



АДМИНИСТРАЦИЯ
КУДЫМКАРСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
ПЕРМСКОГО КРАЯ

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

14.04.2023

№ 01-04-1168

**О внесении изменений в схему
теплоснабжения муниципального
образования «Городской округ-
город Кудымкар» на период 2013-
2032 годы, утвержденную
постановлением администрации
города Кудымкара от 19.04.2013
№473-01-02**

В соответствии с Федеральным законом от 06.10.2013 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Федеральным законом от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении», постановлением Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» и в целях актуализации схемы теплоснабжения муниципального образования «Городской округ - город Кудымкар» на период 2013-2032 годы, на основании протокола публичных слушаний по вопросу утверждения проекта актуализации схемы теплоснабжения муниципального образования «Городской округ – город Кудымкар» от 05.04.2023 г. администрация Кудымкарского муниципального округа Пермского края

ПОСТАНОВЛЯЕТ:

1. Внести в схему теплоснабжения муниципального образования «Городской округ – город Кудымкар» на период 2013-2032 годы, утвержденную постановлением администрации города Кудымкара от 19.04.2013 № 473-01-02 «Об утверждении схемы теплоснабжения муниципального образования «Городской округ – город Кудымкар» на период 2013-2032 годы» (в ред. от 08.04.2015 № 358-01-02, 27.05.2016 № 593-01-02, 22.06.2017 № 706-01-02, 17.04.2018 № 378-01-02, 15.04.2019 № 394-01-04, 16.08.2019 № 951-01-02, 13.04.2020 № 452-01-04, 08.04.2021 № 420-01-04, 07.04.2022 № 493-01-04), изменения согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Опубликовать настоящее постановление на официальном сайте Кудымкарского муниципального округа Пермского края

3. Настоящее постановление вступает в силу со дня подписания.

4. Контроль за исполнением настоящего постановления возложить на заместителя главы администрации Кудымкарского муниципального округа Пермского края А.С. Кылосова.

Глава муниципального округа–
глава администрации Кудымкарского
муниципального округа Пермского края

Н.А. Стоянова

Изменения, вносимые в схему теплоснабжения муниципального образования
«Городской округ – город Кудымкар» на период 2013-2032 годы,
утвержденную постановлением администрации города Кудымкара от 19.04.2013
№ 473-01-02 «Об утверждении схемы теплоснабжения муниципального
образования «Городской округ – город Кудымкар» на период 2013-2032 годы»

1. Внести в схему теплоснабжения муниципального образования
«Городской округ – город Кудымкар» на период 2013-2032 годы, утвержденную
постановлением администрации города Кудымкара от 19.04.2013 № 473-01-02
«Об утверждении схемы теплоснабжения муниципального образования
«Городской округ – город Кудымкар» на период 2013-2032 годы», следующие
изменения:

1.1. Подраздел 1 раздела 1 изложить в следующей редакции:

«1. Площади строительных фондов, подключенных к центральной системе
теплоснабжения г. Кудымкар и их приросты.

Введены в эксплуатацию объекты в 2021 году:

- хирургический корпус ул. Пирогова
- здание Лихачева 31
- здание Лихачева 33
- здание М. Горького 25а
- здание ул.Ленина,20

Подключены к центральной системе теплоснабжения в 2022 году
следующие объекты:

- МКД г.Кудымкар, ул.Иакова Шестакова, 12;
- здание г.Кудымкар, ул.Герцена, 87;
- здание г.Кудымкар, ул.Лихачева, 60.

В период 2023-2025 гг. планируется подключение новых объектов:

- здание г. Кудымкар ул. М. Горького, 38/6
- МКД г.Кудымкар, ул.Иакова Шестакова, 14
- здание г. Кудымкар ул. М. Горького, 21
- здание г.Кудымкар, ул. М. Сторожевой, 11.».

1.2. В Подразделе 2.2. раздела 2 таблицу изложить в следующей редакции:

№ п/п	Наименование	01.01.2023				
		Тепловая мощность нетто источн. Гкал/ч	Располагаемая мощность, Гкал/час	Макс. тепловая нагрузка потреби- телей Гкал/ч	Потери в сетях, Гкал/час	Резерв/дефицит, Гкал/час
1	Котельная №1 "Районная"	32,0	28,85	26,5	1,35	0
2	Котельная №2 «Опережающая»	11,11	9,02	5,63	0,01	3,38
3	Котельная №3 "Окружная больница"	8,42	6,73	6,01	0,37	0,35
4	Котельная №4 "ПУ 4"	9,79	7,11	4,26	0,36	2,13
5	Котельная №5 "Агропром"	5,51	4,42	2,98	0,25	1,19
6	Котельная №6 "Бассейн"	0,08	0,074	0,02	-	0,54
7	Котельная №7 "8 школа"	7,09	5,92	2,97	0,37	2,58
8	БМК №8	0,258	0,24	0,076	0,01	0,154
9	Котельная №9 "Дом престарелых"	3,76	2,74	1,6	0,07	1,07
10	Котельная №10 "Племстанция"	0,4	0,33	0,16	0,004	0,166
11	Котельная №11 "Стадион"	0,16	0,16	0,16	-	0
12	БМК «Микрорайон №12»	5,504	5,16	0,97	0,02	4,17

1.3. Раздел 4 дополнить абзацами следующего содержания:

«Предложения по техническому перевооружению источников тепловой энергии с целью повышения эффективности работы систем теплоснабжения:
2023-2027 гг.

Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения

1. Замена водогрейного котла 1.8 МВт с горелкой на котельной №5
2. Замена водогрейного котла 1.8 МВт с горелкой на котельной №5
3. Замена водогрейного котла 1.8 МВт с комбинированной горелкой на котельной №5
4. Замена водогрейного котла 3.5 МВт с горелкой на котельной №7
5. Замена водогрейного котла 3.5 МВт с комбинированной горелкой на котельной №7
6. Замена водогрейного котла 3.5 МВт с горелкой на котельной №2
7. Замена водогрейного котла 3.5 МВт с горелкой на котельной №2
8. Замена водогрейного котла 3.5 МВт с комбинированной горелкой на котельной №2

9. Замена водогрейного котла 3.5 МВт с комбинированной горелкой на котельной №4
10. Замена водогрейного котла 3.5 МВт с комбинированной горелкой на котельной №4
11. Замена водогрейного котла 3 МВт с комбинированной горелкой на котельной №4
12. Замена водогрейного котла 2.5 МВт с горелкой на котельной №9
13. Замена водогрейного котла 1.4 МВт с комбинированной горелкой на котельной №9
14. Замена водогрейного котла 0.73 МВт с горелкой на котельной №9

Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения негативного воздействия на окружающую среду

1. Установка дымовой трубы (Ферма) на котельной №2
2. Установка дымовой трубы (Ферма) на котельной №3
3. Установка дымовой трубы (Ферма) на котельной №4
4. Установка дымовой трубы (Ферма) на котельной №5
5. Установка дымовой трубы (Ферма) на котельной №7
6. Установка дымовой трубы (Ферма) на котельной №9

1. Строительство БМК 4.8 МВт г. Кудымкар ул. Лихачева
2. Строительство БМК 13,5 МВт г. Кудымкар ул. Данилова
3. Строительство БМК 6.0 МВт г. Кудымкар ул. Шмидта
4. Строительство БМК 4.8 МВт г. Кудымкар ул. Социалистическая
5. Строительство БМК 2.2 МВт г. Кудымкар ул. Дзержинского
6. Строительство БМК 0,3 МВт г. Кудымкар, ул. Авиаторов».

1.4. Подраздел 5.5 раздела 5 дополнить абзацами следующего содержания:
«2023-2027 гг.

- Котельная №1

1. Модернизация тепловой сети в непроходном канале с применением труб в ППУ изоляции от ТК-12'' до МКД ул. Плеханова, 29;
2. Модернизация тепловой сети в непроходном канале с применением труб в ППУ изоляции от ТК-10 до ТК-11 по ул. Герцена;
3. Модернизация тепловой сети в непроходном канале с применением труб ППУ изоляции от ТК-15'-2 до ТК-15'-3 по ул. Плеханова;
4. Модернизация тепловой сети в непроходном канале с применением труб ППУ изоляции от ТК-1 до ТК-2 по ул. Плеханова.

- Котельная №3

1. Модернизация тепловой сети в непроходном канале с применением труб в ППУ изоляции от общежития по ул. Леваневского, 19а до ТК-8.».

1.5. Раздел 7 дополнить абзацем следующего содержания:

«По предварительной оценке общая величина необходимых инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение на период 2023-2027 гг. составляет 58 230 тысяч рублей. Инвестиционная программа приведена в приложении 1.».

1.6. Приложение № 1 дополнить таблицами следующего содержания:

**«Инвестиционная программа ООО «Кудымкарские тепловые сети»
сфере теплоснабжения на 2023-2027 годы**

№ п/п	Наименование мероприятий	Обоснование необходимости (цель реализации)	Описание и место расположения объекта	Основные технические характеристики				Год начала реализации мероприят ия	Год окончания реализации мероприят ия	Расходы на реализацию мероприятий в прогнозных ценах, тыс. руб. (без НДС)							Остаток финанси- рования	в т.ч. за счет платы за под- ключение	
				Наименование показателя (мощность, протяженность, диаметр и т.п.)	Ед. изм.	Значение показателя				Всего	Про- финанси- ровано к 2022 г.								
						до реализации мероприятия	после реализации мероприятия					2023	2024	2025	2026	2027			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	14					15	16	17
Группа 1. Строительство, реконструкция или модернизация объектов в целях подключения потребителей:																			
1.1. Строительство новых тепловых сетей в целях подключения потребителей																			
1.2. Строительство иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																			
1.3. Увеличение пропускной способности существующих тепловых сетей в целях подключения потребителей																			
1.4. Увеличение мощности и производительности существующих объектов централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей, в целях подключения потребителей																			
1.4.1	Замена водогрейного котла 3.5 МВт с горелкой на котельной №7	Замена существующего котла, предотвращение аварийной ситуации	котёл 3.5 МВт с горелкой на котельной №7	3,5	МВт			2023	2024	4676		2216	2460						
1.4.2	Замена водогрейного котла 3.5 МВт с горелкой на котельной №7	Замена существующего котла, предотвращение аварийной ситуации	котёл 3.5 МВт с горелкой на котельной №7	3,5	МВт			2023	2024	4676		2216	2460						
1.4.3	Замена водогрейного котла 3.5 МВт с комбинированной горелкой на котельной №7	Замена существующего котла, предотвращение аварийной ситуации	котёл 3.5 МВт с горелкой на котельной №7	3,5	МВт			2023	2024	5730		3030	2700						
1.4.4	Замена водогрейного котла 2.5 МВт с горелкой на котельной №9	Замена существующего котла, предотвращение аварийной ситуации	котёл 2.5 МВт с горелкой на котельной №9	2,5	МВт			2025	2025	4259				4259					
1.4.5	Замена водогрейного котла 1.4 МВт с комбинированной горелкой на котельной №9	Замена существующего котла, предотвращение аварийной ситуации	котёл 1.4 МВт с горелкой на котельной №9	1,4	МВт			2025	2025	4160				4160					
1.4.6	Замена водогрейного котла 0.73 МВт с горелкой на котельной №9	Замена существующего котла, предотвращение аварийной ситуации	котёл 0.73 МВт с горелкой на котельной №9	0,73	МВт			2025	2025	3118				3118					
1.4.7	Замена водогрейного котла 1.8 МВт с горелкой на котельной №5	Замена существующего котла, предотвращение аварийной ситуации	котёл 1,8 МВт с горелкой на котельной №5	1,8	МВт			2026	2026	4160					4160				
1.4.8	Замена водогрейного котла 1.8 МВт с горелкой на котельной №5	Замена существующего котла, предотвращение аварийной ситуации	котёл 1,8 МВт с горелкой на котельной №5	1,8	МВт			2026	2027	4160					1885	2275			

1.4.9	Замена водогрейного котла 1,8 МВт с комбинированной горелкой на котельной №5	Замена существующего котла, предотвращение аварийной ситуации.	котёл 1,8 МВт с горелкой на котельной №5	1,8	МВт			2026	2027	4676					2176	2500		
1.4.10	Замена водогрейного котла 3 МВт с комбинированной горелкой на котельной №4	Замена существующего котла, предотвращение аварийной ситуации.	котёл 3 МВт с горелкой на котельной №4	3	МВт			2027	2027	2615						2615		
Всего по группе 1.										42230		7462,00	7620,00	11537,00	8221,00	7390,00		
Группа 2. Строительство новых объектов системы централизованного теплоснабжения, не связанных с подключением новых потребителей, в том числе строительство новых тепловых сетей																		
Всего по группе 2.																		
Группа 3. Реконструкция или модернизация существующих объектов в целях снижения уровня износа существующих объектов и (или) поставки энергии от разных источников																		
3.1. Реконструкция или модернизация существующих тепловых сетей																		
3.2. Реконструкция или модернизация существующих объектов системы 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 надежности и энергетической эф ф ективности объектов теплоснабжения, повышение эф ф ективности работы систем централизованного теплоснабжения																		
4.1.1	Установка дымовой трубы (Ферма) на котельной №7	Замена дымовой трубы	Дымовая труба г. Кудымкар ул. Кузнецова					2023	2023	4000		4000						
4.1.2	Установка дымовой трубы (Ферма) на котельной №9	Замена дымовой трубы	Дымовая труба г. Кудымкар ул. Конституции					2024	2024	4000			4000					
4.1.3	Установка дымовой трубы (Ферма) на котельной №5	Замена дымовой трубы	Дымовая труба г. Кудымкар ул. Калинина					2026	2026	4000					4000			
4.1.5	Установка дымовой трубы (Ферма) на котельной №4	Замена дымовой трубы	Дымовая труба г. Кудымкар ул. Большевитская, 13					2027	2027	4000						4000		
Всего по группе 4.										16000,00		4000,00	4000,00	0,00	4000,00	4000,00		
Группа 5. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж объектов системы централизованного теплоснабжения																		
5.1. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж тепловых сетей																		
5.2. Вывод из эксплуатации, консервация и демонтаж иных объектов системы централизованного теплоснабжения, за исключением тепловых сетей																		
Всего по группе 5.																		
ИТОГО по программе										58230,00		11462,00	11620,00	11537,00	12221,00	11390,00		

Финансовый план
 ООО Кудымкарские тепловые сети»
 сфере теплоснабжения на 2023-2027 годы

№ п/п	Источники финансирования	Расходы на реализацию инвестиционной программы (тыс. руб. без НДС)							
		по видам деятельности		Всего					
		указать вид деятельности	указать вид деятельности						
					2023	2024	2025	2026	2027
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1	Собственные средства			58230,00	11462,00	11620,00	11537,00	12221,00	11390,00
1.1	амортизационные отчисления			53230,00	10462,00	10620,00	10537,00	11221,00	10390,00
1.2	прибыль, направленная на инвестиции			5000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00	1000,00
1.3	средства, полученные за счет платы за подключение								
1.4	прочие собственные средства, в т.ч. средства от эмиссии ценных бумаг								
2	Привлеченные средства			0,00					
2.1	лизинг			0,00					
2.2	займы организаций								
2.3	прочие привлеченные средства								
3	Бюджетное финансирование-бюджет			0,00					
4	Прочие источники финансирования, в т.ч. лизинг								
	ИТОГО по программе			58230,00	11462,00	11620,00	11537,00	12221,00	11390,00

»

1.7. В части 1 главы 1 таблицу 1 изложить в следующей редакции:
«Потребление тепловой энергии по всем видам потребителей на 2020-2022 гг.

Таблица 1.

Наименование группы потребителей	Гкал/в отопительный сезон		
	2020	2021	2022
Жилищный фонд	51239	56126	57987
Бюджетные организации	33627	34580	34284
Прочие потребители	11142	12192	12653
ИТОГО	96008	102898	104924

»

1.8. Текстовую часть части 2 главы 1 изложить в следующей редакции:
«**Часть 2. Источники тепловой энергии.**

На территории г. Кудымкар располагается одиннадцать котельных:

- Котельная №1 «Районная»
- Котельная №2 «Опережающая»
- Котельная №3 «Окрбольница»
- Котельная №4 «ПУ 4»
- Котельная №5 «Агропром»
- Котельная №7 «8 школа»
- БМК №8
- Котельная №9 «Дом престарелых»
- Котельная №10 «Племстанция»
- Котельная №11 «Стадион»
- БМК «Микрорайон №12»

Четыре ЦТП:

- ЦТП №2
- ЦТП №3
- ЦТП №4
- ЦТП №5 (котельная №6)

Описания тепловых источников приведены в таблице №2.1-2.11.».

1.9. Часть 11 главы 1 изложить в следующей редакции:

«**Часть 11. Тарифы на тепловую энергию**

	2019	2020	2021	2022	2023 (с 1.12.2022)
ООО "Кудымкарские тепловые сети", без НДС	1530,41	1602,54	1667,23	1736,62	1860,95

По данным Постановления Министерства тарифного регулирования и энергетики ПК от 28.11.2022 №233-т

На основании Постановления Министерства тарифного регулирования и энергетики Пермского края от 28.11.2022г. №322-вг

Тариф на ГВС

№ п/п	Категория потребителей	Единица измерения	Тарифы
			с 01.12.2022 по 31.12.2023
1.	Закрытая система горячего водоснабжения с наружной сетью горячего водоснабжения с неизолированными стояками с полотенцесушителями		
	Население*	руб./м3	195,63
	Иные потребители (без учета НДС)	руб./м3	169,95
2.	Закрытая система горячего водоснабжения с наружной сетью горячего водоснабжения с неизолированными стояками без полотенцесушителей		
	Население*	руб./м3	184,46
	Иные потребители (без учета НДС)	руб./м3	160,64

»

1.10. Приложение № 3 изложить в следующей редакции:

«Приложение 3. СВЕДЕНИЯ О ПОТРЕБИТЕЛЯХ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Котельная № 1 Районная

Наименование потребителей	Отапливаемая площадь, м.кв.	Потребление тепловой энергии Гкал\год		Максимальная часовая тепловая нагрузка, Гкал/час
		расчетное	фактическое	
ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД	209914,200	41309,840	33411,695	16,438
МКД				
ул.50 лет Октября 14	3740,2	723,75	435,860	0,288
ул.50 лет Октября 18	5502,6	1064,78	827,120	0,424
ул.50 лет Октября 20	2944,8	569,84	481,220	0,227
ул.50 лет Октября 22	8206,4	1595,20	1070,040	0,635
ул.50 лет Октября 28а	620,9	137,31	117,450	0,055
ул.50 лет Октября 32	2216,3	489,62	306,690	0,195
ул.50 лет Октября 34	697,6	245,19	86,330	0,098
ул.50 лет Октября 36	417,5	146,89	40,020	0,058
ул.50 лет Октября 37а	4221,9	477,45	581,280	0,190
ул.50 лет Октября 38	404,3	142,24	55,300	0,057
ул.50 лет Октября 40	3168,3	613,08	477,730	0,244
ул.8 Марта 9	3121,4	352,99	172,240	0,140
ул.8 марта 11	521,2	197,80	118,590	0,079
ул.8 Марта 13	3717,6	719,38	404,140	0,286
ул.8 Марта 15	1173,7	259,56	219,120	0,103
ул.Гагарина 10	668,5	235,20	126,240	0,094
ул.Гагарина 12	666,9	234,63	125,820	0,093
ул.Гагарина 13а	520,7	183,13	94,180	0,073
ул.Гагарина 14	1581,7	349,79	311,580	0,139
ул.Гагарина 15	660,3	232,31	124,600	0,092

ул.Гагарина 16	1574,5	348,07	319,670	0,139
ул.Гагарина 17	676,6	238,05	127,840	0,095
ул.Гагарина 18	1637,1	362,04	323,950	0,144
ул.Гагарина 19	1402,3	310,12	285,100	0,123
ул.Герцена 57	1894,5	422,02	280,650	0,168
ул.Герцена 58	1359	300,54	323,510	0,120
ул.Герцена 59	2326,2	450,13	388,980	0,179
ул.Герцена 60	397,5	139,85	77,500	0,056
ул.Герцена 62	1936,2	374,67	334,970	0,149
ул.Герцена 64	589,2	130,30	122,650	0,052
ул.Герцена 68	3665,5	709,30	591,610	0,282
ул.Герцена 70	551,1	120,99	110,190	0,048
ул.Данилова 21	578,7	127,98	81,050	0,051
ул.Данилова 21а	764,9	99,96	91,380	0,040
ул.Данилова 32 а	359,7	126,55	62,900	0,050
ул.Данилова 36а	799,7	176,85	175,440	0,070
ул.Дзержинского 11	1059,5	372,76	307,180	0,148
ул.Дзержинского 13	1070	376,46	310,800	0,150
ул.Дзержинского 15	1069,5	376,03	310,580	0,150
ул.К.Маркса 26	4253,4	481,01	579,240	0,191
ул.К.Маркса 27	985,2	346,62	184,850	0,138
ул.К.Маркса 28	4186,7	473,46	566,210	0,188
ул.К.Маркса 29	2987,8	578,16	527,060	0,230
ул.К.Маркса 32	1036,7	364,32	174,990	0,145
ул.К.Маркса 33	705,6	156,04	130,480	0,062
ул.К.Маркса 33а	710,7	157,17	109,760	0,063
ул.К.Маркса 34	3270,4	633,15	519,120	0,252
ул.К.Маркса 35	3431,4	664,00	541,575	0,264
ул.Калинина 53	3123,9	604,67	465,790	0,241
ул.Калинина 53а	1863	360,50	338,530	0,143
ул.Лихачева 36	1883,7	246,16	187,370	0,098
ул.Лихачева 47	4078,8	693,37	685,100	0,276
ул.Лихачева 49	3102,6	600,37	612,800	0,239
ул.Лихачева 51	3638,1	698,11	545,580	0,278
ул.Лихачева 53	3412,6	660,36	590,980	0,263
ул.Лихачева 55	3112,1	602,00	540,840	0,240
ул.Лихачева 57	1908,9	426,31	383,550	0,170
ул.М.Горького 18	10249	1974,03	1617,530	0,786
ул.М.Горького 20	1412,6	312,40	282,960	0,124
ул.М.Горького 22	6090,8	1178,60	714,310	0,469
ул.Плеханова 15	4677,5	528,97	621,970	0,210
ул.Плеханова 17	3997,9	460,63	580,410	0,183
ул.Плеханова 23	3045,9	589,40	436,750	0,235
ул.Плеханова 24а	3074,1	594,86	509,940	0,237
ул.Плеханова 27	3620,2	700,53	569,190	0,279
ул.Плеханова 27а	548,9	121,39	91,140	0,048
ул.Плеханова 29	3688,4	713,73	656,480	0,284
ул.Плеханова 29а	574,2	126,98	112,870	0,051
ул.Плеханова 30	3143	608,05	562,890	0,242
ул.Пушкина 62	2094,3	236,84	266,220	0,094
ул.Революционная 29	498,9	110,33	61,990	0,044
ул.Революционная 32а	742,1	164,11	150,070	0,065
ул.Революционная 33а	3123,1	604,34	474,850	0,240
ул.Революционная, 34	1105,9	144,52	217,850	0,058

ул.Свободы 49	1994,6	441,10	252,920	0,176
ул.Свободы, 58	928,5	205,34	159,950	0,082
ул.Свободы 60	2474,6	479,47	278,740	0,191
ул.Советская, 58	1354	176,94	196,570	0,070
ул.Социалистическая, 5	274,2	96,47	83,220	0,038
ул.Социалистическая 7	354,7	78,44	78,250	0,031
ул.Социалистическая, 9	274	96,40	87,940	0,038
ул.Социалистическая 30	622,6	137,69	117,060	0,055
ул.Социалистическая 32	550,3	121,70	144,710	0,048
ул.Строителей 1	5117,3	990,50	759,380	0,394
ул.Строителей 3	5199,7	1006,17	752,550	0,400
ул.Строителей 5	4893,5	948,89	834,190	0,378
ул.Строителей 7	4812,6	931,30	803,990	0,371
ул.Строителей 9	3672,7	710,75	621,760	0,283
ул.Хорошева, 49	493,9	173,77	92,590	0,069
ул.Чкалова 40а	2999,8	580,48	509,440	0,231
ул.Шмидта 12	733,7	162,26	58,250	0,065
ул.Энергетиков 3	1877,2	428,81	422,660	0,165
ул.Энергетиков 7	700,5	246,46	181,900	0,098
ул.Энергетиков 11	913,7	321,47	168,450	0,128
Индивидуальные жилые дома				
ул.Гагарина 3	127,2	48,26	43,980	0,01921
ул.Гагарина 5	48,7	18,49	16,780	0,00735
ул.Гагарина 7	126,4	47,96	43,740	0,01909
ул.Герцена, 36	33,4	12,68	11,530	0,00504
ул.Герцена, 52а	78,5	29,79	27,070	0,01185
ул.Герцена, 79	63,1	9,99	9,040	0,00398
ул.Красноармейская 34	119,7	45,43	38,910	0,01807
ул.Красноармейская 34а	123,3	16,42	8,100	0,00653
ул.Лихачева, 31а	228,7	30,46	16,540	0,01212
ул.Пушкина, 72	58,9	22,33	20,370	0,00889
ул.Революционная 25	100,1	37,97	34,620	0,01512
ул.Революционная 32	82,1	31,17	28,420	0,0124
ул.С.Лазо 10а	132,5	17,65	15,920	0,00702
ул.Социалистическая 3	133,2	50,54	46,070	0,02011
ул.Социалистическая 11	71,6	27,18	-7,030	0,01081
ул.Ст.Караваева, 5	60,9	23,11	8,380	0,0092
ул.Хорошева, 52	113,1	39,79	23,000	0,01583
ул.Хорошева, 57	47,2	17,91	8,990	0,00713
Энергетиков, 3 час.дом	60,6			0,0058
БЮДЖЕТНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ	92589,40	19501,50	15409,59	7,19
в том числе				
Здравоохранение	3890,70	678,30	675,66	0,27
ГБУЗ ПК "Больница КПО" поликлиника ул.Гагарина,1	3890,7	678,30	675,660	0,270
Образование, в том числе	41807,4	9225,82	7290,631	3,5029385
Школы	18847,200	4504,630	3124,380	1,871
МБОУ "СОШ № 2"	5776,7	1152,55	1195,120	0,483
-здание школы ул. Гагарина, 9	3381,9	734,66	700,480	0,308
-здание школы, ул. Лихачева, 62	2394,8	417,89	494,640	0,175
МОБУ "Гимназия № 3" ул.Гагарина, 21	4092,8	1199,88	1014,120	0,503

МОБУ "СОШ № 1"	8977,7	2152,2	915,140	0,886
-здание школы ул. Лихачева, 25	7148,3	1629,87	570,290	0,683
-здание д/сада и спортзала ул. К.Маркса, 30	1249,7	376,93	218,360	0,147
-здание д/сада ул. Шмидта, 23	515,1	135,17	117,540	0,053
-здание кухни ул. Шмидта, 23	64,6	10,23	8,950	0,004
Детские сады	4005,300	887,720	780,280	0,345
МБДОУ Детский сад № 16 "Елочка"	3056,5	648,14	622,9	0,252
-здание детского сада, ул.Гагарина, 14а	861,6	219,51	197,840	0,085
-здание детского сада ул.Строителей, 1а	2194,9	428,63	425,060	0,167
МБДОУ Детский сад № 11 "Чебурашка" ул.Герцена, 62а	948,8	239,58	157,380	0,093
Иные образовательные учреждения	18954,900	3833,470	3385,971	1,287
ГБПОУ "КП профессионально-педагогический колледж ордена "Знак Почета"	12527,6	2276,68	2160,731	0,862
-здание учебного корпуса 1, ул.Плеханова, 24	2062	397,98	470,010	0,167
-здание учебного корпуса 2, ул.Плеханова, 24/2	1455,2	243,41	332,790	0,010
-здание мастерских ул.Плеханова, 24/1	955,6	210,74	204,310	0,088
-гараж ул.Плеханова, 24/4	307,7	117,70	104,180	0,049
-здание учебного корпуса, ул.Плеханова, 26	3721,2	577,19	414,486	0,242
-здание учебного корпуса, ул. Строителей, 11	4025,9	729,66	634,955	0,306
ГБПОУ "КП агротехнический техникум"	4086,3	914,27	824,700	0,169
-здание учебного корпуса, ул.Лихачева, 60	3350,6	632,76	824,700	0,026
-гараж ул.Лихачева, 60	57,4	163,21		0,093
-здание корпуса биологии и оранжереи ул.Лихачева, 60/1	253	39,46		0,017
-здание столярного цеха ул. Лихачева, 60	154,5	28,55		0,012
-здание корпуса животноводства ул. Лихачева, 60	270,8	50,29		0,021
МАУ ДО "Детско-юношеская спортивная школа" ул.Строителей, 5а	694,8	230,11	129,20	0,092
МАУ ДО "Детско-юношеский центр "Радуга" ул.50 лет Октября, 28	671,2	170,89	102,48	0,068
МАУ ДО "Детско-юношеский центр "Радуга" адм.здание ул.М.Горького, 28	975	241,52	168,860	0,096
Культура	17839,40	2995,42	1984,82	0,74
ГКБУК "Драматический театр" ул.Гагарина,6	10364	1274,48	833,41	0,051
ГКБУК "КП краеведческий музей" музей	1763,4	460,22	337,510	0,190

-здание музея ул.М. Горького, 26	846,6	237,30	174,800	0,094
-гараж ул. М.Горького, 26	141	41,68	25,510	0,023
-здание музея ул. 8 Марта, 27	775,8	181,24	137,200	0,072
МБУК "КДЦ" г.Кудымкара ул.50 лет Октября,12	5712	1260,72	813,900	0,502
Прочие бюджетные организации	29051,90	6601,96	5458,48	2,68
в том числе				
Арбитражный суд ПК ул.Лихачева, 45	1887,2	370,94	273,12	0,148
ГБУ "Управление общежитиями СПО ПК" общежития	8953	1750,28	1379,96	0,696
-здание общежития, ул.Плеханова, 28	1419,8	312,85	258,570	0,124
-здание общежития, ул.Плеханова, 24/3	1402	312,60	238,360	0,124
-здание общежития, ул. Плеханова, 25	2069,8	415,18	342,420	0,165
-здание общежития, ул.Лихачева, 59	4061,4	709,65	540,610	0,282
ГБУ ПК "Центр социальной защиты населения по КПО" гараж ул. 50 лет Октября , 30/5	78,9	16,71	21,74	0,009
ГКБУ "УЭАЗ"	4452,9	1005,31	977,47	0,400
-здание ул. 50 лет Октября, 30	2766,2	562,23	629,87	0,224
-здание ул. 50 лет Октября, 33	1686,7	443,08	347,60	0,176
ГКУ ПК СОН "ЦПД"	1951,6	445,69	384,63	0,187
-здание ул.Шмидта, 14	1498,6	357,26	294,460	0,142
-здание бани ул.Шмидта, 14	151,4	25,83	24,090	0,009
-гараж ул.50 лет Октября, 33/2	89,6	20,92	33,590	0,012
-гараж ул.50 лет Октября, 33/1	212	41,68	32,490	0,023
ГУ - Управление пенсионный фонда	1607,2	325,3	344,85	0,133
-здание ул.Лихачева, 46	1502,6	302,41	322,60	0,120
-гараж ул.Лихачева, 46	104,6	22,89	22,25	0,013
МАУ "ФОК плавательный бассейн" ул.Плеханова, 28а	1380	386,61	370,46	0,141
Межмуниципальный отдел МВД ул.Дзержинского, 1	1461,7	536,96	172,16	0,214
-здание ул.Дзержинского, 1а	173	50,12	47,760	0,020
-здание ул.Дзержинского, 1в	1288,7	486,84	124,400	0,194
Межрегиональный филиал ФКУ "ЦОКР" в г.Екатеринбурге ул.М.Горького, 33	1217,2	279,04	219,05	0,111
МУ "Управление образования Кудымкар. района" гараж ул.8 Марта, 23а	33,2	6,56	6,350	0,028
Пермьстат ул.8 марта, 23	503,6	125,62	109,550	0,050
Управление Федеральной налоговой службы по ПК ул.Герцена, 52	1550,2	412,65	333,66	0,170
-здание ул.Герцена, 52	1409,4	378,840	284,180	0,151
-гараж ул. Ст.Караваяева, 8	140,8	33,810	49,480	0,019

Управление судебного департамента	3087,5	706,03	518,8	0,292
-здание суда ул.Леваневского, 2а	967,7	260,31	172,29	0,104
-здание суда ул.М.Горького, 24	1879,7	380,34	346,51	0,151
-гараж ул.М.Горького, 24	240,1	65,38		0,037
Управление Федеральной службы судебных приставов ул.Леваневского, 2	400,7	108,34	225,66	0,043
Управление ФСБ РФ по ПК	487	125,92	121,02	0,055
-здание ул.Ст.Караваяева, 4	387,6	97,30	93,850	0,039
-гараж ул.Ст.Караваяева, 4/1	99,4	28,62	27,170	0,016
ПРОЧИЕ ОРГАНИЗАЦИИ	30816,940	6957,780	4728,109	2,859
в том числе				
ИП Бурлаков А.А. гараж ул. Революционная, 27а	44,8	8,85	0,00	0,005
ИП Галкина Л.Н. здание ул.Данилова,11а	258,2	54,82	43,430	0,023
ИП Галкина Н.М. здание ул.Калинина,65/1	73,2	10,51	14,000	0,004
ИП Годжаева Р.Т. Магазин "Радуга"	272,6	50,34	71,2	0,021
-здание магазина ул.К.Маркса, 24	247,1	47,33	66,52	0,020
-здание киоска ул.К.Маркса, 24а	25,5	3,01	4,68	0,001
ИП Дашковская Н.В. оптовая база ул.М.Горького, 40/2	40	5,18	12,910	0,002
ИП Долдина Т.Вит. Магазин "Вариант" ул.Строителей, 6/2	198	47,58	31,520	0,020
Зубов А.А. здание ул. Лихачева, 31	63,4	23,54	21,16	0,009
ИП Зубова Е.В. (РКЦ) здание ул. 50 лет Октября, 24	2057,1	512,27	282,44	0,204
ИП Зырянов И.Ю.	467,4	165,97	75,54	0,070
-здание ул.Плеханова,23а	195,4	39,77	60,400	0,017
-здание ул.Плеханова,23б	272	126,20	15,140	0,053
ИП Канюков А.М.	1765,4	336,19	326,24	0,120
-здание магазина ул.Плеханова, 22а	1237,1	232,08	186,18	0,097
-здание кафе ул.Плеханова. 22а	197,6	37,09	65,66	0,016
-зданиен торг.центра ул.Плеханова, 22в	330,7	67,02	74,40	0,027
ИП Караваяев П.Я. ул. Калинина, 62	50,4	5,60	13,390	0,002
Климов А.М. здание ул. Лихачева, 33	645,17	174,31	52,34	0,069
ИП Кожевников П.А. ул. Данилова, 13г здание	1067,8	219,73	73,48	0,092
Лопатин В.П. магазин ул. Революционная, 15б	718,2	103,86	56,96	0,043
ИП Мартъянов Н.А.	660,77	157,73	145,62	0,079

-адм.здание ул. М.Горького, 40/1	266,3	62,08	70,98	0,025
-гараж ул. М.Горького, 40/3	394,47	95,65	74,64	0,054
Нешатаева С.В. здание ул. Герцена, 87	381,2	94,16	10,30	0,009
ИП Останин А.И.	771,3	116,2	81,430	0,049
-здание ул.Лихачева, 29	600	85,22	46,620	0,036
-здание ул.М.Горького, 18б	81	15,21	15,990	0,006
-здание 50 лет Октября, 26а	90,3	15,77	18,820	0,007
ИП Останина Е.Ю. Магазин"Екатерина", ул. Плеханова, 25а	918,2	206,76	74,28	0,087
ИП Отинов Н.В. магазин "Пассаж" ул.Плеханова, 23/1	487,2	86,93	31,91	0,036
ИП Панфилова М.В. кафе "Центр" ул.Лихачева,59а	193,1	35,53	43,31	0,014
ИП Петров А.А. Ул. Калинина, 53а	624,3	140,19	37,19	0,059
Петухова В.Е. Здание ул.Герцена,60а	128,8	32,97	36,66	0,013
ИП Подьянова Е.В. Кинотеатр , ул. Гагарина, 11	1403,4	494,41	198,030	0,197
ИП Попов Д.С. магазин ул.Плеханова, 24б	243	39,97	55,860	0,017
Попов Валерий Иванович кафе "Метелица" ул.Революционная,15а	436,9	78,24	41,26	0,031
ИП Ратегов А.А. м-н "Пятерочка" ул.Революционная, 30	1054,2	226,21	168,90	0,095
ИП Старцева С П магазин ул.Лихачева 59б	33,9	5,08	11,540	0,002
ИП Сыстеров А.Н. помещение ул.Хорошева,100	61,2	11,40	10,56	0,005
ИП Тютюных М.Г.	233,2	49,69	46,72	0,020
-здание ул.Революционная, 23а	114,8	24,07	26,900	0,010
-здание ул.8 Марта 16	61	12,81	10,420	0,005
-здание ул.8 Марта, 14	57,4	12,81	9,400	0,005
ИП Федосеева М.Э. магазин "Бис" ул. М Горького,38	124,5	33,79	49,170	0,013
Хромцов Н.Н. гараж ул. М.Горького, 40/3	170,8	49,32	50,01	0,028
Ип Чанчалеишвили Р.В. здание ул.Лихачева,58а	61,3	9,09	14,020	0,004
ИП Чугаева Л.М. магазин ул.Строителей,6/1	645,8	133,66	68,66	0,056
ИП Шайхулина М.Б. Здание ул. Калинина,65	101,8	18,94	17,82	0,008
КП "окружной союз потребительских обществ" помещения ул.Лихачева, 57а	2153,8	382,22	186,39	0,152
ОАО " МРСК Урала" узел связи ул.Энергетиков, 9а	153,8	47,21	46,41	0,019

ООО "Автовокзалы Прикамья" здание ул.Данилова,13	935	260,37	166,96	0,104
ООО "Агроторг"	764,7	167,16	123,819	0,070
-магазин ул. К.Маркса, 35	412,5	84,40	70,49	0,035
-магазин ул. Герцена, 65	352,2	82,76	53,33	0,035
ООО "Лето" аптека ул.Плеханова, 24в	80,1	15,28	17,35	0,006
ООО "Гостиница "Парма" ул.50 лет Октября, 42	1993,3	401,98	316,66	0,160
ул.50 лет Октября, 42 пристрой	169	27,53	21,11	0,011
ООО "ККП"	1279,1	306,88	296,75	0,143
-административное здание ул.Дзержинского, 5	519,7	128,37	130,610	0,051
-здание столярного цеха ул.Дзержинского, 7	260,9	60,67	63,310	0,025
-гараж ул.Дзержинского, 7	498,5	117,84	102,830	0,066
ООО "Кооператор" магазин ул.Строителей, 7	530,5	104,60	51,40	0,044
ООО "Кудымкарские электрические сети" ул.Дзержинского, 3	971,4	205,03	236,13	0,098
- здание	444,8	104,42	118,25	0,042
- гараж 2	526,6	100,61	117,88	0,057
- гараж 1	65,8	21,90		0,012
ООО "МедТранс" гараж ул. Лихачева,47а	184,2	29,68	9,46	0,022
Казанцев Сергей Леонидович Лихачева, 47а	96	15,60	14,67	0,006
ООО "Северный альянс" админ здание ул.М.Горького, 57	738,9	183,53	196,12	0,080
- адм.здание	738,9	178,09	191,31	0,078
- пристрой		5,44	4,81	0,002
ПАО "Ростелеком" адм.здан. ул.50 лет Октября,35	3965	926,30	696,69	0,380
-адм.здание	2194,7	486,82	387,37	0,194
-здание пристроя	1526,4	368,36	257,58	0,147
-здание энергобазы	35,3	11,74	8,44	0,007
-гараж	140,9	40,97	29,85	0,023
-гараж	67,7	18,41	13,45	0,010
ПАО "Сбербанк России" банк ул.50 лет Октября, 26	610,6	188,52	116,110	0,075
собственные нужды			536,54	
ВСЕГО ПОТРЕБИТЕЛИ	333320,540	67769,120	56066,810	26,490
горячая вода м3				
МАУ "ФОК плавательный бассейн" ул.Плеханова, 28а гвс м3		1200,00	1007,00	0,009
итого		1200,00	1007,00	0,009

Котельная № 2 Опережающая

Наименование потребителей	Отапливаемая площадь, м.кв.	Потребление тепловой энергии Гкал\год		Максимальная часовая тепловая нагрузка, Гкал/час
		расчетное	фактическо е	
ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД	54155,61	10556,23	7555,440	4,20055
МКД				
ул.50 лет Октября 25	2550,1	493,46	457,920	0,19636
ул.50 лет Октября 27	2479,3	479,76	414,180	0,19091
ул.50 лет Октября 29	339,2	119,34	109,88	0,04749
ул.Володарского 23	4510,8	872,87	523,160	0,34733
ул.Володарского 25	8146	1604,74	1192,690	0,63856
ул.Калинина 33	3576	691,98	478,480	0,27535
ул.Калинина 35	4969,3	961,59	657,690	0,38264
ул.Калинина 37	5439,3	1052,3	650,060	0,41873
ул.Калинина 39а	4951,41	971,38	807,380	0,38653
ул.Калинина 51	3065,7	593,23	322,720	0,23606
ул.Кирова 38	559,1	123,64	111,700	0,0492
ул.Лихачева 48	4372,4	845,23	551,810	0,33634
ул.Лихачева 48а	674,7	88,14	68,630	0,03507
ул.Лихачева 50а	5945,7	1150,53	803,850	0,45782
ул.Лихачева 52	2524,6	488,31	387,290	0,19431
Индивидуальные жилые дома				
ул.Пермяцкая 55	52	19,73	18,000	0,00785
БЮДЖЕТНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ	9007,7	1902,63	1522,01	0,767544
в том числе				
образование, в том числе	2615	475,32	536,98	0,184783
детские сады				
МБДОУ Детский сад № 19 " Родничок " ул.Лихачева, 46а	2615	475,32	536,98	0,184783
культура	703,6	159,41	128,55	0,063433
ГКБУК "КПЦН библиотека им М.П.Лихачева" ул.50 лет Октября, 25	703,6	159,41	128,550	0,063433
прочие бюджетные учреждения	5689,1	1267,9	856,484	0,519328
Администрация Кудымкарского муниципального округа ПК ул.Лихачева, 54	2451,9	582,11	317,894	0,240652
-здание Администрации	2189	527,54	288,51	0,209919
-здание Гаража	262,9	54,57	29,38	0,030733
ГКУ Центр занятости населения г.Кудымкара здание ул.Володарского, 15	2527,9	537,74	429,38	0,219764
-здание	2377,7	502,72	418,81	0,200042
-гараж	150,2	35,02	10,57	0,019722

Управление Росреестра по ПК здание ул.Калинина, 30	709,3	148,05	109,210	0,058912
ПРОЧИЕ ОРГАНИЗАЦИИ	8370,17	1591,64	1243,90	0,657272
АО "Тандер" магазин "Магнит" ул.Калинина,51	463,2	44,19	94,61	0,03039
ИП Зырянов И.Ю. ж/дом ул.Октябрьская, 16	75,1	29	23,620	0,01154
ИП Минин Л.П. Кафе "Ваниль" ул. 50 лет Октября,31	351,4	46,88	15,110	0,019632
ИП Козлова М.Н. здание ул. Калинина,32	325,63	70,43	79,190	0,029494
ИП Мышкин А.Л. магазин "Евромир" ул.50 лет Октября, 21	1547,8	221,58	198,110	0,092796
ИП Петров А.А. кафе"Блюз" ул.Лихачева,52	626,8	103,84	101,50	0,043489
ООО "Аптека Будь здоров" аптека ул.Калинина, 35	769,4	190,33	197,67	0,075737
ООО "Маркетинг" магазин ул.Володарского 23	419,84	89,91	38,040	0,037655
ИП Желудков Е.В. банк ул.Калинина,38	3222,4	628,13	349,160	0,249946
ФГУП "ВГТРК/ГТРК" ул.Володарского, 18	568,6	167,35	146,89	0,066593
ИТОГО ПОТРЕБИТЕЛИ	71533,48	14050,5	11380,751	5,625366

Котельная №3 Окружная больница

Наименование потребителей	Отапливаемая площадь, м.кв.	Потребление тепловой энергии Гкал\год		Максимальная часовая тепловая нагрузка, Гкал/час
		расчетное	фактическое	
ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД	13186,8	2869,59	2501,260	1,14184
МКД				
ул. Больничный городок, 7	273,7	96,3	84,600	0,03832
ул. Больничный городок, 11	335	117,86	107,430	0,0469
ул. Данилова, 4	3879,2	749,18	686,59	0,29811
ул.Данилова,14а	2446,7	319,73	217,26	0,12723
ул. Пирогова, 3	1058,1	372,27	303,810	0,14813
пер. Сосновый, 6	259,8	98,6	89,10	0,03923
пер. Сосновый, 8	366,8	129,05	116,34	0,05135
ул. Яковкина, 3а	1969,2	257,33	285,06	0,1024
ул. Яковкина, 10а	1257,7	278,14	256,18	0,11068
Индивидуальные жилые дома, дома блокированной застройки				
ул. 50 лет Октября, 2	66,3	25,16	22,920	0,01001
ул. 50 лет Октября, 4	43	16,32	14,900	0,00649
ул. 50 лет Октября, 5	151,7	20,21	14,50	0,00804
ул. Гастелло,9а	114,1	15,2	7,990	0,00605
ул. Леваневского, 8а	95	66,07	38,330	0,02629
ул. Лермонтова, 4	90	11,99	24,000	0,00477
ул. Набережная, 42	136,7	51,87	11,33	0,02064
ул. Пирогова, 10	26,2	9,94	9,070	0,00396
ул. Пирогова, 12	111,2	42,21	38,460	0,01679

пер. Сосновый, 1	38,5	14,61	13,31	0,00581
пер. Сосновый, 2	73,8	28	25,53	0,01114
пер. Сосновый, 3	189,4	71,88	65,500	0,0286
пер. Сосновый, 4	71	26,95	24,570	0,01072
ул. Яковкина, 9	52,8	20,03	18,280	0,00797
ул. Яковкина, 11	48,3	18,33	14,900	0,00729
ул. Яковкина, 15	32,6	12,36	11,300	0,00492
БЮДЖЕТНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	41681,99	11598,48	8267,18	4,69913786
в том числе				
Здравоохранение	21497,09	7680,74	4989,12	3,07948086
ГБУЗ ПК "Больница КП округа" ул.Пирогова, 2	18963,500	7220,500	4560,660	2,891
-здание Лечебного корпуса, ул. Пирогова, 2	4263,6	670,01	575,250	0,266611
-здание Акушерского корпуса, ул.Пирогова, 3а	4712,6	651,68	547,630	0,259319
-здание Психиатрического отделения, ул.Пирогова, 5	1429,7	293,09	289,990	0,116626
-здание Клиник- диагностического отделения, ул.Больничный городок, 5	1092,8	221,52	270,080	0,088149
-здание Инфекционного отделения, ул.Больничный городок, 5/1	1006,3	205,93	251,100	0,081942
-здание Хирургического корпуса, ул.Больничный городок, 6	2460,9	538,51	653,870	0,214285
-здание Прачечной-химчистки, ул.Больничный городок, 10	407	107,56	106,050	0,042801
-здание Гаража, ул.Больничный городок, 10/3	409,2	127,21	141,260	0,071648
-здание Хозяйственного корпуса, ул.Больничный городок, 12	406,1	114,32	112,720	0,045491
-здание Офтальмологии, ул.Яковкина, 4	1102,9	267,79	316,360	0,10656
-здание с гаражом Скорая, ул.Коркиных, 1	1251,7	65,06	174,230	0,02589
-гараж Скорая, ул.Коркиных, 1		194,45	137,680	0,10952
-здание Пищеблока, ул.Больничный городок, 8	420,7	46,96	42,960	0,019665
-здание детской поликлиники ул. Яковкина		971,04	119,860	0,2911
-здание хирургического корпуса ул.Пирогова		2745,37	821,620	1,1516
ФБУЗ " Центр гигиены и эпидемиологии в ПК "ул.Яковкина, 8	2245,19	410,2	379,32	0,16836286
ГБУЗ ПК "Клиническое паталого-анатомическое бюро" ул. Коркиных, 11	288,4	50,04	49,14	0,019911
Образование	14599,6	2921,89	2564,91	1,223391
в том числе				
Школы	2157	590,25	511,7	0,247193

МОБУ "Гмназия №3" ул.Леваневского, 21	2157	590,25	511,700	0,247193
Детские сады	1285,8	276,89	524,09	0,107641
МБДОУ Детский сад № 11 "Чебурашка" ул.Данилова, 12а	1285,8	276,89	524,090	0,107641
Иные образовательные учреждения	11156,8	2054,75	1529,120	0,868557
ГБОУ ПОУ "Кудымкарское медицинское училище"	3801,2	793,18	669,66	0,340221
-здание учебного корпуса, ул.Леваневского,19	3546,8	737,47	616,420	0,308845
-гараж, ул.Леваневского, 19б	254,4	55,71	53,240	0,031376
ГБОУ "КЛТ" ул.Леваневского,12 учебный корпус с мастерскими	7355,6	1261,57	859,460	0,528336
Прочие бюджетные учреждения	5585,3	995,85	713,15	0,396266
ГБУ "Управление общежитиями СПО ПК" ул.Леваневского,19а	4833,1	790,04	588,80	0,314372
ГКБУ "КП окружной государственный архив" ул.Леваневского, 16	653,5	179,15	98,410	0,071286
ФГБУ "Россельхозцентр" ул. Давыдова, 1	98,7	26,66	25,940	0,010608
ПРОЧИЕ ОРГАНИЗАЦИИ	591,9	115,89	34,32	0,048186
ИП Вавилин В.И аптека ул.Данилова, 2а	89,1	16,62	15,79	0,006612
ИП Отинов С.И. магазин "Русь" ул.Леваневского,18	309,4	54,82	7,430	0,02296
ИП Щукин И.И. магазин "Автозапчасти" ул. Плеханова,1	193,4	44,45	11,100	0,018614
ИТОГО ПОТРЕБИТЕЛИ	55460,69	14583,96	10908,920	5,88916386
горячая вода м3				
ГБУЗ ПК "КККВД" ул.Яковкина,4 гвс м3		96,58	80,00	0,001
ГБУЗ ПК "Клиническое паталого-анатомическое бюро" ул. Коркиных, 11		143	164,00	0,001
КГАУ "Управление общежитиями СПО ПК" ул.Леваневского,19а гвс		3279	2942,00	0,025
ГБУЗ ПК "Больница КП округа" ул.Пирогова, 2 гвс		10688	9668,23	0,081
население		1324,215	1268,190	0,010
ИП Зубов А.И.		3	8,00	0,000
итого		15533,795	14130,420	0,118

Котельная №4 ПУ 4

Наименование потребителей	Отапливаемая площадь, м.кв.	Потребление тепловой энергии Гкал\год		Примечание
		расчетное	фактическое	
ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД	24643.7	6878.69	4881.47	2.7705
МКД				
ул. Большевистская, 4	802.6	286.88	164.89	0.11567
ул. Большевистская, 6	934.6	342.8	192.80	0.13821
ул. Большевистская, 8	1167.6	270	242.31	0.10886
ул. Загородная, 2	1707	427.22	349.240	0.17226
ул. Загородная, 2а	1000.5	160.8	117.590	0.06484
ул. Загородная, 8	509.4	121.51	103.340	0.04899
ул. Загородная, 10	492	121.84	101.950	0.04913
ул. Загородная, 12	498.1	120.25	81.760	0.04848
ул. Загородная, 14	467.1	114.62	97.220	0.04622
ул. Загородная, 16	482.8	177.55	97.380	0.07158
ул. Загородная, 18	478.5	178.95	98.600	0.07215
ул. Загородная, 20	470.3	181.74	98.130	0.07328
ул. Загородная, 22	1496.6	350.75	366.660	0.14142
ул. Загородная, 24	1831.3	415.63	346.240	0.16758
ул. Загородная, 26	1780	250.09	270.220	0.10084
ул. Студенческая, 2	1759.3	470.86	419.620	0.18985
ул. Студенческая, 3	500.6	191.44	103.450	0.0772
ул. Студенческая, 5	516	191.07	103.030	0.07404
ул. Студенческая, 7	548.1	201.3	112.340	0.08117
ул. Студенческая, 9а	3066.1	755.48	534.120	0.30462
ул. Танкова, 17	518.8	200.03	108.820	0.08066
ул. Чернышевского, 27	440.6	161.2	104.460	0.065
ул. Яковкина, 18	505.6	197.74	103.810	0.07973
ул. Яковкина, 20	535.1	206.44	110.400	0.08323
ул. Яковкина, 22	622.1	244.22	113.570	0.09847
Индивидуальные жилые дома и дома блокированной застройки				
ул. Давыдова, 4	96.8	36.94	23.930	0.01489
ул. Давыдова, 6	47.1	36.16	21.540	0.01458
ул. Конституции, 38	146.4	56.03	36.270	0.02259
ул. Конституции, 43	166.8	63.63	41.230	0.02565
ул. Яковкина, 12	154.1	58.78	38.100	0.0237
ул. Яковкина, 12а	202.4	30.12	24.290	0.01214
ул. Яковкина, 14	191.8	73.14	47.410	0.0295
ул. Яковкина, 16	148.4	56.62	36.690	0.02282
ул. Яковкина, 18а	359.2	126.86	70.060	0.05115
БЮДЖЕТНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	16345.1	3520.15	3269.51	1.453112
в том числе				
Образование	5032.7	1175.709	1070.08	0.484071
в том числе				
Школы	3136.3	762.71	652	0.312236

МБОУ "НШ - детский сад № 12", ул.Загородная, 6	3136.3	762.71	652.00	0.312236
-здание школы	2485.7	536.39	426.630	0.21753
-здание спортзала	183.3	123	122.67	0.049883
-здание столовой	305.6	62.65	62.020	0.028328
-здание бани	161.7	40.67	40.680	0.016495
Детские сады	957.7	193.12	192.21	0.078322
МБОУ "НШ - детский сад №12"	957.7	193.12	192.21	0.078322
-помещение ул.Загородная,4	370	90.57	89.77	0.036731
-помещение ул.Студенческая, 9	587.7	102.55	102.44	0.041591
Иные образовательные учреждения	938.7	219.879	225.87	0.093513
ГБОУ СПО "КП политехнический техникум" ул.Загородная,4	938.7	219.879	225.87	0.093513
-гараж	421.4	93.25	88.180	0.042159
-мастерские	517.3	126.629	137.690	0.051354
Культура	4360.9	760.993	645.22	0.308619
ГКБУК "КП этнокультурный центр" ул.Студенческая, 9	4360.9	760.993	645.220	0.308619
Прочие бюджетные учреждения	6951.5	1583.448	1554.21	0.660422
Агентство по делам юстиции и мировых судей ПК помещение ул.Загородная, 4	820.92	201.29	202.34	0.081624
ГКУ ПК СОН "ЦПД" помещение ул.Загородная,4	456.88	112.028	66.890	0.045427
ФКУ СИЗО-4 ГУФСИН России по ПК здания ул.Давыдова, 2	5673.7	1270.13	1284.980	0.533371
ПРОЧИЕ ОРГАНИЗАЦИИ	325.8	91.84	73.98	0.03549
ИП Кириченко Т.И. здание ул. Загородная, 17	44.5	6.8	5.5	0.003168
ИП Моисеевских П.Е. кафе ул. Загородная, 6г	281.3	85.04	68.48	0.032322
ИТОГО ПОТРЕБИТЕЛИ	41314.6	10490.68	8245.36	4.259102

Котельная №5 Агропром

Наименование потребителей	Общая площадь, м.кв.	Потребление тепловой энергии Гкал\год		Максимальная часовая тепловая нагрузка, Гкал/час
		расчетное	фактическое	
ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД	10860,6	2743,81	2285,51	1,09182
МКД				
ул.К.Маркса 14	1362,5	301,32	298,92	0,1199
ул.К.Маркса 15	552,7	194,46	167,14	0,07738
ул.К.Маркса 18	606,2	213,28	184,2	0,08487
ул.Калинина 31	1530,9	173,13	178	0,06889
ул.Кирова 28	227	86,14	57,88	0,03428
ул.Кирова 32	430,1	163,22	148,77	0,06495
ул.Ленина 15	364,4	138,27	116,9	0,05502

ул.Ленина,21	507,7	178,62	104,08	0,07108
ул.Ленина 23	496,4	174,65	88,62	0,0695
ул.М.Горького 11	493,3	173,56	89,82	0,06906
ул.М.Горького 12	1096,8	124,03	147,52	0,04936
ул.Революционная 13	624,8	138,17	109,89	0,05498
ул.Советская 29	649,8	143,7	133,99	0,05718
ул.Советская 31	944,2	210,76	171,15	0,08386
Индивидуальные жилые дома				
ул.Калинина, 11	38,6	13,58	7,45	0,0054
ул.Калинина 14а	91,7	34,81	31,72	0,01385
ул.Калинина 14г	84,9	32,22	29,36	0,01282
ул.Ленина 9	133,2	50,54	46,07	0,02011
ул.Ленина 20а	27,3	10,35	8,78	0,00412
ул.Набережная 29	123,6	46,89	42,75	0,01866
ул.Революционная 14	60,4	22,92	11,06	0,00912
ул.Советская 27	185,7	65,33	60,77	0,026
ул.Советская 34а	148,4	23,5	23	0,00935
ул.Хорошева 24	80	30,36	27,67	0,01208
БЮДЖЕТНЫЕ УЧРЕЖДЕНИЯ	11481,7	2527,44	2179,902	1,027475
в том числе				
Здравоохранение	998,1	217,42	184,4	0,086519
ГБУЗ ПК "КККВД" здание ул.Ленина, 22	683,1	153,57	131,44	0,06111
ГБУЗ ПК "ПКЦ СПИД и ИЗ" здание ул.Ленина, 17	315	63,85	52,96	0,025409
Образование	1461,8	402,66	469,18	0,159907
в том числе				
Детские сады	861,3	290,31	397,05	0,112857
МБДОУ Детский сад № 19 "Родничок" ул.Калинина, 23	861,3	290,31	397,05	0,112857
Иные образовательные учреждения				
ГБОУ ДПО "КП институт повышения квалификации" здание ул.Калинина 25	600,5	112,35	72,13	0,04705
Прочие бюджетные учреждения	9021,8	1907,36	1526,322	0,781049
Администрация Кудымкарского муниципального округа ПК	3087,3	556,18	353,328	0,237299
-здание Администрации, ул. Пермяцкая, 47	2442,4	424,48	264,65	0,168911
-здание ул. Ленина, 20	162,4	35,02	1,468	0,013936
-гараж, ул. Пермяцкая, 47	63,7	10,21	87,21	0,005753
-гараж, ул. Пермяцкая, 47	54,1	7,87		0,00443
-гараж, ул. Пермяцкая, 47	364,7	78,6		0,044269
ГБУ ДО ПК "ЦППМСС" ул.Калинина 14 б	174,7	32,95	41,05	0,01311
ГКУ "Центр тех.обслуживания автоматизированных инф-ых систем ПК" ул. Пермяцкая, 45	166,3	46,27	47,56	0,01841
МТУ Ространснадзора по ПФО гараж ул.М.Горького, 7	93,6	18,24	26,406	0,010275

Межмуниципальный отдел МВД	2812,2	603,71	524,858	0,242483
-адм.здание ул. Советская, 36	1170,3	268,94	215,418	0,107017
-адм.здание ул. Советская, 36а	313,1	66,67	48,51	0,02653
-адм.здание ул. Советская, 38	338,4	82,81	39,24	0,032951
-адм.здание ул. М.Горького, 3	939,3	171,63	181,23	0,068294
-гараж ул. М.Горького, 3	51,1	13,66	17,26	0,007691
- гараж ул.М.горького, 7/1	87,2	15,5	23,2	0,008737
Прокуратура Пермского края ул.М.Горького, 14	712,8	153,2	106,49	0,060963
Следственное управление Следственного комитета здание ул. М.Горького, 9	504,6	121,6	102,43	0,048388
Главное Управление Федеральной службы судебных приставов гараж ул.Ленина, 19	167,8	57,94	58,43	0,023872
ФГКУ "УВО ВНГ России по ПК" ул. Советская, 38/2	468,1	123,57	103,78	0,049171
Отделение пенсионного и социального страхования РФ по ПК ул.Калинина, 20	573,9	123,91	95,06	0,049306
ФКУ "ГБ МСЭ по ПК Минтруда России" ул.Ленина,15 а	260,5	69,79	66,93	0,027772
ПРОЧИЕ ОРГАНИЗАЦИИ	11165,08	2051,78	1456,99	0,864883
АО "Кудымкаррайагропромстрой" здание ул.Ленина, 22а	385,3	87,32	91,7	0,034746
Белоевское сельское общество столовая ул. М.Горького,19	965,8	81,81	72,11	0,03426
ИП Ахмадеева Е.В. магазин ул.М.Горького,23	1448,8	235,8	189,42	0,098750
ИП Васькин А.И. магазин "Дионис" ул.Ленина, 28	51,3	8,71	7,05	0,003647
ИП Долдин В.А. магазин "Уралочка" ул.Революционная,18а	1187,38	241,1	91,16	0,100971
ИП Климов А.А. здание ул.Калинина, 24	186	30,86	13,68	0,012279
ИП Ковыляева Л.Д. магазин "Бонифаций" ул.М.Горького,25/1	25,2	4,75	5,57	0,001991
ИП Коньшина А.Г. магазин ул. Кирова, 28а	47,4	9,04	7,84	0,003785
ИП Лопатин В.П.	2301,2	372,92	231,84	0,156175
-магазин ул. Кирова, 30	1362,6	212,98	126,59	0,089193
-магазин ул. М.Горького, 15	938,6	159,94	105,25	0,066982
ИП Панфилова Т.В. здание ул.Калинина, 14 в	165,9	40,11	30,73	0,015959
ИП Старцева С.П.	44,2	8,34	9,42	0,00349
-киоск ул. М.Горького, 11а	32	6,17	6,97	0,002583
-киоск ул. М.Горького, 12/1	12,2	2,17	2,45	0,000907

ИП Щукин В.И. магазин ул.Кирова,25	166,5	38,78	36,51	0,016239
КП окружной союз потребительских обществ	863,2	196,15	154,98	0,083664
-админ.здание ул. Кирова, 29	598,9	143,54	114,11	0,057117
-гараж ул. Кирова, 29	125,3	31,24	25,05	0,017597
-магазин, ул. Кирова, 31	139	21,37	15,82	0,00895
МРО Церковь ХВЕП "Новый завет" здание ул.Советская, 34	177,4	37,08	29,19	0,014755
ООО "Березка" универмаг ул.М.Горького,27	1086,1	209,1	187,5	0,10084
ООО "ВЕК" здание ул.М.Горького, 25	313,4	55,7	58,91	0,023325
ИП Мазеин Г.И. здание ул.Пермяцкая, 34	691	153,47	79,7	0,061067
ИП Климов А.А. здание ул.Ленина, 27	363,1	89,96	28,33	0,035795
ООО "Надежда" магазин"Башмачок" ул.Ленина, 28	448,2	105,82	89,18	0,044318
ООО "Торговый дом "Молоко" магазин ул.Кирова, 27а	247,7	44,96	42,17	0,018827
ИТОГО ПОТРЕБИТЕЛИ	33507,38	7323,03	6004,882	2,984178

Котельная №7 8 школа

Наименование потребителей	Отапливаемая площадь, м.кв.	Потребление тепловой энергии Гкал\год		Максимальная часовая тепловая нагрузка, Гкал/час
		расчетное	фактическое	
ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД	19733,7	4950,51	3611,45	1,96991
МКД				
ул.Аграрная 8	53,1	18,68	10,8	0,00743
ул.Кузнецова 9	2192,9	484,96	318,31	0,19298
ул.Кузнецова 11	1865,7	414,66	290,21	0,165
ул.Кузнецова 13	1314,9	290,79	193,54	0,11571
ул.Кузнецова 15	1246,5	438,55	197,9	0,17451
ул.Кузнецова 17	1252,3	166,8	157,62	0,06637
ул.Кузнецова 21	404,1	142,17	73,37	0,05657
ул.Кузнецова 23	954,9	335,96	177,46	0,13369
ул.Кутузова 4	1991,5	440,42	441,07	0,17525
ул.Кутузова 8	1801,6	235,43	245,36	0,09368
ул.Попова 3	549,1	193,19	116,3	0,07687
ул.Свердлова, 45	2042	451,59	320,62	0,1797
ул.Чехова 12	762,5	268,27	148,03	0,10675
пер.Электромеханический 6	615,1	80,38	78,81	0,03199
Индивидуальные жилые дома				
ул.Аграрная, 1	81,7	28,74	16,63	0,01144
ул.Аграрная 4	131,5	49,89	45,49	0,01986
ул.Аграрная 5	109,6	38,56	25,72	0,01534
ул.Дорожников 2	129,5	49,14	44,8	0,01955
ул.Дорожников 3	128,8	48,89	44,57	0,01945
ул.Дорожников 4	125,4	47,58	43,22	0,01894

ул.Дорожников 6	61,5	23,34	20,01	0,00929
ул.Дорожников 8	61,3	23,26	21,12	0,00926
ул.Дорожников 9	62,8	23,84	21,74	0,00948
ул.Дорожников 11	126	47,81	43,58	0,01903
ул.Дорожников 12	75,5	28,65	26,12	0,0114
ул.Дорожников 13	126,2	47,88	24,12	0,01906
ул.Зеленая 2	117,5	44,59	40,65	0,01774
ул.Зеленая 4	76,6	29,07	14,51	0,01157
ул.Зеленая 6	155,9	59,18	53,95	0,02354
ул.Зеленая 8	106	40,23	36,67	0,01601
ул.Зеленая 10	103,8	39,4	35,9	0,01567
ул.Зеленая 10а	89,3	33,89	30,76	0,01348
ул.Зеленая 14	111,9	42,46	38,54	0,0169
ул.Кутузова 17	108,2	41,06	37,42	0,01634
ул.Кутузова 19	119,8	45,45	41,28	0,01809
пер.Электромеханический 3	198	31,35	28,64	0,01247
пер.Электромеханический 4	175,6	66,64	60,51	0,02652
пер.Электромеханический 4 а	105,1	57,76	46,1	0,02298
БЮДЖЕТНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ	6565,8	1399,21	603,45	0,570187
в том числе				
Образование, в том числе	6565,8	1399,21	603,45	0,570187
Школы				
МБОУ "СОШ № 8"	5127,7	873,4	322,15	0,365775
-здание школы ул.Кузнецова, 3	4623,3	770,98	287,59	0,322881
-здание школы ул.Кузнецова, 3а	504,4	102,42	34,56	0,042894
Детские сады				
МБДОУ Детский сад № 22 "Березка" ул.Быстрая,1	1438,1	525,81	281,3	0,204412
ПРОЧИЕ ОРГАНИЗАЦИИ	5784	1026,17	749,97	0,429785
ИП Лопатин В.П магазин ул.Свердлова,47	1167	216,1	115,11	0,090502
ИП Шлёнкин А.А. гараж ул.Кузнецова,7а	156,4	49,05	28,65	0,027626
ПОУ "Кудымкарский РЦ ДОСААФ России"	4460,6	761,02	606,21	0,311657
-здание ДОСААФ ул.Кузнецова, 5	2892,3	423,13	330,4	0,177202
-общежитие ДОСААФ ул.Кузнецова, 7	1568,3	337,89	275,81	0,134455
ИТОГО ПОТРЕБИТЕЛИ	32083,5	7375,89	5147,27	2,969882

БМК №8

Наименование потребителей	Отапливаемая площадь, м.кв.	Потребление тепловой энергии Гкал\год		Максимальная часовая тепловая нагрузка, Гкал/час
		расчетное	фактическое	
БЮДЖЕТНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ				

в том числе				
Образование	841,5	195,93	74,57	0,076169
детские сады				
МБДОУ "Детский сад №22" пер. Детский, 36	841,5	195,93	74,57	0,076169
ИТОГО ПОТРЕБИТЕЛИ	841,5	195,93	74,57	0,076169

Котельная №9 "Дом престарелых"

Наименование потребителей	Отапливаемая площадь, м.кв.	Потребление тепловой энергии Гкал\год		Максимальная часовая тепловая нагрузка, Гкал/час
		расчетное	фактическое	
ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД	8465,9	2189,11	1990,97	0,87109
МКД				
ул.Конституции 1а	3169,6	358,44	627,87	0,14263
ул.Конституции 3	367	129,12	117,39	0,05138
ул.Конституции 5	562,4	197,87	174,19	0,07874
ул.Конституции 7	781,7	275,02	160,94	0,10944
ул.Конституции 11	742,6	261,34	153,07	0,10399
ул.Конституции 13	1188,3	419,13	364,85	0,16678
ул.Конституции 15	361,3	127,12	115,57	0,05058
ул.Конституции 17	363,4	127,85	104,70	0,05088
ул.Энтузиастов 2	774,8	272,60	159,51	0,10847
Индивидуальные жилые дома				
ул.Новая 1	154,8	20,62	12,880	0,0082
БЮДЖЕТНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ	7092,5	1260,19	1309,45	0,504645
в том числе				
Объекты социальной защиты				
ГБУ ПК "Кудымкарский ДИПИ" ул.Конституции, 1	7092,5	1260,19	1309,45	0,504645
-жилое здание	6421,1	1126,68	1186,02	0,44833
-гараж	109,7	30,75	31,69	0,01732
-здание прачечной	277,7	54,73	49,05	0,021779
-здание бани	284	48,03	42,690	0,017216
ПРОЧИЕ ОРГАНИЗАЦИИ	2150,8	397,78	135,851	0,163018
ИП Канюкова И.Н. Магазин "Родничок" ул.Строителей,23а	298,3	46,18	35,718	0,01934
ИП Останин В.А. магазин ул.Строителей,31а	836,6	147,91	55,703	0,061942
ИП Щербинин М.Ю. магазин "Заря" ул.Конституции, 7	135,7	32,57	23,15	0,013642
ООО "Эмси-Медикейр" здание ул.Энтузиастов,2а	880,2	171,12	21,28	0,068094
ИТОГО ПОТРЕБИТЕЛИ	17709,2	3847,08	3436,271	1,538753

ГБУ ПК "Кудымкарский ДИПИ" (гвс) м3		7698	3819,424	0,05848433
ИТОГО ПОТРЕБИТЕЛИ		7698	3819,424	0,05848433

Котельная №10 Племястанция

Наименование потребителей	Отапливаемая площадь, м.кв.	Потребление тепловой энергии Гкал\год		Максимальная часовая тепловая нагрузка, Гкал/час
		расчетное	фактическое	
ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД	1136,8	402,43	292,88	0,16014
в том числе				
МКД				
ул.Авиаторов 1	571,4	201,03	106,14	0,08
Индивидуальные жилые дома				
ул.Авиаторов 3	137,7	52,26	57,74	0,02079
ул.Авиаторов 3а	43,9	16,65	15,22	0,00663
ул.Авиаторов 7	66,4	25,2	22,97	0,01003
ул.Авиаторов 9	59,5	9,42	10,31	0,00375
ул.Авиаторов 10	132,6	50,31	45,89	0,02002
ул.Авиаторов 12	125,3	47,56	34,61	0,01892
ИТОГО ПОТРЕБИТЕЛИ	1136,8	402,43	292,88	0,16014

Котельная №11 Стадион

Наименование потребителей	Отапливаемая площадь, м.кв.	Потребление тепловой энергии Гкал\год		Примечание
		расчетное	фактическое	
БЮДЖЕТНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ				
Объекты физкультуры и спорта				
МБУ г.Кудымкара "Стадион Парма" ул.Свердлова, 12	1380,1	410,82	157,13	0,163475
ИТОГО ПОТРЕБИТЕЛИ	1380,1	410,82	157,13	0,163475

БМК «Микрорайон №12»

Наименование потребителей	Отапливаемая площадь, м.кв.	Потребление тепловой энергии Гкал\год		Максимальная часовая тепловая нагрузка, Гкал/час
		расчетное	фактическое	
ЖИЛИЩНЫЙ ФОНД	15301,04	2033,26	1612,088	0,80909
МКД				
ул.В.Онькова,24	2733,6	345,16	317,2	0,13735
ул.В.Онькова,24а	2804	349,41	320,189	0,13904
ул.В.Онькова,24б	2728,24	345,79	348,06	0,1376
ул.И.Шестакова,10	2694,2	352,08	390,29	0,1401
ул.И.Шестакова,12	4341	640,82	236,349	0,255

БЮДЖЕТНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ	2693,9	412,34	236,25	0,1603
в том числе				
образование, в том числе	2693,9	412,34	236,25	0,1603
детские сады				
МБДОУ Детский сад №11 "Чебурашка", ул. В.Онькова, 5	2693,9	412,34	236,25	0,1603
ИТОГО ПОТРЕБИТЕЛИ	17994,94	2445,6	1848,338	0,96939

»

1.11. Приложение № 5 изложить в следующей редакции:

«ПРИЛОЖЕНИЕ 5. РАСЧЕТ НОРМАТИВОВ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ

Котельная №1-до ЦТП

Участок	Диаметр наружный, мм	Протяжен ность, м	Способ прокладки	Год ввода в эксплуатацию	Тип изоляции	Удельные тепловые потери*, ккал/(м*ч)		Потери через изоляцию, Гкал	Потери с утечками теплоносит., Гкал	Затраты тепловой энергии на пусковое заполнение, Гкал	Итого, Гкал
						под-ий	обр- ый				
т/с от котельной №1 до ТК-7 (ул.Дзержинского)	530	272,8	Бесканальная	с 2004 г.	пенополиуретан	133,9	0	122,493	44,333	2,559	169,385
т/с от котельной №1 до ТК-5 (территория ООО"КТС")	159	70	Бесканальная	с 2003 г.	пенополиуретан	38,9	0	9,131	0,955	0,055	10,141
т/с от надземной т/с к ГИБДД до гаражей ООО "КТС"	89	72	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	65,2	0	16,427	0,280	0,016	16,722
т/с от ТК-5 до арочного гаража ООО "КТС"	89	72	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	65,2	0	16,427	0,280	0,016	16,722
т/с от надземной т/с к ГИБДД на административное здание ООО "КТС"	89	116	надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	37,3	29,1	26,952	0,450	0,026	27,428
т/с от котельной №1 до здания дизельной станции (территория ООО"КТС"	57	52	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	15	10,8	4,695	0,079	0,005	4,778
т/с от котельной №1 до здания мазутонасосной (территория ООО"КТС"	57	60	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	15	10,8	5,417	0,091	0,005	5,513
т/с от ТК-5 до здания ГИБДД	159	900	надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	49,1	39,3	266,797	12,284	0,702	279,783
т/с от надземной т/с к ГИБДД до ТК-3 (к ж/д ул.Энергетиков,3;7;11)	100	850	Бесканальная	с 2004 г.	пенополиуретан	41,9	0	124,624	6,014	0,344	130,982
т/с от ТК-1 до ж/д ул.Энергетиков,3	76	26	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	60,5	0	5,504	0,075	0,004	5,584
т/с от ТК-2 до ж/д ул.Энергетиков,7	76	32	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	60,5	0	6,774	0,092	0,005	6,872
т/с от ТК-2 до ж/д ул.Энергетиков,11	76	30	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	60,5	0	6,351	0,087	0,005	6,443
т/с от ТК-7 до ТК-9"" (магистраль)	426	1630	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	172	0	940,159	166,213	9,505	1115,877
т/с от ТК-9"" до ТК-10 (магистраль)	426	46	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	172	0	26,532	3,691	0,268	30,491
т/с от ТК-9"" до ТК-10 (магистраль)	426	114	Канальная	с2018г.	Мин. вата	69,9	0	26,722	11,625	0,665	39,011

т/с от ТК-10 до ТК-11 (магистраль)	426	684	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	172	0	394,521	69,748	3,989	468,258
т/с от ТК-7 до ТК-8 (ул.М.Горького)	426	480	Бесканальная	с 2014 г.	пенополиуретан	111,9	0	180,118	48,946	2,799	231,863
	426	160	Канальная	с 2014 г.	пенополиуретан	69,9	0	37,504	16,315	0,933	54,753
т/с от ТК-11 до ТК-12 (ул.Плеханова)	426	420	Бесканальная	с 2016 г.	пенополиуретан	111,9	0	157,603	42,828	2,449	202,880
т/с от ТК-11 до границы з/у ул.Герцена87	57	18	Бесканальная	с 2022г.	пенополиуретан	30	0	1,890	0,027	0,002	1,918
т/с от ТК-12 до ЦТП-5	426	40	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	172	0	23,071	4,079	0,233	27,383
т/с от ТК-9 до ТК9-1 (ул.М.Горького)	325	244	Надземная	2022г.	пенополиуретан	41,1	31,1	59,076	14,132	0,808	74,017
	325	36	канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	142,4	0	17,191	2,085	0,119	19,395
т/с от ТВ до здания ул. М.Горького 38 (РМЗ)	76	54	Бесканальная	с 2017 г.	пенополиуретан	34,9	0	6,595	0,156	0,009	6,759
т/с от ТК-9-1 до ТК-9-3 (ул.Герцена,ул.Революционная)	325	649,65	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	142,4	0	310,224	37,628	2,152	350,003
	325	10,35	Канальная	2021 г.	ППУ	57,9	0	2,010	0,599	0,034	2,643
	325	220	Канальная	с 2017 г.	пенополиуретан	57,9	0	42,716	12,742	0,729	56,187
	325	70	Бесканальная	с 2004 г.	пенополиуретан	89,9	0	21,103	4,054	0,232	25,389
т/с от ТК-9-2 до ж/д ул. Революционная 34	57	110	Бесканальная	с 2017 г.	пенополиуретан	30	0	11,547	0,167	0,010	11,724
т/с от ТК-9-3 до ТК-9-3-1 (ул.Революционная,к ж/д ул.К.Маркса,26;28)	219	32	Надземная	с 2013 г.	пенополиуретан	29,6	21,7	5,505	0,840	0,048	6,393
	219	212	Бесканальная	с 2013 г.	пенополиуретан	65,9	0	46,850	5,564	0,318	52,732
т/с от ТК-9-3-1 до ТК-9-3 (ул.Лихачева,к ж/д ул.К.Маркса,26;28)	159	86	Бесканальная	с 2013 г.	пенополиуретан	53,9	0	15,544	1,174	0,067	16,785
т/с от до ТК-9-3 до ж/д ул.К.Маркса,26	159	8	Бесканальная	с 2013 г.	пенополиуретан	53,9	0	1,446	0,109	0,006	1,561
т/с от до ТК-9-2 до ж/д ул.К.Маркса,28	159	8	Бесканальная	с 2013 г.	пенополиуретан	53,9	0	1,446	0,109	0,006	1,561
т/с от ТК-9-3' до ЦТП-4 (ул.Революционная)	219	58	Канальная	2020 г.	пенополиуретан	44,9	0	8,733	1,450	0,083	10,266
	219	44	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	58,9	47,5	15,699	1,100	0,063	16,862
т/с от ТК-7 до ТК-7-1 (ул.Дзержинского)	100	180	Канальная	с 2004 г.	пенополиуретан	29	0	18,266	1,274	0,073	19,612
т/с от ТК-7-1 до ТК-7-2 (ул.Дзержинского)	100	132	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	42,3	32,3	34,457	0,934	0,053	35,445
	100	278	Канальная	с 2004 г.	пенополиуретан	29	0	28,211	1,967	0,112	30,290
т/с от ТК-7-2 до ТК-7-4 (ул.Дзержинского)	100	108	Бесканальная	с 2004 г.	пенополиуретан	41,9	0	15,835	0,764	0,044	16,642

т/с от ТК-7-3 до ж/д ул.Социалистическая,30	57	50	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	25	0	4,374	0,076	0,004	4,454
т/с от ТК-7-4 до ж/д ул.Социалистическая,32	57	46	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	25	0	4,024	0,070	0,004	4,098
т/с от ТК-7-3до ТК-7-7 (к ж/д ул.Дзержинского,11;13)	57	72	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	25	0	6,299	0,109	0,006	6,414
т/с от ТК-7-6,ТК-7-7 к ж/д ул.Дзержинского,11	57	60	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	25	0	5,249	0,091	0,005	5,345
т/с от ТК-7-6,ТК-7-7 к ж/д ул.Дзержинского,13	57	100	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	25	0	8,748	0,152	0,009	8,908
т/с от ТК-7-4, к ж/д ул.Дзержинского,15	57	118	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	25	0	10,323	0,179	0,010	10,512
	57	44	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	15	10,8	3,972	0,067	0,004	4,043
т/с от ТК-9-3 до ТК-9-10 (ул.8 Марта)	259	216	Канальная	2019г.	пенополиуретан	51,9	0	37,593	8,189	0,468	46,251
т/с от ТК-9-3-1 до ж/д Лихачева 36	76	144	Бесканальная	2015г.	пенополиуретан	34,9	0	17,586	0,428	0,024	18,038
т/с от ТК-9-10 до ТК-9-11 (ул.8 Марта)	219	174	Бесканальная	2019г.	пенополиуретан	44,9	0	26,199	4,655	0,266	31,120
т/с от ТК-9-11 до ТК-9-12 (ул.8 Марта)	219	24	Канальная	с 2018г.	пенополиуретан	44,9	0	3,614	0,642	0,037	4,292
от ТК-9-12 до ЦТП-2 (ул.8 Марта)	259	122	Канальная	с 2017 г.	пенополиуретан	51,9	0	21,233	4,625	0,265	26,123
т/с от ТК-12 до ТК-12-1 (ул.Плеханова, к ж/д ул.Данилова 21а;32а)	219	16	Канальная	с 2015 г.	пенополиуретан	44,9	0	2,409	0,428	0,024	2,862
т/с от ТК-12-1 до ТК-12-2 (к ж/д ул.Данилова 21а;32а)	219	140	Канальная	2022г.	пенополиуретан	108,1	0	50,750	3,745	0,214	54,710
т/с от ТК-12-2 до ж/д ул.Данилова 21а	89	92	Канальная	с 2004 г.	Мин. вата	27	0	8,692	0,357	0,020	9,070
т/с от ТК-12-2 до ТК-12-5 (ж/д ул.Данилова 32а)	89	100	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	36,9	0	12,912	0,388	0,022	13,322
т/с от ТК-12-5 до ж/д ул.Данилова 32а	57	20	Бесканальная	2016 г.	пенополиуретан	30	0	2,100	0,030	0,002	2,132
т/с от ТК-12-2 уч.корпуса Техникума торговли и сервиса	108	120	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	71,8	0	30,149	0,728	0,042	30,919
т/с от ТК-11' до ТК-11-1 (через ж/д ул.Плеханова,30)	159	64	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	89,5	0	19,208	0,874	0,050	20,132
	159	124	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	49,1	39,3	36,759	1,692	0,097	38,548
	108	8	Канальная	с 2015 г.	пенополиуретан	29	0	0,812	0,049	0,003	0,863
т/с от ТК-11-1 до ТК-11-2 (к ж/д ул.Данилова,36а)	89	20	Канальная	с 2015 г	пенополиуретан	27	0	1,890	0,078	0,004	1,972
т/с от ТК-11-2 до ж/д ул.Данилова,36а	76	160	Бесканальная	с 2012 г.	пенополиуретан	34,9	0	19,540	0,462	0,026	20,028
т/с от ТК-11-2 до ж/д ул.Плеханова,70	76	160	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	33,9	0	18,980	0,462	0,026	19,468

т/с от ТК-11-1 до ТК-11-4 (к ж/д ул.Плеханова,68)	76	52	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	33,9	0	6,168	0,150	0,009	6,327
т/с от ТК-11-4 до ж/д ул.Плеханова,68	76	24	Канальная	с 2015 г.	пенополиуретан	25	0	2,100	0,069	0,004	2,173
т/с от ТК-11' до общежития ул.Плеханова,28	76	92	Бесканальная	с 2016 г.	пенополиуретан	34,9	0	11,235	0,266	0,015	11,516
т/с от ТК-11' до "Гимназия №3"	76	160	Канальная	2022г.	Мин. вата	25	0	13,997	0,462	0,026	14,485
т/с от ТК-10' до ТК-10'-6 (ул.Герцена)	159	144	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	89,5	0	43,219	1,965	0,112	45,296
т/с от ТК-10'-6 до ТК-10'- 9 (к ж/д ул.50 Лет Октября,34;36;38)	108	98	Канальная	2020 г.	пенополиуретан	29	0	9,945	0,594	0,034	10,573
т/с от ТК-10'-9 до ТК-10'-10 (к ж/д ул.50 Лет Октября,34;36)	89	36	Канальная	с 2016 г	пенополиуретан	27	0	3,401	0,140	0,008	3,549
т/с от ТК-10'-9 к ж/д ул.50 Лет Октября,38)	57	20	Бесканальная	2016 г.	пенополиуретан	30	0	2,100	0,030	0,002	2,132
т/с от ТК-10'-10 к ж/д ул.50 Лет Октября,36)	57	20	Бесканальная	2016 г.	пенополиуретан	30	0	2,100	0,030	0,002	2,132
т/с от ТК-10'-10 к ж/д ул.50 Лет Октября,34)	57	20	Бесканальная	2016 г.	пенополиуретан	30	0	2,100	0,030	0,002	2,132
т/с от ТК-10'-7 до ж/д ул.Герцена,58	108	22	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	34,9	0	2,687	0,133	0,008	2,828
	89	20	Канальная	с 2004 г.	пенополиуретан	27	0	1,890	0,078	0,004	1,972
т/с от ТК-10'-7 до ж/д ул.50 Лет Октября,40	89	20	Канальная	2020 г.	пенополиуретан	27	0	1,890	0,078	0,004	1,972
т/с от ТК-10'-7 до Гостиницы	108	110	Бесканальная	с 2004 г.	пенополиуретан	41,9	0	16,128	0,667	0,038	16,833
т/с от т/сети к Гостинице до здания РКЦ	57	20	Бесканальная	с 2004 г.	пенополиуретан	30	0	2,100	0,030	0,002	2,132
т/с от ТК-10'-6 до ТК-10'-2(к ж/д ул.Герцена,60;62;64)	133	144	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	80,8	0	40,714	1,365	0,078	42,157
т/с от ТК-10'-4 до ж/д ул.Герцена,60	57	20	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	52,9	0	3,702	0,030	0,002	3,734
т/с от ТК-10'-3 до ж/д ул.Герцена,62	108	110	Канальная	с 2012 г.	пенополиуретан	29	0	11,162	0,667	0,038	11,868
т/с от ТК-10'-2 до ж/д ул.Герцена,64	57	20	Канальная	с 2004 г.	Мин. вата	21	0	1,470	0,030	0,002	1,502
т/с от ТК-10'-2 до д/сада №11	89	84	Канальная	с 2019г.	пенополиуретан	27	0	7,936	0,326	0,019	8,281
т/с от д/сада №11 до ж/д ул.Гагарина,19	89	112	Канальная	с 2019г.	пенополиуретан	27	0	10,582	0,435	0,025	11,041
т/с от ТК-10'-1 до ТК-13-22 (к ж/д ул.Гагарина, 13а;15;17)	108	204	Бесканальная	с 2012 г.	пенополиуретан	41,9	0	29,910	1,237	0,071	31,218
	108	108	Бесканальная	с 2012 г.	пенополиуретан	41,9	0	15,835	0,655	0,037	16,527
	89	96	Бесканальная	с 2012 г.	пенополиуретан	36,9	0	12,396	0,373	0,021	12,790
т/с от ТК-13-22 до ТК-13-21 (к ж/д ул.Гагарина, 13а;15;17)	76	60	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	33,9	0	7,117	0,173	0,010	7,301

т/с от ТК-13-22 до ж/д ул.Гагарина, 13а	57	120	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	33,9	0	14,235	0,182	0,010	14,427
т/с от ТК-13-21 до ж/д ул.Гагарина, 17	57	70	Бесканальная	с 2012 г.	пенополиуретан	30	0	7,348	0,106	0,006	7,461
т/с от ТК-13-21 до ж/д ул.Гагарина, 15	57	50	Бесканальная	с 2012 г.	пенополиуретан	30	0	5,249	0,076	0,004	5,329
т/с от ТК-9"-1 до ж/д ул.50 Лет Октября, 37	108	20	Бесканальная	с 2004 г.	пенополиуретан	41,9	0	2,932	0,121	0,007	3,061
т/с от ТК-9" до ж/д ул.Пушкина 62	108	80	Бесканальная	с 2004 г.	пенополиуретан	41,9	0	11,729	0,485	0,028	12,242
т/с от ТК-9" до ТК-9'-1 (от ул.Пушкина до ул.Герцена)	219	200	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	107,1	0	71,830	5,199	0,297	77,326
т/с от ТК-9'-1 до ТК-9'-6 ул.Ст.Карваева -ул.Герцена)	108	60	Канальная	с 2016 г.	пенополиуретан	29	0	6,089	0,364	0,021	6,473
т/с от ТК-9'-6 до ж/д.Герцена, 59	89	60	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	29,9	0	6,278	0,233	0,013	6,524
т/с от ТК-9'-6 до ж/д.Герцена, 57	108	14	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	39,9	0	1,955	0,085	0,005	2,044
т/с от ТК-9'-1 до ТК-9'-2 (по ул.Ст.Карваева)	219	164,3	Канальная	2021 г.	ППУ	44,9	0	24,738	4,271	0,244	29,253
т/с от ТК-9'-2 к зданию Налоговой инспекции, Почта России (по ул.Ст.Карваева)	108	88,2	Канальная	2021 г.	ППУ	29	0	8,950	0,535	0,031	9,516
	89	220	Надземная	с 2004 г.	пенополиуретан	18,6	13,5	24,711	0,897	0,051	25,660
	89	16	Канальная	с 2004 г.	пенополиуретан	27	0	1,512	0,065	0,004	1,581
т/с от надземной т/сети к зданию "Почта России" до гаражей Министерства КПАО	76	32	Надземная	с 2004 г.	пенополиуретан	17,3	12,7	3,359	0,092	0,005	3,457
т/с от ТК-9'-2 до ТК-9'-3 (по ул.Ст.Карваева)	219	60	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	107,1	0	21,549	1,560	0,089	23,198
т/с от ТК-9'-3 до СОШ №2	159	180	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	89,5	0	54,023	2,457	0,140	56,621
	108	12	Канальная	с 2018г.	пенополиуретан	29	0	1,218	0,073	0,004	1,295
т/с от ТК-9'-3 до здания ул.Гагарина, 11	108	80	Бесканальная	с 2011 г.	пенополиуретан	41,9	0	11,729	0,485	0,028	12,242
т/с от ТК-9" до ТК-9"-1 (ул.50 Лет Октября-ул.Пушкина)	159	116	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	89,5	0	34,815	1,583	0,091	36,489
т/с от ТК-9"-1 до ж/д ул.Пушкина, 72	32	30	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	23	0	2,414	0,011	0,001	2,426
т/с от ТК-9"-1 до ТК-9"-2 (ул.Пушкина, к ж/д по ул.Свободы, 49; 51; 60; 58)	159	294	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	89,5	0	88,238	4,013	0,229	92,480
т/с от ТК-9"-2 до ж/д ул.Свободы, 60	108	58	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	71,8	0	14,572	0,352	0,020	14,944

	89	50	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	65,2	0	11,407	0,194	0,011	11,613
т/с от ТК-9'''-2 до ж/дул.Свободы,49	108	90	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	71,8	0	22,612	0,546	0,031	23,189
	76	113,6	Надземная	с 2019г.	пенополиуретан	17,3	12,7	11,925	0,338	0,019	12,282
т/с от ТК-9' до ЦТП - 3	108	720	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	29,6	21,7	129,246	4,368	0,250	133,864
т/с от надземной т/с к ЦТП-3 до ж/д ул.Социалистическая,3	32	80	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	11,4	8	5,431	0,030	0,002	5,463
т/с от надземной т/с к ЦТП-3 до ж/д ул.Социалистическая,5	32	10	Надземная	с 2012 г.	Мин. вата	11,4	8	0,679	0,004	0,000	0,683
к ж/д ул. Социалистическая 6	57	54	Бесканальная	с 2017 г.	пенополиуретан	30	0	5,669	0,082	0,005	5,755
т/с от надземной т/с к ЦТП-3 до ж/д ул.Социалистическая,7	57	120	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	15	10,8	10,834	0,182	0,010	11,026
т/с от надземной т/с к ж/д ул.Социалистическая,7 до ж/д ул Социалистическая,9	57	120	Надземная	с 2015 г.	пенополиуретан	15	10,8	10,834	0,182	0,010	11,026
т/с от ТК-9' до ж/д ул.Социалистическая,11	32	30	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	16,3	11,7	2,939	0,011	0,001	2,951
Итого:		16106,9						4308,504	583,115	33,426	4925,046

Котельная №1-после ЦТП

Участок	Диаметр наружный, мм	Протяженность, м	Способ прокладки	Год ввода в эксплуатацию	Тип изоляции	Удельные тепловые потери*, ккал/(м*ч)		Потери через изоляцию, Гкал	Потери с утечками теплоносителя, Гкал	Затраты тепловой энергии на пусковое заполнение, Гкал	Итого, Гкал
						под-ий	обр-ый				
ЦТП-4											
т/с от ЦТП-4 до ТК-1(к ж/д ул.К.Маркса,33а)	159	120	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	40,8	38,7	31,991	1,317	0,094	33,402
т/с от ТК-1 до ж/д ул.К.Маркса,33а	108	12	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	2,717	0,059	0,004	2,779
т/с от ТК-1 до ТК-2 (через ж/д ул.К.Маркса,34)	159	144	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	81,8	0	39,500	1,580	0,112	41,193
т/с от ТК-2 до ж/д ул.К.Маркса,31	76	36	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	54,6	0	6,878	0,084	0,006	6,968
т/с от ТК-2 до ТК-4 (к ж/д ул.К.Маркса,33а;35)	159	172	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	81,8	0	47,181	1,888	0,134	49,203

т/с от ТК-3 до ж/д ул.К.Маркса,34	108	10	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	30,5	0	1,067	0,049	0,003	1,120
т/с от ТК-4 до ТК-5 (к ж/д ул.К.Маркса,33а;35)	159	80	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	81,8	0	21,945	0,878	0,062	22,885
т/с от ТК-4 до Дома ребенка	108	66	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	30,5	0	7,044	0,322	0,023	7,389
т/с от ТК-4 до ж/д ул.К.Маркса,33	108	56	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	30,5	0	5,977	0,273	0,019	6,269
т/с от ТК-5 до ж/д ул.К.Маркса,35	108	80	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	18,112	0,390	0,028	18,530
т/с от ТК-5 до ТК-6 (к д/с №9)	76	105	Канальная	2020 г.	пенополиуретан	22,2	0	8,157	0,244	0,017	8,418
т/с от ТК-6 до д/с №9	57	12	Канальная	2020 г.	пенополиуретан	18,2	0	0,764	0,015	0,001	0,780
т/с от ТК-6 до кухни д/сада №9	89	40	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	58,7	0	8,216	0,128	0,009	8,353
т/с от ЦТП-4 до ТК-9-4 (ул.Революционная)	108	72	Надземная	с 2018г.	пенополиуретан	16,3	14,1	7,659	0,351	0,025	8,035
	108	100	Бесканальная	с 2018г.	пенополиуретан	37,5	0	13,122	0,488	0,035	13,644
т/с от ТК-7 до ж/д ул.Революционная,29	57	16	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	25,6	0	1,433	0,020	0,001	1,454
т/с от ТК-9 до здания ул.Революционная,30	108	100	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	22,640	0,488	0,035	23,162
т/с от ТК-8 до ж/д ул.Революционная 25	57	26	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	25,6	0	2,329	0,032	0,002	2,363
т/с от ЦТП-4 до здания ул.8 Марта,23 (статистика)	76	100	Бесканальная	с 2016 г.	пенополиуретан	31,1	0	10,883	0,232	0,017	11,131
т/с от ТК-2 до ТК-11(ул.К.Маркса)	159	160	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	81,8	0	43,889	1,756	0,125	45,770
т/с от ТК-11 до ж/д ул.К.Маркса,32	89	80	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	58,7	0	16,432	0,256	0,018	16,706
т/с от ТК-11 до д/с СОШ №1 (ул.К.Маркса,30)	76	112	Канальная	2020 г.	Мин. вата	22,2	0	8,700	0,260	0,018	8,979
т/с от ТК-11 до ТК-20 (от ул.К.Маркса до ТК к ж/д ул.Красноармейская)	219	560	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	97	0	182,157	11,479	0,816	194,452
т/с от ТК-12 до ж/д ул.Чкалова,40а	108	160	Бесканальная	с 2004 г.	пенополиуретан	37,5	0	20,995	0,780	0,056	21,831
т/с от ТК-13 до ж/д ул.К.Маркса,27	76	16	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	54,6	0	3,057	0,037	0,003	3,097
т/с от ТК-16 до ж/д ул.8 Марта,15	108	40	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	9,056	0,195	0,014	9,265
т/с от ТК-17 до ж/д ул.8 Марта,13	89	70	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	32,5	0	7,961	0,224	0,016	8,201
т/с от ТК-17 до ж/д ул.8 Марта,11	89	54	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	32,5	0	6,141	0,173	0,012	6,326
т/с от ТК-18 до ж/д ул.Хорошева,52	57	50	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	25,6	0	4,479	0,061	0,004	4,544
т/с от ТК-19 до ж/д ул.8 Марта,9	108	224	Бесканальная	с 2004 г.	пенополиуретан	37,5	0	29,393	1,093	0,078	30,564

т/с от ТК-20 до ж/д ул. Хорошева 49	57	72	Канальная	2017г.	пенополиуретан	18,2	0	4,585	0,088	0,006	4,679
т/с от ТК-20 до ТК-21 (к ж/д ул. Красноармейская)	57	160	Бесканальная	с 2015 г.	пенополиуретан	27,2	0	15,229	0,195	0,014	15,438
т/с от ТК-21 до ж/д ул. Красноармейская, 34	38	180	Бесканальная	с 2004 г.	пенополиуретан	22,2	0	13,983	0,090	0,006	14,079
т/с от ТК-15 до ТК-24 (от ул. 8 Марта к СОШ №1 до ул. К. Маркса)	159	400	Бесканальная	с 2004 г.	пенополиуретан	49	0	65,727	4,390	0,312	70,429
т/с от ТК-24 до ТК-26 (ул. К. Маркса, нижний рынок)	108	220	Бесканальная	с 2012 г.	пенополиуретан	37,5	0	28,868	1,073	0,076	30,018
т/с от ТК-23 до спортзала д/сада СОШ №1 (ул. К. Маркса, 30)	57	160	Бесканальная	с 2011 г.	пенополиуретан	27,2	0	15,229	0,195	0,014	15,438
	57	28	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	25,6	0	2,508	0,034	0,002	2,545
т/с от ТК - 22 до СОШ №1	108	30	Бесканальная	с 2004 г.	пенополиуретан	37,5	0	3,937	0,146	0,010	4,093
ж/д ул. Хорошева 57	57	71,6	надземная	с 2019 г.	пенополиуретан	12,2	10,6	5,712	0,087	0,006	5,806
ж/д ул. Хорошева 57	57	7	Бесканальная	с 2019 г.	пенополиуретан	27,2	0	0,666	0,009	0,001	0,675
ЦТП-5											
т/с от ЦТП-5 до ТК-14 (ул. Плеханова)	426	536	Бесканальная	с 2014 г.	пенополиуретан	103,6	0	186,213	43,949	3,126	233,288
т/с от ТК-12"до здания мастерских лицея №2(ул. Плеханова)	108	28	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	6,339	0,137	0,010	6,485
т/с от ТК-13 до ТК-13-3 (от ул. Плеханова к Пед. училищу)	159	270	Канальная	с 2018г.	пенополиуретан	32,1	0	29,064	2,963	0,211	32,238
т/с от ТК-13-2 до общежития ул. Плеханова, 24 б	108	16	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	3,622	0,078	0,006	3,706
т/с от ТК-13-2 до ж/д ул. Данилова, 21	57	94	надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	16,3	13,9	9,934	0,115	0,008	10,056
т/с от ТК-13-3 до Пед. училища	108	220	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	49,808	1,073	0,076	50,957
т/с от ТК-13-3 до ж/д ул. Строителей. 9	108	80	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	18,112	0,390	0,028	18,530
т/с от ж/д ул. Строителей. 9 до ж/д ул. Строителей, 7	108	40	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	9,056	0,195	0,014	9,265
т/с от ТК-14 до ж/д ул. Плеханова, 24а	108	50	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	11,320	0,244	0,017	11,581
т/с от ТК-14 до ТК-15' (от ул. Плеханова до ж/д ул. Строителей 3;5)	325	282	канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	131	0	123,881	13,134	0,934	137,949
т/с от ТК-15 до Сельхозтехникума	108	212	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	47,996	1,034	0,074	49,104
т/с от ТК-15 до здания Механизации и ветеринарии	133	66	Бесканальная	с 2022г.	пенополиуретан	43	0	9,931	0,503	0,036	10,470

т/с от ТК-15 до ж/д ул.Строителей,5	108	40	Канальная	с2018г.	пенополиуретан	26,2	0	3,667	0,195	0,014	3,876
т/с от ТК-15' до ТК-15'-2 (от ж/д ул.Строителей3;5 до ТК ж/д ул.Плеханова,17)	219	610	Бесканальная	с 2011 г.	пенополиуретан	58,2	0	119,052	12,873	0,915	132,841
от ТК-15"-1 до здания ул. Плеханова 22а (макс)	76	94	Бесканальная	с 2018 г.	пенополиуретан	31,1	0	10,230	0,218	0,016	10,463
т/с от ТК-15'-2 до ТК-15'-3 (к автовокзалу через ул.Плеханова)	159	80	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	43,1	0	11,563	0,878	0,062	12,503
от ТК-15-4 до Калинина 65а/1	57	30	Бесканальная	с 2018г.	пенополиуретан	27,2	0	2,855	0,037	0,003	2,895
т/с от ТК-15'-2 до ж/д ул.Плеханова,17	159	20	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	43,1	0	2,891	0,219	0,016	3,126
т/с от ж/д ул.Плеханова,17 до ж/д ул.Плеханова,15	133	56	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	40,1	0	7,858	0,427	0,030	8,315
т/с от ТК-15'-3 до ТК-15'-6 (от ж/д ул.Плеханова,15;17 к ж/д ул.Ленина,ул.С.Лазо)	76	170	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	29,5	0	17,548	0,395	0,028	17,971
т/с от ТК-15'-4 до ж/д ул.Ленина,52 в	57	24	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	25,6	0	2,150	0,029	0,002	2,181
т/с от ТК-15'-5 до ж/д ул.Ленина,52 б	57	20	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	25,6	0	1,792	0,024	0,002	1,818
т/с от ТК-15'-6 до ж/д ул.Советская,59а	57	74	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	25,6	0	6,629	0,090	0,006	6,726
т/с от ТК-15'-6 до ж/д ул.Ленина,52 а	57	20	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	25,6	0	1,792	0,024	0,002	1,818
т/с от ТК-15'-6 до ж/д ул.С.Лазо,10а	57	62	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	25,6	0	5,554	0,076	0,005	5,635
т/с от ТК-15' до ДЮСШ (ул.Строителей, 5а)	219	44	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	97	0	14,312	0,920	0,065	15,297
т/с от ДЮСШ (ул.Строителей, 5а) до ж/д ул.50 Лет Октября,18	108	120,6	Бесканальная	2021 г.	ППУ	37,5	0	15,825	0,588	0,042	16,455
т/с от ТК-15" до ТК-18 (от ДЮСШ до ж/д ул.50 Лет Октября,14)	219	574	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	97	0	186,711	11,997	0,853	199,561
	219	8	Канальная	2021г.	ППУ	41,1	0	1,103	0,167	0,012	1,282
т/с от ТК-16 до ж/д ул.Строителей,3	108	40	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	9,056	0,195	0,014	9,265
т/с от ТК-17 до ж/д ул.Строителей,1	108	40	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	9,056	0,195	0,014	9,265
т/с от ТК-17' до ж/д ул.Калинина,53а	108	40	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	9,056	0,195	0,014	9,265
т/с от ТК-18 до ТК-19 (к ж/д ул.50 Лет Октября,20;22)	159	386	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	81,8	0	105,883	4,236	0,301	110,421
	159	8	Канальная	2021 г.	ППУ	32,1	0	0,861	0,088	0,006	0,955
т/с от ТК-19 до ж/д ул.50 Лет Октября,20	89	52	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	58,7	0	10,681	0,166	0,012	10,859
	89	18	Канальная	2021 г.	ППУ	24,2	0	1,524	0,058	0,004	1,586
т/с от ТК-19 до ж/д ул.50 Лет	108	40	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	9,056	0,195	0,014	9,265

Октябрь,22											
т/с от ТК-18 до КДЦ	159	70	Канальная	2022г.	пенополиуретан	32,1	0	7,535	0,768	0,055	8,358
	159	270	Канальная	2020 г.	пенополиуретан	32,1	0	29,064	2,963	0,211	32,238
	159	8	Канальная	2021 г.	пенополиуретан	32,1	0	0,861	0,088	0,006	0,955
т/с от КДЦ до ТК-18-3 (к зданиям городского суда ул.Леваниевского,2)	108	240	Канальная	с2018г.	пенополиуретан	26,2	0	22,003	1,171	0,083	23,257
т/с от ТК-18-3 до здания ул.Леваневского,2 (гор.суд)	76	28	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	29,5	0	2,890	0,065	0,005	2,960
т/с от ТК-18-3 до здания ул.Леваневского,2а (гор.суд)	76	60	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	29,5	0	6,194	0,139	0,010	6,343
т/с от ТК-18-2 до ж/д ул.Советская,58	76	414	Бесканальная	с 2012 г.	Мин. вата	31,1	0	45,054	0,961	0,068	46,083
т/с от ТК-17 до д/сада №17 (ул.Строителей)	76	90	Бесканальная	с 2015 г.	Мин. вата	31,1	0	9,794	0,209	0,015	10,018
т/с от ТК-13 до ТК-13-5 (через ул.Плеханова к м-ну "Пассаж")	219	80	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	97	0	26,022	1,640	0,117	27,779
т/с от ТК-13-5 до ТК-13-6 (от м-на "Пассаж" в сторону общежития СХТ)	219	120	Бесканальная	с 1990 г. по 1997 г.	пенополиуретан	108,1	0	43,500	2,460	0,175	46,135
т/с от ТК-13-5 до м-на "Пассаж"	57	36	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	пенополиуретан	25,6	0	3,225	0,044	0,003	3,272
т/с от ТК-13-6 до ж/д ул.Калинина,23	89	60	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	58,7	0	12,324	0,192	0,014	12,530
т/с от ТК-13-6 до ТК-13-10 (от ТК к ж/д ул.Плеханова,23 до ТК к ж/д ул.Лихачева,55)	219	560	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	97	0	182,157	11,479	0,816	194,452
т/с от ТК-13-7 до общежития Пед.училища(ул.Плеханова,25)	89	80	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	58,7	0	16,432	0,256	0,018	16,706
т/с от ТК-13-8 до общежития СХТ(ул.Лихачева,57)	108	60	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	13,584	0,293	0,021	13,897
т/с от ТК-13-9 до ж/д ул.Лихачева,57	108	28	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	6,339	0,137	0,010	6,485
т/с от ТК-13-9 до общежития ул.Лихачева,57а	89	28	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	58,7	0	5,751	0,090	0,006	5,847
т/с от ТК-13-10 до ж/дул.Лихачева,55	89	20	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	58,7	0	4,108	0,064	0,005	4,177
т/с от ТК-13-10 до здания ул.50 Лет Октября,30	159	240	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	81,8	0	65,834	2,634	0,187	68,655
т/с от ТК-13-11 до ТК-13-13	108	68	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	15,395	0,332	0,024	15,750
т/с от ТК-13-13 до ИМЦ (ул.50 Лет Октября,28)	108	70	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	15,848	0,341	0,024	16,214
т/с от ИМЦ до здания Сбеобанка ул.50 Лет Октября,26	89	24	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	58,7	0	4,930	0,077	0,005	5,012
т/с от ТК-13-12 до ж/д ул.50 Лет Октября,28а	108	32	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	34,4	0	3,852	0,156	0,011	4,019

т/с от здания ул 50 Лет Октября,30 до ТК-13-17 (к ж/д ул.Гагарина,10;12)	108	60	надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	35,7	31,7	14,151	0,293	0,021	14,464
	108	118	Бесканальная	с 2013 г.	Мин. вата	37,5	0	15,484	0,576	0,041	16,100
т/с от ТК-13-17 до ж/д ул.Гагарина,12	57	80	Бесканальная	с 2013 г.	пенополиурет ан	27,2	0	7,614	0,098	0,007	7,719
т/с от ТК-13-17 до ж/д ул.Гагарина,10	57	20	Бесканальная	с 2013 г.	пенополиурет ан	27,2	0	1,904	0,024	0,002	1,930
т/с от ТК-13-17 до ж/д ул.50 Лет Октября,32	108	52	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	11,773	0,254	0,018	12,044
	57	80	Бесканальная	с 2013 г.	пенополиурет ан	27,2	0	7,614	0,098	0,007	7,719
т/с от надземной т/с к ж/д ул.Гагарина,10;12 до гаражей	57	46	надземная	с 2013 г.	Мин. вата	12,2	10,6	3,670	0,056	0,004	3,730
т/с от ТК-12"до ж/д ул.Плеханова,29	159	88	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	81,8	0	24,139	0,966	0,069	25,174
т/с от ж/д ул.Плеханова,29 до ТК-12"-2	108	92	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	20,829	0,449	0,032	21,309
т/с от ТК-12"-2 до ж/д ул.Плеханова,27	108	16	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	3,622	0,078	0,006	3,706
т/с от ТК-12"-2 до ТК-12"-3 к ж/д ул.Плеханова,27а;29а)	108	48	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	10,867	0,234	0,017	11,118
т/с от ТК-12"-3 до ж/д ул.Плеханова,27а	57	80	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	пенополиурет ан	25,6	0	7,166	0,098	0,007	7,271
т/с от ТК-12"-3 до ж/д ул.Плеханова,29а	57	16	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	пенополиурет ан	25,6	0	1,433	0,020	0,001	1,454
т/с от ТК-12"-3 до ТК-12"-4 к д/с № 16	57	68	Бесканальная	с 2014 г.	пенополиурет ан	27,2	0	6,472	0,083	0,006	6,561
т/с от ТК-12"-4 до д/с № 16	57	44	Бесканальная	с 2014 г.	пенополиурет ан	27,2	0	4,188	0,054	0,004	4,245
т/с от ж/д Ул.Плеханова,29 до ТК-12"- 5 (к ж/д ул.Гагарина,18;16;14)	108	60	Канальная	2022г.	Мин. вата	26,2	0	5,501	0,293	0,021	5,814
т/с от ТК-12"-5 до ж/д ул.Гагарина,18	57	70	Канальная	2021 г.	Мин. вата	18,2	0	4,458	0,085	0,006	4,549
	57	22	Канальная	2021 г.	ППУ	18,2	0	1,401	0,027	0,002	1,430
т/с от ТК-12"-5 до ТК-12"-6 (к ж/д ул.Гагарина,14;16)	89	64	Канальная	2021 г.	ППУ	18,2	0	4,076	0,205	0,015	4,295
т/с от ТК-12"-6 до ж/д ул.Гагарина,16	57	12	Канальная	2022г.	Мин. вата	18,2	0	0,764	0,015	0,001	0,780
т/с от ТК-12"-6 до ж/д ул.Гагарина,14	57	94	Канальная	2022г.	Мин. вата	18,2	0	5,986	0,115	0,008	6,109
	57	6	Канальная	с2018г.	пенополиурет ан	18,2	0	0,382	0,007	0,001	0,390

ЦТП-3											
т/с от ЦТП-3 до ТК-9'-2 (ул.Гагарина)	159	150	Канальная	2019г.	пенополиуретан	32,1	0	16,147	1,646	0,117	17,910
т/с от ТК-9'-1 до ж/д ул.Гагарина,3	48	40	Канальная	2019г.	пенополиуретан	16,2	0	2,267	0,031	0,002	2,301
т/с от ТК-9'-1 до ТК-9'-2	108	40	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	9,056	0,195	0,014	9,265
т/с от ТК-9'-2 до ТК-9'-4 (к ж/д ул.Гагарина,7)	76	152	Бесканальная	с 2017г.	пенополиуретан	31,1	0	16,541	0,353	0,025	16,920
от ТК-9'-3 до ж/д ул.Гагарина,5	57	20	Бесканальная	с 2017г.	пенополиуретан	27,2	0	1,904	0,024	0,002	1,930
от ТК-9'-4 до ж/д ул.Гагарина,7	57	20	Бесканальная	с 2017г.	пенополиуретан	27,2	0	1,904	0,024	0,002	1,930
от ТК-9'-2 до ТК-9'-6 (через дорогу)	89	93,6	Канальная	2021 г.	ППУ	24,2	0	7,926	0,292	0,021	8,239
от ТК-9'-2 до ТК-9'-7 (на здание "Радуги"ул.М.Горького,34)	89	26,4	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	58,7	0	5,423	0,082	0,006	5,511
от ТК-9'-7 до здания"Радуги"ул.М.Горького,34)	89	40	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	58,7	0	8,216	0,125	0,009	8,350
от ТК-9'-6 до ТК-9'-8 (через дорогу ул.М.Горького к ж/д ул.Революционная,32а)	76	123,5	Канальная	2021 г.	ППУ	22,2	0	9,594	0,287	0,020	9,901
от ТК-9'-8 до ж/д ул.Революционная,32а)	76	120	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	54,6	0	22,927	0,279	0,020	23,225
т/с от надземной т/с к зданию ул.М.Горького,39 до ж/д ул.Революционная,32	32	12	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	16,1	14,4	1,281	0,004	0,000	1,285
ЦТП-2											
т/с от ЦТП-2 до ТК-9-13 (к ж/д ул.Лихачева,47;49;51;53)	159	84	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	81,8	0	23,042	0,922	0,066	24,029
т/с от ЦТП-2 до здания Драмтеатра ул. Гагарина, 6	159	250	Бесканальная	с 2013 г.	пенополиуритан	49	0	41,079	2,744	0,195	44,018
т/с от ТК-9-13 до ТК-9-16 (к ж/д ул.Лихачева,53)	108	344	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	77,881	1,678	0,119	79,678
т/с от ТК-9-16 до ж/д ул.Лихачева,53	108	64	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	14,489	0,312	0,022	14,824
т/с от ТК-9-15 до ж/д ул.Лихачева,51	108	44	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	9,962	0,215	0,015	10,191
т/с от ТК-9-14 до ж/д ул.Лихачева,49	108	10	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	2,264	0,049	0,003	2,316
т/с от ТК-9-13 до ж/д ул.Лихачева,47	89	20	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	58,7	0	4,108	0,062	0,004	4,175
т/с от ЦТП-2 до ТК-9-17 (до ул.Лихачева)	159	190	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	40,8	38,7	50,653	2,085	0,148	52,887
т/с от ТК-9-17 до ТК-9-18 (через ул.Лизачева)	159	100	Канальная	2019г.	пенополиуритан	32,1	0	11,232	1,097	0,078	12,408

т/с от ТК-9-17 до арбитражного суда(ул.М.Горького,24)	89	120	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	32,5	0	13,647	0,375	0,027	14,048
т/с от ТК-9-18 до здания Пенсионного фонда	108	36	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	8,150	0,176	0,012	8,338
т/с от ТК-9-18 до ж/д.ул.М.Горького,22	108	40	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	9,056	0,195	0,014	9,265
т/с от ТК-9-18 до ж/д.ул.М.Горького,18	159	114	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	81,8	0	31,271	1,251	0,089	32,611
т/с от ж/д ул.М.Горького,18 до ж/д ул.М.Горького,20	89	204	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	58,7	0	41,902	0,637	0,045	42,584
Итого:		15145,7						2966,411	175,582	12,487	3154,480

Котельная №2

Участок	Диаметр наружный, мм	Протяженность, м	Способ прокладки	Год ввода в эксплуатацию	Тип изоляции	Удельные тепловые потери*, ккал/(м*ч)		Потери через изоляцию, Гкал	Потери с утечками теплоносителя, Гкал	Затраты тепловой энергии на пусковое заполнение, Гкал	Итого, Гкал
						под-ий	обр-ый				
от Кот. 2 до ТК-5 (к ж/д ул. Лихачева)	219	540	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	49	46,9	173,6591724	10,854	0,772	185,285
т/с от кот №2 до ТК-1	219	6	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	97	0	1,9516788	-0,879	0,009	1,081
т/с от ТК-1 до ТК-2 (к ж/д ул. Калинина, 39а)	219	130	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	97	0	42,286374	2,613	0,186	45,085
т/с от ТК-2 до ж/д Володарского, 23	159	242	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	пенополиуретан	26,2	0	22,186	2,656	0,189	25,031
т/с от ТК-5 до ТК-9-18 (Закольцовка с Кот. 1)	219	152	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	97	0	49,4425296	3,055	0,217	52,715
т/с от ТК-5 до ж/д ул. Пермская 55	25	14	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	36,4	0	1,78319232	0,003	0,000	1,786
т/с от ТК-8 до ж/д ул. Володарского, 25	159	132	Канальная	с 2004 г.	пенополиуретан	32,1	0	14,20902648	1,449	0,103	15,761
т/с от ТК-5 до ТК-6 (ул. Лихачева)	159	110	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	81,8	0	30,1738932	1,207	0,086	31,467
т/с от ТК-6 до ТК-8 (транзит через ж/д ул. Лихачева, 50а)	159	100	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	81,8	0	27,430812	1,097	0,078	28,606

т/с от ТК-6 до Лихачева, 48	108	60	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	34,4	0	7,2223488	0,293	0,021	7,536
т/с от ТК-6 до Лихачева, 48а	57	62	Бесканальная	2016 г.	пенополиуретан	27,2	0	5,90105088	0,076	0,005	5,982
т/с от ТК-1 до Калинина, 35	159	80	Бесканальная	с 2013 г.	пенополиуретан	32,1	0	8,6115312	0,878	0,062	9,552
т/с от ТК-15 до здания ул. Володарского, 15	159	440	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	32,5	0	47,95362	4,829	0,343	53,126
т/с от здания Володарского 15 до здания гаража	57	20	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	12,2	10,6	1,5956352	0,024	0,002	1,622
т/с от здания Володарского 15 до ТК-17	133	72	Канальная	с 2004 г.	пенополиуретан	30,6	0	7,70943744	0,549	0,039	8,297
т/с от ТК-17 до здания ул. Володарского 18	89	74	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	43,1	0	10,69533396	0,231	0,016	10,943
т/с во дворе ж/д ул. Калинина, 39а ТК-2-1	108	54	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	34,4	0	6,50011392	0,263	0,019	6,782
т/с от ИТП ж/д ул. Калинина 35 к ж/д ул. Калинина 33 (по фасаду)	108	72	Надземная	с 2012 г.	пенополиуретан	16,3	14,1	7,65904896	0,351	0,025	8,035
т/с от Володарского, 23 до ТК-12	108	68	Бесканальная	с 2015 г.	пенополиуретан	37,5	0	8,92296	0,332	0,024	9,278
т/с от ТК-12 до ж/д ул. Калинина 51	108	142	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	34,4	0	17,09289216	0,693	0,049	17,835
т/с от ТК-9 до здания Лихачева, 54 (гор. админ.)	108	132	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	24,4	21,3	21,10857408	0,644	0,046	21,798
	89	50	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	32,5	0	5,6862	0,156	0,011	5,853
т/с от ТК-8 до ТК-9 (ул. Лихачева)	159	76	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	81,8	0	21,75382656	0,834	0,059	22,647
т/с от ТК-9 до ж/д Лихачева, 52	108	46	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	10,41431904	0,224	0,016	10,655
т/с от ж/д ул. Володарского, 25 до ТК-10	108	116	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	26,26219584	0,566	0,040	26,868

т/с от ТК-10 до ж/д ул. 50 лет Октября, 25	108	68	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	15,39508032	0,332	0,024	15,750
т/с от ТК-10 до ж/д ул. 50 лет Октября, 27	108	52	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	11,77270848	0,254	0,018	12,044
т/с от ТК-2 до д/сада № 19 (ул. Лихачева, 46а)	108	240	Бесканальная	с 2019г.	пенополиуретан	37,5	0	31,4928	1,171	0,083	32,747
т/с от ТК-1-1 до Кирова, 38	57	122	Канальная	2020 г.	пенополиуретан	18,2	0	7,76962368	0,149	0,011	7,929
т/с к ж/д ул.Пермяцкая, 69	57	100	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	12,2	10,6	7,978176	0,122	0,009	8,109
Итого:		3572						652,620	35,025	2,562	690,207

Котельная №3

Участок	Диаметр наружный, мм	Протяженность , м	Способ прокладки	Год ввода в эксплуатацию	Тип изоляции	Удельные тепловые потери*, ккал/(м*ч)		Потери через изоляция, Гкал	Потери с утечками теплоносит., Гкал	Затраты тепловой энергии на пусковое заполнение, Гкал	Итого, Гкал
						под-ий	обр-ый				
т/с от Кот№3 до ТК-1 (ул. Пирогова)	219	375	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	26,4	23,1	62,247	7,838	0,557	70,643
	219	165	Надземная	2020 г.	пенополиуретан	24,4	21,3	25,286	3,449	0,245	28,980
т/с от Кот №3 до здания Детская поликлиника	108	175	Канальная	2020 г.	ППУ	26,2	0	16,044	0,854	0,061	16,958
	108	70,67	Надземная	2020г.	ППУ ОЦ	16,3	14,1	7,518	0,345	0,025	7,887
т/с от Кот№3 до мед. училища ТК-1	159	60	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	43,1	0	8,672	0,658	0,047	9,377
	159	260	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	пенополиуретан	30,5	26,6	49,785	2,853	0,203	52,841
	159	13	Надземная	2012 г.	пенополиуретан	20,3	17,7	3,313	0,143	0,020	3,476
т/с от ТВ-1 до ТВ-10 (КЛТ)	159	296	Надземная	2013 г.	пенополиуретан	20,3	17,7	37,719	3,249	0,231	41,199
	159	778	Бесканальная	2013 г.	пенополиуретан	49	0	127,838	8,538	0,607	136,984
т/с от ТК-1 до ТК-2 (ул. Яковкина)	159	660	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	30,5	26,6	126,376	7,243	0,515	134,135
от ТК-3 до ж/д Данилова 14а	108	100	Бесканальная	2015 г.	пенополиуретан	37,5	0	13,122	0,488	0,035	13,644
	108	296	Надземная	2015 г.	пенополиуретан	16,3	14,1	31,487	1,444	0,103	33,034

т/с от ТК-2 до ж/д ул. Данилова,4	108	196	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	30,5	0	20,918	0,956	0,068	21,942
	108	74	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	16,3	14	7,846	0,361	0,026	8,233
т/с от ж/д Яковкина,3 до врезки	108	302	Бесканальная	2016г.	пенополиуретан	37,5	0	39,628	1,473	0,105	41,206
т/с от ж/д ул. Данилова,4 до д/с 28	108	86	Надземная	с 2011 г.	Мин. вата	16,3	14,1	9,148	0,419	0,030	9,598
	108	60	Бесканальная	с 2011 г.	Мин. вата	37,5	0	7,873	0,293	0,021	8,187
	108	34	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	34,4	0	4,093	0,166	0,012	4,270
т/с от ТВ-8 до Окр. СЭС (админ. зд. Гараж)	108	90	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	34,4	0	10,834	0,439	0,031	11,304
	89	120	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	32,5	0	13,647	0,384	0,027	14,058
т/с от ТВ-9 до здания Лечебного корпуса (ул. Яковкина,8)	108	44	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	9,962	0,215	0,015	10,191
т/с от ТВ-7 до ж/д ул. Яковкина,10	108	328	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	24,4	21,3	52,452	1,600	0,114	54,165
	108	56	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	34,4	0	6,741	0,273	0,019	7,033
т/с от ТВ-2 до акушерского корпуса	108	40	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	30,5	0	4,269	0,195	0,014	4,478
т/с от ТК-1 до зд. ул. Пирогова,5 (Психиатрия)	108	360	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	24,4	21,3	57,569	1,756	0,125	59,450
т/с от ТВ-3 до ж/д Пирогова,3	89	50	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	22,4	19,6	7,348	0,156	0,011	7,516
т/с от здания хирургии до здания на офтальмологии	108	60	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	13,584	0,293	0,021	13,897
т/с от здания общежития Мед. Училища до ТК-6	108	252	Канальная	с 2004 г.	Мин. вата	26,2	0	23,103	1,229	0,087	24,420
т/с от ТК-6 до здания Мед. Училища	108	60	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	34,4	0	7,222	0,293	0,021	7,536
т/с от ТК-6 до СОШ №5	108	268	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	35,7	31,7	63,207	1,307	0,093	64,607
т/с от ТК-5 до гаража Мед. Училища	108	24	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	30,5	0	2,561	0,117	0,008	2,687
т/с от гаража Мед. училища до ж/д ул. Лермонтова,4	57	30	Надземная	с 2004 г.	Мин. вата	12,2	10,6	2,393	0,037	0,003	2,433

т/с от ТВ-4 к ж/д ул. Больничный городок, 7, 11	57	260	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	16,3	13,9	27,476	0,317	0,023	27,815
т/с от ТВ-4 до здания Инфекционного отделения	108	40	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	24,4	21,3	6,397	0,195	0,014	6,606
т/с от Лечебного корпуса (ул. Яковкина,6) до здания Окр. Поликлиники, ОПК, Методкорпуса	57	52	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	34,4	0	6,259	0,063	0,005	6,327
	38	104	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	14,2	12,3	9,644	0,052	0,004	9,699
т/с от ТВ-6 до пищеблока	38	50	Бесканальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	55,4	0	9,693	0,025	0,002	9,720
т/с от ТВ-6 до здания Хирургического корпуса	108	56	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	35,7	31,7	13,207	0,273	0,019	13,500
т/с до ж/д ул. Яковкина,9	38	64	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	22,2	0	4,972	0,032	0,002	5,006
т/с до ж/д ул. Яковкина,11	57	54	Бесканальная	с 2011 г.	пенополиуретан	27,2	0	5,140	0,066	0,005	5,210
т/с до ж/д ул. Яковкина,15	32	60	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	19,6	0	4,115	0,018	0,001	4,135
т/с от гаража КПОБ до здания ХЧ	38	20	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	14,2	12,3	1,855	0,010	0,001	1,865
т/с от ТВ-5 до здания морга	38	180	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	14,2	12,3	16,691	0,090	0,006	16,787
т/с к ж/д ул. Пирогова, 10	38	20	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	18,1	15,5	2,351	0,010	0,001	2,362
т/с к ж/д ул. Пирогова, 12	38	164	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	18,1	15,5	19,282	0,082	0,006	19,370
т/с от ТВ-13 до ТВ-10 (к КЛТ)	159	306	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	43,1	0	44,227	3,358	0,239	47,824
	159	210	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	30,5	26,6	40,211	2,305	0,164	42,679
т/с от ТВ-10 до ТК-7 (к уч.корп. КЛТ №1)	108	36	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	24,4	21,3	5,757	0,176	0,012	5,945

	108	40	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	34,4	0	4,815	0,195	0,014	5,024
т/с от ТК-9 до ТК-10 (к ж/д пер. Сосновый 2,3,4)	108	150	Бесканальная	с 2008 г.	пенополиуретан	37,5	0	19,683	0,732	0,052	20,467
т/с от ТК-10 до ТК-11 (ж/д пер. Сосновый 2,3,4)	76	16	Бесканальная	с 2008 г.	пенополиуретан	31,1	0	1,741	0,038	0,003	1,782
т/с от ТК-11 до ТВ-11 (ж/д пер. Сосновый, 2,3,4)	57	66	Бесканальная	с 2008 г.	пенополиуретан	27,2	0	6,282	0,080	0,006	6,368
т/с от ТВ-11 до ж/д пер. Сосновый,2	57	40	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	16,3	13,9	4,227	0,049	0,003	4,279
т/с от ТВ-11 до ж/д пер. Сосновый,3	57	8	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	16,3	13,9	0,845	0,010	0,001	0,856
т/с от ТВ-11 до ж/д пер. Сосновый,4	57	12	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	16,3	13,9	1,268	0,015	0,001	1,284
т/с от ТК-10 до ж/д пер. Сосновый,1	57	120	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	12,2	10,6	9,574	0,146	0,010	9,731
т/с от ТК-9 до ТВ-12 (к ж/д ул. Леваневского, 8а)	48	50	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	22,9	0	4,007	0,039	0,003	4,048
т/с от ТВ-12 к ж/д ул. Леваневского, 8а	38	100	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	14,2	12,3	9,273	0,050	0,004	9,326
т/с от ТВ-13 до ж/д ул. Набережная, 42	38	84	Надземная	с 2012 г.	пенополиуретан	9,2	7,7	4,967	0,042	0,003	5,012
	38	76	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	14,2	12,3	7,047	0,038	0,003	7,088
т/с от ТК-13 до ТВ-14 (ж/д ул. 50лет Октября, 2,4,5)	48	100	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	10,2	8,4	6,509	0,078	0,006	6,592
т/с от ТВ-14 до ж/д 50лет Октября,2	38	12	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	9,2	7,6	0,705	0,006	0,000	0,712
т/с от ТВ-14 до ж/д 50лет Октября,4	38	50	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	9,2	7,6	2,939	0,025	0,002	2,966
т/с от ТВ-14 до ж/д 50лет Октября,5	32	60	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	9,2	7,6	3,527	0,018	0,001	3,547
т/с от ТВ-10 до ж/д пер. Сосновый,6	57	104	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	12,2	10,6	8,297	0,127	0,009	8,433

	57	66	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	21,6	0	4,988	0,080	0,006	5,075
т/с от ТВ-10 до ТК-12 (к ж/д ул. Гастелло, 9а)	108	108	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	30,5	0	11,526	0,527	0,037	12,091
т/с от ТК-12 до ж/д пер. Сосновый, 8	57	30	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	25,6	0	2,687	0,037	0,003	2,727
т/с от ТК-13 до ж/д Гастелло, 9а	57	64	Бесканальная	с 2007 г.	пенополиуретан	31,1	0	6,965	0,078	0,006	7,048
Итого:		8827,67						1212,956	58,545	4,174	1275,674

Котельная №3 ГВС

Участок	Диаметр наружный, мм	Протяженность, м	Способ прокладки	Год ввода в эксплуатацию	Тип изоляции	Удельные тепловые потери*, ккал/(м*ч)		Потери через изоляцию, Гкал	Потери с утечками теплоносит., Гкал	Затраты тепловой энергии на пусковое заполнение, Гкал	Итого, Гкал
						под-ий	обр-ый				
от Кот. №3 до ТК-1	108	375	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	35,7	31,7	88,442	0,813	0,130	89,385
	57	165	Надземная	2020 г.	ППУ ОЦ	16,3	14,1	17,552	0,224	0,036	17,811
т/с от Кот №3 до здания Детская поликлиника	57	181	Канальная	2020 г.	ППУ	18,2	0	11,527	0,098	0,016	11,641
	57	73,45	Надземная	2020 г.	ППУ ОЦ	12,2	10,6	5,860	0,040	0,006	5,906
от ТК-1 до ТК-2	108	660	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	35,7	31,7	155,658	1,431	0,229	157,318
от ТВ-6 до глазного корпуса	57	116	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	23,9	21,6	18,469	0,063	0,010	18,542
от ТВ-6 до зд. Пищеблок	20	50	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	18,1	15,5	5,879	0,006	0,001	5,885
от Кот. №3 до Общеж. Мед. уч.	57	60	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	59,3	0	12,450	0,058	0,009	12,517
	57	260	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	30,7	28,6	53,951	0,251	0,040	54,242
	57	26	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	30,7	28,6	5,395	0,025	0,004	5,424
ГВС к зд. Скорой помощи	32	40	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	18,1	15,5	4,703	0,005	0,001	4,709
от ТВ-4 до инф. Отд.	32	40	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	18,1	15,5	4,703	0,005	0,001	4,709
от ТВ-4 до ж/д ул. Больничный городок, 7,11	32	260	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	23,9	21,6	41,396	0,088	0,014	41,498
к ж/д ул. Больничный городок, 12	0	80	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	16,1		9,014	0,005	0,002	9,021

к ж/д ул. Больничный городок, 10	0	10	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	16,1		1,127	0,000	0,000	1,127
от ТК-1 до ж/д ул. Пирагова, 3	32	70	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	23,9	21,6	11,145	0,024	0,004	11,172
от ТВ-3 до зд. Псих. Наркологии	32	360	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	23,9	21,6	57,317	0,122	0,020	57,458
от ТВ-5 до зд. Морг	0	90	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	18,1		11,400	0,006	0,002	11,408
от ТВ-2 до зд. Акушер.	57	40	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	47,5	0	6,648	0,022	0,003	6,674
от ТВ-7 до ж/д ул. Яковкина, 10	25	328	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	23,9	21,6	52,222	0,111	0,018	52,351
к ж/д Яковкина, 15	0	30	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	26,4	0	5,543	0,001	0,000	5,544
к ж/д Яковкина, 9	0	30	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	36,4	0	7,642	0,001	0,000	7,644
от ТВ-9 до Окр. поликлиники	57	96	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	47,5	0	15,956	0,052	0,008	16,017
от Окр. поликлиники до ОПК, метод	32	52	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	38,4	0	6,987	0,007	0,001	6,995
Итого:		3492,45						610,986	3,458	0,556	615,001

Котельная №4

Участок	Диаметр наружный, мм	Протяженность, м	Способ прокладки	Год ввода в эксплуатацию	Тип изоляции	Удельные тепловые потери*, ккал/(м*ч)		Потери через изоляцию, Гкал	Потери с утечками теплоносит., Гкал	Затраты тепловой энергии на пусковое заполнение, Гкал	Итого, Гкал
						под-ий	обр-ый				
т/с от Кот. 4 до ТК-1 (к ж/д ул.Загородная,22;24)	219	148	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	38,6	34	36,032	2,975	0,212	39,218
т/с от ТК-1 до ТВ-1 (к ж/д ул.Загородная 8;10;12)	219	176	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	26,4	23,1	29,215	3,538	0,252	33,004
т/с от ТК-1 до Этно-культурного центра	159	20	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	30,5	26,6	3,830	0,219	0,016	4,065
т/с от ТВ-1 до ТВ-11 (к ж/д ул.Загородная,8;10;12)	159	496	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	30,5	26,6	94,974	5,444	0,387	100,804
т/с от ТВ-1 до ТК-4 (СОШ №12, ул.Загородная,6)	159	358	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	30,5	26,6	68,550	3,929	0,279	72,758
	159	56	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	81,8	0	15,361	0,615	0,044	16,020

т/с от ТК-1 до Загородная, 24	159	54	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	30,5	26,6	10,340	0,593	0,042	10,975
	159	130	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	43,1	0	18,789	1,427	0,101	20,317
	108	36	Бесканальная	с 2016 г.	пенополиуретан	37,5	0	4,724	0,176	0,012	4,912
т/с от ж/д ул. Загородная, 24 до ж/д ул. Загородная, 22	57	64	Надземная	с 2012 г.	пенополиуретан	12,2	10,6	5,106	0,078	0,006	5,190
от ТВ-3 до ТК-12 (от ТВ к СОШ №12, ул. Загородная, 6)	159	882	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	30,5	26,6	168,885	9,680	0,688	179,253
т/с от ТВ-22 до ТК-13	108	338	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	34,4	0	40,686	1,649	0,117	42,452
т/с от ТК-13 до ж/д ул. Загородная, 2	89	80	Бесканальная	с 2003 г.	пенополиуретан	25	0	6,998	0,250	0,018	7,266
т/с от ТВ-23 до мастерских ул. Загородная, 4/1 (Мастерские ПЛ-1)	57	100	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	25,6	0	8,958	0,122	0,009	9,089
т/с от ТК-13 до здания ул. Загородная, 4 (Мировые судьи)	108	8	Надземная	с 2003 г.	Мин. вата	30,5	0	0,854	0,039	0,003	0,896
т/с от ТК-13 до здания ул. Загородная, 4 (Приют)	57	8	Надземная	с 2004 г.	пенополиуретан	12,2	10,6	0,638	0,010	0,001	0,649
т/с от ТК-14 до ТВ-4 (к ж/д ул. Яковкина)	108	320	Надземная	с 2014 г.	пенополиуретан	16,3	14,1	34,040	1,561	0,111	35,712
	108	80	Надземная	с 2014 г.	Мин. вата	16,3	14,1	8,510	0,390	0,028	8,928
т/с от ТК-12 до ТК-14 ул. Загородная	159	560	Бесканальная	с 2003 г.	пенополиуретан	32,3	0	60,656	6,146	0,437	67,239
т/с от ТВ-5 до ул. Студенческая, 5	114	20	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	34,4	0	2,407	0,098	0,007	2,512
	114	24	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	24,4	21,3	3,838	0,117	0,008	3,963
	57	30	Надземная	с 2014 г.	пенополиуретан	12,2	10,6	2,393	0,037	0,003	2,433
т/с от ТК-4 до СОШ №12 (ул. Загородная, 6)	108	56	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	35,7	31,7	13,207	0,273	0,019	13,500
т/с от ТК-4 до ТК-16 (территория СОШ №12)	89	124	Канальная	с 2012 г.	пенополиуретан	24,2	0	10,500	0,407	0,029	10,936
т/с от ТК-16 до спортзала СОШ № 12	57	70	Бесканальная	с 2012 г.	пенополиуретан	27,2	0	6,662	0,085	0,006	6,754
т/с от ТВ-6 до ТК-6 (к ж/д ул. Студенческая, 3; ул. Большевитская, 4)	108	60	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	34,4	0	7,222	0,293	0,021	7,536
т/с от ТК-6 до ж/д ул. Большевитская, 4	57	32	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	25,6	0	2,867	1,039	0,003	3,908
т/с от ТВ-7 до ТВ-9 (к ж/д ул. Загородная, 14; 16; 18; 20)	108	74	Бесканальная	с 1998 г. по 2003 г.	пенополиуретан	30,5	0	7,898	0,361	0,026	8,284
т/с от ТВ-8 до ж/д ул. Загородная, 14	57	52	Бесканальная	с 1998 г. по 2003 г.	пенополиуретан	21,6	0	3,930	0,063	0,005	3,998

т/с от ТК-11 до ж/д ул. Загородная, 2а	89	32	Бесканальная	с 2004 г.	пенополиуретан	32,5	0	3,639	0,100	0,007	3,746
т/с от ТВ-8 до ж/д ул. Загородная, 18	89	100	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	пенополиуретан	15,3	13,1	9,938	0,328	0,023	10,289
т/с от ТК-5 до Студенческая, 7	57	120	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	25,6	0	10,750	0,146	0,010	10,906
т/с от ТК-5 до Студенческая, 3	57	40	Надземная	с 2017 г.	пенополиуретан	12,2	10,6	3,191	0,049	0,003	3,244
	57	8	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	25,6	0	0,717	0,010	0,001	0,727
т/с от ТК-14 до ул. Тонкова, 17	76	208	Надземная	2013 г.	пенополиуретан	14,2	12,4	19,360	0,483	0,034	19,878
	76	158	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	20,3	17,9	21,120	0,367	0,026	21,513
т/с от Кот. 4 до ТК-10 (к ж/д ул. Конституции, 41; 43; 38)	57	148	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	25,6	0	13,258	0,180	0,013	13,451
т/с от ТК-10 до ж/д ул. Конституции, 43	36	16	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	22,2	0	1,243	0,008	0,001	1,251
т/с от ТК-10 до ТК-15 (к ж/д ул. Конституции, 41; 38)	57	130	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	25,6	0	11,645	0,159	0,011	11,815
т/с от ТК-15 до ж/д ул. Конституции, 41	48	16	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	22,6	0	1,265	0,012	0,001	1,279
т/с от ТК-15 до ж/д ул. Конституции, 38	36	40	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	22,2	0	3,107	0,020	0,001	3,129
т/с от ТВ-2 до ж/д Большевицкая, 6	57	124	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	12,2	10,6	9,893	0,151	0,011	10,055
т/с от ТВ-12 до ж/д Большевицкая, 8	57	24	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	12,2	10,6	1,915	0,029	0,002	1,946
т/с от ТВ-11 до ж/д Загородная, 12	57	32	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	16,3	13,9	3,382	0,039	0,003	3,423
т/с от ТВ-11 до ТВ-13 (к ж/д ул. Загородная, 8; 10)	108	104	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	24,4	21,3	16,631	0,507	0,036	17,174
т/с от ТВ-13 до ж/д Загородная, 8; 10	57	60	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	16,3	13,9	6,341	0,073	0,005	6,419
т/с от ТВ-10 до ж/д Загородная, 20	57	160	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	пенополиуретан	12,2	10,6	12,765	0,195	0,014	12,974
т/с от ТК-1-1 до ж/д Загородная, 26	89	20	Бесканальная	с 2018 г.	пенополиуретан	32,5	0	2,274	0,066	0,005	2,345
т/с от ТК-4 до ж/д ул. Студенческая, 2	57	78	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	25,6	0	6,987	0,095	0,007	7,089
т/с от Этно-культурного центра до ж/д ул. Студенческая, 9	57	24	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	25,6	0	2,150	0,029	0,002	2,181
т/с на участке от ТК-14 до ТВ-4 к ж/д ул. Яковкина 12а	57	120	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	16,3	13,9	12,681	0,146	0,010	12,838
т/с на участке от ТК-14 до ТВ-4 к ж/д ул. Яковкина 18а	57	32	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	16,3	13,9	3,382	0,039	0,003	3,423
т/с от ТВ-4 до ТК-17 (к ж/д ул. Яковкина, 18, 20, 22)	76	74	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	20,3	17,9	9,892	0,172	0,012	10,076
т/с от ТК-17 до ж/д ул. Яковкина, 20	76	108	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	20,3	17,9	14,436	0,251	0,018	14,705

	76	16	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	29,5	0	1,652	0,037	0,003	1,691
т/с от ж/д ул.Яковкина,20 до ж/д ул.Яковкина,22	57	30	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	16,3	13,9	3,170	0,037	0,003	3,209
т/с от ТК-17 до ж/д ул. Яковкина, 18	57	50	Канальная	с 2017 г.	пенополиуретан	18,2	0	3,184	0,061	0,004	3,250
т/с от ТВ-4 до ТВ-18 (к ж/д ул. Яковкина, Давыдова,4;6)	76	410	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	20,3	17,9	54,804	0,952	0,068	55,824
т/с от ТВ-18 до ж/д ул.Давыдова,4	57	12	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	16,3	13,9	1,268	0,015	0,001	1,284
т/с от ТВ-18 до ж/д ул.Давыдова,6	57	10	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	16,3	13,9	1,057	0,012	0,001	1,070
т/с от ТВ-20 до ж/д ул.Яковкина,10	48	40	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	15,3	13,1	3,975	0,031	0,002	4,009
т/с от ТВ-20 до ж/д ул.Яковкина,12	48	40	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	15,3	13,1	3,975	0,031	0,002	4,009
т/с от ТВ-21 до ж/д ул.Яковкина,14	48	40	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	15,3	13,1	3,975	0,031	0,002	4,009
т/с от ТВ-21 до ж/д ул.Яковкина,16	48	40	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	15,3	13,1	3,975	0,031	0,002	4,009
от ж/д Тонкова, д.17 до ул. ж/д Чернышевского, д.27	57	38,1	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	16,3	13,9	4,026	0,046	0,003	4,076
	57	61,9	Канальная	2021 г.	ППУ	18,2	0	3,942	0,075	0,005	4,023
от ж/д ул. Загородная, 14 до Загородная,17	57	100	Надземная	с 2019 г.	пенополиуретан	12,2	10,6	7,978	0,122	0,009	8,109
	57	140	Бесканальная	с 2019 г.	пенополиуретан	27,2	0	13,325	0,171	0,012	13,508
Итого:		7460						990,339	46,919	3,266	1040,524

Котельная №5

Участок	Диаметр наружный, мм	Протяженность, м	Способ прокладки	Год ввода в эксплуатацию	Тип изоляции	Удельные тепловые потери*, ккал/(м*ч)		Потери через изоляцию, Гкал	Потери с утечками теплоносит., Гкал	Затраты тепловой энергии на пусковое заполнение, Гкал	Итого, Гкал
						под-ий	обр-ый				
т/с от ТК-11 до ТК-11-2	159	44	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин.вата	43,1	0	6,359	0,483	0,034	6,877
от ТК-11-2 до ТК-12	159	153,6	Канальная	2020 г.	пенополиуретан	32,1	0	16,534	1,686	0,120	18,340
т/с от ТК-12 до ТК-18	159	268	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин.вата	40,8	38,7	71,448	2,941	0,209	74,598
т/с от ТК-18 до ТК-18-2	159	180,4	Бесканальная	с 2004 г.	ППУ ПЭ	32,1	0	19,419	1,980	0,141	21,540
от ТК-8 до К.Маркса, 14	159	24	Канальная	с 2015 г.	ППУ ПЭ	32,1	0	2,583	0,263	0,019	2,866
т/с от ТК-9 до ТК-8	159	74	Надземная	с 2015 г.	ППУ ОЦ	20,3	17,7	9,430	0,812	0,058	10,300
т/с от Кот.5 до ТК-11	159	8	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин.вата	43,1	0	1,156	0,088	0,006	1,250
т/с от ТК-11 до ТК-10	159	96	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин.вата	43,1	0	13,875	1,054	0,075	15,004
т/с от ТК-10 до ТК-15	159	102	Канальная	с 2004 г.	пенополиуретан	32,1	0	10,980	1,119	0,080	12,179
	159	24	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин.вата	43,1	0	3,469	0,263	0,019	3,751

т/с от ТК-15 до ТК-13	159	46	Канальная	с 2004 г.	пенополиуретан	32,1	0	4,952	0,505	0,036	5,492
т/с от подвала ж/д К.Маркса, 14 до НУУ-1	159	140	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин.вата	40,8	38,7	37,323	1,536	0,109	38,969
	159	50	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин.вата	81,8	0	13,715	0,549	0,039	14,303
т/с от ТК-10 до ТК-9 (ул. Революционная)	159	130	Канальная	2019 г.	пенополиуретан	32,1	0	13,994	1,427	0,101	15,522
на участке т/с от ТК-18 до ТК-18-1	159	48	Канальная	с 2004 г.	пенополиуретан	32,1	0	5,167	0,527	0,037	5,731
от ТК-18-1 т/с к ж/д ул. М. Горького, 12	159	34	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин.вата	21,4	18,6	4,561	0,373	0,027	4,960
	159	46	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин.вата	32,3	0	4,982	0,505	0,036	5,523
т/с от точки врезки в гараже "Водоканала" до ТК-16 (М. Горького,7)	133	50	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин.вата	73,7	0	12,895	0,381	0,027	13,303
от НУУ-1 до НУУ-3 (к ж/д Калинина,Хорошева)	108	72	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин.вата	24,4	21,3	11,514	0,351	0,025	11,890
от НУУ-3 до ТК-4 (вблизи Ленина 15а)	108	72	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин.вата	24,4	21,3	11,514	0,351	0,025	11,890
от ТК-4 до ТК-3 (вблизи Калинина 14в)	108	64	Бесканальная	с 2019г.	пенополиуретан	26,2	0	5,867	0,312	0,022	6,202
от ТК-3 до ТК-2 (вблини Калинина 14б)	108	44	Бесканальная	с 2019г.	пенополиуретан	26,2	0	4,034	0,215	0,015	4,264
от ТК-2 до ТК-1 (вблизи ж/д Калинина 14а)	108	28	Бесканальная	с 2019г.	пенополиуретан	26,2	0	2,567	0,137	0,010	2,713
	108	50	Надземная	с 2019г.	пенополиуретан	16,3	14,1	5,319	0,244	0,017	5,580
от ТК-18-1 до м-на "Березка"	108	68	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин.вата	64,7	0	15,395	0,332	0,024	15,750
	159	22	Канальная	с 2012 г.	пенополиуретан	32,1	0	2,471	0,241	0,017	2,730
т/с от м-на "Березка" до ТК-20 (Рай. Админ.)	108	80	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин.вата	64,7	0	18,112	0,390	0,028	18,530
т/с от ТК-13-1 до ТК-13-2	108	12	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин.вата	64,7	0	2,717	0,059	0,004	2,779
от ТК-13-2 до М.Горького, 3	108	34	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин.вата	64,7	0	7,698	0,166	0,012	7,875
	108	24	Канальная	с 2007 г.	пенополиуретан	26,2	0	2,200	0,117	0,008	2,326
от ТК-11-2 до Калинина, 24	57	24	Бесканальная	с 2018 г.	пенополиуретан	27,2	0	2,284	0,029	0,002	2,316
от з/арм. к зданию М. Горького,3 до ОВД ул. Советская,36	108	324	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин.вата	24,4	21,3	51,812	1,580	0,112	53,505
	108	32	Канальная	с 2018 г.	пенополиуретан	26,2	0	2,934	0,156	0,011	3,101
от ТК-14-1 до ул. Советская, 38/2 (охрана)	57	48	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин.вата	25,3	0	4,249	0,059	0,004	4,312
от ТК-14-1 до ул. Советская, 38/1 (гараж)	57	38	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин.вата	25,3	0	3,364	0,046	0,003	3,414
т/с от ТК-1-2 до ж/д ул. Калинина,11	57	46	Надземная	с 2019г.	ППУ ОЦ	11,9	10,4	3,440	0,056	0,004	3,500
т/с от ТК-13 до ТК-13-1 (ул. Революционная)	108	46	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин.вата	64,7	0	10,414	0,224	0,016	10,655
т/с от ТК-12 до д/с №27 ул. Калинина,23	89	24	Канальная	2020 г.	пенополиуретан	24,2	0	2,032	0,079	0,006	2,117
т/с от ТК-5 к зданию КВД, к зданию ул. Ленина, 22а	89	132	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин.вата	22,4	19,6	19,400	0,412	0,029	19,841
	89	36	Канальная	с 2013 г.	пенополиуретан	24,2	0	3,049	0,112	0,008	3,169

	57	40	Бесканальная	с 2019г.	пенополиуретан	27,2	0	3,807	0,049	0,003	3,859
т/с от НУУ1 до ТК-7	76	288	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин.вата	28,9	25,6	54,923	0,669	0,048	55,640
т/с от ТК-7 до ж/д ул. К. Маркса, 15	57	8	Надземная	с 2019г.	пенополиуретан	12,2	10,6	1,170	0,010	0,001	1,181
от ТК-12-1 до Прокуратуры (М.Горького, 14)	76	70	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин.вата	23,5	0	5,756	0,163	0,012	5,930
от ТК -8 до Калинина, 20	76	38	Бесканальная	с 1998 г. по 2003 г.	пенополиуретан	23,5	0	3,125	0,088	0,006	3,219
т/с от ТК-7 до ж/д ул. К. Маркса, 18	89	194	Канальная	2020 г.	пенополиуретан	24,2	0	16,428	0,636	0,045	17,110
т/с от НУУ-3 к ж/д ул. Ленина 15	57	46	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин.вата	23,9	21,6	7,324	0,056	0,004	7,384
т/с к зданию ул. Ленина 17	57	40	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин.вата	23,9	21,6	6,369	0,049	0,003	6,421
от ТК-9 до ж/д ул. Революционная,13	57	20	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин.вата	25,6	0	1,792	0,024	0,002	1,818
т/с к ж/д ул. Хорошева, 17	57	44	Бесканальная	с 2004 г.	пенополиуретан	18,2	0	2,802	0,054	0,004	2,860
т/с от НУУ-4 до ж/д Кирова,32	57	74	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин.вата	16,3	13,9	7,820	0,090	0,006	7,917
от ТК-14 до ул. Советская, 34	57	6	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин.вата	47,5	0	0,997	0,007	0,001	1,005
т/с от надземной т/с к ж/д ул. Набережная, 29	57	68	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин.вата	23,9	21,6	10,827	0,083	0,006	10,915
от Кот.№5 до ж/д ул. М.Горького,11	57	52	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин.вата	12,2	10,6	4,149	0,063	0,005	4,217
т/с от ж/д ул. К. Маркса, 18 до ж/д Кирова,28	57	12	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин.вата	16,3	13,9	1,268	0,015	0,001	1,284
	57	72	Надземная	с 2014 г.	пенополиуретан	12,2	10,6	5,744	0,088	0,006	5,838
т/с от НУУ2 до здания ул. Кирова 28а	57	100	Надземная	с 2017 г.	пенополиуретан	12,2	10,6	7,978	0,122	0,009	8,109
от ТК-13-2 до ж/д Советская, 29	76	52	Канальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин.вата	20,3	17,9	6,951	0,124	0,009	7,084
от ТК-13-1 до ж/д Советская, 31	57	100	Бесканальная	с2009 г.	пенополиуретан	27,2	0	9,518	0,122	0,009	9,648
от т/с к ж/д ул. Кирова,28 до м-на "АНИ"	57	60	Бесканальная	2012 г.	пенополиуретан	27,2	0	5,711	0,073	0,005	5,789
	57	30	Надземная	2012 г.	пенополиуретан	12,2	10,6	2,393	0,037	0,003	2,433
т/с от ТК-1 до ТК-1-1	57	80	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин.вата	21,6	0	6,047	0,098	0,007	6,151
т/с от ТК-4 до ж/д ул. Ленина,15а	57	8	Бесканальная	с 2004 г.	Мин.вата	18,2	0	0,509	0,010	0,001	0,520
от ТК-3 до ул. Калинина, 14в (Элит окна)	57	16	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин.вата	47,5	0	2,659	0,020	0,001	2,680
от НУУ-3 до ж/д ул.Калинина, 14г	57	72	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин.вата	16,3	13,9	7,609	0,088	0,006	7,703
т/с до гаража ул. Советская, 32	57	32	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин.вата	47,5	0	5,319	0,039	0,003	5,361
т/с от КВД до ж/д ул. Ленина 20а	48	40	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин.вата	21,5	18,6	5,613	0,031	0,002	5,646
т/с от ТК-8 до ж/д ул. Ленина, 21	57	72	Бесканальная	с 2014 г.	пенополиуретан	27,2	0	6,853	0,088	0,006	6,947
т/с от ТК-9 до ж/д ул.Ленина, 23	32	108	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин.вата	9,2	7,6	6,349	0,047	0,003	6,400
т/с от ТК-1-1 до ТК-1-2	59	54	Бесканальная	с 2014 г.	пенополиуретан	27,2	0	5,140	0,066	0,005	5,210
т/с от ТК-1-2 до ж/д ул. Ленина, 9	38	60	Надземная	с 2014 г.	Мин.вата	9,2	7,7	3,548	0,032	0,002	3,582
от ТК-1 до ул. Калинина 14а, ул. Хорошева 24	38	60	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин.вата	38,4	0	8,062	0,032	0,002	8,096
от ТК-2 до ул. Калинина, 14б ЦПМСС	38	12	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин.вата	38,4	0	1,612	0,006	0,000	1,619

М.Горького, 27 маг. "Волга"	25	45	Надземная	с 2004 г.	Мин.вата	9,2	7,9	2,693	0,009	0,001	2,702
т/с от ТК-13' до ж/д ул. Советская,27	57	68	Канальная	с 2016 г.	пенополиуретан	18,2	0	4,331	0,083	0,006	4,419
	57	84	Бесканальная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин.вата	70,7	0	20,781	0,102	0,007	20,891
т/с к ж/д ул. Советская 34а	57	12	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин.вата	12,2	10,6	0,957	0,015	0,001	0,973
т/с от НУУ-5 до ТК-12-1	159	110	Надземная	с 2001 г.	Мин.вата	18,9	16,1	12,911	1,207	0,086	14,204
	159	52	Канальная	с 2001 г.	Мин.вата	32,3	0	5,632	0,571	0,041	6,244
т/с от ТК-12-1 до ж/д М. Горького 12	159	80	Канальная	с 2001 г.	Мин.вата	32,3	0	8,665	0,878	0,062	9,606
т/с от ТК-12-1 до ж/д Калинина 31	89	104	Бесканальная	с 2004 г.	пенополиуретан	36,9	0	13,429	0,341	0,024	13,794
Итого:		5421						586,400	18,458	1,313	606,171

Котельная №7

Участок	Диаметр наружный, мм	Протяженность, м	Способ прокладки	Год ввода в эксплуатацию	Тип изоляции	Удельные тепловые потери*, ккал/(м*ч)		Потери через изоляцию, Гкал	Потери с утечками теплоносит., Гкал	Затраты тепловой энергии на пусковое заполнение, Гкал	Итого, Гкал
						под-ий	обр-ый				
т/с от Кот.№7 до ТК-1	219	40	Канальная	с 2018 г.	пенополиуретан	41,1	0	5,513	0,804	0,057	6,374
т/с от ТК-1 до ТК-7 (пер. Электромеханический)	219	520	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	26,4	23,1	86,317	10,452	0,743	97,512
	219	520	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	42,4	0	73,936	10,452	0,743	85,131
т/с от Кот№. 7 до школы № 8	159	196	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	81,8	0	53,764	2,151	0,153	56,068
т/с от ТК-1 до ТК-4 (ДОСАаФ)	159	370	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	81,8	0	101,494	4,061	0,289	105,844
т/с от ТК-4 до уч. зд. ДОСАаФ	108	204	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	30,5	0	21,772	0,995	0,071	22,838
т/с от ТК-5 до гаража 1 ДОСАаФ	108	24	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	30,5	0	2,561	0,117	0,008	2,687
т/с от ТК-6 до общаги ДОСАаФ	89	24	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	25	0	2,100	0,075	0,005	2,180
т/с от ТК-4 до гаража 2 ДОСАаф	76	44	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	23,5	0	3,618	0,111	0,008	3,737
т/с от ТК-7 до ИТП ж/д ул. Кутузова,8	108	100	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	30,5	0	10,673	0,488	0,035	11,195
	108	80	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	16,3	14	8,482	0,390	0,028	8,900
т/с от ИТП ж/д ул. Кутузова,8 до ТК-16	108	220	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	16,3	14	23,326	1,073	0,076	24,475
	108	20	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	30,5	0	2,135	0,098	0,007	2,239
т/с от ТК-16 до д/с 14	89	110	Канальная	с 2019г.	пенополиуретан	24,2	0	9,315	0,352	0,025	9,692
т/с от ТК-7 до ТК-8 (ул. Кузнецова)	159	370	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	32,3	0	40,076	4,061	0,289	44,426
	159	72	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	21,4	18,6	9,658	0,790	0,056	10,504
т/с от ТК-8 до ТК-9	159	96	Канальная	2021 г.	ППУ	32,1	0	10,334	1,054	0,075	11,462

т/с от ТК-9 до ТК-10	159	72	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	32,1	0	7,750	0,790	0,056	8,597
т/с от т/м на ж/д ул. Электромехинический,4	57	60	Надземная	с 2006 г.	Мин. вата	12,2	10,6	4,787	0,073	0,005	4,865
т/с от т/м на ж/д ул. Электромехинический,4а	32	52	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	9,2	7,6	3,057	0,023	0,002	3,081
т/с от ТК-8 на ж/д ул. Электромехинический,3	42	10	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	20,2	0	0,707	0,007	0,001	0,714
т/с от ТК-8 на ж/д ул. Электромехинический,6	57	16	Канальная	с 2009 г.	Мин. вата	18,2	0	1,019	0,020	0,001	1,040
т/с от ТК-9 до ТК-9-1	89	56	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	25	0	4,899	0,179	0,013	5,091
т/с от ТК-9-1 до ж/д ул. Кузнецова,11	89	12	Канальная	с 2019г.	Мин. вата	24,2	0	1,016	0,038	0,003	1,057
т/с от ТК-9-1 до ж/д ул. Кузнецова,13	89	16	Канальная	с 2019г.	Мин. вата	24,2	0	1,355	0,051	0,004	1,410
т/с от ТК-10 до ж/д ул. Кузнецова, 9	89	9	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	25	0	0,787	0,029	0,002	0,818
	89	10,6	Канальная	2021 г.	ППУ	24,2	0	0,898	0,034	0,002	0,934
	89	26,4	Канальная	2021 г.	ППУ ОЦ	24,2	0	2,236	0,084	0,006	2,326
т/с от ТК-10 до ИТП здания ул. Кузнецова, 7а	76	126	Канальная	с 2004 г.	Мин. вата	22,2	0	9,788	0,319	0,023	10,129
т/с от ИТП здания ул. Кузнецова, 7а до ж/д ул. Чехова,12	57	480	Надземная	с 2004 г.	Мин. вата	12,2	10,6	38,295	0,585	0,042	38,922
т/с от ТК-10 до ТК-11 (ул. Кузнецова)	108	190	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	64,7	0	43,016	0,927	0,066	44,008
т/с от ТК-11 до ж/д ул. Кузнецова 15	57	8	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	21,6	0	0,605	0,010	0,001	0,615
т/с от ТК-11 до ТК-17 (ул. Кутузова)	89	132	Канальная	2022г.	пенополиуретан	24,2	0	11,178	0,422	0,030	11,630
т/с от ТК-17 до ж/д ул. Кутузова,4	57	12	Бесканальная	с 2016 г.	пенополиуретан	27,2	0	1,142	0,015	0,001	1,158
т/с от ТК-11 до ТК-12 (ул. Кузнецова)	108	130	Канальная	с 2018 г.	пенополиуретан	26,2	0	11,918	0,634	0,045	12,597
т/с от ТК-12 до ж/д ул. Кузнецова,17	57	16	Канальная	с 2015 г.	Мин. вата	18,2	0	1,019	0,020	0,001	1,040
т/с от ТК-12 до ТК-13 (ул. Кузнецова)	89	134	Бесканальная	с 2018 г.	пенополиуретан	27,2	0	12,754	0,418	0,030	13,202
т/с от ТК-13 до ТК-14 (ул. Кузнецова)	89	86	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	58,7	0	17,665	0,268	0,019	17,952
т/с от ТК-14 до ж/д ул. Попова,3	108	24	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	30,5	0	2,561	0,117	0,008	2,687
	108	50	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	16,3	14	5,301	0,244	0,017	5,563
	57	306	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	12,2	10,6	24,413	0,373	0,027	24,813
т/с от ТК-14 до ТК-15 (ул. Кузнецова)	89	76	Канальная	2021 г.	ППУ	24,2	0	6,436	0,243	0,017	6,696
т/с от ТК-15 до ж/д ул. Кузнецова,21	57	12	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	47,5	0	1,995	0,015	0,001	2,010
т/с от ТК-15 до ж/д ул. Кузнецова,23	57	86	Бесканальная	с 2014 г.	пенополиуретан	27,2	0	8,185	0,105	0,007	8,298
	57	60	Надземная	с 2014 г.	пенополиуретан	12,2	10,6	4,787	0,073	0,005	4,865
т/с отТК-1 (ул. Кузнецова) до здания	108	468	Бесканальная	с 2013 г.	пенополиуретан	37,5	0	61,411	2,283	0,162	63,856

общежития (ул. Свердлова 45)											
	108	254	Надземная	с 2013 г.	пенополиуретан	16,3	14,1	27,019	1,239	0,088	28,346
т/с от ТК-1 до ТВ-1 (ул. Аграрная)	159	110	Надземная	с 2006 г.	Мин. вата	20,3	17,7	14,017	1,207	0,086	15,310
т/с от ТВ-1 до ТВ-2 (ул. Дорожников)	108	484	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	35,7	31,7	114,150	2,361	0,168	116,678
т/с от ТВ-2 до ж/д ул. Дорожников, 12,13	76	60	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	28,9	25,6	11,442	0,152	0,011	11,605
т/с от т/м до ж/д ул Дорожников,2	27	16	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	16,1	14,4	1,708	0,004	0,000	1,712
т/с от т/м до ж/д ул Дорожников,3	32	40	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	38,4	0	5,375	0,018	0,001	5,394
т/с от т/м до ж/д ул Дорожников,4	32	10	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	18,1	15,5	1,176	0,004	0,000	1,180
т/с от т/м до ж/д ул Дорожников,6	32	10	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	18,1	15,5	1,176	0,004	0,000	1,180
т/с от т/м до ж/д ул Дорожников,9	32	40	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	18,1	15,5	4,703	0,018	0,001	4,722
т/с от т/м до ж/д ул Дорожнико,8	32	12	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	18,1	15,5	1,411	0,005	0,000	1,417
т/с от т/м до ж/д ул Дорожников,11	32	52	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	18,1	15,5	6,114	0,023	0,002	6,138
т/с от т/м до ж/д ул Дорожников,12	32	8	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	18,1	15,5	0,941	0,004	0,000	0,944
т/с от т/м до ж/д ул Дорожнико,13	32	34	Канальная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	38,4	0	4,569	0,015	0,001	4,585
т/с от ТВ-1 до ТВ-3 (ул. Аграрная)	108	332	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	35,7	31,7	78,301	1,619	0,115	80,035
	108	36	Канальная	с 2006 г.	Мин. вата	26,2	0	3,300	0,176	0,012	3,489
т/с от ТВ-3 до ж/д ул. Аграрная,1	76	200	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	28,9	25,6	38,141	0,506	0,036	38,683
т/с от т/м до ж/д ул. Аграрная,1	57	64	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	23,9	21,6	10,190	0,078	0,006	10,273
т/с от т/м до ж/д ул. Аграрная,4	57	16	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	23,9	21,6	2,547	0,020	0,001	2,568
т/с от т/м до ж/д ул. Аграрная,5	57	64	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	23,9	21,6	10,190	0,078	0,006	10,273
т/с от т/м до ж/д ул. Аграрная,8	32	12	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	18,1	15,5	1,411	0,005	0,000	1,417
т/с от т/м до ж/д ул. Зеленая,14	32	50	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	18,1	15,5	5,879	0,022	0,002	5,902
т/с от т/м до ж/д ул. Зеленая,10а	32	24	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	18,1	15,5	2,822	0,011	0,001	2,833
Итого:		7674						1102,631	53,491	3,804	1159,926

Котельная №8 (ГВС)

Участок	Диаметр наружный, мм	Протяженность, м	Способ прокладки	Год ввода в эксплуатацию	Тип изоляции	Удельные тепловые потери*, ккал/(м*ч)		Потери через изоляцию, Гкал	Потери с утечками теплоносит., Гкал	Затраты тепловой энергии на пусковое заполнение, Гкал	Итого, Гкал
						под-ий	обр-ый		итого		

сеть ГВС от ТКУ до здания Д/С №22	32	56	Бесканальная	2017	пенополиуретан	26,9	0	5,271	0,042	0,005	5,318
Итого:		56						5,271	0,042	0,005	5,318

Котельная №9

Участок	Диаметр наружный, мм	Протяженность, м	Способ прокладки	Год ввода в эксплуатацию	Тип изоляции	Удельные тепловые потери*, ккал/(м*ч)		Потери через изоляцию, Гкал	Потери с утечками теплоносит., Гкал	Затраты тепловой энергии на пусковое заполнение, Гкал	Итого, Гкал
						под-ий	обр-ый				
т/с от Кот №9 до ТВ-1	159	70	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	30,5	26,6	13,404	0,768	0,055	14,226
от ТВ-1 до ТК-3 (ул. Энтузиастов)	108	238	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	30,5	26,6	45,572	1,161	0,083	46,815
т/с от Кот №9 до гл. корпуса ДиПи	108	163	Канальная	2021 г.	ППУ	26,2	0	14,944	0,795	0,057	15,795
т/с от ТВ-1 до ТК-4	108	20	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	35,7	31,7	4,717	0,098	0,007	4,821
	108	90	Бесканальная	с 2004 г.	пенополиуретан	37,5	0	11,810	0,439	0,031	12,280
т/с от Кот №9 до ж/д Конституции, 1а	108	140	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	16,3	13,1	14,403	0,683	0,049	15,134
	108	178	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	30,5	0	18,997	0,868	0,062	19,927
т/с от ТК-4-1 до ул. ж/д Конституции, 11	89	56	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	пенополиуретан	25	0	4,899	0,184	0,013	5,096
	57	30	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	пенополиуретан	12,2	10,6	2,393	0,037	0,003	2,433
т/с от ТК-4 до ТК-5	108	44	Канальная	с 2004 г.	пенополиуретан	26,2	0	4,034	0,215	0,015	4,264
	89	44	Канальная	с 2004 г.	пенополиуретан	24,2	0	3,726	0,144	0,010	3,881
т/с от ТК-4 до ТК-4-2	76	124	Бесканальная	с 2004 г.	пенополиуретан	31,1	0	13,494	0,296	0,021	13,812

т/с от ТК-5 до ТК-6 (к ж/д ул. Конституции, 15,17)	57	160	Бесканальная	с 2004 г.	пенополиуретан	27,2	0	15,229	0,195	0,014	15,438
т/с от ТК-4-2 до ж/д ул. Конституции,7	57	6	Надземная	с 2004 г.	пенополиуретан	12,2	10,6	0,479	0,007	0,001	0,487
т/с от ТК-4-2 до ТК-8	57	70	Канальная	с 2016 г.	пенополиуретан	18,2	0	4,458	0,085	0,006	4,549
т/с от ТК-4-2 до ж/д ул. Конституции,5	57	63	Надземная	с 2016 г.	пенополиуретан	12,2	10,6	5,026	0,077	0,005	5,109
т/с от ТК-3 до ж/д ул. Энгузиастов, 2, 2а	108	39,2	Бесканальная	2020 г.	пенополиуретан	37,5	0	5,144	0,191	0,014	5,349
	89	36,17	Надземная	2020 г.	ППУ ОЦ	15,2	13,3	3,607	0,119	0,008	3,734
т/с от ТК-6 до Конституции, 17	57	110	Бесканальная	с 2004 г.	пенополиуретан	27,2	0	10,470	0,134	0,010	10,613
т/с от ТК-8 до ж/д ул. Конституции, 3	57	20	Канальная	с 2016 г.	пенополиуретан	18,2	0	1,274	0,024	0,002	1,300
т/с от ТК-5 до ул. Конституции, 13	57	40	Бесканальная	с 2018 г.	пенополиуретан	27,2	0	3,807	0,049	0,003	3,859
т/с от ТК-5 до ул. Конституции, 15	57	12	Бесканальная	с 2004 г.	пенополиуретан	27,2	0	1,142	0,015	0,001	1,158
т/с от ТВ-3 до ж/д ул. Новая,1	38	44	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	9,2	7,7	2,602	0,022	0,002	2,626
	38	72	Канальная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	15,5	0	3,905	0,036	0,003	3,944
Итого:		1869,37						209,534	6,642	0,472	216,649

Котельная №10

Участок	Диаметр наружный , мм	Протяженность , м	Способ прокладки	Год ввода в эксплуатаци ю	Тип изоляции	Удельные тепловые потери*, ккал/(м*ч)		Потери через изоляцию, Гкал	Потери с утечками теплоносит. , Гкал	Затраты тепловой энергии на пусковое заполнени е, Гкал	Итого, Гкал
						под-ий	обр-ый				
т/с от ТВ-1 до ТВ-3	57	66	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	пенополиуретан	14,1	11,7	5,958	0,067	0,006	6,031
т/с от ТВ-3 до ул. Авиаторов, 1	57	52	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	пенополиуретан	14,1	11,7	4,695	0,053	0,005	4,752
т/с от ТВ-3 до ТВ-4	57	160	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	21	18,9	22,339	0,163	0,014	22,515
т/с от Кот №10 до ТВ-1	57	24	Бесканальная	с 2018г.	пенополиуретан	25,8	0	2,167	0,024	0,002	2,193
т/с от ТВ-1 до ТВ-2 (к ж/д ул. Авиаторов, 3а,7,8)	57	210	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	21	18,9	29,320	0,214	0,018	29,552
т/с от ТВ-2 к ж/д ул. Авиаторов, 9,7	57	100	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	13,4	11,2	8,608	0,102	0,009	8,718
	57	120	Надземная	2022 г.	пенополиуретан	10,8	9,1	8,356	0,122	0,010	8,489
т/с от ТВ-4 до ж/д ул. Авиаторов,10	32	16	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	15,8	13,2	1,624	0,006	0,000	1,630
т/с от ТВ-4 до ж/д ул. Авиаторов, 12	48	100	Надземная	с 1959 г. по 1989 г.	Мин. вата	18,9	15,9	12,177	0,065	0,006	12,248
т/с к ж/д ул. Авиаторов, 3	32	10	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	12,5	10,5	0,805	0,004	0,000	0,809
т/с к ж/д ул. Авиаторов, 7	32	6	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	12,5	10,5	0,483	0,002	0,000	0,485
т/с к ж/д ул. Авиаторов, 9	32	6	Надземная	с 1998 г. по 2003 г.	Мин. вата	7,8	6,1	0,292	0,002	0,000	0,294
т/с от ТВ-2 до ул. Авиаторов, 3а	48	96	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	13,4	11,2	8,264	0,062	0,005	8,332
	57	40	Надземная	с 1990 г. по 1997 г.	Мин. вата	13,4	11,2	3,443	0,041	0,003	3,487
Итого:		1006						105,087	0,926	0,079	109,535

Котельная Мкр №12

Участок	Диаметр наружный, мм	Протяженность, м	Способ прокладки	Год ввода в эксплуатацию	Тип изоляции	Удельные тепловые потери*, ккал/(м*ч)		Потери через изоляцию, Гкал	Потери с утечками теплоносит., Гкал	Затраты тепловой энергии на пусковое заполнени е, Гкал	Итого, Гкал
						под- ий	обр-ый				
т/с от БМК до ТК-1	219	14,8	Бесканальная	с 2016 г.	пенополиуретан	58,2	0	2,888	0,297	0,021	3,207
т/с от ТК-1 до ТК-2	219	200	Бесканальная	с 2016 г.	пенополиуретан	58,2	0	39,034	4,020	0,286	43,340
т/с от ТК-2 до ж/д ул. В. Онькова 24	89	20,6	Бесканальная	с 2016 г.	пенополиуретан	32,5	0	2,343	0,066	0,005	2,413
т/с от ТК-2 до ж/д ул. И. Шестакова 10	89	48	Бесканальная	с 2018 г.	пенополиуретан	32,5	0	5,459	0,154	0,011	5,623
т/с от ТК-2 до ТК-3	159	117,6	Бесканальная	с 2016 г.	пенополиуретан	49	0	19,324	1,291	0,092	20,706
т/с от ТК-3 до ж/д ул И. Шестакова 12	89	44	Бесканальная	2022г.	пенополиуретан	58,2	0	8,587	0,137	0,010	8,735
т/с от ТК-3 до ж/д ул В. Онькова 24а	76	20,6	Бесканальная	с 2016 г.	пенополиуретан	32,5	0	2,343	0,046	0,003	2,392
т/с от ТК-3 до ТК-4	108	125,8	Бесканальная	с 2016 г.	пенополиуретан	37,5	0	15,820	0,614	0,044	16,477
т/с от ТК-4 до ж/д ул. В. Онькова 24б	76	20,6	Бесканальная	с 2016 г.	пенополиуретан	32,5	0	2,343	0,046	0,003	2,392
Итого:		612						95,251	6,374	0,453	102,079

»