, 460-я, 461-я, 462-я, 463-я, 464-я, 465-я, 466-я, 467-я, 468-я, 469-я, 470-я, 471-я, 472-я, 473-я, 474-я, 475-я, 476-я, 477-я, 478-я, 479-я, 480-я, 481-я, 482-я, 483-я, 484-я, 485-я, 486-я, 487-я, 488-я, 489-я, 490-я, 491-я, 492-я, 493-я, 494-я, 495-я, 496-я, 497-я, 498-я, 499-я, 500-я, 501-я, 502-я, 503-я, 504-я, 505-я, 506-я, 507-я, 508-я, 509-я, 510-я, 511-я, 512-я, 513-я, 514-я, 515-я, 516-я, 517-я, 518-я, 519-я, 520-я, 521-я, 522-я, 523-я, 524-я, 525-я, 526-я, 527-я, 528-я, 529-я, 530-я, 531-я, 532-я, 533-я, 534-я, 535-я, 536-я, 537-я,																

Расходы на реализацию мероприятий и привлечение средств, тыс. руб. (с НДС)																				
№ п/п	Наименование мероприятия	Объемные показатели (по результатам)	Описание и место расположения объекта	Описание технических характеристик					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. из средств областного бюджета		
				Наименование показателя (аналитик, диаметр, протяженность и т.п.)	Ед. изм.	Данные по состоянию на 01.01.2021		Год начала реализации мероприятия				Год окончания реализации мероприятия	Всего	в т.ч. по годам						
						1. %	2. %							2021	2022	2023			2024	2025
3.2.7	Замена старого люка ДЗ/ДЗВ на люк с характеристиками: материал: чугун, диаметр: 400 мм, вес: 10 кг, марка: ДЗ/ДЗВ, (марка: Grunbeck, Wilo, DAB, Lovato)	Монтаж люка с характеристиками: материал: чугун, диаметр: 400 мм, вес: 10 кг, марка: ДЗ/ДЗВ, (марка: Grunbeck, Wilo, DAB, Lovato)	Котельная по ул. 19 Января, 401	1. % 2. % 3. м 4. кВт	1. 100, 2. 40, 3. 40, 4. 60	1. 0, 2. 75, 3. 50, 4. 60	2021	2021	542,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
3.2.8	Замена старого люка ДЗ/ДЗВ на люк с характеристиками: материал: чугун, диаметр: 400 мм, вес: 10 кг, марка: ДЗ/ДЗВ, (марка: Grunbeck, Wilo, DAB, Lovato)	Монтаж люка с характеристиками: материал: чугун, диаметр: 400 мм, вес: 10 кг, марка: ДЗ/ДЗВ, (марка: Grunbeck, Wilo, DAB, Lovato)	Котельная по ул. Ангстрема, 9А	1. % 2. % 3. м 4. кВт	1. 100, 2. 43, 3. 40, 4. 60	1. 0, 2. 75, 3. 50, 4. 60	2021	2021	542,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
3.2.9	Замена старого люка ДЗ/ДЗВ на люк с характеристиками: материал: чугун, диаметр: 400 мм, вес: 10 кг, марка: ДЗ/ДЗВ, (марка: Grunbeck, Wilo, DAB, Lovato)	Монтаж люка с характеристиками: материал: чугун, диаметр: 400 мм, вес: 10 кг, марка: ДЗ/ДЗВ, (марка: Grunbeck, Wilo, DAB, Lovato)	Котельная по ул. Ангстрема, 2	1. % 2. % 3. м 4. кВт	1. 100, 2. 41, 3. 13,62, 4. 60	1. 0, 2. 83, 3. 14,9	2020	2021	333,85	125,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
3.2.10	Замена старого люка ДЗ/ДЗВ на люк с характеристиками: материал: чугун, диаметр: 400 мм, вес: 10 кг, марка: ДЗ/ДЗВ, (марка: Grunbeck, Wilo, DAB, Lovato)	Монтаж люка с характеристиками: материал: чугун, диаметр: 400 мм, вес: 10 кг, марка: ДЗ/ДЗВ, (марка: Grunbeck, Wilo, DAB, Lovato)	Котельная по ул. Ангстрема, 2	1. % 2. % 3. м 4. кВт	1. 100, 2. 46, 3. 13,5, 4. 53,8	1. 0, 2. 70, 3. 198, 4. 43,4	2020	2021	1 536,12	1 526,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
3.2.11	Замена старого люка ДЗ/ДЗВ на люк с характеристиками: материал: чугун, диаметр: 400 мм, вес: 10 кг, марка: ДЗ/ДЗВ, (марка: Grunbeck, Wilo, DAB, Lovato)	Монтаж люка с характеристиками: материал: чугун, диаметр: 400 мм, вес: 10 кг, марка: ДЗ/ДЗВ, (марка: Grunbeck, Wilo, DAB, Lovato)	Котельная по ул. Парня, 43	1. % 2. % 3. м 4. кВт	1. 100, 2. 42, 3. 140, 4. 43,4	1. 0, 2. 70, 3. 198, 4. 43,4	2021	2022	1 933,00	1 242,09	690,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
3.2.12	Замена старого люка ДЗ/ДЗВ на люк с характеристиками: материал: чугун, диаметр: 400 мм, вес: 10 кг, марка: ДЗ/ДЗВ, (марка: Grunbeck, Wilo, DAB, Lovato)	Монтаж люка с характеристиками: материал: чугун, диаметр: 400 мм, вес: 10 кг, марка: ДЗ/ДЗВ, (марка: Grunbeck, Wilo, DAB, Lovato)	Котельная по ул. 1-ой Крашовой Звезда, 49	1. % 2. % 3. м 4. кВт	1. 100, 2. 48, 3. 42, 4. 60	1. 0, 2. 80, 3. 50, 4. 60	2023	2023	598,05	0,00	598,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
3.2.13	Замена старого люка ДЗ/ДЗВ на люк с характеристиками: материал: чугун, диаметр: 400 мм, вес: 10 кг, марка: ДЗ/ДЗВ, (марка: Grunbeck, Wilo, DAB, Lovato)	Монтаж люка с характеристиками: материал: чугун, диаметр: 400 мм, вес: 10 кг, марка: ДЗ/ДЗВ, (марка: Grunbeck, Wilo, DAB, Lovato)	Котельная по ул. Иргаликам, 1/2 (рос. Березовый)	1. % 2. % 3. м 4. кВт	1. 100, 2. 52, 3. 172, 4. 53,8	1. 0, 2. 70, 3. 198, 4. 43,4	2021	2022	1 933,00	1 242,09	690,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				
3.2.14	Замена старого люка ДЗ/ДЗВ на люк с характеристиками: материал: чугун, диаметр: 400 мм, вес: 10 кг, марка: ДЗ/ДЗВ, (марка: Grunbeck, Wilo, DAB, Lovato)	Монтаж люка с характеристиками: материал: чугун, диаметр: 400 мм, вес: 10 кг, марка: ДЗ/ДЗВ, (марка: Grunbeck, Wilo, DAB, Lovato)	Котельная по ул. Сметай, 233	1. % 2. % 3. м 4. кВт	1. 100, 2. 48, 3. 22,1, 4. 60	1. 0, 2. 70, 3. 231, 4. 60	2021	2022	1 288,67	828,66	460,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00				

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемные потребности (наименование, единица измерения)	Описание и место размещения объекта	Основные технико-экономические характеристики					Год исполнения мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Зачет	Исполнение на финансовом году, тыс. руб. (с НДС)					в т.ч. за счет оплаты за мероприятие		
				Длина лампового изделия (мощность, диаметр, протяженность и т.п.)	Ед. изм.	до реализации мероприятия	Значение показателя	после реализации мероприятия											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
3.2.15	Замена группы люминесцентных ламп в помещении с учебными характеристиками	Модернизация существующих объектов и замена ламп на энергосберегающие лампы, увеличение КПД лампового агрегата	в котельной по ул. Аманжолок, 9А	1. Амортизационный износ лампового оборудования; 2. Коэффициент полезного действия лампы; 3. Парус; 4. Максимальная потребляемая мощность; 5. Количество модернизируемого оборудования	1. %; 2. %; 3. м; 4. кВт	1. 100; 2. 44; 3. 198; 4. 43,4	1. 0; 2. 75; 3. 30; 4. 64	2021	2022	1 933,00	0,00	1 242,00	690,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.16	Замена группы ламп в помещении с учебными характеристиками	Модернизация существующих объектов и замена ламп на энергосберегающие лампы, увеличение КПД лампового агрегата	Котельная по ул. Звездная, 32	1. Амортизационный износ лампового оборудования; 2. Коэффициент полезного действия лампы; 3. Парус; 4. Максимальная потребляемая мощность; 5. Количество модернизируемого оборудования	1. %; 2. %; 3. м; 4. кВт	1. 100; 2. 49; 3. 41; 4. 72	1. 0; 2. 75; 3. 30; 4. 64	2021	2022	4 322,55	0,00	1 787,99	2 534,56	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.17	Замена люминесцентных ламп в помещении с учебными характеристиками (мечевое отделение)	Модернизация существующих объектов и замена ламп на энергосберегающие лампы, увеличение КПД лампового агрегата	Котельная по ул. 4-я Северная, 180	1. Амортизационный износ лампового оборудования; 2. Коэффициент полезного действия лампы; 3. Парус; 4. Максимальная потребляемая мощность; 5. Количество модернизируемого оборудования	1. %; 2. %; 3. м; 4. кВт	1. 100; 2. 43; 3. 188; 4. 5,5	1. 0; 2. 62; 3. 198; 4. 4,5	2023	2023	698,53	0,00	0,00	0,00	698,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.18	Замена люминесцентных ламп в помещении с учебными характеристиками (мечевое отделение)	Модернизация существующих объектов и замена ламп на энергосберегающие лампы, увеличение КПД лампового агрегата	Котельная по ул. Паров, 43	1. Амортизационный износ лампового оборудования; 2. Коэффициент полезного действия лампы; 3. Парус; 4. Максимальная потребляемая мощность; 5. Количество модернизируемого оборудования	1. %; 2. %; 3. м; 4. кВт	1. 100; 2. 38; 3. 26; 4. 5,5	1. 0; 2. 62; 3. 32; 4. 4,4	2023	2023	698,53	0,00	0,00	0,00	698,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.19	Замена люминесцентных ламп в помещении с учебными характеристиками (мечевое отделение)	Модернизация существующих объектов и замена ламп на энергосберегающие лампы, увеличение КПД лампового агрегата	Котельная по ул. Росейская, 4А (мечевое отделение)	1. Амортизационный износ лампового оборудования; 2. Коэффициент полезного действия лампы; 3. Парус; 4. Максимальная потребляемая мощность; 5. Количество модернизируемого оборудования	1. %; 2. %; 3. м; 4. кВт	1. 100; 2. 41; 3. 180; 4. 4,5	1. 0; 2. 62; 3. 220; 4. 4,0	2023	2023	698,53	0,00	0,00	0,00	698,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.20	Замена люминесцентных ламп в помещении с учебными характеристиками (мечевое отделение)	Модернизация существующих объектов и замена ламп на энергосберегающие лампы, увеличение КПД лампового агрегата	Котельная по ул. Паров, 43	1. Амортизационный износ лампового оборудования; 2. Коэффициент полезного действия лампы; 3. Парус; 4. Максимальная потребляемая мощность; 5. Количество модернизируемого оборудования	1. %; 2. %; 3. м; 4. кВт	1. 100; 2. 45; 3. 26; 4. 1,5	1. 0; 2. 64; 3. 35; 4. 1,2	2023	2023	698,53	0,00	0,00	0,00	698,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.21	Замена люминесцентных ламп в помещении с учебными характеристиками (мечевое отделение)	Модернизация существующих объектов и замена ламп на энергосберегающие лампы, увеличение КПД лампового агрегата	Котельная по ул. Иргалинская, 1/3 (мечевое отделение)	1. Амортизационный износ лампового оборудования; 2. Коэффициент полезного действия лампы; 3. Парус; 4. Максимальная потребляемая мощность; 5. Количество модернизируемого оборудования	1. %; 2. %; 3. м; 4. кВт	1. 100; 2. 48; 3. 36; 4. 3,7	1. 0; 2. 67; 3. 80; 4. 3,0	2023	2023	698,53	0,00	0,00	0,00	698,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.2.22	Замена люминесцентных ламп в помещении с учебными характеристиками (мечевое отделение)	Модернизация существующих объектов и замена ламп на энергосберегающие лампы, увеличение КПД лампового агрегата	Котельная по ул. Аманжолок, 9А	1. Амортизационный износ лампового оборудования; 2. Коэффициент полезного действия лампы; 3. Парус; 4. Максимальная потребляемая мощность; 5. Количество модернизируемого оборудования	1. %; 2. %; 3. м; 4. кВт	1. 100; 2. 40; 3. 27; 4. 5,5	1. 0; 2. 62; 3. 32; 4. 4,4	2024	2024	656,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	656,24	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемные показатели (документация)	Описание и место расположения объекта	Составляющие характеристики					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Профицит - разность к 2021 г.	Высвободившиеся средства на реализацию мероприятий в текущем году, тыс. руб. (с НДС)					Остаток финансирования	в т.ч. из средств прошлых лет
				Наименование показателя (количество, диаметр, протяженность и т.п.)	Ед. изм.	Затраченные средства на реализацию мероприятия												
						7	8	9										
								10				11	12	13	14	15		
3.2.23	Замена теплового пункта (ТП) на улице 4-я Северная, 180	Модернизация теплового пункта (ТП) на улице 4-я Северная, 180	Котельная по ул. 4-я Северная, 180	1. Амортизационный износ теплового пункта; 2. Коэффициент полезного действия теплового пункта; 3. Паритет; 4. Максимальная потребляемая мощность; 5. Количество модернизируемого оборудования	1. 100; 2. 48; 3. 64; 4. 143	1. 0; 2. 75; 3. 105; 4. 127	2025	2025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	655,59	0,00	0,00	
3.2.24	Модернизация теплового пункта (ТП) на улице 4-я Северная, 180	Модернизация теплового пункта (ТП) на улице 4-я Северная, 180	Котельная по ул. 4-я Северная, 180	1. Амортизационный износ теплового пункта; 2. Коэффициент полезного действия теплового пункта; 3. Паритет; 4. Максимальная потребляемая мощность; 5. Количество модернизируемого оборудования	1. 100; 2. 48; 3. 64; 4. 143	1. 0; 2. 75; 3. 105; 4. 127	2025	2025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	655,59	0,00	0,00	
3.2.25	Замена теплового пункта (ТП) на улице 4-я Северная, 180	Модернизация теплового пункта (ТП) на улице 4-я Северная, 180	Котельная по ул. 4-я Северная, 180	1. Амортизационный износ теплового пункта; 2. Коэффициент полезного действия теплового пункта; 3. Паритет; 4. Максимальная потребляемая мощность; 5. Количество модернизируемого оборудования	1. 100; 2. 48; 3. 64; 4. 143	1. 0; 2. 75; 3. 105; 4. 127	2025	2025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	655,59	0,00	0,00	
3.2.26	Замена теплового пункта (ТП) на улице 4-я Северная, 180	Модернизация теплового пункта (ТП) на улице 4-я Северная, 180	Котельная по ул. 4-я Северная, 180	1. Амортизационный износ теплового пункта; 2. Коэффициент полезного действия теплового пункта; 3. Паритет; 4. Максимальная потребляемая мощность; 5. Количество модернизируемого оборудования	1. 100; 2. 48; 3. 64; 4. 143	1. 0; 2. 75; 3. 105; 4. 127	2025	2025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	655,59	0,00	0,00	
3.2.27	Замена теплового пункта (ТП) на улице 4-я Северная, 180	Модернизация теплового пункта (ТП) на улице 4-я Северная, 180	Котельная по ул. 4-я Северная, 180	1. Амортизационный износ теплового пункта; 2. Коэффициент полезного действия теплового пункта; 3. Паритет; 4. Максимальная потребляемая мощность; 5. Количество модернизируемого оборудования	1. 100; 2. 48; 3. 64; 4. 143	1. 0; 2. 75; 3. 105; 4. 127	2025	2025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	655,59	0,00	0,00	
3.2.28	Замена теплового пункта (ТП) на улице 4-я Северная, 180	Модернизация теплового пункта (ТП) на улице 4-я Северная, 180	Котельная по ул. 4-я Северная, 180	1. Амортизационный износ теплового пункта; 2. Коэффициент полезного действия теплового пункта; 3. Паритет; 4. Максимальная потребляемая мощность; 5. Количество модернизируемого оборудования	1. 100; 2. 48; 3. 64; 4. 143	1. 0; 2. 75; 3. 105; 4. 127	2025	2025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	655,59	0,00	0,00	
3.2.29	Замена теплового пункта (ТП) на улице 4-я Северная, 180	Модернизация теплового пункта (ТП) на улице 4-я Северная, 180	Котельная по ул. 4-я Северная, 180	1. Амортизационный износ теплового пункта; 2. Коэффициент полезного действия теплового пункта; 3. Паритет; 4. Максимальная потребляемая мощность; 5. Количество модернизируемого оборудования	1. 100; 2. 48; 3. 64; 4. 143	1. 0; 2. 75; 3. 105; 4. 127	2025	2025	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	655,59	0,00	0,00	

Расходы на реализацию мероприятий и проектных задач, тыс. руб. (с НДС)																					
№ п/п	Наименование мероприятия	Объемные показатели (по плану)	Описание и место реализации объекта	Средства, выделяемые на реализацию				Затраты на реализацию мероприятий				Год окончания реализации мероприятия	Ресурсы	Профинансирование к 2021 г.	в т.ч. по годам				в т.ч. за отчетный период		
				Наименование показателя (количество, динамика, трудоемкость и т.д.)	Ед. изм.	6	7	до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
3.2.30	Замена старого насоса 25-6 на насос с рабочим давлением 6,5 МПа (срок службы 10 лет, марка Grundfos, Wilo, DAB, Lovat)	Модернизация оборудования объекта и замена насоса из устаревшей модели, установка КИД, насосного агрегата	Котельная по ул. Родниковая, 6А (Мет. Круглая Горка)	1. Амортизационный стоим. износа оборудования; 2. Коэффициент полезного действия насоса; 3. Напор; 4. Максимальная потребляемая мощность; 5. Количество модернизируемого оборудования	1. %; 2. %; 3. м; 4. кВт	1. 100; 2. 29; 3. 27; 4. 13	1. 0; 2. 48; 3. 32; 4. 9				2025	2025	687,08	0,00	0,00	0,00	0,00	687,08	0,00	0,00	0,00
3.2.31	Замена старого насоса К 65-50-160 на насос с рабочим давлением 6,5 МПа (срок службы 10 лет, марка Grundfos, Wilo, DAB, Lovat)	Модернизация оборудования объекта и замена насоса из устаревшей модели, установка КИД, насосного агрегата	Котельная по ул. Родниковая, 6А (Мет. Круглая Горка)	1. Амортизационный стоим. износа оборудования; 2. Коэффициент полезного действия насоса; 3. Напор; 4. Максимальная потребляемая мощность; 5. Количество модернизируемого оборудования	1. %; 2. %; 3. м; 4. кВт	1. 100; 2. 47; 3. 28; 4. 5,5	1. 0; 2. 62; 3. 32; 4. 4,4				2025	2025	687,08	0,00	0,00	0,00	0,00	687,08	0,00	0,00	0,00
3.2.32	Ремонтная замена насоса 25-6 на насос с рабочим давлением 6,5 МПа (срок службы 10 лет, марка Grundfos, Wilo, DAB, Lovat)	Ремонтная замена насоса 25-6 на насос с рабочим давлением 6,5 МПа (срок службы 10 лет, марка Grundfos, Wilo, DAB, Lovat)	Котельная по ул. Родниковая, 6А (Мет. Круглая Горка)	1. Амортизационный стоим. износа оборудования; 2. Коэффициент полезного действия насоса; 3. Напор; 4. Максимальная потребляемая мощность; 5. Количество модернизируемого оборудования	1. %; 2. %; 3. м; 4. кВт	1. 100; 2. 47; 3. 28; 4. 5,5	1. 0; 2. 62; 3. 32; 4. 4,4				2025	2025	687,08	0,00	0,00	0,00	0,00	687,08	0,00	0,00	0,00
3.2.33	Замена насоса 25-6 на насос с рабочим давлением 6,5 МПа (срок службы 10 лет, марка Grundfos, Wilo, DAB, Lovat)	Модернизация оборудования объекта и замена насоса из устаревшей модели, установка КИД, насосного агрегата	Котельная по ул. Родниковая, 6А (Мет. Круглая Горка)	1. Амортизационный стоим. износа оборудования; 2. Коэффициент полезного действия насоса; 3. Напор; 4. Максимальная потребляемая мощность; 5. Количество модернизируемого оборудования	1. %; 2. %; 3. м; 4. кВт	1. 100; 2. 47; 3. 28; 4. 5,5	1. 0; 2. 62; 3. 32; 4. 4,4				2025	2025	687,08	0,00	0,00	0,00	0,00	687,08	0,00	0,00	0,00
3.2.34	Замена насоса 25-6 на насос с рабочим давлением 6,5 МПа (срок службы 10 лет, марка Grundfos, Wilo, DAB, Lovat)	Модернизация оборудования объекта и замена насоса из устаревшей модели, установка КИД, насосного агрегата	Котельная по ул. Родниковая, 6А (Мет. Круглая Горка)	1. Амортизационный стоим. износа оборудования; 2. Коэффициент полезного действия насоса; 3. Напор; 4. Максимальная потребляемая мощность; 5. Количество модернизируемого оборудования	1. %; 2. %; 3. м; 4. кВт	1. 100; 2. 47; 3. 28; 4. 5,5	1. 0; 2. 62; 3. 32; 4. 4,4				2025	2025	687,08	0,00	0,00	0,00	0,00	687,08	0,00	0,00	0,00
3.2.35	Замена насоса 25-6 на насос с рабочим давлением 6,5 МПа (срок службы 10 лет, марка Grundfos, Wilo, DAB, Lovat)	Модернизация оборудования объекта и замена насоса из устаревшей модели, установка КИД, насосного агрегата	Котельная по ул. Родниковая, 6А (Мет. Круглая Горка)	1. Амортизационный стоим. износа оборудования; 2. Коэффициент полезного действия насоса; 3. Напор; 4. Максимальная потребляемая мощность; 5. Количество модернизируемого оборудования	1. %; 2. %; 3. м; 4. кВт	1. 100; 2. 47; 3. 28; 4. 5,5	1. 0; 2. 62; 3. 32; 4. 4,4				2025	2025	687,08	0,00	0,00	0,00	0,00	687,08	0,00	0,00	0,00

[illegible]

[illegible]

№ п/п	Наименование мероприятий	Объемные показатели (теп. нагрузка)	Описание и место расположения объекта	Описание технических характеристик					Расходы на реализацию мероприятий в тыс. руб. (с НДС)						Итого	Профинансирование в 2021 г.	в т.ч. в 2021 году				Остаток финансирования	в т.ч. в 2021 году
				Нд, км	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14			15	16	17			
																				1. Ид.		
3.2.45	Модернизация оборудования ЦТП-269 (до ул. 10-я Черемушкинская, 23) (замена теплообменника ГВС, теплообменника ГВС на пластинчатый (ALFA LAVALE), замена насосов ГВС и циркуляционных насосов ГВС типа К в автоматизированных характеристиках (VILLO, Grundfos))	Модернизация оборудования ЦТП-269 (до ул. 10-я Черемушкинская, 23) (замена теплообменника ГВС, теплообменника ГВС на пластинчатый (ALFA LAVALE), замена насосов ГВС и циркуляционных насосов ГВС типа К в автоматизированных характеристиках (VILLO, Grundfos))	ЦТП-269 (ул. 10-я Черемушкинская, 23)	1. Автоматизированный насос теплообменника, оборудованный в ранее установленном; 2. Мощность теплообменника (по отношению к ранее установленному); 3. Параллельное подключение насосов теплообменника; 4. Улучшение качества ГВС; 5. Автоматизированный насос теплообменника; 6. КПД в рабочей зоне теплообменника насоса ГВС; 7. КПД в рабочей зоне циркуляционного насоса ГВС; 8. Замена насосов теплообменника ГВС; 9. Замена циркуляционных насосов ГВС; 10. Автоматизированный насос ГВС; 11. Автоматизированный насос ГВС в циркуляционной контуре (в т.ч. в потребителях систем ГВС)	1. Ид.; 2. Ид.; 3. Ид.; 4. Ид.; 5. Ид.; 6. Ид.; 7. Ид.; 8. Ид.; 9. Ид.; 10. Ид.; 11. Ид.; 12. Ид.; 13. Ид.; 14. Ид.; 15. Ид.; 16. Ид.; 17. Ид.; 18. Ид.; 19. Ид.; 20. Ид.; 21. Ид.; 22. Ид.; 23. Ид.; 24. Ид.; 25. Ид.; 26. Ид.; 27. Ид.; 28. Ид.; 29. Ид.; 30. Ид.; 31. Ид.; 32. Ид.; 33. Ид.; 34. Ид.; 35. Ид.; 36. Ид.; 37. Ид.; 38. Ид.; 39. Ид.; 40. Ид.; 41. Ид.; 42. Ид.; 43. Ид.; 44. Ид.; 45. Ид.; 46. Ид.; 47. Ид.; 48. Ид.; 49. Ид.; 50. Ид.; 51. Ид.; 52. Ид.; 53. Ид.; 54. Ид.; 55. Ид.; 56. Ид.; 57. Ид.; 58. Ид.; 59. Ид.; 60. Ид.; 61. Ид.; 62. Ид.; 63. Ид.; 64. Ид.; 65. Ид.; 66. Ид.; 67. Ид.; 68. Ид.; 69. Ид.; 70. Ид.; 71. Ид.; 72. Ид.; 73. Ид.; 74. Ид.; 75. Ид.; 76. Ид.; 77. Ид.; 78. Ид.; 79. Ид.; 80. Ид.; 81. Ид.; 82. Ид.; 83. Ид.; 84. Ид.; 85. Ид.; 86. Ид.; 87. Ид.; 88. Ид.; 89. Ид.; 90. Ид.; 91. Ид.; 92. Ид.; 93. Ид.; 94. Ид.; 95. Ид.; 96. Ид.; 97. Ид.; 98. Ид.; 99. Ид.; 100. Ид.; 101. Ид.; 102. Ид.; 103. Ид.; 104. Ид.; 105. Ид.; 106. Ид.; 107. Ид.; 108. Ид.; 109. Ид.; 110. Ид.; 111. Ид.; 112. Ид.; 113. Ид.; 114. Ид.; 115. Ид.; 116. Ид.; 117. Ид.; 118. Ид.; 119. Ид.; 120. Ид.; 121. Ид.; 122. Ид.; 123. Ид.; 124. Ид.; 125. Ид.; 126. Ид.; 127. Ид.; 128. Ид.; 129. Ид.; 130. Ид.; 131. Ид.; 132. Ид.; 133. Ид.; 134. Ид.; 135. Ид.; 136. Ид.; 137. Ид.; 138. Ид.; 139. Ид.; 140. Ид.; 141. Ид.; 142. Ид.; 143. Ид.; 144. Ид.; 145. Ид.; 146. Ид.; 147. Ид.; 148. Ид.; 149. Ид.; 150. Ид.; 151. Ид.; 152. Ид.; 153. Ид.; 154. Ид.; 155. Ид.; 156. Ид.; 157. Ид.; 158. Ид.; 159. Ид.; 160. Ид.; 161. Ид.; 162. Ид.; 163. Ид.; 164. Ид.; 165. Ид.; 166. Ид.; 167. Ид.; 168. Ид.; 169. Ид.; 170. Ид.; 171. Ид.; 172. Ид.; 173. Ид.; 174. Ид.; 175. Ид.; 176. Ид.; 177. Ид.; 178. Ид.; 179. Ид.; 180. Ид.; 181. Ид.; 182. Ид.; 183. Ид.; 184. Ид.; 185. Ид.; 186. Ид.; 187. Ид.; 188. Ид.; 189. Ид.; 190. Ид.; 191. Ид.; 192. Ид.; 193. Ид.; 194. Ид.; 195. Ид.; 196. Ид.; 197. Ид.; 198. Ид.; 199. Ид.; 200. Ид.; 201. Ид.; 202. Ид.; 203. Ид.; 204. Ид.; 205. Ид.; 206. Ид.; 207. Ид.; 208. Ид.; 209. Ид.; 210. Ид.; 211. Ид.; 212. Ид.; 213. Ид.; 214. Ид.; 215. Ид.; 216. Ид.; 217. Ид.; 218. Ид.; 219. Ид.; 220. Ид.; 221. Ид.; 222. Ид.; 223. Ид.; 224. Ид.; 225. Ид.; 226. Ид.; 227. Ид.; 228. Ид.; 229. Ид.; 230. Ид.; 231. Ид.; 232. Ид.; 233. Ид.; 234. Ид.; 235. Ид.; 236. Ид.; 237. Ид.; 238. Ид.; 239. Ид.; 240. Ид.; 241. Ид.; 242. Ид.; 243. Ид.; 244. Ид.; 245. Ид.; 246. Ид.; 247. Ид.; 248. Ид.; 249. Ид.; 250. Ид.; 251. Ид.; 252. Ид.; 253. Ид.; 254. Ид.; 255. Ид.; 256. Ид.; 257. Ид.; 258. Ид.; 259. Ид.; 260. Ид.; 261. Ид.; 262. Ид.; 263. Ид.; 264. Ид.; 265. Ид.; 266. Ид.; 267. Ид.; 268. Ид.; 269. Ид.; 270. Ид.; 271. Ид.; 272. Ид.; 273. Ид.; 274. Ид.; 275. Ид.; 276. Ид.; 277. Ид.; 278. Ид.; 279. Ид.; 280. Ид.; 281. Ид.; 282. Ид.; 283. Ид.; 284. Ид.; 285. Ид.; 286. Ид.; 287. Ид.; 288. Ид.; 289. Ид.; 290. Ид.; 291. Ид.; 292. Ид.; 293. Ид.; 294. Ид.; 295. Ид.; 296. Ид.; 297. Ид.; 298. Ид.; 299. Ид.; 300. Ид.; 301. Ид.; 302. Ид.; 303. Ид.; 304. Ид.; 305. Ид.; 306. Ид.; 307. Ид.; 308. Ид.; 309. Ид.; 310. Ид.; 311. Ид.; 312. Ид.; 313. Ид.; 314. Ид.; 315. Ид.; 316. Ид.; 317. Ид.; 318. Ид.; 319. Ид.; 320. Ид.; 321. Ид.; 322. Ид.; 323. Ид.; 324. Ид.; 325. Ид.; 326. Ид.; 327. Ид.; 328. Ид.; 329. Ид.; 330. Ид.; 331. Ид.; 332. Ид.; 333. Ид.; 334. Ид.; 335. Ид.; 336. Ид.; 337. Ид.; 338. Ид.; 339. Ид.; 340. Ид.; 341. Ид.; 342. Ид.; 343. Ид.; 344. Ид.; 345. Ид.; 346. Ид.; 347. Ид.; 348. Ид.; 349. Ид.; 350. Ид.; 351. Ид.; 352. Ид.; 353. Ид.; 354. Ид.; 355. Ид.; 356. Ид.; 357. Ид.; 358. Ид.; 359. Ид.; 360. Ид.; 361. Ид.; 362. Ид.; 363. Ид.; 364. Ид.; 365. Ид.; 366. Ид.; 367. Ид.; 368. Ид.; 369. Ид.; 370. Ид.; 371. Ид.; 372. Ид.; 373. Ид.; 374. Ид.; 375. Ид.; 376. Ид.; 377. Ид.; 378. Ид.; 379. Ид.; 380. Ид.; 381. Ид.; 382. Ид.; 383. Ид.; 384. Ид.; 385. Ид.; 386. Ид.; 387. Ид.; 388. Ид.; 389. Ид.; 390. Ид.; 391. Ид.; 392. Ид.; 393. Ид.; 394. Ид.; 395. Ид.; 396. Ид.; 397. Ид.; 398. Ид.; 399. Ид.; 400. Ид.; 401. Ид.; 402. Ид.; 403. Ид.; 404. Ид.; 405. Ид.; 406. Ид.; 407. Ид.; 408. Ид.; 409. Ид.; 410. Ид.;																	

[illegible]

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемные потребности (полезная площадь)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики										Год принятия решения о реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Периоды (по решению мероприятий) и прогнозным ценам, тыс. руб. (с НДС)					Остаток финансирования	в т.ч. за счет бюджета и подпрограммы
				124. тыс.	Значение индикатора																	
					124. тыс.	до реализации мероприятия	7	8	9	10	Всего	Профинансировано в 2021 г.	2021			2022	2023	2024	2025			
3.2.53	Модернизация оборудования ТП-713 (ул. Кирова, 8/3) (замена комплектующих теплообменников ГВС на шестипассажные (ALFA LAVAL), циркуляционных насосов, автоматизация системы ГВС типа К по паспорту изготовителя с использованием характеристик (WPLQ, Standby))	Модернизация оборудования ТП-713 (ул. Кирова, 8/3) (замена комплектующих теплообменников ГВС на шестипассажные (ALFA LAVAL), циркуляционных насосов, автоматизация системы ГВС типа К по паспорту изготовителя с использованием характеристик (WPLQ, Standby))	ТП-713 (ул. Кирова, 8/3)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
			1. Амортизационный износ теплообменного оборудования; 2. Мощность теплообменника (по отношению к ранее установленной); 3. Температурные потери в полостях греющей среды теплообменников; 4. Улучшение качества ГВС; 5. Амортизационный износ насосов ГВС; 6. КПД в рабочей зоне циркуляционного насоса ГВС; 7. Замена циркуляционных насосов ГВС; 8. Автоматизация регуляторов ГВС (в т.ч. в потребительских системах ГВС); 9. Автоматизация регуляторов ГВС (в т.ч. в потребительских системах ГВС)	1. %, 2. %, 3. кВт/ч, 4. °C, 5. %, 6. %, 7. м³/ч, 8. л/мин, 9. полностью	1. 100, 2. 100, 3. 0,5, 4. 45-65, 5. 100, 6. 52, 7. К 100-65-200 (Q=200 м³/ч, P=140 м.ст., P=15 кВт, N=2000 кВт/ч), 8. стабильно, 9. отсутствует	1. 0, 2. 125, 3. 50, 4. 60-75, 5. 0, 6. 70, 7. (Q=40 м³/ч, P=37 м.ст., P=7,5 кВт, N=2000 кВт/ч), 8. стабильно, 9. в наличии	2025	2025	13 381,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13 381,55	0,00	0,00				
3.2.54	Модернизация оборудования ТП-548 (ул. Свободы, 150) (замена комплектующих теплообменников ГВС на шестипассажные (ALFA LAVAL), циркуляционных насосов, автоматизация системы ГВС типа К по паспорту изготовителя с использованием характеристик (WPLQ, Standby))	Модернизация оборудования ТП-548 (ул. Свободы, 150) (замена комплектующих теплообменников ГВС на шестипассажные (ALFA LAVAL), циркуляционных насосов, автоматизация системы ГВС типа К по паспорту изготовителя с использованием характеристик (WPLQ, Standby))	ТП-548 (ул. Свободы, 150)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
			1. Амортизационный износ теплообменного оборудования; 2. Мощность теплообменника (по отношению к ранее установленной); 3. Температурные потери в полостях греющей среды теплообменников; 4. Улучшение качества ГВС; 5. Амортизационный износ насосов ГВС; 6. КПД в рабочей зоне циркуляционного насоса ГВС; 7. Замена циркуляционных насосов ГВС; 8. Автоматизация регуляторов ГВС (в т.ч. в потребительских системах ГВС); 9. Автоматизация регуляторов ГВС (в т.ч. в потребительских системах ГВС)	1. %, 2. %, 3. кВт/ч, 4. °C, 5. %, 6. %, 7. м³/ч, 8. л/мин, 9. полностью	1. 100, 2. 100, 3. 0,5, 4. 45-65, 5. 100, 6. 52, 7. К 100-65-200 (Q=200 м³/ч, P=140 м.ст., P=15 кВт, N=2000 кВт/ч), 8. стабильно, 9. отсутствует	1. 0, 2. 125, 3. 50, 4. 60-75, 5. 0, 6. 70, 7. (Q=40 м³/ч, P=37 м.ст., P=7,5 кВт, N=2000 кВт/ч), 8. стабильно, 9. стабильно	2025	2025	13 381,55	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	13 381,55	0,00	0,00				
3.2.55	Модернизация оборудования ТП-657 (ул. Бережнего, 5) (замена комплектующих теплообменников ГВС на шестипассажные (ALFA LAVAL), циркуляционных насосов, автоматизация системы ГВС типа К по паспорту изготовителя с использованием характеристик (WPLQ, Standby))	Модернизация оборудования ТП-657 (ул. Бережнего, 5) (замена комплектующих теплообменников ГВС на шестипассажные (ALFA LAVAL), циркуляционных насосов, автоматизация системы ГВС типа К по паспорту изготовителя с использованием характеристик (WPLQ, Standby))	ТП-657 (ул. Бережнего, 5)	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19				
			1. Амортизационный износ теплообменного оборудования; 2. Мощность теплообменника (по отношению к ранее установленной); 3. Температурные потери в полостях греющей среды теплообменников; 4. Улучшение качества ГВС; 5. Амортизационный износ насосов ГВС; 6. КПД в рабочей зоне циркуляционного насоса ГВС; 7. Замена циркуляционных насосов ГВС; 8. Автоматизация регуляторов ГВС (в т.ч. в потребительских системах ГВС); 9. Автоматизация регуляторов ГВС (в т.ч. в потребительских системах ГВС)	1. %, 2. %, 3. кВт/ч, 4. °C, 5. %, 6. %, 7. %, 8. л/мин, 9. полностью	1. 100, 2. 100, 3. 0,5, 4. 45-65, 5. 100, 6. 53, 7. 52, 8. 51, 9. К 45/55 (Q=40 м³/ч, P=140 м.ст., P=15 кВт, N=2000 кВт/ч), 10. К 45/55 (Q=40 м³/ч, P=140 м.ст., P=15 кВт, N=2000 кВт/ч), 11. К 45/55 (Q=40 м³/ч, P=140 м.ст., P=15 кВт, N=2000 кВт/ч), 12. полностью, 13. отсутствует	1. 0, 2. 125, 3. 50, 4. 60-75, 5. 0, 6. 70, 7. 70, 8. 70, 9. (Q=40 м³/ч, P=140 м.ст., P=15 кВт, N=2000 кВт/ч), 10. (Q=40 м³/ч, P=140 м.ст., P=15 кВт, N=2000 кВт/ч), 11. (Q=40 м³/ч, P=140 м.ст., P=15 кВт, N=2000 кВт/ч), 12. стабильно, 13. в наличии	2025	2025	24 928,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24 928,09	0,00	0,00				

[illegible]

№ п/п	Наименование мероприятия	Объемные показатели (единицы измерения)	Описание и место расположения объекта	Средствами теплоэнергии, электричества				Зачисленные показатели				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Итого	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет средств из областного бюджета			
				Наименование показателя (единица измерения)	Ед. изм.	4	5	6	7	8	9				10	11	12	13	14			15	16	17
4.5	Реконструкция тепловых сетей	Исполнение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	по ул. 5-й Корюха, 7 (пос. Интерпарт)	1. Перманентные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Гвоз; 2. Метр; 3. Метр; 4. Тип прокладки	1. 125,2; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 179,4; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 125,2; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 179,4; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 125,2; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	2021	2021	3 064,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
4.6	Реконструкция системы ТЭС	Модернизация объектов, связанных с тепловыми сетями, включая реконструкцию систем ТЭС с целью снижения потерь тепловой энергии	в микрорайоне по ул. Иргалинская, 1/3 (пос. Барзатов)	1. Амортизационный износ основного оборудования; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Метр; 2. Метр; 3. Метр; 4. Тип прокладки	1. 100; 2. 31,1; 3. 3,34; 4. 51; 5. отсутствует	1. 100; 2. 31,1; 3. 3,34; 4. 51; 5. отсутствует	1. 100; 2. 31,1; 3. 3,34; 4. 51; 5. отсутствует	1. 100; 2. 31,1; 3. 3,34; 4. 51; 5. отсутствует	1. 100; 2. 31,1; 3. 3,34; 4. 51; 5. отсутствует	2021	2022	2 944,40	0,00	782,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
4.7	Реконструкция тепловых сетей	Исполнение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	по ул. Кременная, 3 (пос. Кременная, 3)	1. Перманентные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Гвоз; 2. Метр; 3. Метр; 4. Тип прокладки	1. 138,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 138,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 138,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 138,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 138,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	2021	2021	3 033,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
4.8	Реконструкция тепловых сетей	Исполнение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	по ул. 2-й Промышленная, 37 (пос. М24)	1. Перманентные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Гвоз; 2. Метр; 3. Метр; 4. Тип прокладки	1. 13,4; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 13,4; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 13,4; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 13,4; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 13,4; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	2021	2021	473,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
4.9	Реконструкция тепловых сетей	Исполнение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	по ул. Плеханов, 3 (пос. М6)	1. Перманентные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Гвоз; 2. Метр; 3. Метр; 4. Тип прокладки	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	2021	2021	343,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
4.10	Реконструкция тепловых сетей	Исполнение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	по ул. Арсеньев, 1 (пос. М6)	1. Перманентные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Гвоз; 2. Метр; 3. Метр; 4. Тип прокладки	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	2021	2021	2 601,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
4.11	Реконструкция тепловых сетей	Исполнение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	по ул. Дзержинский, 81 (пос. М6)	1. Перманентные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Гвоз; 2. Метр; 3. Метр; 4. Тип прокладки	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	2021	2021	7 299,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
4.12	Реконструкция тепловых сетей	Исполнение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	по ул. Таловая, 29а (пос. М6)	1. Перманентные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Гвоз; 2. Метр; 3. Метр; 4. Тип прокладки	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	2021	2021	1 038,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
4.13	Реконструкция тепловых сетей	Исполнение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	по ул. 14-й Черепанов (пос. М6)	1. Перманентные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Гвоз; 2. Метр; 3. Метр; 4. Тип прокладки	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	2022	2022	1 043,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			
4.14	Реконструкция тепловых сетей	Исполнение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	по ул. 17-й (пос. М6)	1. Перманентные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Гвоз; 2. Метр; 3. Метр; 4. Тип прокладки	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	1. 13,8; 2. 2100; 3. 150; 4. металл	2022	2022	8 482,61	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00			

№ п/п	Наименование мероприятия	Соблюдение требований законодательства (по результатам)	Описание и место расположения объекта	Сведения о выполнении мероприятия					Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Всего	Исполнено в 2021 г.	Исполнено в 2022 году					Остаток финансирования	в т.ч. за счет средств областного бюджета
				Наименование мероприятия (содержание, диаметр, протяженность и т.д.)	1 кв. кв.	Данные о выполнении													
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия	2021					2022	2023	2024	2025			
1	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19		
4.15	Реконструкция тепловых сетей	Исполнение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	по ул. Лермонтова, 131 (показ №1)	1. Гидр.; 2. Макс; 3. Мин.; 4. Тип прокладки	1. 56,7; 2. 211 100; 3. 68; 4. сталь.	1. 36; 2. 211 000; 3. 68; 4. сталь.	2022	2022	892,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
4.16	Реконструкция тепловых сетей	Исполнение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	по ул. Мира, 65 а (показ №201)	1. Гидр.; 2. Макс; 3. Мин.; 4. Тип прокладки	1. 129,3; 2. 211 500; 3. 30; 4. сталь.	1. 129,3; 2. 211 500; 3. 30; 4. сталь.	2022	2022	1 710,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
4.17	Реконструкция тепловых сетей	Исполнение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	по ул. Матвеевская, 70 (показ №219)	1. Гидр.; 2. Макс; 3. Мин.; 4. Тип прокладки	1. 83,5; 2. 211 100; 3. 100; 4. сталь.	1. 83,5; 2. 211 100; 3. 100; 4. сталь.	2022	2022	1 302,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
4.18	Реконструкция тепловых сетей	Исполнение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	по ул. 4-я Кирпичная, 59 а (показ №240)	1. Гидр.; 2. Макс; 3. Мин.; 4. Тип прокладки	1. 86,9; 2. 211 200; 3. 72; 4. сталь.	1. 62,4; 2. 211 200; 3. 72; 4. сталь.	2023	2023	1 148,66	0,00	0,00	0,00	1 148,66	0,00	0,00	0,00	0,00		
4.19	Реконструкция тепловых сетей	Исполнение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	м.кв. Червоныя (показ №241)	1. Гидр.; 2. Макс; 3. Мин.; 4. Тип прокладки	1. 61,2; 2. 211 150; 3. 90,60; 4. сталь.	1. 36,4; 2. 211 150; 3. 90,60; 4. сталь.	2023	2023	922,67	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
4.20	Реконструкция тепловых сетей	Исполнение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	по ул. Овская, 197 (показ №242)	1. Гидр.; 2. Макс; 3. Мин.; 4. Тип прокладки	1. 70,9; 2. 211 100; 3. 85; 4. сталь.	1. 45,0; 2. 211 100; 3. 85; 4. сталь.	2023	2023	1 161,78	0,00	0,00	0,00	1 161,78	0,00	0,00	0,00	0,00		
4.21	Реконструкция тепловых сетей	Исполнение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	по ул. 2-я Червоныя, 96 (показ №243)	1. Гидр.; 2. Макс; 3. Мин.; 4. Тип прокладки	1. 69,9; 2. 211 70,211 50,211 30; 3. 70,70,70; 4. сталь.	1. 29,9; 2. 211 70,211 50,211 30; 3. 70,70,70; 4. сталь.	2023	2023	1 291,74	0,00	0,00	0,00	1 231,74	0,00	0,00	0,00	0,00		
4.22	Реконструкция тепловых сетей	Исполнение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	по ул. Пяткова, 38 (показ №244)	1. Гидр.; 2. Макс; 3. Мин.; 4. Тип прокладки	1. 126,0; 2. 211 200; 3. 61,72; 4. сталь.	1. 86,0; 2. 211 200; 3. 61,72; 4. сталь.	2023	2023	2 105,87	0,00	0,00	0,00	2 105,87	0,00	0,00	0,00	0,00		
4.23	Реконструкция тепловых сетей	Исполнение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	по ул. Александровская, 4 (показ №245)	1. Гидр.; 2. Макс; 3. Мин.; 4. Тип прокладки	1. 66,8; 2. 211 100; 3. 80; 4. сталь.	1. 42,4; 2. 211 100; 3. 80; 4. сталь.	2023	2023	1 093,44	0,00	0,00	0,00	1 093,44	0,00	0,00	0,00	0,00		
4.24	Реконструкция тепловых сетей	Исполнение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	по ул. 2-я Червоныя, 15 (показ №246)	1. Гидр.; 2. Макс; 3. Мин.; 4. Тип прокладки	1. 52,1; 2. 211 80; 3. 70; 4. сталь.	1. 33,0; 2. 211 80; 3. 70; 4. сталь.	2023	2023	430,58	0,00	0,00	0,00	430,58	0,00	0,00	0,00	0,00		
4.25	Реконструкция тепловых сетей	Исполнение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	по ул. 4-я Червоныя, 56 (показ №247)	1. Гидр.; 2. Макс; 3. Мин.; 4. Тип прокладки	1. 220,22; 2. 211 100; 3. 14,150; 4. сталь.	1. 16,7; 2. 211 100; 3. 14,150; 4. сталь.	2024	2024	2 739,36	0,00	0,00	0,00	0,00	2 739,36	0,00	0,00	0,00		
4.26	Восстановление структурного контура	Снижение потерь тепловой энергии, эксплуатационных расходов, повышение надежности, снижение расхода ГВС. Снижение расхода теплоносителя	от [ТТ1] 711	1. Макс; 2. Мин.; 3. -;	1. -; 2. -; 3. -;	1. 50, 80, 100, 150; 2. 200, 80, 250, 130; 3. бескан., универс. канал.	2024	2024	5 640,71	0,00	0,00	0,00	0,00	5 640,71	0,00	0,00	0,00		

№ п/п		Наименование мероприятий	Объемные потребности (по результатам)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Итого	Проектирование, 2021 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет средств за периодические мероприятия
					Наименование показателя (диаметр, диаметр, протяженность и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя						2021	2022	2023	2024	2025		
							до реализации мероприятия	после реализации мероприятия											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4.27	Реконструкция тепловых сетей	Исключение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	по ул. Ирт. Искровская, 26 (куп. плато)	1. Перманентные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Км; 2. мм; 3. м.п.; 4. мпд.	1. 41,7; 2. 211 100; 3. 50; 4. мпд.	1. 26,5; 2. 211 100; 3. 50; 4. мпд.	2024	2024	715,52	0,00	0,00	0,00	0,00	715,52	0,00	0,00	0,00	
4.28	Реконструкция тепловых сетей	Исключение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	по ул. Давуровская, 141 (двух МБЭ91)	1. Перманентные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Км; 2. мм; 3. м.п.; 4. мпд.	1. 57,5; 2. 211 50; 3. 150; 4. мпд.	1. 24,2; 2. 211 50; 3. 150; 4. мпд.	2024	2024	966,04	0,00	0,00	0,00	0,00	966,04	0,00	0,00	0,00	
4.29	Реконструкция тепловых сетей	Исключение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	по ул. 19 Парусов, 38 а (двух МБЭ)	1. Перманентные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Км; 2. мм; 3. м.п.; 4. мпд.	1. 84,5; 2. 211 200; 3. 70; 4. мпд.	1. 60,7; 2. 211 200; 3. 70; 4. мпд.	2024	2024	1 169,24	0,00	0,00	0,00	0,00	1 169,24	0,00	0,00	0,00	
4.30	Реконструкция тепловых сетей	Исключение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	по ул. Курчатов, 6 с (двух МБЭ331)	1. Перманентные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Км; 2. мм; 3. м.п.; 4. мпд.	1. 37,3; 2. 211 80; 3. 50; 4. мпд.	1. 23,6; 2. 211 80; 3. 50; 4. мпд.	2024	2024	322,01	0,00	0,00	0,00	0,00	322,01	0,00	0,00	0,00	
4.31	Реконструкция тепловых сетей	Исключение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	по ул. Мир, 2 к.1 (двух МБЭ8)	1. Перманентные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Км; 2. мм; 3. м.п.; 4. мпд.	1. 100,2; 2. 211 100; 3. 120; 4. мпд.	1. 63,6; 2. 211 100; 3. 120; 4. мпд.	2024	2024	1 717,24	0,00	0,00	0,00	0,00	1 717,24	0,00	0,00	0,00	
4.32	Реконструкция тепловых сетей	Исключение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	а.п. Вольной, 29/1 (двух МБЭ0)	1. Перманентные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Км; 2. мм; 3. м.п.; 4. мпд.	1. 120,2; 2. 211 100; 3. 144; 4. мпд.	1. 76,2; 2. 211 100; 3. 144; 4. мпд.	2024	2024	2 060,69	0,00	0,00	0,00	0,00	2 060,69	0,00	0,00	0,00	
4.33	Реконструкция тепловых сетей	Исключение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	по ул. Мотурин, 9 (школа №108)	1. Перманентные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Км; 2. мм; 3. м.п.; 4. мпд.	1. 124,6; 2. 211 150; 3. 120; 4. мпд.	1. 84,2; 2. 211 150; 3. 120; 4. мпд.	2025	2025	1 797,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 797,95	0,00	0,00	
4.34	Восстановление нарушенного контура	Снижение потерь тепловой энергии; эксплуатационных затрат, повышение надежности, повышение качества ГРЭС. Снижение расхода теплоносителя	по ул. ГТЦ 713	1. Диаметр; 2. Длина; 3. Тип прокладки	1. мм; 2. м.п.; 3. -	1. -; 2. -; 3. -	1. 50, 70, 80, 100; 2. 120, 65, 55, 130; 3. Бессовый, толстолистовый	2025	2025	3 281,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3 281,01	0,00	0,00	
4.35	Восстановление нарушенного контура	Снижение потерь тепловой энергии; эксплуатационных затрат, повышение надежности, повышение качества ГРЭС. Снижение расхода теплоносителя	по ул. ГТЦ-705	1. Диаметр; 2. Длина; 3. Тип прокладки	1. мм; 2. м.п.; 3. -	1. -; 2. -; 3. -	1. 50, 70, 80, 100; 2. 92, 110, 133, 500; 3. Бессовый, толстолистовый	2025	2025	16 617,87	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16 617,87	0,00	0,00	
4.36	Реконструкция тепловых сетей	Исключение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	по ул. 5-я Северная, 208 (двух МБЭ92)	1. Перманентные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Км; 2. мм; 3. м.п.; 4. мпд.	1. 65,9; 2. 211 100; 3. 80; 4. мпд.	1. 41,7; 2. 211 100; 3. 80; 4. мпд.	2025	2025	1 138,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 138,64	0,00	0,00	
4.37	Реконструкция тепловых сетей	Исключение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	по ул. М. Иониская, 45 (двух МБЭ19)	1. Перманентные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Км; 2. мм; 3. м.п.; 4. мпд.	1. 58,5; 2. 211 100; 3. 70; 4. мпд.	1. 37,1; 2. 211 100; 3. 70; 4. мпд.	2025	2025	1 048,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1 048,81	0,00	0,00	
4.38	Реконструкция тепловых сетей	Исключение требований СНиП 41-02-2003 п. 9.3, снижение потерь тепловой энергии	по ул. 50 лет Победы, 105 (школа № 98)	1. Перманентные потери тепловой энергии; 2. Диаметр; 3. Длина; 4. Тип прокладки	1. Км; 2. мм; 3. м.п.; 4. мпд.	1. 90,1; 2. 211 100; 3. 60; 4. мпд.	1. 31,8; 2. 211 100; 3. 60; 4. мпд.	2025	2025	896,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	896,98	0,00	0,00	

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цели, результаты)	Описание и место расположения объекта	Основание технико-экономической эффективности				Год начала реализации мероприятия	Год окончания реализации мероприятия	Итого	Профинансирование в 2021 г.	в т.ч. по годам					Остаток финансирования	в т.ч. за счет средств завершенных мероприятий	
				Наименование показателя (количество, диаметр, пропускная способность и т.п.)	Цел. тем.	Затраты на реализацию мероприятия													
						до реализации мероприятия	цели реализации мероприятия					до реализации мероприятия	цели реализации мероприятия						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	
4.39	Реконструкция тепловых сетей	Улучшение теплотехнических режимов	от котельной по ул. Аминтерова, 90 до Стр.-1	1. Нарастание потерь тепловой энергии 2. Диаметр 3. Длина 4. Тип прокладки	1. Гипс 2. мс 3. м.п. 4. бетон.	1. 20,4; 2. 211,300; 3. 18; 4. бетон.	1. 18,2; 2. 211,400; 3. 18; 4. бетон.	2025	2025	740,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	740,11	0,00	0,00	
4.40	Реконструкция тепловых сетей	Улучшение теплотехнических режимов	от ТК-8 до ТК-6/1	1. Нарастание потерь тепловой энергии 2. Диаметр 3. Длина 4. Тип прокладки	1. Гипс 2. мс 3. м.п. 4. бетон.	1. 25; 2. 211,200; 3. 30; 4. бетон.	1. 19,4; 2. 211,250; 3. 30; 4. бетон.	2025	2025	524,65	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	524,65	0,00	0,00	
4.41	Модернизация учета тепловой энергии в соответствии с требованиями Правил коммерческого учета тепловой энергии и теплоносителя	Приведение в соответствие с требованиями Правил коммерческого учета тепловой энергии и теплоносителя	Котельная по ул. К. Звонарева, 2	1. Коммунальные 2. Учет учета тепловой энергии	1. м.п. 2. бетон тепловой энергии м.п.	1. 2; 2. DANFOSS, Ду 400 мм	1. 1; 2. в соответствии с требованиями теплотехнических расчетов, Ду 400 мм	2021	2022	906,30	0,00	500,97	405,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
Всего по группе 4											190 771,34	35 183,73	24 078,45	25 341,07	32 082,39	47 935,64	26 104,02	0,00	0,00
Группа 5. Ввод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения:											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.1. Ввод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.2. Ввод из эксплуатации, консервация и демонтаж линий объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Итого по группе 5											947 138,31	52 658,57	102 971,45	219 013,81	167 569,48	181 573,71	144 818,82	72 530,47	95 239,35
Итого											947 138,31	52 658,57	102 971,45	219 013,81	167 569,48	181 573,71	144 818,82	72 530,47	95 239,35

Приложение № 2
к приказу Региональной
энергетической комиссии Омской области
от 19 ноября 2021 года № 404/БЗ

«Приложение № 5
к приказу Региональной
энергетической комиссии Омской области
от 29 октября 2020 года № 279/68

Финансовый план
МП г. Омска «Тепловая компания»
в сфере теплоснабжения на 2021-2025 годы

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс.руб. без НДС)						
		по видам деятельнос- ти	Всего	по годам реализации инвестпрограммы				
		теплоснаб- жение		2021	2022	2023	2024	2025
1	2	3	4	5	6	7	8	9
1.	Собственные средства	408 091,72	408 091,72	85 809,59	126 057,28	63 037,36	63 309,98	69 877,51
1.1.	амортизационные отчисления	328 725,57	328 725,57	69 536,44	62 964,28	63 037,36	63 309,98	69 877,51
1.2.	прибыль, направленная на инвестиции	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3.	средства, полученные за счет платы за подключение	79 366,15	79 366,15	16 273,15	63 093,00	0,00	0,00	0,00
1.4.	прочие собственные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.	Привлеченные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.1.	кредиты	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.2.	займы организаций	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.3.	прочие привлеченные средства	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.	Бюджетное финансирование	46 695,73	46 695,73	0,00	0,00	6 551,43	40 144,30	0,00
4.	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг	225 170,37	225 170,37	0,00	56 455,92	70 052,47	47 857,14	50 804,84
	ИТОГО по программе	679 957,82	679 957,82	85 809,59	182 513,20	139 641,26	151 311,42	120 682,35

»