



КОМИТЕТ ТАРИФНОГО РЕГУЛИРОВАНИЯ ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ
(КТР ВОЛГОГРАДСКОЙ ОБЛАСТИ)

18 ноября 2022 г.

ПРИКАЗ

№ 41/187

Волгоград

О внесении изменений в приказ комитета тарифного регулирования Волгоградской области от 28 сентября 2016 г. № 36/2 "Об утверждении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения ООО "Концессии теплоснабжения" на 2016 - 2023 годы"

В соответствии с Положением о комитете тарифного регулирования Волгоградской области, утвержденным постановлением Правительства Волгоградской области от 06 февраля 2014 г. № 32-п, п р и к а з ы в а ю :

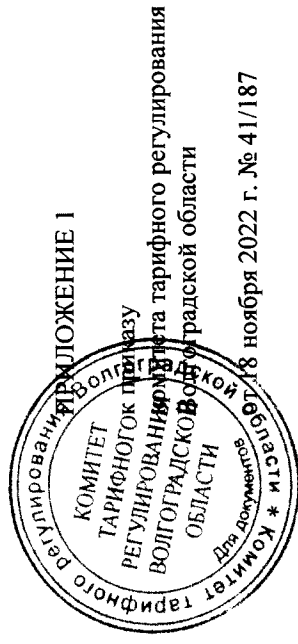
внести в приказ комитета тарифного регулирования Волгоградской области от 28 сентября 2016 г. № 36/2 "Об утверждении инвестиционной программы в сфере теплоснабжения ООО "Концессии теплоснабжения" на 2016 - 2023 годы" следующие изменения:

в приложении к приказу разделы 2, 3 и 4 изложить в новой редакции согласно приложениям 1, 2 и 3 к настоящему приказу.

**Председатель комитета тарифного
регулирования Волгоградской области**



С.А.Горелова



2. Перечень мероприятий инвестиционной программы

№ 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. (с НДС)										Остаток финансирования	В т.ч. за счет платы за подключение
				Наименование показателя (мощность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	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	20	21	22
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																					
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей:																					
1.1.1.	Строительство тепловых сетей для подключения бассейна "Волна" ФОК "Зенит"	Подключение потребителей к сетям централизованного теплоснабжения	Бассейн "Волна" ФОК "Зенит" Краснооктябрьский район. Тепловая нагрузка 4,5 Гкал/час	Протяженность	п.м. двухтрубно м	-	536	2019	2019	16 801,000	0,000	0,000	0,000	0,000	16 801,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	16 801,000
1.1.2.	Строительство тепловых сетей для подключения школы № 205	Подключение потребителей к сетям централизованного теплоснабжения	Школа № 205 Ворошиловский район. Тепловая нагрузка 0,5 Гкал/час	Протяженность	п.м. двухтрубно м	-	37	2019	2019	1 638,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 638,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 638,000

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

2.1.9.	Установка автономного источника для переключения (частичного или полного) тепловой нагрузки зоны котельной о. Голодный с применением тепловых насосов	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	о. Голодный	Мощность	Гкал/час	-	2,1	2019	2019	27 771,30 0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	27 771,300	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.1.10.	Строительство блочно-модульной котельной для переключения (частичное или полное) тепловой нагрузки зоны энергообъекта «Котельная "ВИЗ"»	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Ясноморская, 2	Мощность	Гкал/час	-	29,34	2020	2020	62 152,27 9	0,000	0,000	0,000	0,000	62 152,27 9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.1.11.	Строительство блочно-модульной котельной для переключения (частичное или полное) тепловой нагрузки зоны котельной школы № 37, просп. Жукова, 13	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	просп. Жукова, 13	Мощность	Гкал/час	-	-	2018	-	1 206,142 9	0,000	0,000	0,000	1 206,142	0,000	0,000	1 206,142	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.1.12.	Установка автономного источника теплоснабжения для переключения тепловой нагрузки детского сада "Колосок"	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	пос. Водный, ул. Степная, 10	Мощность	Гкал/час	-	0,07	2018	2019	3 916,734 9	0,000	0,000	0,000	942,723 11	0,000	0,000	2 974,011	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

2.1.13.	Установка автономного источника теплоснабжения для переклочки тепловой нагрузки жилого дома по ул. Ангарской, 4	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Ангарская, 4	От проектируемой блочно-модульной котельной вблизи школы № 91 ул. Асланова, 39 до школы № 91 ул. Асланова, 39 и жилого дома Менделеев а, 93	Повышение энергетической и операционной эффективности	п.м. двухтрубно м	Гкал/час	-	0,15	2018	2023	11 689,45 1	0,000	0,000	0,000	0,000	3 332,569	0,000	7 415,2 57	0,000	0,000
2.2.	Строительство новых тепловых сетей для переклочки нагрузок неэффективных котельных		-	-		-	-	878,7	2017	2020	43 417,19 7	0,000	0,000	0,000	15 922,342	5 932,4 63	20 195,588	1 366,804	0,000	0,000	0,000
2.2.1.	Строительство новой тепловой переклочки (частичного или полного) тепловой нагрузки зоны энергообъекта ООО "Антикризисные технологии"	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	От проектируемой блочно-модульной котельной вблизи школы № 91 ул. Асланова, 39 до школы № 91 ул. Асланова, 39 и жилого дома Менделеев а, 93	Протяженность	п.м. двухтрубно м	исчисления в пересчете на условный диаметр	379,4	2017	2019	14 991,29 4	0,000	0,000	0,000	1 098,266	3 152,400	10 740,628	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.2.2.	Строительство новой тепловой сети для переклочки нагрузок котельной № 1349, ул. Г. Малой Земли, 67	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	От проектируемой ТК около зд. ул. Г. Малой Земли, 40 до котельной № 1349, ул. Г. Малой Земли, 67	Протяженность	п.м. двухтрубно м	исчисления в пересчете на условный диаметр	-	2020	-	1 366,804	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 366,804	0,000	0,000	0,000	0,000

[illegible]

2.2.7.	Строительство новой тепловой сети для переключения котельной № 1364, ул. Черепановых, 5-3	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	Кот. № 1364 от ТК-17 до ТК-1 и от ТУ-1 до ТУ-2 (ул. Черепановых, 5-3)	Протяженность	п.м. м	исчисления в пересчете на условный диаметр	-	2018	-	695,226	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.2.8.	Строительство новой тепловой сети для переключения (частичного или полного) тепловой нагрузки зоны энергообъекта ЗАО "ВМЗ "Красный октябрь"	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	Тепловая сеть от ТК-2 (ул. Чистозёрная, 2) до У-17 (п. Металлургов, 17)	Протяженность	п.м. м	исчисления в пересчете на условный диаметр	-	2019	136,3	9 454,959	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.3.	Строительство новых тепловых сетей в целях изменения транзитивности	-	-	-	-	-	-	2017	2038,2	57 210,584	0,000	0,000	40 440,174	5 714,693	9 990,946	1 064,770	0,000	0,000	0,000
2.3.1.	Строительство новой тепловой сети для изменения транзитивности магистральных тепловых сетей	Вывод тепловой сети с территории Представительства Президента России по Волгоградской области	Котельная "ТДин" от 2ТК-35 до 2ТК-39	Протяженность	п.м. м	исчисления в пересчете на условный диаметр	-	2017	833	23 059,000	0,000	0,000	23 059,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

2.3.2.	Строительство новой тепловой сети для изменения трассировки магистральных тепловых сетей	Вывос магистральных тепловых сетей из подвалов жилых домов	Котельная "ТДиН" от ЗТК-3 до жилого дома по пр. Ленина, 62, 64, 66, 68, 70	Протяженност ь	п.м. м	исчисления в пересчете на условный диаметр	-	444	2017	2017	5 044,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.3.3.	Строительство новой тепловой сети для изменения трассировки магистральных тепловых сетей	Вывос тепловой сети с территории спортивной площадки ВГПУ	Котельная "ТДиН" от ЗТК-25-6 до тепловой камеры ЗТК-25-14	Протяженност ь	п.м. м	исчисления в пересчете на условный диаметр	-	191	2017	2017	2 219,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.3.4.	Строительство новой тепловой сети для изменения трассировки магистральных тепловых сетей	Вывос магистральных тепловых сетей из подвалов жилых домов	Котельная "ТДиН" от ЗТК-3 до ЗТК-3-10	Протяженност ь	п.м. м	исчисления в пересчете на условный диаметр	-	220	2017	2017	5 044,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.3.5.	Строительство новой тепловой сети котельной кв. 40 от ТК-40-2/1 до ТК-40-10-2 по ул. Пархоменко	Прокладка данной тепловой сети позволит вывести из работы аварийный участок вдоль ж.д. ул. Пархоменко, 51	Котельная кв.40 от ТК-40-2/1 до ТК-40-10-2 по ул. Пархоменк о	Протяженност ь	п.м. м	исчисления в пересчете на условный диаметр	-	-	2018	-	683,333	0,000	0,000	0,000	0,000	683,333	0,000	0,000	0,000	0,000

2.3.6.	Строительство новой тепловой сети котельной ООО "ТТК" от ТК.IV-7 (котельная "Кача") до ТК(УТ)-13м котельной ООО "ТТК" в летний период	Прокладка данной тепловой сети необходима для снабжения части потребителей котельной ООО "ТТК" в летний период	Котельная ООО "ТТК" от ТК.IV-7 (котельная "Кача") до ТК(УТ)-13м котельной ООО "ТТК"	Протяженность	п.м. двухтрубно м	исчисления в пересчете на условный диаметр	-	72		2018	2018	5 031,360	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.3.7.	Строительство новой тепловой сети котельной ООО "Ахтуба" от П до ж/д по ул. Бурейская, 1д	Прокладка данной тепловой сети позволит вывести из работы аварийный участок и повысить качество теплоснабжения жилого дома по ул. Бурейская, 1д	Котельная ООО "Ахтуба" от П до ж/д по ул. Бурейская, 1д	Протяженность	п.м. двухтрубно м	исчисления в пересчете на условный диаметр	-	136		2019	2019	9 990,946	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.3.8.	Строительство новой тепловой сети котельной № 4 для переклочения ж/д по ул. Тополевой, 9 на участках от У-подзем Н=1,5 до ж/д по ул. Тополевой, 9 и от УТ-9 до ж/д по ул. Тополевой, 9	Прокладка данной тепловой сети позволит отказаться от протяженной трассы и котельной № 4 опускать теплоноситель по графику без нижней срезки 70 °С	котельная № 4 от У-подзем Н=1,5 до ж/д по ул. Тополевой, 9 и от УТ-9 до ж/д по ул. Тополевой, 9	Протяженность	п.м. двухтрубно м	исчисления в пересчете на условный диаметр	-	-		2020	-	1 064,770	0,000	0,000	0,000	1 064,770	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

2.3.9.	Строительство новой тепловой сети котельной № 6 от ТУ-1 до ж/д по ул. Курчатова, 18	Переклечение потребителей ЦТП-18 на котельную № 6	котельная № 6 от ТУ-1 до ул. Курчатова, 18	Протяженность	п. м. двухтрубно м	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.3.10.	Строительство тепловых сетей для подключения МБУК Центра культуры и досуга "Родина"	Подключение потребителей к сетям централизованного теплоснабжения	Котельная кв. 138 от существующей сети (на участке У-опуск ТКЗ ТКЗ-котельной кв. 138) до МБУК Центр культуры и досуга "Родина"	Протяженность	п. м. двухтрубно м	142	2017	2017	-	5 074,174	0,000	0,000	5 074,174	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.4.	Строительство новых сетей ГВС в целях изменения трассировок	-	-	-	-	-	2018	-	-	606,689	0,000	0,000	606,689	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
2.4.1.	Строительство новой наружной сети горячего водоснабжения на участке от ЦТП-64 до ж/д по ул. Черепановых, 3	Подключение потребителей к сетям горячего водоснабжения	На участке от ЦТП-64 до ж/д по ул. Черепановых, 3	Протяженность	п. м. в пересчете на условный диаметр	-	2018	-	-	606,689	0,000	0,000	606,689	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего по группе 2																			
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников																			
Группа 3.1. Реконструкция или модернизация существующих объектов систем централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																			
Группа 3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов систем централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																			
Всего по группе 3																			
Группа 4. Мероприятия, направленные на снижение негативного воздействия на окружающую среду, достижение плановых значений показателей эффективности и энергетической эффективности объектов теплоснабжения, повышение эффективности работы систем централизованного теплоснабжения																			
4.1.	Реконструкция существующих котельных	-	-	-	-	-	2016	2023	-	1 672 743,992	0,000	122 325,000	234 600,276	354 536,098	643 125,018	93 657,960	97 396,449	80 734,529	46 368,662

4.1.1.	Котельная квартала 412. Реконструкция котельного оборудования, отражающих конструкций. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП, в т.ч	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Горюховцев, 1	Котельная КИПД котельной КИПД сет.насосов	%	87 66	> 0,5	< 0,5	2018	2019	2022	85 042,94 2	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	15 517,6 98	0,000	0,000	0,000	
	Проектно-изыскательские работы (1 этап). Реконструкция котельного оборудования (замена котла ПТВМ-50 № 1) Замена наружного газопровода Перестроительство системы химводоподготовк и.																					
4.1.2.	Котельная ЖБИ-1. Реконструкция системы химводоподготовк и теплоносителя с учетом автоматизации	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. 51-я Гвардейска я, 1а	Содержание растворенных соединений железа в теплоносители; КИПД котельной; КИПД сет. насосов	%	87 66	> 0,5	< 0,5	2018	2019	2022	73 279,46 0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	2 767,3 20	70 512,1 40	0,000	0,000	0,000
	Проектно-изыскательские работы (2 этап). Реконструкция котельного оборудования (замена котла ПТВМ-50 № 3) Замена насосного оборудования с учетом ЧРП. Замена системы электроснабжения. Автоматизация. Отражающие конструкции.																					

4.1.3.	Котельная квартала 82 Реконструкция котельного оборудования. Реконструкция систем химводоподготовки и теплоносителя	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Социалистическая, 19	Содержание растворенных соединений железа в теплоносителе КПД котельной	мг/куб.дм %	> 0,5 85	< 0,5 90	2018	2019	102 690,9 44	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7 352,4 57	95 338,4 87	0,000	21 863, 324	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	2020							2021	23 720,72 0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000					
4.1.4.	Замена насосного оборудования	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Богунская, 12а	КПД котельной КПД сет.насосов	% %	87 66	90 70	2020	2020	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
	2021							2021	21 863,32 4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	21 863, 324	0,000	0,000			
	Реконструкция котельного оборудования (замена котла ПТ-ВМ-50)																								

4.1.5.	Котельная квартала 317. Реконструкция котельного оборудования Реконструкция системы химводоподготовк и теплоносителя с учетом автоматизации, в т.ч.:		87	90	2018	2021	125 639,4 89	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12 341,193	0,000	0,000	0,000	0,000
	Проектно-изыскательские работы (1 и 2 этапы). Реконструкция котельного оборудования (насосы с ЧПР, электромагнитные клапаны и запорная арматура, КИП, технологические трубопроводы, ЧРП на ТДМ). Реконструкция системы электроснабжения. Автоматизация.	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Хрустальная, 8а	КПД котельной; Содержание растворяемых соединений железа в теплоносителе	%	2018	2019	113 298,2 96	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Реконструкция системы химводоподготовк и				2021	2021	12 341,193	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	12 341,193	0,000	0,000	0,000	0,000

4.1.6.	Котельная "4-х Связистов". Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП. Реконструкция системы химводоподготовк и теплоносителя.	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. 4-х Связистов, 23а	КПД котельной; КПД насосов; Содержание растворенных соединений железа в теплоносителе	% % мг/куб.дм	87 66 > 0,5	90 70 < 0,5	2018	2019	74 230,34 9	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6 789,4 23	67 440,9 26	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.7.	Котельная квартала 40. Реконструкция котельного оборудования. Реконструкция системы химводоподготовк и теплоносителя с учетом автоматизации	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Пражская, 18	КПД котельной; Содержание растворенных соединений железа в теплоносителе	% мг/куб.дм	87 > 0,5	90 < 0,5	2018	2019	109 366,7 58	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	5 487,2 36	103 879,522	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.8.	Котельная 1308. Реконструкция котельного оборудования. Реконструкция системы химводоподготовк и теплоносителя с учетом автоматизации	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Новоанненская, 1	КПД котельной; Содержание растворенных соединений железа в теплоносителе	% мг/куб.дм	87 0,5	90 < 0,5	2020	2020	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.9.	Котельная квартала 849. Реконструкция котельного оборудования, ограждающих конструкций. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Мещеряков а, 12	КПД котельной КПД сет.насосов	%	87 67	90 70	2017	2019	116 680,3 72	0,000	0,000	0,000	38 370,807	0,000	0,000	13 895,612	64 413,953	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

4.1.10.	Котельная квартала 1111. Реконструкция котельного оборудования, отражающих конструкций. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП, в т.ч	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Закавказская, 4	КПД котельной КПД сет.насосов	%	87 70	93 72	2020	2023	54 660,80 9	0,000	0,000	0,000	0,000	1 857,396	36 430,541	12 542,436	3 830,436	0,000	0,000
	Проектно-изыскательские работы на реконструкцию котельного оборудования									1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000		
4.1.11.	Реконструкция котельного оборудования (замена котла ПП-ВМ-50, замена сетевых насосов с ЧРП, замена клапанов и запорной арматуры и технологических трубопроводов). Автоматизация. Отражающие конструкции.	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Глазкова, 15	КПД котельной КПД сет.насосов	%	87 70	90 72	2021	2023	52 803,41 3	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	36 430,541	12 542,436	3 830,436	0,000	0,000
	Котельная ЦРТС (ТДиН). Реконструкция котельного оборудования, отражающих конструкций. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП									22 719,04 0	0,000	0,000	2 140,615	20 578,425	0,000	0,000	0,000	0,000		

4.1.12.	Котельная квартала 494. Реконструкция котельного оборудования, ограждающих конструкций. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЦРП	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Шефская, 84/1	КПД котельной КПД сет.насосов	%	85 70	90 72	2017	2020	3 269,278	0,000	1 411,8 82	0,000	0,000	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.13.	Котельная квартала 58. Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	пр. Ленина, 52	КПД котельной	%	86	87	2020	2020	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.14.	Котельная инфекционной больницы № 1. Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЦРП	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	пер. Кленовый, 2	КПД котельной КПД сет.насосов	%	73 17	87 70	2020	2020	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.15.	Котельная "Каца". Реконструкция котельного оборудования	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	б-р 30-летия Победы, 27а	КПД котельной	%	87	90	2017	2019	4 864,108	0,000	3 064,1 08	0,000	1 800,00 0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

4.1.16.	Котельная № 3 пос. Водстрой. Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	пос. Водстрой, ул. Косточенк о. 8а	КПД котельной КПД сет.насосов	%	78 22	90 70	2017	2020	2 346,997	0,000	0,000	0,000	0,000	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
											489,60 1	0,000	0,000	5 500,00 0	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.17.	Котельная квартила 729 Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Тарифная, 11а	КПД котельной КПД сет.насосов	%	84 28	90 70	2017	2020	7 825,584	0,000	0,000	468,18 8	0,000	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.18.	Котельная "БСМП". Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП, в т.ч.:	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Землячки, 74	КПД котельной КПД сет.насосов	%	85 32	92 70	2017	2022	48 614,29 9	0,000	0,000	728,49 3	0,000	1 857,396	0,000	46 028,4 10	0,000	0,000	0,000
	Замена котельного оборудования (замена водоподводящих и паропроводящих подогревателей)							2017	2020	2 585,889	0,000	0,000	728,49 3	0,000	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

4.1.22.	Котельная "10 Дивизии НКВД". Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. 10-й Дивизии НКВД. 3	КПД котельной	%	85	87		2017	2020	2 234,461	0,000	0,000	377,06 5	0,000	0,000	0,000	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.23.	Котельная № 7. Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЦРП, в т.ч.:	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Дежнева, 2г	КПД котельной КПД сет.насосов	%	81 37	92 70		2020	2022	8 503,380	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6 645,98 4	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000	
	Реконструкция котельного оборудования (замена котлов-3шт)																2020	2020	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000
	Реконструкция котельного оборудования (замена котла, замена теплообменников, насосного оборудования). КИП и автоматизация								2022	2022	6 645,984	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	6 645,98 4	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	

4.1.24.	Котельная квартала 131. Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Гурьева	КПД котельной КПД сет.насосов	%	75 32	90 70	2020	2020	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.25.	Котельная квартала 205. Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Хорошева, 20а	КПД котельной КПД сет.насосов	%	80 29	90 70	2020	2020	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.26.	Котельная пос. Аэропорт. Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	пос. Аэропорт	КПД котельной КПД сет.насосов	% %	80 42	90 70	2020	2020	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.27.	Котельная квартала 350. Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Кузнецкая	КПД котельной КПД сет.насосов	%	81 34	90 70	2020	2020	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

[illegible]

4.1.36.	Котельная квартала 138. Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Новороссийская, 43	КПД котельной КПД сет.насосов	%	81 45	90 70	2020	2020	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.37.	Котельная ул. Новорядская, 52. Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Новорядская, 52	КПД котельной КПД сет.насосов	%	79 44	90 70	2020	2020	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.38.	Котельная пос. Гумрак. Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП, в т.ч.	Устранение предписаний Ростехнадзора. Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	пос. Гумрак, ул. Байдакова, 24	КПД котельной КПД сет.насосов	%	79 44	90 70	2017	2023	12 753,21 3	0,000	1 890,7 13	0,000	0,000	0,000	10 862,5 00	0,000
	Устранение предписаний Ростехнадзора (устройство резервного ввода электроснабжения)							2017	2017	1 890,713	0,000	1 890,7 13	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

4.1.42.	Котельная школы-интерната № 4. Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Тополевая, 6	КПД котельной КПД сет.насосов	%	62 32	90 70	2020	2020	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.43.	Котельная № 4. Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Фруктовая, 18	КПД котельной КПД сет.насосов	%	84 45	90 70	2017	2019	31 610,395	0,000	1 932,065	10 325,874	19 352,456	0,000	0,000
4.1.44.	Котельная квартала 164. Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Титова, 20а	КПД котельной КПД сет.насосов	%	82 48	90 70	2017	2020	3 708,182	0,000	1 850,786	0,000	1 857,396	0,000	0,000
4.1.45.	Котельная квартала 101 (новая). Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Камская, 4	КПД котельной КПД сет.насосов	%	82 67	90 70	2017	2018	299 735,478	0,000	98 500,000	201 235,478	0,000	0,000	0,000

4.1.46.	Котельная квартала 271. Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Ангарская, 112	КПД котельной % КПД сет.насосов	82 17 	90 70	2020	2020	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.47.	Котельная квартала 451. Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Урюпинска я, 16	КПД котельной % КПД сет.насосов	82 45 	90 70	2017	2020	3 394,002	0,000	1 536,606	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.48.	Котельная квартала 71. Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Тулака, 6/1	КПД котельной % КПД сет.насосов	82 45 	90 70	2017	2020	3 339,725	0,000	1 482,329	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.49.	Котельная МУЗ-10 (НМУ-10). Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Арсеньева, 10	КПД котельной % КПД сет.насосов	88 45 	90 70	2017	2017	9 329,000	0,000	9 329,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

4.1.50.	Котельная ВОС "Латошинка". Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ВОС "Латошинка"	КПД котельной КПД сет.насосов	%	89 45	90 70	2017	2019	7 948,609	0,000	0,000	448,383	3 863,308	3 636,918	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.51.	Котельная квартала 135-1 оч. Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Восточно-Казахстанская, 18	КПД котельной КПД сет.насосов	%	87 51	90 70	2018	2019	20 584,220	0,000	0,000	0,000	1 307,051	19 277,169	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.52.	Котельная "Тимназия ХЭП". Реконструкция котельного с монтажом резервного ввода электроснабжения	Устранение предписаний Ростехнадзора	ул. Большая, 17	-	-	-	-	2017	2017	527,885	0,000	0,000	527,885	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.53.	Котельная № 3 пос. М. Горького. Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Волгоградская, 176д	КПД котельной КПД сет.насосов	%	88 45	90 70	2020	2020	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000

[illegible]

4.1.56.	Котельная больницы № 5. Автоматизация котельной, в т.ч. насосного оборудования	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Пельше, 2	КПД котельной КПД сет.насосов	%	90 46	92 70	2016	2018	2 371,981	0,000	217,00 0	538, 415	1 616,5 66	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.57.	Котельная "КЭЧ" пос. М. Горького. Автоматизация котельной, в т.ч. насосного оборудования	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Терешково й, 44	КПД котельной КПД сет.насосов	%	90 46	92 70	2016	2020	3 557,366	0,000	293,00 0	1 406,9 70	0,000	0,000	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.58.	Котельная Кирпичный (Керамик). Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	пос. Кирпичный	КПД котельной	%	90	92	2016	2016	71,000	0,000	71,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
4.1.59.	Котельная ул. Смычка, 107. Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Смычка, 107	КПД котельной КПД сет.насосов	%	90 46	92 70	2016	2020	2 461,588	0,000	147,00 0	457,19 2	0,000	0,000	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000

4.1.60.	Котельная школа № 46. Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Алишера Навои, 2	КПД котельной	%	90	92	2016	2016	147,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.61.	Котельная квартала 199. Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. К. Либкнехта	КПД котельной КПД сет.насосов	%	89 41	90 75	2020	2020	0,000	0,000	0,000	1 857,396	0,000	0,000	0,000
4.1.62.	Котельная квартала 207. Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Нежинская, 32	КПД котельной КПД сет.насосов	%	90 40	92 70	2020	2020	0,000	0,000	0,000	1 857,396	0,000	0,000	0,000
4.1.63.	Котельная школы № 104. Реконструкция котельной с монтажом резервного ввода электроснабжения	Устранение предписаний Ростехнадзора	ул. Елецкая, 142	-	-	-	-	2017	2017	0,000	96,032	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

4.1.64.	Котельная Ангарская, 1. Реконструкция котельной с монтажом резервного ввода электропитания	Устранение предписаний Ростехнадзора	ул. Нильской, 2	-	-	-	-	-	341,355	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.65.	Котельная квартала 153. Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП	Устранение предписаний Ростехнадзора	ул. им. Скобелева, 1	КПД котельной	89	90	%	46	70	1 857,396	0,000	0,000	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.66.	Котельная УПП "ФОТОН". Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП, в т.ч.:	Устранение предписаний Ростехнадзора. Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Институтская, 16	КПД котельной	89	94	%	46	70	12 753,966	0,000	0,000	1 857,396	0,000	0,000	10 896,570	0,000
	Реконструкция котельного оборудования (замена рециркуляционных насосов)			КПД котельной	46	70				1 857,396	0,000	0,000	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000

	Реконструкция котельного оборудования (замена котлов, запорной и регулирующей арматуры, замена сетевых насосов). КИП и автоматизация						2023	2023	10 896,57 0	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	10 896,5 70	0,000	0,000	0,000
4.1.67.	Котельная ПЭС Гумрак Реконструкция котельной с монтажом резервного ввода электроснабжения		-	-			2018	2018	184,544	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	184,54 4	0,000	0,000	0,000
4.1.68.	Котельная "пос. Военный городок". Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП		%	89 46	90 70	КПД котельной КПД сет.насосов	2020	2020	1 857,396	0,000	0,000	0,000	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.69.	Котельная кв. 133. Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП		%	89 46	90 70	КПД котельной КПД сет.насосов	2020	2020	1 857,396	0,000	0,000	0,000	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.70.	Котельная по ул. Крепильная, 130. Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЧРП		%	89 46	90 70	КПД котельной КПД сет.насосов	2020	2020	1 857,396	0,000	0,000	0,000	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

4.1.71.	Котельная № 4 "Роботы". Реконструкция котельного оборудования. Автоматизация, замена насосного оборудования с учетом ЦРП	Устранение предписаний Ростехнадзора. Устранение предписаний Ростехнадзора. Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Орехово-Зуева, 3	КПД котельной КПД сег. насосов	%	89 46	90 70	2020	2020	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 857,396	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.72.	Котельная школы № 25. Реконструкция котельной с монтажом резервного ввода электроснабжения	Устранение предписаний Ростехнадзора	о. Сарпинский	-	-	-	-	2019	2019	3 035,509	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	3 035,509	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.73.	Котельная ул. Неждановой, 6. Реконструкция котельной с монтажом резервного ввода электроснабжения	Устранение предписаний Ростехнадзора	ул. Неждановой, 6	-	-	-	-	2018	2018	152,767	0,000	0,000	0,000	0,000	152,767	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.74.	Котельная квартала 357. Реконструкция котельного оборудования. Реконструкция отражающих конструкций, в т.ч.:	Устранение предписаний Ростехнадзора. Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Мурманская, 1/1	КПД котельной	%	88	90	2019	2023	9 176,199	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 354,167	0,000	0,000	0,000	7 822,032	0,000	0,000	0,000

	Устранение предписаний Ростехнадзора (реконструкция ограждающих конструкций)			-	-	-	-	-	2019	2019	1 354,167	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
	Реконструкция котельного оборудования (замена котла)			КПД котельной %	88	90	2023	2023	7 822,032	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	7 822,032	0,000	0,000	0,000
	Котельная прачечной больницы № 3. Реконструкция котельного оборудования, Реконструкция ограждающих конструкций, в т.ч.: Устранение предписаний Ростехнадзора. Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности			КПД котельной %	46	85	2019	2023	3 166,912	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 812,745	0,000	0,000	0,000
4.1.75.	Устранение предписаний Ростехнадзора (реконструкция ограждающих конструкций)			-	-	-	2019	2019	1 354,167	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 354,167	0,000	0,000	0,000

	Реконструкция котельного оборудования (замена парового котла)	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности		КПД котельной	%	46	85	2023	2023	1 812,745	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 812,745	0,000		
4.1.76.	Котельная "Кирпичного завода" (Керамик). Реконструкция ограждающих конструкций	Устранение предписаний Ростехнадзора	пос. Кирпичный, 32	-	-	-	-	2019	2019	1 354,167	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 354,167	0,000		
	Котельная "Промбаза". Реконструкция котельного оборудования. Реконструкция ограждающих конструкций, в т.ч.:	Устранение предписаний Ростехнадзора. Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Немировича-Данченко, 37	КПД котельной	%	88	90	2019	2023	2 783,257	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 429,090	0,000		
4.1.77.	Устранение предписаний Ростехнадзора (реконструкция ограждающих конструкций)	Устранение предписаний Ростехнадзора		-	-	-	-	2019	2019	1 354,167	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 354,167	0,000		

	Реконструкция котельного оборудования (замена 2-х котлов)	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности		КПД котельной	%	88	90	2023	2023	1 429,090	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 429,090	0,000	0,000
	Котельная "Тимназия ХЭП". Реконструкция котельного оборудования. Реконструкция ограждающих конструкций, в т.ч.:	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности		КПД котельной	%	88	90	2019	2023	3 318,057	0,000	0,000	0,000	0,000	1 354,167	1 963,890	0,000	0,000
4.1.78.	Устранение предписаний Ростехнадзора (реконструкция ограждающих конструкций)	Устранение предписаний Ростехнадзора	ул. Большая, 17															
	Реконструкция котельного оборудования (замена котла КВ-21)	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности		КПД котельной	%	88	90	2023	2023	1 963,890	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 963,890	0,000	0,000

4.1.79	Котельная Школы № 26 Перевод котельной в автоматический режим без обслуживающего персонала	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности.	ул. Ельчанская, 130	-	%	85	94	2023	2023	1 469,989	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.1.80	Котельная Школы № 127 Реконструкция котельного оборудования. Перевод котельной в автоматический режим без обслуживающего персонала	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности.	пос.Водный, ул. Школьная, 4	-	%	88	94	2023	2023	2 033,680	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.2.	Реконструкция существующих ЦТП. Краснооктябрьский район	-	-	-	-	-	-	2016	2023	44 512,556	0,000	0,000	1 120,044	371,770	3 216,005
4.2.1.	Реконструкция существующих ЦТП. Краснооктябрьский район. Ввод в эксплуатацию в 2019 г.	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ЦТП, пр-т Металлургов, около ж/д № 76	47	%	70	70	2016	2019	7 304,729	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
		Устранение предписаний Ростехнадзора	ЦТП, ул. 4-х Связистов, около ж/д 25а	-	-	-	-	2019	2019	32 500,08	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

	ЦТП-29 и встроенное МТП-46 от котельной кв. 317
	ЦТП-30 от котельной кв. 317
	ЦТП-33 от котельной кв. 317
	ЦТП-36 от котельной кв. 317
	ЦТП-25 от котельной 4-х Связистов
	ЦТП-34 от котельной 4-х Связистов
	ЦТП-35 от котельной 4-х Связистов
	ЦТП-40 от котельной 4-х Связистов
	МТП-306 от котельной 4-х Связистов
	МТП-307 от котельной 4-х Связистов
	ЦТП-1 от котельной 4-х Связистов
	МТП-164 от котельной кв. 164
	ЦТП-26 от котельной кв. 164

[illegible]

[illegible]

4.8.2.	Реконструкция существующих ЦТП. Дзержинский район. Ввод в эксплуатацию 2019 г.	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	НС, ул. Толбухина, 4	КПД насосов	%	47	70	2017	2019	18 489,03 1	0,000	0,000	1 479,3 55	0,000	17 009,6 76	0,000	0,000	0,000	0,000
			ЦТП кв. 563, ул. Историческая, 140																
			ЦТП-5 м/р 125, 6-р 30-летия Победы, 80г																
			ЦТП-5а м/р 125, ул. 8-й Воздушной Армии, 37а																
			ЦТП-236, ул. Тургенева																
			МТП, ул. Землячки, 26																
			ИТП-28, ул. им. К.Симонова, 19а																
			ЦТП, ул. Восточно-Казахстанская, 12б																
			ЦТП, 6-р 30-я Победы, 28а																
			МТП-32, 6-р 30-летия Победы, 56																
			МТП-33 кв.126, ул. 8-й Воздушной Армии, 9																
			ЦТП, ул. Землячки, 44																
			ЦТП-1, ул. Рюнская, 3																

4.9.	Реконструкция существующих ЦТП. Красноармейский район	-	-	-	-	2016	2020	42 592,740	0,000	1 193,000	425,298	0,000	18 928,923	22 045,519	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.9.1.	Реконструкция существующих ЦТП. Красноармейский район. Ввод в эксплуатацию в 2019 г.	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	47	70	2016	2019	7 420,805	0,000	1 193,000	425,298	0,000	5 802,507	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.9.2.	Реконструкция существующих ЦТП. Красноармейский район. Ввод в эксплуатацию в 2020 г.	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	47	70	2019	2020	35 171,935	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	13 126,416	22 045,519	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.9.2.	Реконструкция существующих ЦТП. Красноармейский район. Ввод в эксплуатацию в 2020 г.	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	47	70	2019	2020	35 171,935	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	13 126,416	22 045,519	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

4.10.	Модернизация оборудования, не требующего монтажа	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	Замена автомобильной техники и средств малой механизации. Закупка современного лабораторного оборудования, портативных газоанализаторов и измерительных-диагностического оборудования для тепловых сетей	-	-	-	-	-	-	2017	2018	151 561,937	0,000	0,000	149 811,937	1 750,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.11.	Реконструкция тепловых сетей централизованного Перечень участков тепловых сетей, планируемых к выполнению, определяется и/или актуализируется ежегодно исходя из потребности Концессионера в модернизации на основании фактического состояния тепловых сетей, с выполнением в первую очередь сетей высокого износа и аварийности отопления.	-	-	-	-	2016	2023	1 866,667,159	0,000	70 160,000	562 490,551	386 845,227	186 259,552	104 990,380	387 525,342	128 039,659	40 356,448	0,000	0,000	0,000	

4.11.1.	Реконструкция тепловых сетей центрального отопления Тракторозаводского района	Снижение износа, уровня аварийности и выполнение предписаний надзорных органов	Тракторозаводский район	Протяженность	п.м. двухтрубно м исчисления в пересчете на условный диаметр	5226,97	2016	2022	176 264,268	0,000	6 811,000	19 827,701	25 709,368	9 900,000	16 088,265	79 522,334	18 405,600	0,000	0,000
4.11.2.	Реконструкция тепловых сетей центрального отопления Краснооктябрьского района	Снижение износа, уровня аварийности и выполнение предписаний надзорных органов	Краснооктябрьский район	Протяженность	п.м. двухтрубно м исчисления в пересчете на условный диаметр	2725,07	2017	2021	69 823,773	0,000	0,000	25 581,925	11 189,796	0,000	3 959,115	29 092,937	0,000	0,000	0,000
4.11.3.	Реконструкция тепловых сетей центрального отопления Центрального района	Снижение износа, уровня аварийности и выполнение предписаний надзорных органов	Центральный район	Протяженность	п.м. двухтрубно м исчисления в пересчете на условный диаметр	7273,10	2016	2022	437 944,805	0,000	23 392,000	276 942,012	80 128,703	7 222,731	17 007,594	29 568,027	3 683,737	0,000	0,000
4.11.4.	Реконструкция тепловых сетей центрального отопления Ворошиловского района	Снижение износа, уровня аварийности и выполнение предписаний надзорных органов	Ворошиловский район	Протяженность	п.м. двухтрубно м исчисления в пересчете на условный диаметр	4238,75	2017	2022	178 569,965	0,000	0,000	25 610,176	12 376,909	40 538,700	16 088,265	39 955,351	44 000,565	0,000	0,000

4.11.5.	Реконструкция тепловых сетей центрального отопления Советского района	Снижение износа, уровня аварийности и выполнение предписаний надзорных органов	Советский район	Протяженност ь	п.м. двухтрубно м исчисления в пересчете на условный диаметр	1422,80	1422,80	2017	2020	76 931,70 7	0,000	0,000	507,86 7	56 245, 486	9 701,03 5	10 477,31 9	0,000	0,000	0,000	0,000
4.11.6.	Реконструкция тепловых сетей центрального отопления Кировского района	Снижение износа, уровня аварийности и выполнение предписаний надзорных органов	Кировский район	Протяженност ь	п.м. двухтрубно м исчисления в пересчете на условный диаметр	11944,71	11944,71	2016	2021	272 210,5 12	0,000	32 899, 000	114 05 6,968	78 465, 349	0,000	13 789,94 1	32 999, 254	0,000	0,000	0,000
4.11.7.	Реконструкция тепловых сетей центрального отопления Дзержинского района	Снижение износа, уровня аварийности и выполнение предписаний надзорных органов	Дзержинск ий район	Протяженност ь	п.м. двухтрубно м исчисления в пересчете на условный диаметр	29616,70	29616,70	2016	2023	570 338,8 09	0,000	7 058,0 00	99 963, 902	107 12 7,734	118 897, 085	13 789,94 1	133 652 ,179	49 493,5 19	40 356,4 48	0,000
4.11.8.	Реконструкция тепловых сетей центрального отопления Красноармейского района	Снижение износа, уровня аварийности и выполнение предписаний надзорных органов	Красноарме йский район	Протяженност ь	п.м. двухтрубно м исчисления в пересчете на условный диаметр	3382,75	3382,75	2018	2022	84 583,32 1	0,000	0,000	0,000	15 601, 882	0,000	13 789,94 1	42 735, 260	12 456,2 38	0,000	0,000

4.12.	Реконструкция сетей ГВС	-	-	-	-	-	-	-	2017	2 021	651 362,3 50	0,000	0,000	0,000	137 75 2,196	0,000	312 848, 221	200 591,9 33	170,000	0,000	0,000	0,000
4.12.1.	Реконструкция сетей ГВС Тракторозаводско го района	Снижение износа, уровня аварийности и восстановление циркуляции	Трактороза водской район	Протяженност ь	п.м. в пересчете на условный диаметр	3322	20859	2017	2020	323 921,6 90	0,000	0,000	59 036, 655	0,000	217 201, 691	0,000	47 683,34 4	0,000	0,000	0,000	0,000	
4.12.2.	Реконструкция сетей ГВС Краснооктябрьско го района	Снижение износа, уровня аварийности и восстановление циркуляции	Краснооктя брьский район	Протяженност ь	п.м. в пересчете на условный диаметр	242	476	2017	2020	45 101,40 1	0,000	0,000	8 746,1 71	0,000	35 676,2 36	0,000	678,994	0,000	0,000	0,000	0,000	
4.12.3.	Реконструкция сетей ГВС Центрального района	Снижение износа, уровня аварийности и восстановление циркуляции	Центральн ый район	Протяженност ь	п.м. в пересчете на условный диаметр	253	2535,15	2017	2019	44 094,33 0	0,000	0,000	30 611, 599	0,000	13 482,7 31	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
4.12.4.	Реконструкция сетей ГВС Ворошиловского района	Снижение износа, уровня аварийности и восстановление циркуляции	Ворошилов ский район	Протяженност ь	п.м. в пересчете на условный диаметр	24	47	2020	2020	1 341,114	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 341, 114	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	

4.12.5.	Реконструкция сетей ГВС Советского района	Снижение износа, уровня аварийности и восстановления циркуляции	Советский район	Протяженность	п.м. в пересчете на условный диаметр	25	1085,46	2017	2020	50 272,05 5	0,000	0,000	4 373,0 86	0,000	11 532,1 50	34 366,81 9	0,000	0,000	0,000	0,000
4.12.6.	Реконструкция сетей ГВС Кировского района	Снижение износа, уровня аварийности и восстановления циркуляции	Кировский район	Протяженность	п.м. в пересчете на условный диаметр	242	923,94	2017	2020	48 800,19 6	0,000	0,000	8 746,1 71	0,000	0,000	40 054,02 5	0,000	0,000	0,000	0,000
4.12.7.	Реконструкция сетей ГВС Дзержинского района	Снижение износа, уровня аварийности и восстановления циркуляции	Дзержинский район	Протяженность	п.м. в пересчете на условный диаметр	178	1669,61	2017	2020	100 709,7 13	0,000	0,000	10 932,7 14	0,000	34 955,4 13	54 821,58 6	0,000	0,000	0,000	0,000
4.12.8.	Реконструкция сетей ГВС Красноармейского района	Снижение износа, уровня аварийности и восстановления циркуляции	Красноармейский район	Протяженность	п.м. в пересчете на условный диаметр	97	3410,28	2017	2021	37 121,85 0	0,000	0,000	15 305,8 00	0,000	0,000	21 646,05 0	170,000	0,000	0,000	0,000
4.13.	Изоляция тепловых сетей централизованного отопления	-	-	-	-	-	-	2017	2022	135 963,6 63	0,000	0,000	16 261,9 87	5 598,9 72	0,000	0,000	2 483,0 33	111 619,6 71	0,000	0,000

4.13.1.	Изоляция тепловых сетей централизованного отопления Центрального района	Снижение тепловых потерь	Центральный район	Протяженность	п. м. двухтрубно м исчисления	-	802,3	2017	2022	8 616,309	0,000	0,000	0,000	0,000	42,645	2 455,93	0,000	0,000	0,000
4.13.2.	Изоляция тепловых сетей централизованного отопления Дзержинского района	Снижение тепловых потерь	Дзержинский район	Протяженность	п. м. двухтрубно м исчисления	-	3026	2017	2022	59 115,66	0,000	0,000	0,000	0,000	739,759	42 984,9	0,000	0,000	0,000
4.13.3.	Изоляция тепловых сетей централизованного отопления Красноармейского района	Снижение тепловых потерь	Красноармейский район	Протяженность	п. м. двухтрубно м исчисления	-	1080	2017	2022	25 115,48	0,000	0,000	0,000	0,000	215,100	24 548,1	0,000	0,000	0,000
4.13.4	Изоляция тепловых сетей централизованного отопления Тракторозаводского района	Снижение тепловых потерь	Тракторозаводский район	Протяженность	п. м. двухтрубно м исчисления	-	478	2021	2022	7 240,349	0,000	0,000	0,000	0,000	103,880	7 136,46	0,000	0,000	0,000
4.13.5	Изоляция тепловых сетей централизованного отопления Краснооктябрьского района	Снижение тепловых потерь	Краснооктябрьский район	Протяженность	п. м. двухтрубно м исчисления	-	123	2021	2022	3 334,821	0,000	0,000	0,000	0,000	116,121	3 218,70	0,000	0,000	0,000

[illegible]

4.15.	Разработка и внедрение автоматизированной системы учета и управления распределением и реализацией тепловой энергии и горячей воды с организацией коммерческого учета электрической энергии	Снижение времени реакции и эффективное устранение аварий. Повышение точности оценки реализации и планирования всех мероприятий. Повышение собираемости платежей. Снижение затрат на потребляемую электроэнергию. Обеспечение эффективного управления предприятием теплоснабжения	Программа по- аппаратный комплекс предприятия, включающий оборудование и средства измерения, организацию каналов связи, серверные и клиентские вычислительные средства, а также прикладные информационные системы, предназначенного для обеспечения эффективного управления предприятием теплоснабжения за счет принятия обоснованных оперативных и взвешенных стратегических управленческих решений в едином информационном пространстве	-	-	-	-	2016	2020	752 953,540	0,000	12 285,000	468 627,575	199 130,965	62 910,000	10 000,000	0,000	0,000	0,000	0,000
-------	--	--	---	---	---	---	---	------	------	-------------	-------	------------	-------------	-------------	------------	------------	-------	-------	-------	-------

4.15.1.	Выполнение проектных и предпроектных работ	Детальная проработка инвестиционного мероприятия и проектирование работ	Разработка общей концепции автоматизированной системы учета и управления распределением и реализацией тепловой энергии и горячей воды и типовых проектов установок оборудования	-	-	-	2016	2017	37 568,000	0,000	12 285,000	25 283,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.15.2.	Закупка оборудования, выполнение монтажных и пусконаладочных работ для системы диспетчеризации	Повышение точности оценки теплового баланса в целях эффективного управления, планирования и реализации мероприятий	Приобретение, установка и пусконаладка первичных преобразователей, таких как датчики давления, температурных, расхода, а также устройств сбора и передачи данных. Первичные преобразователи на 260 объектах: котельных, ЦТП, МТП и ИТП	Количество шт.	0	260	2017	2019	417 180,669	0,000	0,000	285 436,000	68 834,669	62 910,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

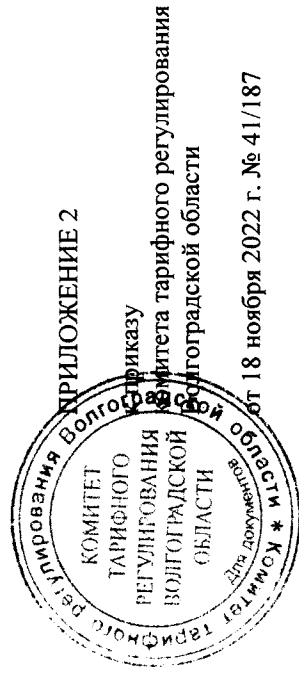
4.15.5.	Разработка и внедрение автоматизированной информационной системы учета электроэнергии	Снижение затрат на потребляемую электроэнергию	Создание автоматизированной информационной системы учета электроэнергии	Количество	шт.	0	50	2017	2017	29 373,472	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.15.6.	Реконструкция узлов учета газа	Приведение узлов учета газа к требованиям нормативных документов	Приобретение, установка и пуско-наладка оборудования для организации и коммерческого учета газа на технологических объектах (котельных)	Количество	шт.	93	93	2018	2018	130 296,296	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.15.7.	Создание вычислительного комплекса и сети передачи данных ДЗО Волгоград	Обеспечение эффективного управления предприятием теплоснабжения	-	-	-	-	-	2020	-	10 000,000	0,000	0,000	0,000	0,000	10 000,000	0,000	0,000	0,000	0,000
4.16.	Создание инфраструктуры для обеспечения теплоснабжения потребителей зоны Волгодонская ГРЭС, в т.ч. приобретение прав собственности на имущество (тепловые сети)	Обеспечение теплоснабжения потребителей пос. Волгодонская	Пос. Волгодонская Кировского района	-	-	-	-	2016	2016	129 220,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего по группе 4										6 079 047,442	0,000	348 252,000	1 675 252,190	997 726,647	1 558 171,392	577 090,987	489 534,326	320 765,629	112 254,271

5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей																
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																
5.2.1.	Переклечение нагрузок с ликвидацией котельной № 6, ул. Атласова, 6	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Атласова, 6	Переклосаема я нагрузка	Г кал/час	9	9	2020	2020	183,866	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.2.2.	Переклечение нагрузок с ликвидацией котельных № 6, Губкина, 14 а и № 7, Козака, 2а	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Губкина, 14 а и ул. Козака, 2а	Переклосаема я нагрузка	Г кал/час	19	19	2020	2020	183,866	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.2.3.	Переклечение нагрузок с ликвидацией котельной ст. Гумрак (старая), ул. Первомайская, 1	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ст. Гумрак, ул. Первомайская, 1	Переклосаема я нагрузка	Г кал/час	0,4	0,4	2020	2020	183,866	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.2.4.	Переклечение нагрузок с ликвидацией котельной № 1364, ул. Водников, 3	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Водников, 3	Переклосаема я нагрузка	Г кал/час	5	5	2020	2020	1 838,659	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

5.2.5.	Переклечение нагрузок с ликвидацией нагрузок котельной № 1349, ул. Г. Малой Земли, 67	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Г. Малой Земли, 67	Переклосама я нагрузка	Г кал/час	4	4			2020	2020	183,866	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.2.6.	Переклечение нагрузок с ликвидацией котельной квартала 101 (старая), ул. Голубинская, 8	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Голубинская, 8	Переклосама я нагрузка	Г кал/час	1	1			2020	2020	1 838,659	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.2.7.	Переклечение нагрузок с ликвидацией котельной "Вторчермет" (старая), ул. Ольгинская, 10	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Ольгинская, 10	Переклосама я нагрузка	Г кал/час	0,9	0,9			2020	2020	1 838,659	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.2.8.	Переклечение нагрузок с ликвидацией котельной школы № 46 (старая), ул. Алишера Навои, 2	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Алишера Навои, 2	Переклосама я нагрузка	Г кал/час	0,2	0,2			2020	2020	183,866	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

5.2.9.	Переклечение нагрузок с ликвидацией котельной "Б/З" (старая), ул. Ясноморская, 2	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Ясноморская, 2	Переклечаемая нагрузка	Гкал/час	23	23		2020	2020	1 838,659	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 838,659	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.2.10.	Переклечение нагрузок с ликвидацией котельной школы № 37 (старая), просп. Жукова, 13	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	просп. Жукова, 13	Переклечаемая нагрузка	Гкал/час	0,1	0,1		2020	2020	1 838,659	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 838,659	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.2.11.	Переклечение нагрузок с ликвидацией котельной пос. Южный, 10 (старая)	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	пос. Южный, 10	Переклечаемая нагрузка	Гкал/час	5,2	5,2		2020	2020	1 838,659	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1 838,659	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.2.12.	Переклечение нагрузок с ликвидацией котельной ОКБ, ул. Ангарская, 13	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Ангарская, 13	Переклечаемая нагрузка	Гкал/час	2,1	2,1		2020	2020	183,866	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	183,866	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

5.2.13.	Переключение нагрузок с ликвидацией котельной квартала 236, ул. Тургенева, 12	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Тургенева, 12	Переключаемая нагрузка	Гкал/час	0,9							1 838,659	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.2.14.	Переключение нагрузок с ликвидацией котельной ММУ-15, ул. Андиганская, 1	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ул. Андиганская, 1	Переключаемая нагрузка	Гкал/час	2,6	2,6	2020	2020				1 838,659	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.2.15.	Переключение нагрузок с ликвидацией ОПХ котельной "Орошаемое", пос. Водный, ул. Школьная, 2	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	пос. Водный, ул. Школьная, 2	Переключаемая нагрузка	Гкал/час	0,1	0,1	2020	2020				1 838,659	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
5.2.16.	Переключение нагрузок с ликвидацией котельной "ВОС Азрации о.Голодный"	Повышение надежности, энергетической и операционной эффективности	ВОС Азрации о.Голодный	Переключаемая нагрузка	Гкал/час	1,9	1,9	2020	2020				1 838,659	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
Всего по группе 5										19 489,783	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
ИТОГО по программе										6 568 732,316	0,000	348 252,000	1 859 764,129	1 073 922,427	1 648 823,624	708 000,652	489 534,326	320 765,629	119 669,528	41 379,316



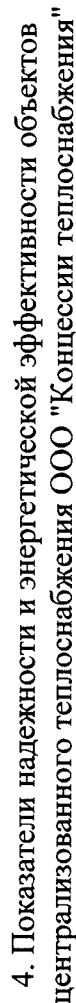
3. Плановые значения показателей, достижение которых предусмотрено в результате реализации мероприятий инвестиционной программы ООО "Концессии теплоснабжения"

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	фактические значения	Утвержденные в период	Плановые значения в т.ч. по годам реализации							
					2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023
					5	6	7	8	9	10	11	12
1.	Удельный расход электрической энергии на транспортировку теплоносителя	3 кВт·ч/м3	4	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2.	Удельный расход условного топлива на выработку единицы тепловой энергии и (или) теплоносителя	кг.у.т./Гкал	162,05	161,84	162,05	162,02	161,99	161,96	161,93	161,90	161,87	161,84
3.	Объем присоединяемой тепловой нагрузки новых потребителей	Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Износ объектов системы теплоснабжения с выделением процента износа объектов, существующих на начало реализации Инвестиционной программы	%	38,5	32,5	38,5	37,7	36,5	35,7	34,9	34,1	33,3	32,5
5.	Потери тепловой энергии при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	Гкал в год % от полезного отпуска тепловой энергии	906 435 19,5	871 114 18,9	906 435 19,5	901 851 19,4	897 267 19,3	892 684 19,3	888 100 19,2	883 517 19,1	875 697 19,0	871 114 18,9
6.	Потери теплоносителя при передаче тепловой энергии по тепловым сетям	тонн в год для воды <*> куб. м для пара <***>	1 555 911 -	1 505 632 -	1 555 911 -	1 548 728 -	1 541 546 -	1 534 363 -	1 527 180 -	1 519 997 -	1 512 815 -	1 505 632 -
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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7.1.	Азота диоксид	тонн/год	758,70	739,03	758,70	756,42	751,11	748,84	746,56	743,53	741,25	739,03
7.2.	Азота оксид	тонн/год	123,27	120,07	123,27	122,90	122,03	121,66	121,29	120,80	120,43	120,07

[illegible]

№ п/п	Наименование объекта	Показатели надежности																	
		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															
				Текущее значение		Плановое значение													
						2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2016	2017	2018	2019	2020	2021
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
	Система централизованного теплоснабжения в целом	0,66	0,77	0,75	0,71	0,68	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
1.	Реконструкция котельных	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.1.	Котельная квартала 412, ул. Гороховцев, 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.2.	Котельная ЖБИ-1, ул. 51-я Гвардейская, 1а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.3.	Котельная квартала 82, ул. Социалистическая, 19	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
1.4.	Котельная квартала 629, ул. Богунская, 12а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.5.	Котельная квартала 317, ул. Хрустальная, 8а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.6.	Котельная "4-х Связистов", ул. 4-х Связистов, 23а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.7.	Котельная квартала 40, ул. Пражская, 18	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.8.	Котельная 1308, ул. Новоанненская, 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.9.	Котельная квартала 849, ул. Мещерякова, 12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.10.	Котельная квартала 1111, ул. Закавказская, 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.11.	Котельная ЦРТС (ТДиН), ул. Глазкова, 15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.12.	Котельная квартала 494, ул. Шефская, 84/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.13.	Котельная квартала 58, пр. Ленина, 52	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.14.	Котельная инфекционной больницы № 1, пер. Кленовый, 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.15.	Котельная "Кача", 6-р 30-летия Победы, 27а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.16.	Котельная № 3 пос. Волстрой, ул. Костюченко, 8а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
1.17.	Котельная квартала 729, ул. Тарифная, 11а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.18.	Котельная "БСМП", ул. Землячки, 74	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.19	Котельная пос. 6-9 (Соляной), ул. Комсомольская, 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.20	Котельная "ДОЗ им. Куйбышева", ул. 25 лет Октября, 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.21.	Котельная квартала 1343, ул. Г. Малой Земли, 40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.22.	Котельная «10-й дивизии НКВД», ул. 10-й дивизии НКВД, 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.23.	Котельная № 7, ул. Дежнева, 2г	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.24.	Котельная квартала 131, ул. Гуртьева	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.25.	Котельная квартала 205, ул. Хорошева, 20а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.26.	Котельная пос. Аэропорт	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.27.	Котельная квартала 350, ул. Кузнецкая	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.28.	Котельная роддома № 3, ул. Федотова, 5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.29.	Котельная ВНИАЛМИ, ул. Лесомелиоративная, 211	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
1.30.	Котельная пос. Сарепта, ул. Гражданская, 95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000

[illegible]



18 ноября 2022 г. № 41/187

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
1.10.	Котельная квартала 1111, ул. Закавказская, 4	164,2	164,2	164,2	164,2	158,7	158,7	158,7	158,7	153,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.11.	Котельная ЦРТС (ГДин), ул. Глазкова, 15	164,2	164,2	164,2	164,2	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.12.	Котельная квартала 494, ул. Шефская, 84/л	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.13.	Котельная квартала 58, пр. Ленина, 52	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	164,2	164,2	164,2	164,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.14.	Котельная инфекционной больницы № 1, пер. Кленовый, 2	195,7	195,7	195,7	187,8	195,7	164,2	164,2	164,2	164,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.15.	Котельная "Каца", б-р 30-летия Победы, 27а	164,2	164,2	164,2	164,2	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.16.	Котельная № 3 пос. Водстрой, ул. Коспаченко, 8а	183,1	183,1	183,1	183,1	183,1	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.17.	Котельная квартала 729, ул. Тарифная, 11а	170,1	170,1	170,1	170,1	170,1	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.18.	Котельная "БСМП", ул. Землячки, 7а	172,1	172,1	172,1	172,1	172,1	164,2	164,2	155,3	155,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.19.	Котельная пос. 6-9 (Соляной), ул. Комсомольская, 4	176,4	176,4	176,4	176,4	176,4	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.20.	Котельная "ДОЗ им. Куйбышева", ул. 25 лет Октября, 1	166,1	166,1	166,1	166,1	166,1	164,2	164,2	164,2	164,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.21.	Котельная квартала 1343, ул. Г. Малой Земли, 40	180,8	180,8	180,8	180,8	164,2	164,2	164,2	164,2	164,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.22.	Котельная "Ю Дивизии НКВД", ул. 10-й Дивизии НКВД, 3	168,1	168,1	168,1	168,1	168,1	164,2	164,2	164,2	164,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.23.	Котельная № 7, ул. Дежнева, 2г	176,4	176,4	176,4	172,0	176,4	158,7	158,7	158,7	155,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.24.	Котельная квартала 131, ул. Гуртеева	190,5	190,5	190,5	182,6	182,6	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.25.	Котельная квартала 205, ул. Хорошева, 20а	178,6	178,6	178,6	173,6	173,6	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.26.	Котельная пос. Аэропорт	164,2	164,2	164,2	164,2	164,2	164,2	164,2	164,2	164,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.27.	Котельная квартала 350, ул. Кузнецкая	176,4	176,4	176,4	172,0	172,0	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.28.	Котельная роддома № 3, ул. Федотова, 5	176,4	176,4	176,4	172,0	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.29.	Котельная "ВНИАЛМИ", ул. Лесомелиоративная, 211	180,8	180,8	180,8	180,8	180,8	180,8	180,8	180,8	180,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.30.	Котельная пос. Сарепта, ул.	185,5	185,5	185,5	180,2	180,2	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	Гражданская, 95																											
1.31.	Котельная квартала 1362, ул. Минская, 224	180,8	180,8	180,8	180,8	180,8	180,8	180,8	180,8	180,8	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.32.	Котельная квартала 1351, ул. Лазоревая, 43	180,8	180,8	180,8	175,3	175,3	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.33.	Котельная пос. 4-5, пер. Клубный, 2а (пос. 4-5 им. 19 Партизана)	193,0	193,0	193,0	184,4	184,4	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.34.	Котельная квартала 740, пос. Мирный	195,7	195,7	195,7	195,7	195,7	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.35.	Котельная "Мансардных домов", ул. Тракшина, 15а	193,0	193,0	193,0	193,0	193,0	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.36.	Котельная квартала 138, ул. Тракшина, 15а	176,5	176,5	176,5	176,5	176,5	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.37.	Котельная ул. Новорядская, 52	180,8	180,8	180,8	180,8	180,8	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.38.	Котельная пос. Гумрак, ул. Байдакова, 24	176,4	176,4	176,4	176,4	176,4	176,4	176,4	176,4	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.39.	Котельная бани № 5, ул. Котлубанская, 100	183,1	183,1	183,1	183,1	183,1	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.40.	Котельная "ВКХ", ул. Песчанокоская, 2/1	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.41.	Котельная пос. Горный (Горная поляна)	174,2	174,2	174,2	174,2	174,2	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.42.	Котельная школы-интерната № 4, ул. Тополевая, 6	230,4	230,4	230,4	230,4	230,4	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.43.	Котельная № 4, ул. Фруктовая, 18	170,1	170,1	170,1	170,1	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.44.	Котельная квартала 164, ул. Титова, 20а	160,5	160,5	160,5	160,5	160,5	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.45.	Котельная квартала 101 (новая), ул. Камская, 4	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.46.	Котельная квартала 271, ул. Ангарская, 112	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.47.	Котельная квартала 451, ул. Урюпинская, 16	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.48.	Котельная квартала 71, ул. Тулака, 6/1	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.49.	Котельная МУЗ-10 (ММУ-10), ул. Арсенева, 10	162,3	162,3	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.50.	Котельная ВОС "Латошинка"	160,5	160,5	160,5	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.51.	Котельная квартала 135-1 оч., ул. Восстание	164,2	164,2	164,2	160,1	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	Казахстанская, 18																											
1.52.	Котельная "Тимназия ХЭП", ул. Большая, 17	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	162,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.53.	Котельная № 3 пос. М. Горького, ул. Волгоградская, 176д	162,3	162,3	162,3	159,6	159,6	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.54.	Котельная ШГО, ул. Кауунникова, 1	242,4	242,4	242,4	242,4	242,4	242,4	242,4	242,4	242,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.55.	Котельная № 1, пос. С. Чекалина, 18, и котельная № 2, ул. Воронкова	160,5	160,5	160,5	159,2	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.56.	Котельная Больницы № 5, ул. Пельше, 2	158,9	158,9	157,1	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.57.	Котельная "КЭЧ" пос. М. Горького, ул. Терешковой, 44	158,9	158,9	157,1	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.58.	Котельная Кирпичный (Керамик)	158,9	158,9	158,9	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.59.	Котельная ул. Смычки, 107	158,9	158,9	158,9	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.60.	Котельная школа № 46, ул. Алишера Навои, 2	158,9	158,9	158,7	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	155,4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.61.	Котельная квартала 199, ул. К. Либкнехта	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.62.	Котельная квартала 207, ул. Нежинская, 32	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.63.	Котельная школы № 104, ул. Елецкая, 142	158,9	158,9	158,8	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.64.	Котельная Ангарская, 1	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.65.	Котельная квартала 153 ул. им. Скобелева, 1	175,9	175,9	175,9	175,9	175,9	175,9	175,9	175,9	175,9	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.66.	Котельная УПП "ФОТОН" ул. Институтская, 16	153,6	153,6	153,6	153,6	153,6	153,6	153,6	153,6	153,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.67.	Котельная ПЭС Гумрак ш. Авиаторов, 87а	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	157,0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.68.	Котельная "пос. Военный городок" пос. Военный городок, 77	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	154,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.69.	Котельная кв. 133 ул. Землячка, 64б	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	153,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.70.	Котельная по ул. Крепильная, 130	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	164,4	158,7	158,7	158,7	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.71.	Котельная № 4 «Роботы» ул. Орехово-Зуева, 3	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	155,2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
1.72.	Котельная школы	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	178,6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

[illegible]

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
3.1.	Котельная ТДиН от 2ТК-35 до 2ТК-39	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	2,9	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.2.	Котельная ТДиН 3ТК-3 до жилого дома по пр. Ленина, 62, 64, 66, 68, 70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	2,9	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.3.	Котельная ТДиН от 3ТК-25-6 до 3ТК-25-14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	2,9	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.4.	Котельная ТДиН от 3ТК-3 до 3ТК-3-10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	2,9	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.5.	Строительство новой тепловой сети котельной ООО "ТТК" от ТК.IV-7 (котельная "Кача") до ТК(УТ)-13м (котельная ООО "ТТК")	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	2,9	2,9	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.6.	Строительство новой тепловой сети котельной ООО "Ахтуба" от П до ж/д по ул. Бурейская, 1д	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	2,9	2,9	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3.7.	Кот. кв. 138 от существующей сети (на участке У-опуск ТК3 ТК3-кот. кв. 138) до МБУК Центр культуры и досуга "Родина"	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,9	2,9	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	2,1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.	Реконструкция аварийных тепловых сетей центрального отопления	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4.1.	Реконструкция аварийных тепловых сетей центрального отопления. Тракторозаводский район	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,52	3,52	3,15	3,52	3,45	3,37	3,30	3,24	3,24	5575	5575	4981	5575	5279	4984	4689	4605	4605
4.2.	Реконструкция аварийных тепловых сетей центрального отопления. Краснооктябрьский район	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,49	2,49	1,96	2,49	2,38	2,28	2,17	2,13	2,13	1182	1182	931	931	881	831	781	767	767
4.3.	Реконструкция аварийных тепловых сетей центрального отопления. Центральный район	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,06	3,06	3,04	3,05	3,05	3,05	3,04	3,02	3,02	5886	5886	5855	5549	5244	4938	4633	4600	4600
4.4.	Реконструкция аварийных тепловых сетей центрального отопления. Ворошиловский	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,22	3,22	2,82	3,22	3,14	3,06	2,98	2,80	2,80	5033	5033	4410	4268	4126	3984	3842	3607	3607

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
	район																											
4.5.	Реконструкция аварийных тепловых сетей центрального отопления. Советский район	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,96	2,96	2,96	2,96	2,92	2,88	2,83	2,83	2,83	4572	4572	4572	4330	4088	3846	3604	3362	3362
4.6.	Реконструкция аварийных тепловых сетей центрального отопления. Кировский район	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,79	2,79	2,50	2,79	2,73	2,67	2,61	2,51	2,51	7135	7135	6387	6159	5930	5702	5474	5265	5265
4.7.	Реконструкция аварийных тепловых сетей центрального отопления. Дзержинский район	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,70	3,70	3,09	3,70	3,58	3,46	3,33	3,17	3,06	12681	10584	10332	10080	9827	9575	9093	8778	8778
4.8.	Реконструкция аварийных тепловых сетей центрального отопления. Красноармейский район	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3,11	3,11	3,11	3,11	3,09	3,07	3,05	2,89	2,89	1956	1956	1956	1852	1748	1645	1541	1463	1463