



**Сергиево-Посадский городской округ  
Московской области**

Утверждена  
Распоряжением  
Министерства энергетики  
Московской области

от «—» — 20— г. № —

**Схема теплоснабжения  
Сергиево-Посадского городского округа Московской области  
на период с 2021 до 2040 года**

**Обосновывающие материалы. Книга 2**

Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержится.

**Заместитель Главы  
Сергиево-Посадского городского округа**



**С.Ф. Анфилов**

Разработчик: ООО «Центр теплоэнергосбережений».

Юр. адрес: 107078, г. Москва, ул. Новая Басманная, д. 19/1, офис 521

Факт. адрес: 107078, г. Москва, ул. Новая Басманная, д. 19/1, офис 521

**Генеральный директор  
ООО «ЦТЭС»**



**А.Х. Регинский**

2021 г.  
Москва

## СОДЕРЖАНИЕ

5. Прогнозы приростов на каждом этапе площади строительных фондов, сгруппированные по расчетным элементам территориального деления и по зонам действия источников тепловой энергии с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий.....	20
5.1. Анализ ретроспективных показателей развития муниципального образования .	20
5.1.1. Численность населения .....	20
5.1.2. Объемы строительства .....	21
5.2. Анализ сведений о новом строительстве .....	23
5.2.1. Исходные сведения для прогноза ввода строительных фондов.....	23
5.2.2. Сводные показатели прироста новых строительных фондов по городскому округу .....	24
6. Прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, согласованных с требованиями к энергетической эффективности объектов теплоснабжения, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации для каждого периода .....	39
6.1. Нормативы потребления тепловой энергии для целей отопления и вентиляции зданий .....	39
6.2. Нормативы потребления тепловой энергии для целей ГВС .....	46
7. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления и в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе.....	47
7.1. Прогноз потребления тепловой мощности .....	47
7.2. Прогноз потребления тепловой энергии .....	60
7.3. Прогноз потребления теплоносителя .....	72
8. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в расчетных элементах территориального деления и в зонах действия индивидуального теплоснабжения на каждом этапе .....	72
9. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, с учетом возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) производственными объектами с разделением по видам теплоснабжения и по видам теплоносителя (горячая вода и пар) в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе.....	76
10. Перечень объектов теплоснабжения, подключенных к тепловым сетям существующих систем теплоснабжения в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения.....	84
11. Приложения.....	85
Приложение 1. Перечень перспективных объектов потребления тепловой мощности и тепловой энергии, учтенных при разработке новой Схемы теплоснабжения .....	85
Приложение 2. Сводные показатели прироста новых строительных фондов в разрезе расчетных элементов территориального деления.....	93
Приложение 3. Пообъектный перечень строительных фондов, подлежащих сносу в течение расчетного периода .....	104
Приложение 4. Сводные показатели сноса строительных фондов в разрезе расчетных элементов территориального деления .....	106
Приложение 5. Принятые удельные нормативы потребления тепловой энергии при расчетных температурах наружного воздуха, для оценки перспективного спроса на тепловую энергию .	108
Приложение 6. Прирост тепловых нагрузок для каждого расчетного элемента территориального деления по годам проектного периода.....	113
Приложение 7. Прирост теплоснабжения для каждого расчетного элемента территориального деления по годам проектного периода.....	124

Приложение 8. Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки для каждого расчетного элемента территориального деления по годам проектного периода .....	136
---	-----

# **1.СОВРЕМЕННАЯ ПЛАНИРОВОЧНАЯ СТРУКТУРА, ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ЗОНЫ И ПЛАНИРОВОЧНЫЕ ОГРАНИЧЕНИЯ НА ТЕРРИТОРИИ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ**

## **1.1.Генеральный план**

16 июня 2019 года Сергиево-Посадский район как административно-территориальная единица области упразднен, а вместо него образована новая административно-территориальная единица — город областного подчинения Сергиев Посад с административной территорией.

После формирования новой административно-территориальной единицы требуется разработка и утверждение единого Генерального плана для городского округа.

После разработки нового Генерального плана потребуется уточнение перспективного спроса на тепловую мощность.

## **1.2.Расчетные элементы территориального деления, функциональное зонирование**

В соответствии с п. 2 ч. 1 постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»:

*«...ж) "элемент территориального деления" - территория поселения, городского округа или её часть, установленная по границам административно-территориальных единиц;*

*з) "расчетный элемент территориального деления" - территория поселения, городского округа или её часть, принятая для целей разработки схемы теплоснабжения в неизменяемых границах на весь срок действия схемы теплоснабжения...».*

Городской округ включает в себя 12 районов:

- 1) ГП Богородское
- 2) ГП Краснозаводск
- 3) ГП Пересвет
- 4) ГП Сергиев Посад
- 5) ГП Скоропусковский
- 6) ГП Хотьково
- 7) СП Березняковское
- 8) СП Васильевское
- 9) СП Лозовское
- 10) СП Реммаш
- 11) СП Селковское
- 12) СП Шеметовское

В свою очередь, планировочные районы разделены на кадастровые кварталы, которые приняты в настоящем проекте в качестве расчетных элементов территориального деления.

## 2. ДАННЫЕ БАЗОВОГО УРОВНЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛА НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Факт отличия расчетных и договорных нагрузок чрезвычайно важен для разработки схемы теплоснабжения, кардинальным образом влияя на планируемые мероприятия по развитию источников теплоснабжения и тепловых сетей (принятие в расчёт договорных, но реально не достигаемых нагрузок может на порядок увеличить капитальные затраты на эти мероприятия, которые окажутся не востребованными). Расхождение, как можно предположить, обусловлено методическими погрешностями при расчёте проектных тепловых нагрузок, методическими погрешностями расчёта по укрупнённым показателям (объемам, площадям отапливаемых зданий), унаследованной психологией системы распределения благ при их дефиците (запрос потребителя превышает потребность). Снижение расчетных нагрузок по сравнению с договорными отчасти вызвано и тем, что некоторые потребители, относящиеся к категории промышленных, отключили часть своих теплопотребляющих установок, сохранив прежнюю договорную нагрузку.

Необходимо отметить, что массовые жалобы потребителей на недостаточное количество подаваемой теплоты в городе отсутствуют. Возникающие жалобы связаны с локальными проблемами зон и отапливаемых объектов, а не с систематическим снижением проектного температурного графика централизованного отпуска теплоты. Более того, можно утверждать, что средняя температура воздуха в отапливаемых помещениях города превышает величину 20°C, установленную СНиП 31-01-2003 «Здания жилые многоквартирные» (Пункт 9.31). Это даёт право заключить, что фактический, заниженный по сравнению с договорным, отпуск теплоты, в целом соответствует реальным потребностям потребителей.

По большинству источников тепловой энергии приборы учета отпускаемой тепловой энергии в сеть отсутствуют, в связи с чем невозможно определить расчетную нагрузку на коллекторах. Как показывает опыт разработки и актуализации Схем теплоснабжения, расчетная тепловая нагрузка на коллекторах котельных составляет 70÷90% от суммы договорных величин нагрузок потребителей и нормативных потерь тепловой мощности в тепловых сетях. Для целей Схемы теплоснабжения принято допущение, что величина расчетной нагрузки конечных потребителей составляет 80% от договорных значений.

**Таблица 2-1 – Расчетные тепловые нагрузки на коллекторах теплоисточников, принятые для инвестиционного планирования**

№ п/п	Наименование теплоисточника	Расчетная присоединенная нагрузка на кол- лекторах источников тепловой энергии, Гкал/ч		
		горячая вода	пар	ВСЕГО
Котельные МУП «СП Теплосеть»				
1	Котельная Клементьевский поселок	32,24	0,00	32,24
2	Котельная Квартал В	3,82	0,00	3,82
3	Котельная Горбольница	0,70	0,19	0,90
4	Котельная Дом Быта	4,40	0,00	4,40
5	Котельная Очистные сооружения	0,91	0,00	0,91
6	Котельная Семхоз	0,23	0,00	0,23
7	Котельная Ферма	32,77	0,00	32,77
8	Котельная Мишутино	2,59	0,00	2,59
9	Котельная Школа-интернат	2,61	0,00	2,61
10	Котельная Лесхоз	3,07	0,00	3,07
11	Котельная Углич	64,01	0,00	64,01
12	Котельная Рабочий поселок	31,25	0,00	31,25
13	Котельная Крышная по адресу: Ново-Углическое ш., 58	0,31	0,00	0,31
14	Котельная Крышная по адресу: Ново-Углическое ш., 60	0,32	0,00	0,32
15	Котельная Садовая	0,08	0,00	0,08
16	Котельная ПМК-5	4,49	0,00	4,49
17	Котельная Трикотажная фабрика	2,49	0,00	2,49
18	Котельная Конкурсный	3,72	0,00	3,72
19	Котельная Наугольное	0,05	0,00	0,05

№ п/п	Наименование теплоисточника	Расчетная присоединенная нагрузка на коллекторах источников тепловой энергии, Гкал/ч		
		горячая вода	пар	ВСЕГО
20	Котельная Бубяково	0,03	0,00	0,03
21	Котельная Птицеград	10,78	0,00	10,78
22	Котельная Совхоз	3,05	0,00	3,05
23	Котельная Скоропусковский поселок	10,05	0,00	10,05
24	Котельная Скобяной поселок	25,68	0,00	25,68
25	Котельная ЖБИ	0,30	0,00	0,30
26	Котельная Лакокраска	1,70	0,00	1,70
27	Котельная Автоколонна	2,25	0,00	2,25
<b>ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «СП Теплосеть»</b>		<b>243,9</b>	<b>0,19</b>	<b>244,1</b>
<b>Котельные МУП «РКС»</b>				
28	Котельная №1	5,78	0,00	5,78
29	Котельная №2	7,70	0,00	7,70
30	Котельная №3	0,77	0,00	0,77
31	Котельная №4	2,06	0,00	2,06
32	Котельная №5	1,01	0,00	1,01
33	Котельная №6	18,29	0,00	18,29
34	Котельная №7	4,42	0,00	4,42
35	Котельная №8	0,42	0,00	0,42
36	Котельная №9	1,29	0,00	1,29
37	Котельная №11	5,28	0,00	5,28
38	Котельная №12	2,71	0,00	2,71
39	Котельная №14	1,37	0,00	1,37
40	Котельная №15	0,08	0,00	0,08
41	Котельная №16	0,08	0,00	0,08
42	Котельная №17	0,11	0,00	0,11
43	Котельная №18	0,23	0,00	0,23
44	Котельная №19	0,14	0,00	0,14
45	Котельная №21	0,02	0,00	0,02
46	Котельная Мостовик	4,51	0,00	4,51
47	Котельная Васильевское	3,70	0,00	3,70
48	Котельная Лазарево	0,07	0,00	0,07
49	Котельная Марьино	3,76	0,00	3,76
50	Котельная Шабурново	5,04	0,00	5,04
51	Котельная Кузьмино	1,44	0,00	1,44
52	Котельная Константиново, ПМК	0,88	0,00	0,88
53	Котельная Константиново (Школа)	0,62	0,00	0,62
54	Котельная Самотовино	2,45	0,00	2,45
55	Котельная Закубежье	1,90	0,00	1,90
56	Котельная Башенка	0,84	0,00	0,84
57	Котельная Мкр. Новый	11,38	0,00	11,38
58	Котельная Сырнево	0,10	0,00	0,10
59	Котельная Лоза, 18а	0,03	0,00	0,03
60	Котельная Лоза, 4а, стр. 1	7,86	0,00	7,86
61	Котельная Зубцово	1,63	0,00	1,63
62	Котельная Ситники	0,26	0,00	0,26
63	Котельная Здравница (Березка)	1,11	0,00	1,11
64	Котельная Заречный	5,14	0,00	5,14
65	Котельная Торгашино	2,62	0,00	2,62
66	Котельная Федорцово	1,89	0,00	1,89
67	Котельная Селково	3,13	0,00	3,13
68	Котельная Трехселище	0,54	0,00	0,54
69	Котельная Сватково	1,82	0,00	1,82
70	Котельная Березняки	4,28	0,00	4,28
71	Котельная Бужаниново	1,93	0,00	1,93
72	Котельная Путятино (Бобошино)	0,19	0,00	0,19
73	Котельная Реммаш	28,00	0,00	28,00
<b>ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «РКС»</b>		<b>148,9</b>	<b>0,0</b>	<b>148,9</b>

№ п/п	Наименование теплоисточника	Расчетная присоединенная нагрузка на кол- лекторах источников тепловой энергии, Гкал/ч		
		горячая вода	пар	ВСЕГО
Котельные МУП «ККК»				
74	Котельная №3 г. Краснозаводск	35,98	0,00	35,98
75	Котельная д. Семенково	2,40	0,00	2,40
ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «ККК»		38,4	0,0	38,4
Котельные ЗАО «Стройгруппа СП»				
76	Котельная рп Богородское	25,89	0,00	25,89
77	Котельная с. Муханово	1,19	0,00	1,19
ИТОГО по СЦТ на базе котельных ЗАО «Стройгруппа СП»		27,1	0,0	27,1
ИТОГО по ЕТО МУП «СП Теплосеть»		458	0	458
Ведомственные котельные, в зоне действия которых транспортировку тепловой энер- гии осуществляет МУП «СП Теплосеть»				
78	Котельная АО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»	30,51	0,00	30,51
ИТОГО по СЦТ на базе ведомственных котельных, транспортировку тепловой энергии от которых осуществ- ляет МУП «СП Теплосеть»		30,5	0,0	30,5
Прочие котельные				
79	Котельная ООО «К-ЖБИ»	0,60	0,00	0,60
80	Котельная ФКП «НИЦ РКП»	33,19	0,00	33,19
81	Котельная АО «НИИРП»	7,25	0,00	7,25
82	Котельная ФГБУ «Санаторий «Загорские дали»	8,02	0,00	8,02
83	Котельная ООО «ТЕПЛОЭНЕРГОРЕСУРС СП»	1,95	0,00	1,95
84	Котельная ПАО «Электроизолит»	24,00	0,00	24,00
85	Котельная АО «ЦНИИСМ»	14,19	0,00	14,19
86	Котельная АО «СТЭК»	39,44	0,00	39,44
87	Котельная ООО «УКС»	3,61	0,00	3,61
88	Котельная СМЗ «Загорский»	12,50	0,00	12,50
89	Котельная ВНИИИД «Игрушки»	11,12	0,00	11,12
90	Котельная Ильинская	3,49	0,00	3,49
91	Котельная ООО «Экотерм»	0,70	0,00	0,70
92	Котельная ФГБУ «ЦЖКУ» №1	7,12	0,00	7,12
93	Котельная ФГБУ «ЦЖКУ» №2	3,86	0,00	3,86
ИТОГО по прочим котельным		171	0	171
ИТОГО по теплоснабжающим организациям		660	0,19	660

В таблице ниже представлено сравнение величины расчетной нагрузки и договорной потребности в тепловой мощности конечных потребителей, по зоне действия каждого источника тепловой энергии.

**Таблица 2-2 – Сравнение величины договорной и расчетной тепловой нагрузки по зоне действия каждого источника тепловой энергии**

№ п/п	Наименование теплоисточника	Нагрузка конечных потребителей (с учетом ГВС <sub>ср</sub> ), Гкал/ч		
		договорная	расчетная	отношение расчетной к договорной, %
Котельные МУП «СП Теплосеть»				
1	Котельная Клементьевский поселок	35,01	28,01	80%
2	Котельная Квартал В	4,07	3,25	80%
3	Котельная Горбольница	0,82	0,66	80%
4	Котельная Дом Быта	4,84	3,88	80%
5	Котельная Очистные сооружения	0,81	0,65	80%
6	Котельная Семхоз	0,26	0,21	80%
7	Котельная Ферма	34,74	27,79	80%
8	Котельная Мишутино	2,56	2,05	80%

№ п/п	Наименование теплоисточника	Нагрузка конечных потребителей (с учетом ГВС <sub>ср</sub> ), Гкал/ч		
		договорная	расчетная	отношение расчетной к договорной, %
9	Котельная Школа-интернат	2,63	2,11	80%
10	Котельная Лесхоз	3,07	2,45	80%
11	Котельная Углич	69,62	55,69	80%
12	Котельная Рабочий поселок	33,25	26,60	80%
13	Котельная Крышная по адресу: Ново-Углическое ш., 58	0,39	0,31	80%
14	Котельная Крышная по адресу: Ново-Углическое ш., 60	0,41	0,32	80%
15	Котельная Садовая	0,10	0,08	80%
16	Котельная ПМК-5	4,83	3,87	80%
17	Котельная Трикотажная фабрика	2,72	2,17	80%
18	Котельная Конкурсный	3,33	2,67	80%
19	Котельная Наугольное	0,06	0,05	80%
20	Котельная Бубяково	0,04	0,03	80%
21	Котельная Птицеград	11,84	9,47	80%
22	Котельная Совхоз	3,63	2,90	80%
23	Котельная Скоропусковский поселок	12,19	9,75	80%
24	Котельная Скобяной поселок	28,38	22,70	80%
25	Котельная ЖБИ	0,38	0,30	80%
26	Котельная Лакокраска	1,83	1,47	80%
27	Котельная Автоколонна	2,48	1,98	80%
<b>ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «СП Теплосеть»</b>		<b>264,27</b>	<b>211,42</b>	<b>80%</b>
<b>Котельные МУП «РКС»</b>				
28	Котельная №1	6,12	4,90	80%
29	Котельная №2	8,25	6,60	80%
30	Котельная №3	0,94	0,75	80%
31	Котельная №4	2,50	2,00	80%
32	Котельная №5	1,05	0,84	80%
33	Котельная №6	18,29	14,63	80%
34	Котельная №7	3,94	3,16	80%
35	Котельная №8	0,51	0,40	80%
36	Котельная №9	0,96	0,77	80%
37	Котельная №11	5,28	4,23	80%
38	Котельная №12	3,09	2,47	80%
39	Котельная №14	1,45	1,16	80%
40	Котельная №15	0,10	0,08	80%
41	Котельная №16	0,09	0,07	80%
42	Котельная №17	0,07	0,06	80%
43	Котельная №18	0,13	0,10	80%
44	Котельная №19	0,14	0,11	80%
45	Котельная №21	0,02	0,01	80%
46	Котельная Мостовик	3,94	3,15	80%
47	Котельная Васильевское	3,62	2,90	80%
48	Котельная Лазарево	0,08	0,06	80%
49	Котельная Марьино	3,45	2,76	80%
50	Котельная Шабурново	5,25	4,20	80%
51	Котельная Кузьмино	1,38	1,10	80%
52	Котельная Константиново, ПМК	0,93	0,74	80%
53	Котельная Константиново (Школа)	0,70	0,56	80%
54	Котельная Самотовино	2,58	2,06	80%
55	Котельная Закубежье	1,70	1,36	80%
56	Котельная Башенка	0,88	0,70	80%
57	Котельная Мкр. Новый	12,41	9,93	80%
58	Котельная Сырнево	0,11	0,09	80%
59	Котельная Лоза, 18а	0,03	0,02	80%
60	Котельная Лоза, 4а, стр. 1	7,83	6,26	80%
61	Котельная Зубцово	1,52	1,22	80%
62	Котельная Ситники	0,30	0,24	80%



№ п/п	Наименование теплоисточника	Нагрузка конечных потребителей (с учетом ГВС <sub>ср</sub> ), Гкал/ч		
		договорная	расчетная	отношение расчетной к договорной, %
63	Котельная Здравница (Березка)	1,23	0,98	80%
64	Котельная Заречный	5,82	4,65	80%
65	Котельная Торгашино	2,57	2,05	80%
66	Котельная Федорцово	1,74	1,39	80%
67	Котельная Селково	2,62	2,09	80%
68	Котельная Трехселище	0,59	0,47	80%
69	Котельная Сватково	1,97	1,58	80%
70	Котельная Березняки	3,12	2,50	80%
71	Котельная Бужаниново	1,68	1,35	80%
72	Котельная Путятино (Бобошино)	0,20	0,16	80%
73	Котельная Реммаш	26,67	21,33	80%
<b>ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «РКС»</b>		<b>147,83</b>	<b>118,26</b>	<b>80%</b>
<b>Котельные МУП «ККК»</b>				
74	Котельная №3 г. Краснозаводск	35,15	28,12	80%
75	Котельная д. Семеново	2,22	1,77	80%
<b>ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «ККК»</b>		<b>37</b>	<b>30</b>	<b>80%</b>
<b>Котельные ЗАО «Стройгруппа СП»</b>				
76	Котельная рп Богородское	26,19	20,95	80%
77	Котельная с. Муханово	1,24	0,99	80%
<b>ИТОГО по СЦТ на базе котельных ЗАО «Стройгруппа СП»</b>		<b>27</b>	<b>22</b>	<b>80%</b>
<b>ИТОГО по ЕТО МУП «СП Теплосеть»</b>		<b>477</b>	<b>382</b>	<b>80%</b>
<b>Ведомственные котельные, в зоне действия которых транспортировку тепловой энергии осуществляет МУП «СП Теплосеть»</b>				
78	Котельная АО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»	30,28	24,22	80%
<b>ИТОГО по СЦТ на базе ведомственных котельных, транспортировку тепловой энергии от которых осуществляет МУП «СП Теплосеть»</b>		<b>30</b>	<b>24</b>	<b>80%</b>
<b>Прочие котельные</b>				
79	Котельная ООО «К-ЖБИ»	0,71	0,57	80%
80	Котельная ФКП «НИЦ РКП»	34,69	27,75	80%
81	Котельная АО «НИИРП»	8,53	6,82	80%
82	Котельная ФГБУ «Санаторий «Загорские дали»	8,10	6,48	80%
83	Котельная ООО «ТЕПЛОЭНЕРГОРЕСУРС СП»	2,30	1,84	80%
84	Котельная ПАО «Электроизолит»	24,25	19,40	80%
85	Котельная АО «ЦНИИСМ»	15,68	12,54	80%
86	Котельная АО «СТЭК»	42,57	34,06	80%
87	Котельная ООО «УКС»	4,25	3,40	80%
88	Котельная СМЗ «Загорский»	12,55	10,04	80%
89	Котельная ВНИИД «Игрушки»	10,18	8,14	80%
90	Котельная Ильинская	4,00	3,20	80%
91	Котельная ООО «Экотерм»	0,83	0,66	80%
92	Котельная ФГБУ «ЦЖКУ» №1	8,38	6,71	80%
93	Котельная ФГБУ «ЦЖКУ» №2	4,54	3,63	80%
<b>ИТОГО по прочим котельным</b>		<b>182</b>	<b>145</b>	<b>80%</b>
<b>ИТОГО по теплоснабжающим организациям</b>		<b>689</b>	<b>551</b>	<b>80%</b>

Значимым для актуализации Схемы теплоснабжения также является анализ изменения нагрузок за ретроспективный период. В таблице ниже представлено изменение текущего спроса на тепловую мощность по сравнению со сведениями базовой версии.

**Таблица 2-3 - Изменение тепловых нагрузок в разрезе источников централизованного теплоснабжения по сравнению с базовой версией Схемы теплоснабжения**

№ п/п	Наименование теплоисточника	Спрос на тепловую мощность, по состоянию на 1 января, Гкал/ч		Подключенная нагрузка отопления и вентиляции, Гкал/ч		Подключенная нагрузка ГВС <sub>ср</sub> , Гкал/ч		Подключенная технологическая нагрузка, Гкал/ч		Изменение тепловой нагрузки, Гкал/ч	
		базовая версия	2021	базовая версия	2021	базовая версия	2021	базовая версия	2021	по сравнению с базовой версией	%
Котельные МУП «СП Теплосеть»											
1	Котельная Клементьевский поселок	35,01	35,01	30,15	30,15	4,86	4,86	0,00	0,00	0,00	0%
2	Котельная Квартал В	4,07	4,07	3,48	3,48	0,58	0,58	0,00	0,00	0,00	0%
3	Котельная Горбольница	0,82	0,82	0,52	0,52	0,06	0,06	0,24	0,24	0,00	0%
4	Котельная Дом Быта	4,84	4,84	4,42	4,42	0,42	0,42	0,00	0,00	0,00	0%
5	Котельная Очистные сооружения	0,81	0,81	0,81	0,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
6	Котельная Семхоз	0,26	0,26	0,26	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
7	Котельная Ферма	34,74	34,74	30,89	30,89	3,85	3,85	0,00	0,00	0,00	0%
8	Котельная Мишутино	2,56	2,56	2,18	2,18	0,38	0,38	0,00	0,00	0,00	0%
9	Котельная Школа-интернат	2,63	2,63	2,48	2,48	0,16	0,16	0,00	0,00	0,00	0%
10	Котельная Лесхоз	3,07	3,07	2,59	2,59	0,48	0,48	0,00	0,00	0,00	0%
11	Котельная Углич	69,62	69,62	60,50	60,50	9,12	9,12	0,00	0,00	0,00	0%
12	Котельная Рабочий поселок	33,25	33,25	28,22	28,22	5,03	5,03	0,00	0,00	0,00	0%
13	Котельная Крышная по адресу: Ново-Углическое ш., 58	0,39	0,39	0,34	0,34	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0%
14	Котельная Крышная по адресу: Ново-Углическое ш., 60	0,41	0,41	0,37	0,37	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0%
15	Котельная Садовая	0,10	0,10	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
16	Котельная ПМК-5	4,83	4,83	4,33	4,33	0,51	0,51	0,00	0,00	0,00	0%
17	Котельная Трикотажная фабрика	2,72	2,72	2,72	2,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
18	Котельная Конкурсный	3,40	3,33	2,89	2,82	0,51	0,51	0,00	0,00	-0,07	-2%
19	Котельная Наугольное	0,06	0,06	0,06	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
20	Котельная Бубяково	0,04	0,04	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
21	Котельная Птицеград	11,64	11,84	10,42	10,40	1,22	1,44	0,00	0,00	0,20	2%
22	Котельная Совхоз	3,84	3,63	2,90	2,75	0,94	0,88	0,00	0,00	-0,21	-5%
23	Котельная Скоропусковский поселок	12,63	12,19	9,66	9,70	2,96	2,49	0,00	0,00	-0,43	-3%
24	Котельная Скобяной поселок	25,10	28,38	22,71	25,27	2,39	3,11	0,00	0,00	3,28	13%
25	Котельная ЖБИ	0,58	0,38	0,48	0,27	0,10	0,10	0,00	0,00	-0,20	-35%
26	Котельная Лакокраска	1,83	1,83	1,50	1,50	0,33	0,33	0,00	0,00	0,00	0%
27	Котельная Автоколонна	2,48	2,48	2,10	2,10	0,38	0,38	0,00	0,00	0,00	0%
ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «СП Теплосеть»		261,7	264,3	227,1	229,2	34,4	34,8	0,2	0,2	2,6	1%

№ п/п	Наименование теплоисточника	Спрос на тепловую мощность, по состоянию на 1 января, Гкал/ч		Подключенная нагрузка отопления и вентиляции, Гкал/ч		Подключенная нагрузка ГВС <sub>ср</sub> , Гкал/ч		Подключенная технологическая нагрузка, Гкал/ч		Изменение тепловой нагрузки, Гкал/ч	
		базовая версия	2021	базовая версия	2021	базовая версия	2021	базовая версия	2021	по сравнению с базовой версией	%
Котельные МУП «РКС»											
28	Котельная №1	6,12	6,12	5,56	5,56	0,56	0,56	0,00	0,00	0,00	0%
29	Котельная №2	8,25	8,25	7,51	7,51	0,74	0,74	0,00	0,00	0,00	0%
30	Котельная №3	0,94	0,94	0,82	0,82	0,12	0,12	0,00	0,00	0,00	0%
31	Котельная №4	2,50	2,50	1,97	1,97	0,53	0,53	0,00	0,00	0,00	0%
32	Котельная №5	1,05	1,05	1,00	1,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0%
33	Котельная №6	18,29	18,29	16,85	16,85	1,44	1,44	0,00	0,00	0,00	0%
34	Котельная №7	3,94	3,94	3,62	3,62	0,33	0,33	0,00	0,00	0,00	0%
35	Котельная №8	0,51	0,51	0,51	0,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
36	Котельная №9	1,12	0,96	1,02	0,86	0,10	0,10	0,00	0,00	-0,16	-14%
37	Котельная №11	5,28	5,28	5,10	5,10	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00	0%
38	Котельная №12	3,09	3,09	2,82	2,82	0,27	0,27	0,00	0,00	0,00	0%
39	Котельная №14	1,45	1,45	1,45	1,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
40	Котельная №15	0,14	0,10	0,14	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	-27%
41	Котельная №16	0,09	0,09	0,09	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
42	Котельная №17	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
43	Котельная №18	0,13	0,13	0,13	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
44	Котельная №19	0,14	0,14	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
45	Котельная №21	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
46	Котельная Мостовик	3,94	3,94	3,76	3,76	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00	0%
47	Котельная Васильевское	3,62	3,62	3,35	3,35	0,27	0,27	0,00	0,00	0,00	0%
48	Котельная Лазарево	0,08	0,08	0,08	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
49	Котельная Марьино	3,45	3,45	2,70	2,70	0,75	0,75	0,00	0,00	0,00	0%
50	Котельная Шабурново	5,25	5,25	4,50	4,50	0,75	0,75	0,00	0,00	0,00	0%
51	Котельная Кузьмино	1,38	1,38	1,00	1,00	0,38	0,38	0,00	0,00	0,00	0%
52	Котельная Константиново, ПМК	0,93	0,93	0,80	0,80	0,13	0,13	0,00	0,00	0,00	0%
53	Котельная Константиново (Школа)	0,70	0,70	0,70	0,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
54	Котельная Самотовино	2,58	2,58	2,20	2,20	0,38	0,38	0,00	0,00	0,00	0%
55	Котельная Закубежье	1,70	1,70	1,70	1,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
56	Котельная Башенка	0,88	0,88	0,78	0,78	0,10	0,10	0,00	0,00	0,00	0%
57	Котельная Мкр. Новый	12,41	12,41	10,28	10,28	2,14	2,14	0,00	0,00	0,00	0%
58	Котельная Сырнево	0,11	0,11	0,10	0,10	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0%
59	Котельная Лоза, 18а	0,03	0,03	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
60	Котельная Лоза, 4а, стр. 1	7,83	7,83	7,53	7,53	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0%

№ п/п	Наименование теплоисточника	Спрос на тепловую мощность, по состоянию на 1 января, Гкал/ч		Подключенная нагрузка отопления и вентиляции, Гкал/ч		Подключенная нагрузка ГВС <sub>ср</sub> , Гкал/ч		Подключенная технологическая нагрузка, Гкал/ч		Изменение тепловой нагрузки, Гкал/ч	
		базовая версия	2021	базовая версия	2021	базовая версия	2021	базовая версия	2021	по сравнению с базовой версией	%
61	Котельная Зубцово	1,52	1,52	1,22	1,22	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0%
62	Котельная Ситники	0,30	0,30	0,30	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
63	Котельная Здравница (Березка)	1,23	1,23	1,02	1,02	0,21	0,21	0,00	0,00	0,00	0%
64	Котельная Заречный	5,82	5,82	5,68	5,68	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	0%
65	Котельная Торгашино	2,57	2,57	2,30	2,30	0,26	0,26	0,00	0,00	0,00	0%
66	Котельная Федорцово	1,74	1,74	1,47	1,47	0,27	0,27	0,00	0,00	0,00	0%
67	Котельная Селково	2,62	2,62	2,17	2,17	0,45	0,45	0,00	0,00	0,00	0%
68	Котельная Трехселище	0,59	0,59	0,41	0,41	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00	0%
69	Котельная Сватково	1,97	1,97	1,74	1,74	0,23	0,23	0,00	0,00	0,00	0%
70	Котельная Березняки	3,12	3,12	2,78	2,78	0,34	0,34	0,00	0,00	0,00	0%
71	Котельная Бужаниново	1,68	1,68	1,50	1,50	0,18	0,18	0,00	0,00	0,00	0%
72	Котельная Путятино (Бобошино)	0,20	0,20	0,18	0,18	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0%
73	Котельная Реммаш	26,67	26,67	20,00	20,00	6,67	6,67	0,00	0,00	0,00	0%
<b>ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «РКС»</b>		<b>148,0</b>	<b>147,8</b>	<b>129,1</b>	<b>128,9</b>	<b>18,9</b>	<b>18,9</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,2</b>	<b>0%</b>
<b>Котельные МУП «ККК»</b>											
74	Котельная №3 г. Краснозаводск	35,53	35,15	34,40	34,06	1,13	1,09	0,00	0,00	-0,38	-1%
75	Котельная д. Семеново	2,22	2,22	2,05	2,05	0,17	0,17	0,00	0,00	0,00	0%
<b>ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «ККК»</b>		<b>37,7</b>	<b>37,4</b>	<b>36,4</b>	<b>36,1</b>	<b>1,3</b>	<b>1,3</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>-0,38</b>	<b>-1%</b>
<b>Котельные ЗАО «Стройгруппа СП»</b>											
76	Котельная рп Богородское	24,06	26,19	20,58	21,82	3,48	4,36	0,00	0,00	2,13	9%
77	Котельная с. Муханово	1,40	1,24	1,19	1,06	0,21	0,18	0,00	0,00	-0,16	-12%
<b>ИТОГО по СЦТ на базе котельных ЗАО «Стройгруппа СП»</b>		<b>25,5</b>	<b>27,4</b>	<b>21,8</b>	<b>22,9</b>	<b>3,7</b>	<b>4,5</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1,97</b>	<b>8%</b>
<b>ИТОГО по ЕТО МУП «СП Теплосеть»</b>		<b>472,9</b>	<b>476,9</b>	<b>414,4</b>	<b>417,1</b>	<b>58,3</b>	<b>59,5</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>3,96</b>	<b>1%</b>
<b>Ведомственные котельные, в зоне действия которых транспортировку тепловой энергии осуществляет МУП «СП Теплосеть»</b>											
78	Котельная АО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»	30,28	30,28	25,69	25,69	4,59	4,59	0,00	0,00	0,00	0%
<b>ИТОГО по СЦТ на базе ведомственных котельных, транспортировку тепловой энергии от которых осуществляет МУП «СП Теплосеть»</b>		<b>30,3</b>	<b>30,3</b>	<b>25,7</b>	<b>25,7</b>	<b>4,6</b>	<b>4,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,00</b>	<b>0%</b>
<b>Прочие котельные</b>											
79	Котельная ООО «К-ЖБИ»	0,71	0,71	0,62	0,62	0,09	0,09	0,00	0,00	0,00	0%

№ п/п	Наименование теплоисточника	Спрос на тепловую мощность, по состоянию на 1 января, Гкал/ч		Подключенная нагрузка отопления и вентиляции, Гкал/ч		Подключенная нагрузка ГВС <sub>ср</sub> , Гкал/ч		Подключенная технологическая нагрузка, Гкал/ч		Изменение тепловой нагрузки, Гкал/ч	
		базовая версия	2021	базовая версия	2021	базовая версия	2021	базовая версия	2021	по сравнению с базовой версией	%
80	Котельная ФКП «НИЦ РКП»	34,69	34,69	28,11	28,11	6,58	6,58	0,00	0,00	0,00	0%
81	Котельная АО «НИИРП»	0,00	8,53	0,00	8,53	0,00	0,00	0,00	0,00	8,53	0%
82	Котельная ФГБУ «Санаторий «Загорские дали»	8,10	8,10	6,87	6,87	1,23	1,23	0,00	0,00	0,00	0%
83	Котельная ООО «ТЕПЛОЭНЕРГОРЕСУРС СП»	2,30	2,30	2,13	2,13	0,17	0,17	0,00	0,00	0,00	0%
84	Котельная ПАО «Электроизолит»	0,00	24,25	0,00	24,25	0,00	0,00	0,00	0,00	24,25	0%
85	Котельная АО «ЦНИИСМ»	15,68	15,68	14,52	14,52	1,15	1,15	0,00	0,00	0,00	0%
86	Котельная АО «СТЭК»	42,57	42,57	36,12	36,12	6,45	6,45	0,00	0,00	0,00	0%
87	Котельная ООО «УКС»	0,00	4,25	0,00	4,25	0,00	0,00	0,00	0,00	4,25	0%
88	Котельная СМЗ «Загорский»	12,55	12,55	10,65	10,65	1,90	1,90	0,00	0,00	0,00	0%
89	Котельная ВНИИИД «Игрушки»	10,18	10,18	8,63	8,63	1,54	1,54	0,00	0,00	0,00	0%
90	Котельная Ильинская	4,00	4,00	4,00	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0%
91	Котельная ООО «Экотерм»	0,83	0,83	0,70	0,70	0,13	0,13	0,00	0,00	0,00	0%
92	Котельная ФГБУ «ЦЖКУ» №1	0,00	8,38	0,00	7,38	0,00	1,01	0,00	0,00	8,38	0%
93	Котельная ФГБУ «ЦЖКУ» №2	0,00	4,54	0,00	4,09	0,00	0,45	0,00	0,00	4,54	0%
<b>ИТОГО по прочим котельным</b>		<b>132</b>	<b>182</b>	<b>112</b>	<b>161</b>	<b>19</b>	<b>21</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>49,95</b>	<b>38%</b>
<b>ИТОГО по теплоснабжающим организациям</b>		<b>635</b>	<b>689</b>	<b>552</b>	<b>604</b>	<b>82</b>	<b>85</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	<b>53</b>	<b>8%</b>

Учет фактически наблюдаемого повышения энергоэффективности (снижения удельного теплопотребления) в существующих системах теплоснабжения, как у потребителей, так и при транспортировке тепловой энергии за счёт реконструкции тепловых сетей, важен как для получения более адекватной оценки итогового роста тепловых нагрузок (планирования мероприятий), так и для оценки перспективного теплопотребления, определяющего прогнозные тарифы на тепловую энергию.

В зоне действия котельных ЕТО МУП «СП Теплосеть» за последние 3 года, системного роста отпуска тепловой энергии не происходит. Наиболее вероятным объяснением этому может служить:

- повышение энергоэффективности существующих фондов (установка энергоэффективных окон, утепление фасадов зданий, ликвидация «перетопов» за счет внедрения современного высокоэффективного оборудования и т.п.),
- неувеличение (снижение) численности населения, что напрямую влияет на потребление тепловой энергии для целей ГВС;
- снос аварийного и ветхого жилья.

Убыль теплопотребления компенсирует прирост потребления новостройками.

**Таблица 2-4 – Динамика изменения полезного отпуска по котельным городского округа**

№ п/п	Наименование теплоисточника	Полезный отпуск, Гкал			Полезный отпуск потребителям производственного назначения на коллекторах, Гкал			Полезный отпуск потребителям городской застройки, Гкал			Потребление тепловой энергии за отопительный период, Гкал		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
Котельные МУП «СП Теплосеть»													
1	Котельная Клементьевский поселок	78210	79426	86784	0	0	0	78210	79426	86784	71771	72886	79638
2	Котельная Квартал В	11890	11955	9095	0	0	0	11890	11955	9095	10882	10942	8324
3	Котельная Горбольница	1398	1634	1059	0	0	0	1398	1634	1059	1309	1530	991
4	Котельная Дом Быта	9850	9638	8013	0	0	0	9850	9638	8013	9322	9121	7583
5	Котельная Очистные сооружения	1241	1409	1457	0	0	0	1241	1409	1457	1241	1409	1457
6	Котельная Семхоз	549	549	511	0	0	0	549	549	511	549	549	511
7	Котельная Ферма	89899	89710	88637	0	0	0	89899	89710	88637	83882	83706	82705
8	Котельная Мишутино	6240	6263	6145	0	0	0	6240	6263	6145	5695	5717	5609
9	Котельная Школа-интернат	4817	4368	4963	0	0	0	4817	4368	4963	4638	4205	4778
10	Котельная Лесхоз	7240	7068	7913	0	0	0	7240	7068	7913	6581	6425	7194
11	Котельная Углич	170807	166608	163934	0	0	0	170807	166608	163934	157468	153597	151132
12	Котельная Рабочий поселок	78210	79426	76970	0	0	0	78210	79426	76970	71242	72349	70112
13	Котельная Крышная по адресу: Ново-Углическое ш., 58	932	928	1124	0	0	0	932	928	1124	859	855	1036
14	Котельная Крышная по адресу: Ново-Углическое ш., 60	909	864	1173	0	0	0	909	864	1173	853	811	1101
15	Котельная Садовая	181	181	309	0	0	0	181	181	309	181	181	309
16	Котельная ПМК-5	11717	10702	11394	0	0	0	11717	10702	11394	10971	10021	10669
17	Котельная Трикотажная фабрика	3469	3828	4123	0	0	0	3469	3828	4123	3469	3828	4123
18	Котельная Конкурсный	8387	8286	8509	0	0	0	8387	8286	8509	7629	7538	7740
19	Котельная Наугольное	125	125	204	0	0	0	125	125	204	125	125	204
20	Котельная Бубяково	64	64	107	0	0	0	64	64	107	64	64	107
21	Котельная Птицеград	29734	29734	34878	0	0	0	29734	29734	34878	27570	27570	32339
22	Котельная Совхоз	9868	9868	9868	0	0	0	9868	9868	9868	8538	8538	8538

№ п/п	Наименование теп- лоисточника	Полезный отпуск, Гкал			Полезный отпуск потребителям производственного назначения на коллекторах, Гкал			Полезный отпуск потребителям городской застройки, Гкал			Потребление тепловой энергии за отопительный период, Гкал		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
23	Котельная Скоро- пусковский поселок	36734	36734	36734	0	0	0	36734	36734	36734	32458	32458	32458
24	Котельная Скобяной поселок	69857	69857	61455	0	0	0	69857	69857	61455	65235	65235	57388
25	Котельная ЖБИ	1703	1703	1825	0	0	0	1703	1703	1825	1452	1452	1556
26	Котельная Лако- краска	3960	3960	3960	0	0	0	3960	3960	3960	3544	3544	3544
27	Котельная Автоко- лонна	5475	5475	5659	0	0	0	5475	5475	5659	4987	4987	5154
<b>ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «СП Теплосеть»</b>		<b>643465</b>	<b>640363</b>	<b>636801</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>643465</b>	<b>640363</b>	<b>636801</b>	<b>592515</b>	<b>589643</b>	<b>586300</b>
<b>Котельные МУП «РКС»</b>													
28	Котельная №1	12303	11176	11088	0	0	0	12303	11176	11088	11610	10547	10463
29	Котельная №2	17215	16573	17297	0	0	0	17215	16573	17297	16273	15667	16351
30	Котельная №3	2680	2638	2821	0	0	0	2680	2638	2821	2480	2441	2611
31	Котельная №4	6890	6411	8812	0	0	0	6890	6411	8812	6065	5643	7757
32	Котельная №5	2759	2876	3177	0	0	0	2759	2876	3177	2676	2790	3082
33	Котельная №6	30261	29285	27495	0	0	0	30261	29285	27495	28789	27861	26158
34	Котельная №7	7264	7249	7138	0	0	0	7264	7249	7138	6895	6881	6775
35	Котельная №8	1006	951	676	0	0	0	1006	951	676	1006	951	676
36	Котельная №9	1989	1996	1973	0	0	0	1989	1996	1973	1866	1872	1851
37	Котельная №11	5132	5227	5834	0	0	0	5132	5227	5834	5019	5111	5705
38	Котельная №12	6391	6559	6537	0	0	0	6391	6559	6537	6049	6208	6187
39	Котельная №14	2489	2462	2337	0	0	0	2489	2462	2337	2489	2462	2337
40	Котельная №15	269	268	229	0	0	0	269	268	229	269	268	229
41	Котельная №16	184	183	156	0	0	0	184	183	156	184	183	156
42	Котельная №17	112	112	95	0	0	0	112	112	95	112	112	95
43	Котельная №18	410	219	212	0	0	0	410	219	212	410	219	212
44	Котельная №19	334	509	329	0	0	0	334	509	329	334	509	329
45	Котельная №21	70	107	69	0	0	0	70	107	69	70	107	69
46	Котельная Мостовик	10164	11697	8558	0	0	0	10164	11697	8558	9873	11362	8313
47	Котельная Васильев- ское	6596	7478	9087	0	0	0	6596	7478	9087	6291	7132	8667
48	Котельная Лазарево	199	270	153	0	0	0	199	270	153	199	270	153
49	Котельная Марьино	3895	4285	3915	0	0	0	3895	4285	3915	3416	3758	3434
50	Котельная Шабур- ново	5191	5639	5907	0	0	0	5191	5639	5907	4752	5162	5408
51	Котельная Кузьмино	3573	3839	4133	0	0	0	3573	3839	4133	3040	3266	3516



№ п/п	Наименование теп- лоисточника	Полезный отпуск, Гкал			Полезный отпуск потребителям производственного назначения на коллекторах, Гкал			Полезный отпуск потребителям городской застройки, Гкал			Потребление тепловой энергии за отопительный период, Гкал		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
52	Котельная Констан- тиново, ПМК	2476	1984	2264	0	0	0	2476	1984	2264	2277	1825	2082
53	Котельная Констан- тиново (Школа)	1144	815	1616	0	0	0	1144	815	1616	1144	815	1616
54	Котельная Самото- вино	3873	4310	8597	0	0	0	3873	4310	8597	3540	3939	7858
55	Котельная Закубе- жье	553	577	1207	0	0	0	553	577	1207	553	577	1207
56	Котельная Башенка	1000	1082	1024	0	0	0	1000	1082	1024	932	1008	954
57	Котельная Мкр. Но- вый	21757	29923	29910	0	0	0	21757	29923	29910	19580	26930	26918
58	Котельная Сырнево	362	395	374	0	0	0	362	395	374	338	369	349
59	Котельная Лоза, 18а	96	136	162	0	0	0	96	136	162	96	136	162
60	Котельная Лоза, 4а, стр. 1	16357	18505	19716	0	0	0	16357	18505	19716	15963	18058	19240
61	Котельная Зубцово	3141	2987	3607	0	0	0	3141	2987	3607	2787	2650	3201
62	Котельная Ситники	285	400	847	0	0	0	285	400	847	285	400	847
63	Котельная Здрав- ница (Березка)	373	3197	3417	0	0	0	373	3197	3417	336	2878	3077
64	Котельная Заречный	817	7450	16496	0	0	0	817	7450	16496	805	7339	16250
65	Котельная Торга- шино	4533	4916	4350	0	0	0	4533	4916	4350	4250	4608	4078
66	Котельная Федор- цово	3506	3658	3726	0	0	0	3506	3658	3726	3191	3329	3391
67	Котельная Селково	5538	5988	10269	0	0	0	5538	5988	10269	4988	5394	9250
68	Котельная Трехсе- лище	899	1247	1944	0	0	0	899	1247	1944	754	1045	1629
69	Котельная Сватково	9747	10753	11593	0	0	0	9747	10753	11593	9065	10000	10781
70	Котельная Берез- няки	13080	14574	14167	0	0	0	13080	14574	14167	12215	13611	13230
71	Котельная Бужани- ново	8674	9620	9284	0	0	0	8674	9620	9284	8103	8987	8673
72	Котельная Путятино (Бобошино)	1017	1010	841	0	0	0	1017	1010	841	953	947	788
73	Котельная Реммаш	64869	64869	32175	0	0	0	64869	64869	32175	55880	55880	27716
<b>ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «РКС»</b>		<b>291472</b>	<b>316404</b>	<b>305615</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>291472</b>	<b>316404</b>	<b>305615</b>	<b>268199</b>	<b>291506</b>	<b>283832</b>
<b>Котельные МУП «ККК»</b>													
74	Котельная №3 г. Краснозаводск	79702	77432	76381	0	0	0	79702	77432	76381	73880	73086	70982

№ п/п	Наименование теп- лоисточника	Полезный отпуск, Гкал			Полезный отпуск потребителям производственного назначения на коллекторах, Гкал			Полезный отпуск потребителям городской застройки, Гкал			Потребление тепловой энергии за отопительный период, Гкал		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
75	Котельная д. Семен- ково	5669	5662	5888	0	0	0	5669	5662	5888	5384	5452	5597
<b>ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «ККК»</b>		<b>85371</b>	<b>83094</b>	<b>82269</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>85371</b>	<b>83094</b>	<b>82269</b>	<b>79264</b>	<b>78538</b>	<b>76579</b>
<b>Котельные ЗАО «Стройгруппа СП»</b>													
76	Котельная рп Бого- родское	57545	57242	56362	0	0	0	57545	57242	56362	55198	54882	52362
77	Котельная с. Муха- ново	2981	2870	3006	0	0	0	2981	2870	3006	2981	2870	3006
<b>ИТОГО по СЦТ на базе котельных ЗАО «Стройгруппа СП»</b>		<b>60526</b>	<b>60112</b>	<b>59367</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>60526</b>	<b>60112</b>	<b>59367</b>	<b>58179</b>	<b>57752</b>	<b>55367</b>
<b>ИТОГО по ЕТО МУП «СП Тепло- сеть»</b>		<b>1080834</b>	<b>1099973</b>	<b>1084052</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1080834</b>	<b>1099973</b>	<b>1084052</b>	<b>998156</b>	<b>1017439</b>	<b>1002078</b>
<b>Ведомственные котельные, в зоне действия которых транспортировку тепловой энергии осуществляет МУП «СП Теплосеть»</b>													
78	Котельная АО «ФНПЦ «НИИ при- кладной химии»	91896	78527	76084	24448	20891	20241	67448	57636	55843	83703	71526	69301
<b>ИТОГО по СЦТ на базе ведомственных котель- ных, транспортировку тепловой энергии от кото- рых осуществляет МУП «СП Теплосеть»</b>		<b>91896</b>	<b>78527</b>	<b>76084</b>	<b>24448</b>	<b>20891</b>	<b>20241</b>	<b>67448</b>	<b>57636</b>	<b>55843</b>	<b>83703</b>	<b>71526</b>	<b>69301</b>
<b>Прочие котельные</b>													
79	Котельная ООО «К- ЖБИ»	0	0	366	0	0	0	0	0	366	0	0	339
80	Котельная ФКП «НИЦ РКП»	185022	197557	178151	81951	87503	78908	103071	110054	99244	164852	176020	158730
81	Котельная АО «НИИРП»	10045	10045	10045	6497	6497	6497	3548	3548	3548	10045	10045	10045
82	Котельная ФГБУ «Санаторий «Загор- ские дали»	18376	19041	17638	8792	9110	8439	9584	9931	9199	21517	22141	20718
83	Котельная ООО «ТЕПЛОЭНЕРГО- РЕСУРС СП»	5690	5690	5690	0	0	0	5690	5690	5690	5435	5435	5435

№ п/п	Наименование теп- лоисточника	Полезный отпуск, Гкал			Полезный отпуск потребителям производственного назначения на коллекторах, Гкал			Полезный отпуск потребителям городской застройки, Гкал			Потребление тепловой энергии за отопительный период, Гкал		
		2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020	2018	2019	2020
84	Котельная ПАО «Электроизолит»	81376	82137	73860	71626	71918	63172	9750	10219	10689	81376	82137	73860
85	Котельная АО «ЦНИИСМ»	82779	80130	82807	35168	34043	35180	47611	46088	47627	78947	76422	78974
86	Котельная АО «СТЭК»	94341	93474	87384	2690	2665	2492	91651	90809	84892	83020	82445	77761
87	Котельная ООО «УКС»	3498	3570	6012	0	0	0	3498	3570	6012	3498	3570	6012
88	Котельная СМЗ «За- горский»	18516	21062	39618	0	0	0	18516	21062	39618	16865	19184	36086
89	Котельная ВНИИИД «Игрушки»	8196	10260	19299	0	0	0	8196	10260	19299	7466	9345	17579
90	Котельная Ильин- ская	12103	12103	12103	10401	10401	10401	1702	1702	1702	12103	12103	12103
91	Котельная ООО «Экотерм»	2765	2765	2765	0	0	0	2765	2765	2765	2518	2518	2518
92	Котельная ФГБУ «ЦЖКУ» №1	12896	25914	23103	12265	24647	21973	631	1268	1130	11967	24047	21439
93	Котельная ФГБУ «ЦЖКУ» №2	10653	17331	17288	9434	15347	15309	1219	1984	1979	10006	16278	16237
<b>ИТОГО по прочим ко- тельным</b>		<b>546257</b>	<b>581079</b>	<b>576129</b>	<b>238824</b>	<b>262131</b>	<b>242370</b>	<b>307434</b>	<b>318949</b>	<b>333760</b>	<b>509615</b>	<b>541690</b>	<b>537836</b>
<b>ИТОГО по тепло- снабжающим органи- зациям</b>		<b>1718987</b>	<b>1759580</b>	<b>1736266</b>	<b>263271</b>	<b>283022</b>	<b>262611</b>	<b>1455716</b>	<b>1476558</b>	<b>1473655</b>	<b>1591474</b>	<b>1630655</b>	<b>1609214</b>

### **3.ПРОГНОЗЫ ПРИРОСТОВ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ ПЛОЩАДИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ФОНДОВ, СГРУППИРОВАННЫЕ ПО РАСЧЕТНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ И ПО ЗОНАМ ДЕЙСТВИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ С РАЗДЕЛЕНИЕМ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА НА МНОГОКВАРТИРНЫЕ ДОМА, ИНДИВИДУАЛЬНЫ ЖИЛЫЕ ДОМА, ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ И ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ**

Прогноз спроса на тепловую энергию для перспективной застройки Сергиево-Посадского городского округа на период по 2035 г. определялся согласно имеющимся техусловиям у тепло-снабжающих организаций, а также уточнением объектов базовой версии.

После разработки нового Генерального плана для городского округа, прирост строительных фондов подлежит уточнению, в том числе и при проведении ежегодной актуализации Схемы теплоснабжения.

В соответствии с рекомендациями Министерства энергетики Российской Федерации, для оценки реалистичности принимаемых при актуализации Схемы теплоснабжения решений по изменению ключевых показателей муниципального образования, предварительно производится расчет и анализ ретроспективных сведений.

#### **3.1.Анализ ретроспективных показателей развития муниципального образования**

##### **3.1.1.Численность населения**

Оценка тенденций экономического роста и градостроительного развития территории в качестве одной из важнейших составляющих включает в себя анализ демографической ситуации. Значительная часть расчетных показателей, содержащаяся в документах территориального планирования, определяется на основе численности населения. На демографические прогнозы опирается планирование всего народного хозяйства: производство товаров и услуг, темпы строительства дорог, объектов социального и культурно-бытового обслуживания, темпы жилищного строительства и т.д.

Динамика численности населения за последние 10 лет, представленная в таблице 3.1.1-1, принята по данным Федеральной службы государственной статистики (<http://www.gks.ru/>).

Среднегодовое изменение численности населения составляет:

- за последние 10 лет – сокращение на 0,115 тыс. чел./год;
- за последние 5 лет –сокращение на 0,134 тыс. чел./год.

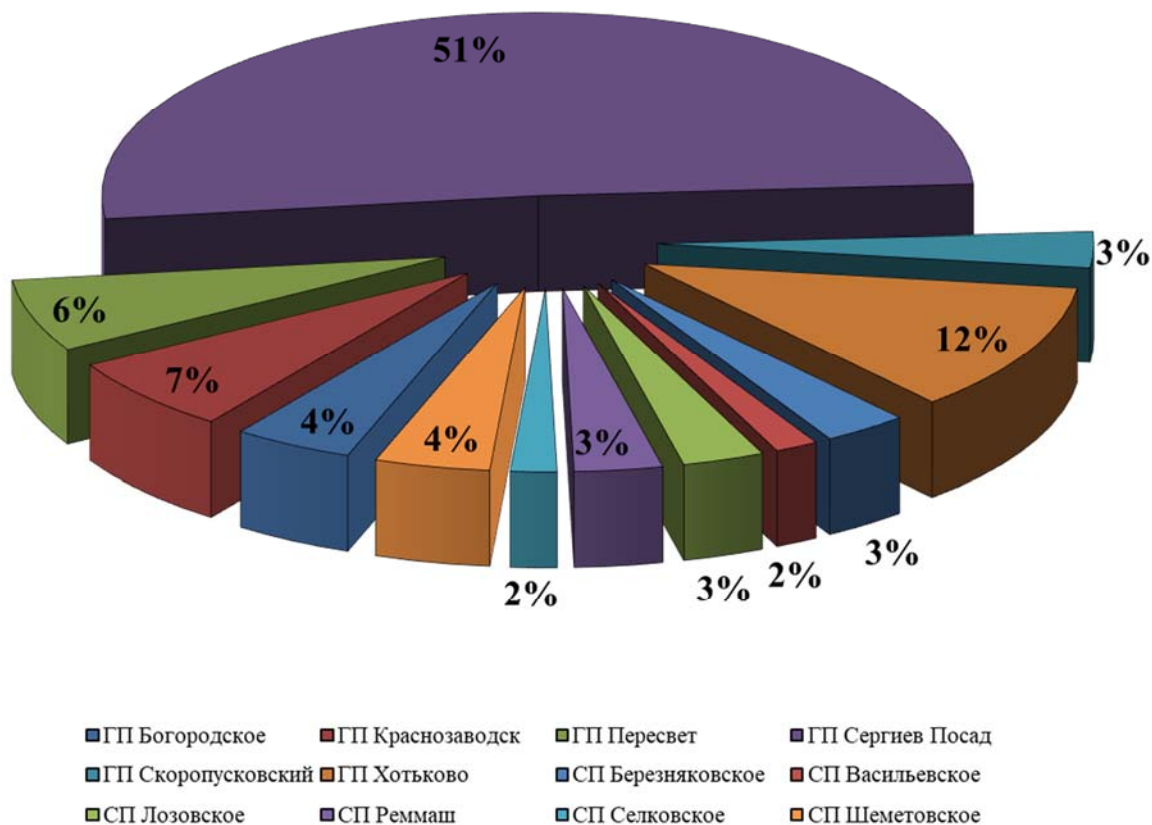
Таким образом, в последние годы показатель несущественно сократился.

**Таблица 3.1.1-1 – Изменение численности населения муниципального образования за последние 10 лет, в разрезе планировочных районов**

Район	Численность населения, тыс. чел.						
	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
ГП Богородское	9,8	9,8	9,7	9,6	9,6	9,5	9,5
ГП Краснозаводск	14,5	14,7	14,6	14,6	14,3	14,2	14,2
ГП Пересвет	14,2	14,0	13,9	13,8	13,8	13,7	13,7
ГП Сергиев Посад	118,0	112,8	111,9	111,5	110,3	109,2	109,2
ГП Скорopusковский	6,7	6,8	6,7	6,7	6,7	6,6	6,6
ГП Хотьково	24,9	25,2	25,0	24,9	24,8	24,6	24,6
СП Березняковское	6,6	6,8	6,9	6,8	6,8	6,7	6,7
СП Васильевское	3,7	3,6	3,6	3,5	3,5	3,4	3,4
СП Лозовское	6,7	6,6	6,6	6,6	6,5	6,5	6,5
СП Реммаш	7,4	7,3	7,2	7,1	7,1	7,0	7,0
СП Селковское	3,8	3,8	3,8	3,8	3,7	3,7	3,7
СП Шеметовское	9,5	9,5	9,4	9,3	9,2	9,1	9,1
<b>ИТОГО по городскому округу</b>	<b>225,7</b>	<b>220,8</b>	<b>219,3</b>	<b>218,3</b>	<b>216,4</b>	<b>214,2</b>	<b>212,2</b>
<b>ИТОГО прирост (+)/ убыль (-) по сравнению с предыдущим годом, %</b>	-	<b>-0,4%</b>	<b>-0,7%</b>	<b>-0,5%</b>	<b>-0,9%</b>	<b>-1,0%</b>	<b>1,0%</b>

Район	Численность населения, тыс. чел.						
	2010	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>ИТОГО прирост (+)/ убыль (-) по сравнению с 2010 г., %</b>	-	-2,1%	-2,8%	-3,3%	-4,1%	-5,1%	-6,1%

Численность постоянного населения городского округа на начало 2021 года составляет 212,2 тыс. чел. или 2,8% от общей численности постоянного населения Московской области. Распределение населения по районам представлено на рисунке 3.1.1-1.



**Рисунок 3.1.1-1 - Распределение численности населения по районам города, по состоянию на начало 2020 г.**

По численности населения наибольшая часть приходится на город Сергиев Посад

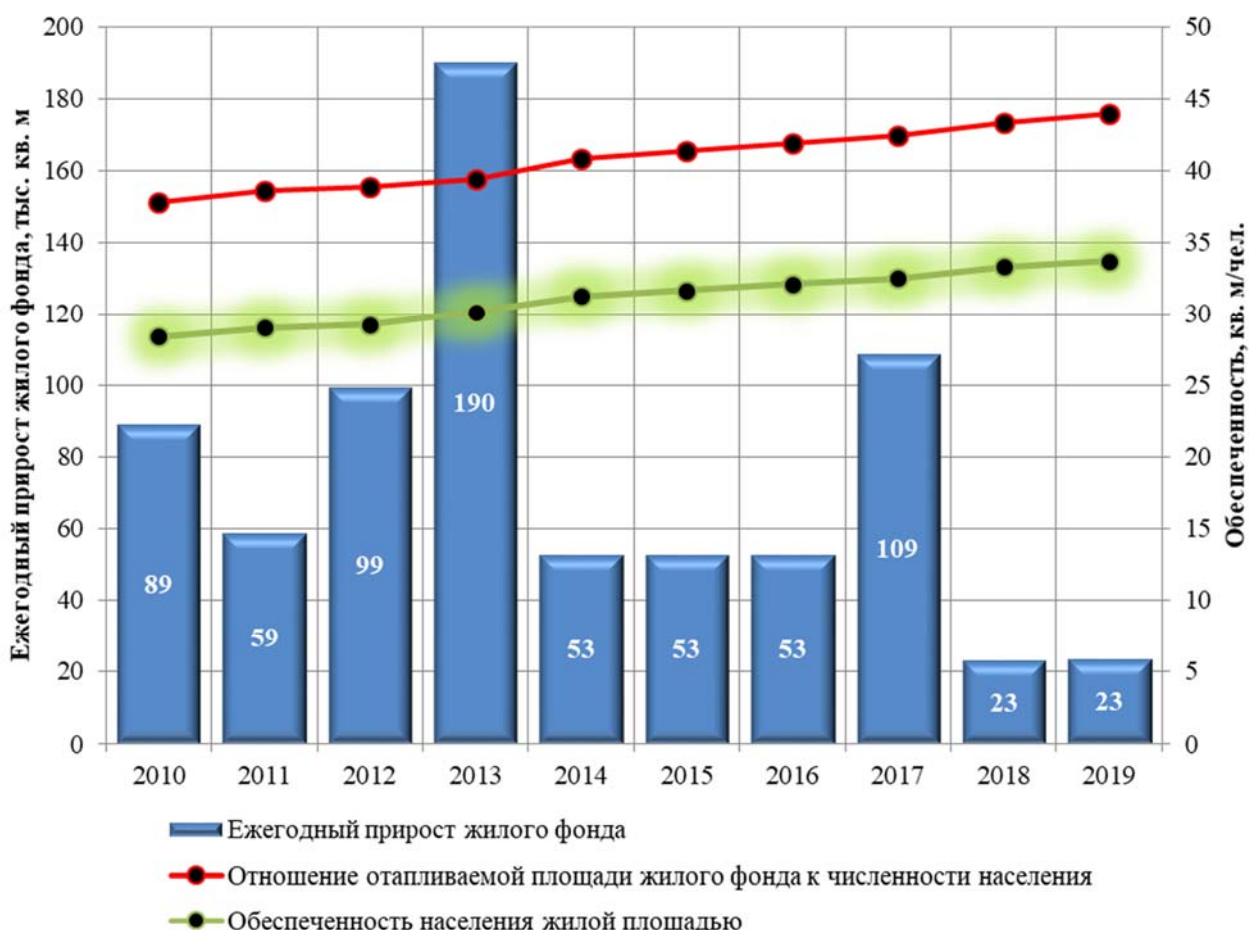
### 3.1.2.Объемы строительства

Динамика изменения площадей существующего жилого фонда представлена в таблице 3.1.2-1. Информация принята согласно сведениям Федеральной службы государственной статистики (<http://www.gks.ru/>).

Ключевые показатели представлены на рисунке 3.1.2-1.

**Таблица 3.1.2-1 - Ретроспектива по изменению строительных фондов**

Показатели	Показатель, тыс. м <sup>2</sup>										
	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
<b>1. Численность населения, тыс. чел.</b>	225,7	224,0	224,0	223,7	221,8	220,8	219,3	218,3	216,4	214,2	214,2
1.1. Отношение отопливаемой площади жилого фонда к численности населения, м <sup>2</sup> / чел.	37,8	38,5	38,8	39,4	40,8	41,3	41,9	42,4	43,4	43,9	44,0
1.2. Обеспеченность населения жилой площадью, м <sup>2</sup> / чел.	28,4	29,0	29,3	30,1	31,3	31,6	32,1	32,5	33,3	33,7	33,8
<b>2. Жилой фонд на начало периода - всего, в т.ч.:</b>	<b>6407,6</b>	<b>6496,8</b>	<b>6555,5</b>	<b>6743,8</b>	<b>6933,8</b>	<b>6986,5</b>	<b>7039,3</b>	<b>7092,0</b>	<b>7200,7</b>	<b>7220,6</b>	<b>7240,4</b>
2.1. Многоквартирные жилые дома	4230,7	4289,1	4309,1	4348,1	4481,4	4518,4	4555,4	4592,4	4631,1	4636,2	4641,0
2.2. Индивидуальные жилые дома	2265,8	2296,5	2335,2	2395,7	2452,4	2468,1	2483,8	2499,6	2569,6	2584,3	2599,4
<b>3. Движение жилищного фонда</b>											
3.1. Площадь жилых помещений на начало года, всего	6407,6	6496,8	6555,5	6743,8	6933,8	6986,5	7039,3	7092,0	7200,7	7220,6	7240,4
3.2. Прибыло жилой площади за год, в том числе:	89,2	58,7	99,4	190,0	52,7	52,7	52,7	108,7	19,9	19,9	-
3.2.1. Новое строительство	89,2	58,7	99,4	190,0	52,7	52,7	52,7	108,7	22,9	23,4	-
3.2.1.1. Многоквартирные дома	58,4	20,0	38,9	133,3	37,0	37,0	37,0	38,7	8,1	8,3	-
3.2.1.2. Индивидуальные дома	30,8	38,7	60,5	56,7	15,7	15,7	15,7	70,0	14,7	15,1	-
3.2.2. Выбыло общей площади за год, всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,0	3,5	-
3.3. Общая площадь жилых помещений на конец года, всего	6496,8	6555,5	6743,8	6933,8	6986,5	7039,3	7092,0	7200,7	7220,6	7240,4	-
<b>4. Движение отопливаемой площади жилищного фонда</b>											
4.1. Отапливаемая площадь жилых помещений на начало года, всего	8523,4	8634,9	8701,3	8815,5	9056,2	9123,1	9189,9	9256,8	9380,2	9402,0	9423,7
4.2. Прибыло отопливаемой площади жилых домов за год, в том числе:	111,5	66,4	114,3	240,7	66,8	66,8	66,8	123,4	21,8	21,7	-
4.2.1. Новое строительство	111,5	66,4	114,3	240,7	66,8	66,8	66,8	123,4	26,0	26,5	-
4.2.1.1. Многоквартирные дома	80,7	27,7	53,7	184,1	51,1	51,1	51,1	53,4	11,2	11,5	-
4.2.1.2. Индивидуальные дома	30,8	38,7	60,5	56,7	15,7	15,7	15,7	70,0	14,7	15,1	-
4.2.2. Выбыло общей площади за год, всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,1	4,8	-
4.3. Отапливаемая площадь жилых помещений на конец года, всего	8634,9	8701,3	8815,5	9056,2	9123,1	9189,9	9256,8	9380,2	9402,0	9423,7	-



**Рисунок 3.1.2-1 – Ретроспектива ввода жилых фондов на территории городского округа**

За последние годы зафиксирована убыль жилищного строительства, что связано с «перегревом» рынка жилищного строительства в городе. Площади в новостройках на данный момент недостаточно востребованы, ввиду достаточной обеспеченности населения жилыми площадями. Значение на начало 2021 г. составляет 33,8 кв. м/ чел., что превышает установленный стандарт социальной нормы общей площади на человека по РФ на 89,9% (17,8 кв. м общей площади на человека). Следует отметить, на начало года доля индивидуального жилищного строительства составляет 36%, т.е. достаточно существенна. А данная категория не влияет на развитие систем централизованного теплоснабжения.

## **3.2. Анализ сведений о новом строительстве**

### **3.2.1. Исходные сведения для прогноза ввода строительных фондов**

Ближайшая перспектива (1 этап разработки Схемы теплоснабжения) корректировалась в соответствии с полученными теплоснабжающими организациями запросами технических условий и действующими договорами на подключение.

Перспективные объекты теплоснабжения, присутствовавшие в базовой версии проекта, сохранены при разработке, однако перенесены на более поздний период, ввиду отсутствия реальных планов их ввода в период до 2022 года.

Итоговый перечень перспективных потребителей, принятый при разработке Схемы теплоснабжения, представлен в Приложении 1.

Данными о программах развития промышленных предприятий, возможных изменениях производственных зон и их перепрофилирования Администрация городского округа не располагает. По-

этому принято, что площади производственных предприятий на проектном периоде остаются на существующем уровне. К категории «производственные здания промышленных предприятий» могут быть отнесены перспективные потребители коммунально-складского назначения:

- склады;
- парковки (подземные и надземные);
- автосервисы, мойки;
- предприятия сервисного обслуживания и т.д.

Указанные категории не будут потреблять технологический пар и горячую воду для обеспечения технологических процессов. Уточнение технологических потребностей промышленных потребителей, с учетом возможного перепрофилирования и расширения промышленных зон, будет производиться при последующих актуализациях Схемы теплоснабжения.

Расширение перечня перспективных потребителей возможно после утверждения нового Генерального плана (пересмотр площадок жилищного строительства, с разделением по этапам).

### **3.2.2. Сводные показатели прироста новых строительных фондов по городскому округу**

Сводные показатели прироста новых строительных фондов в разрезе расчетных элементов территориального деления представлены в Приложении 2 (с разделением на: многоквартирные дома; индивидуальные жилые дома; общественные здания; производственные здания промышленных предприятий).

Как показано в разделе 3.1.1, за последние 5 и 10 лет зафиксирована незначительная убыль численности населения. Учитывая привлекательность территорий городского округа для постоянного проживания, для целей разработки Схемы теплоснабжения принимается консервативный сценарий – сохранение показателя на нынешнем уровне. Для положительной динамики (увеличение) показателя должны быть разработаны организационно-планировочные меры, повышающие привлекательность для проживания в городском округе. Такие меры должны быть рассмотрены в новом Генеральном плане городского округа.

Целевые показатели по численности населения и по площади строительного фонда представлены в таблице 3.2.2-1.

При сохранении нынешнего уровня численности населения, массовый ввод многоквартирных домов не требуется ввиду высокого уровня нынешней жилищной обеспеченности (даже при заложенных в проект Схемы теплоснабжения темпах ввода, значение к 2035 году увеличится до 39 кв.м/чел., что более чем в 2 раза превышает показатель по России).

При разработке Схемы теплоснабжения учтена муниципальная программа «Переселение граждан из аварийного жилищного фонда в городском поселении Сергиев Посад», утвержденная Постановлением Администрации Сергиево-Посадского муниципального района от 24.01.2017 г. №18-п (в ред. постановления от 30.08.2018 г. №1468-ПГ).

Выбытие ветхого и аварийного жилья окажет некоторое влияние на уровень потребления тепловой мощности и энергии объектами городской застройки, что необходимо учитывать при прогнозировании перспективного потребления тепловой энергии на цели теплоснабжения. По-объектный перечень сносимых зданий представлен в Приложении 3.

Прогнозный снос строительных фондов представлен:

- в таблице 3.2.2-4 – в разрезе планировочных районов;
- в таблице 3.2.2-5 – в разрезе источников тепловой энергии.

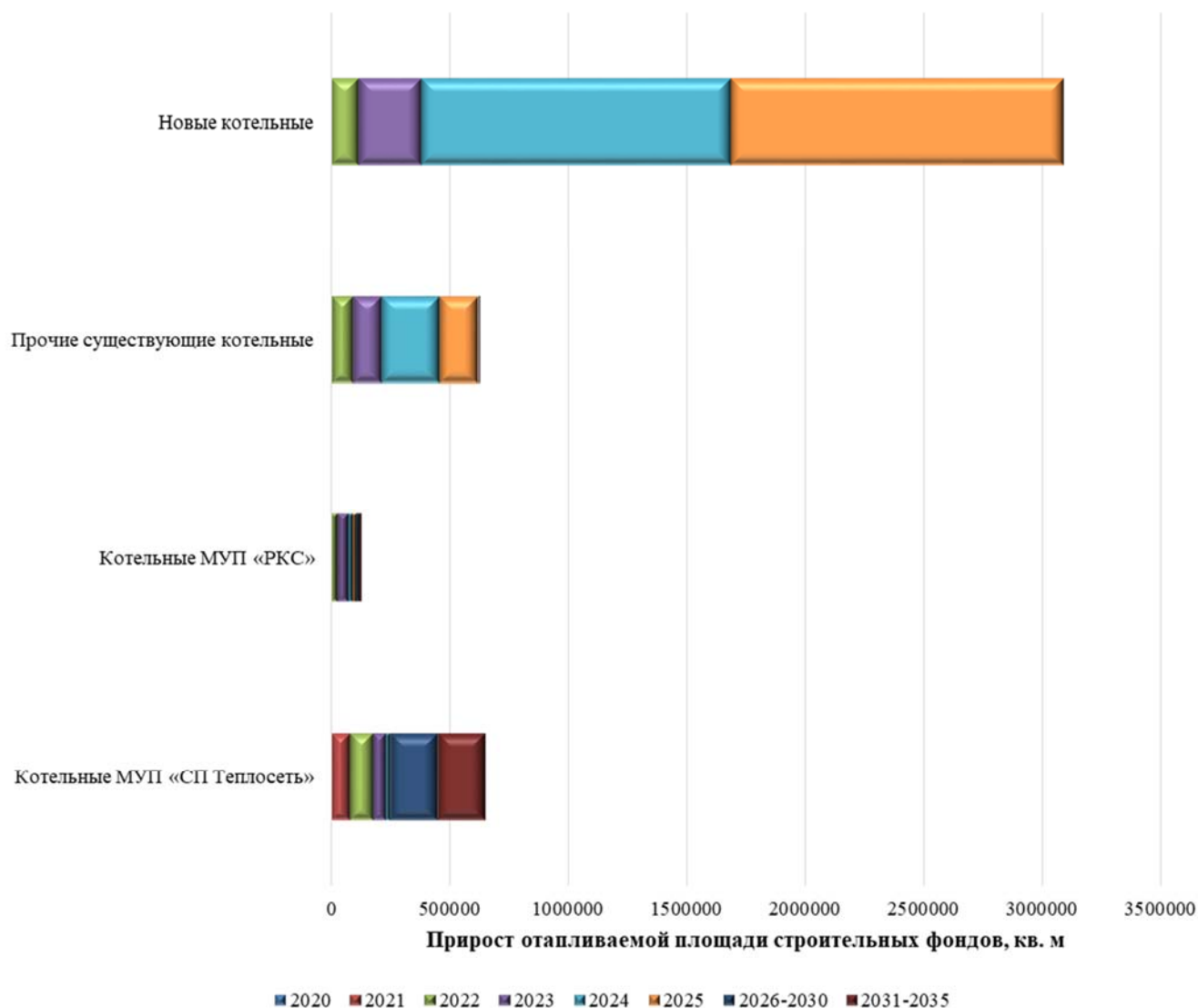


**Таблица 3.2.2-1 – Целевые показатели численности населения и площадей жилого фонда в течение расчетного срока Схемы теплоснабжения**

Показатели	Показатель, тыс. м <sup>2</sup>									Прирост за период			
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040
<b>1. Численность населения, тыс. чел.</b>	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	-	-	-	-
1.1. Отношение отопляемой площади жилого фонда к численности населения, м <sup>2</sup> / чел.	44,0	44,2	44,3	45,0	45,7	46,9	49,4	50,2	50,2	-	-	-	-
1.2. Обеспеченность населения жилой площадью, м <sup>2</sup> / чел.	33,8	34,0	34,1	34,7	35,2	36,2	38,2	39,0	39,0	-	-	-	-
<b>2. Жилой фонд на начало периода - всего, в т.ч.:</b>	<b>7240,4</b>	<b>7273,4</b>	<b>7301,8</b>	<b>7424,2</b>	<b>7539,8</b>	<b>7744,7</b>	<b>8176,8</b>	<b>8354,1</b>	<b>8354,1</b>	-	-	-	-
2.1. Многоквартирные жилые дома	4641,0	4641,0	4734,4	4821,7	4996,0	5098,3	5250,9	5250,9	5250,9	-	-	-	-
2.2. Индивидуальные жилые дома	2599,4	2627,8	2656,8	2685,1	2715,7	2751,2	2928,5	3105,8	3105,8	-	-	-	-
<b>3. Движение жилищного фонда</b>													
3.1. Площадь жилых помещений на начало года, всего	7240,4	7273,4	7301,8	7424,2	7539,8	7744,7	-	-	-	-	-	-	-
3.2. Прибыло жилой площади за год, в том числе:	33,0	28,4	122,4	115,6	204,9	137,8	-	-	-	642,0	329,9	177,3	177,3
3.2.1. Новое строительство	35,5	35,5	128,9	122,7	209,7	137,8	-	-	-	670,0	329,9	177,3	177,3
3.2.1.1. Многоквартирные дома	0,0	0,0	93,4	87,3	174,3	102,3	-	-	-	457,3	152,6	0,0	0,0
3.2.1.2. Индивидуальные дома	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	-	-	-	212,8	177,3	177,3	177,3
3.2.2. Выбыло общей площади за год, всего	2,5	7,1	6,5	7,1	4,8	0,0	-	-	-	28,0	0,0	0,0	0,0
3.3. Общая площадь жилых помещений на конец года, всего	7273,4	7301,8	7424,2	7539,8	7744,7	7882,4	8212,3	8389,6	8389,6	-	-	-	-
<b>4. Движение отопляемой площади жилищного фонда</b>													
4.1. Отапливаемая площадь жилых помещений на начало года, всего	9423,7	9455,7	9481,4	9636,9	9782,6	10052,0	-	-	-	-	-	-	-
4.2. Прибыло отопляемой площади жилых домов за год, в том числе:	32,0	25,7	155,5	145,7	269,4	176,7	-	-	-	805,0	388,0	177,3	177,3
4.2.1. Новое строительство	35,5	35,5	164,5	156,0	276,1	176,7	-	-	-	844,2	388,0	177,3	177,3
4.2.1.1. Многоквартирные дома	0,0	0,0	129,0	120,5	240,7	141,3	-	-	-	631,4	210,7	0,0	0,0
4.2.1.2. Индивидуальные дома	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	35,5	-	-	-	212,8	177,3	177,3	177,3
4.2.2. Выбыло общей площади за год, всего	3,5	9,8	9,0	10,3	6,7	0,0	-	-	-	39,2	0,0	0,0	0,0
4.3. Отапливаемая площадь жилых помещений на конец года, всего	9455,7	9481,4	9636,9	9782,6	10052,0	10228,7	10616,7	10794,0	10794,0	-	-	-	-

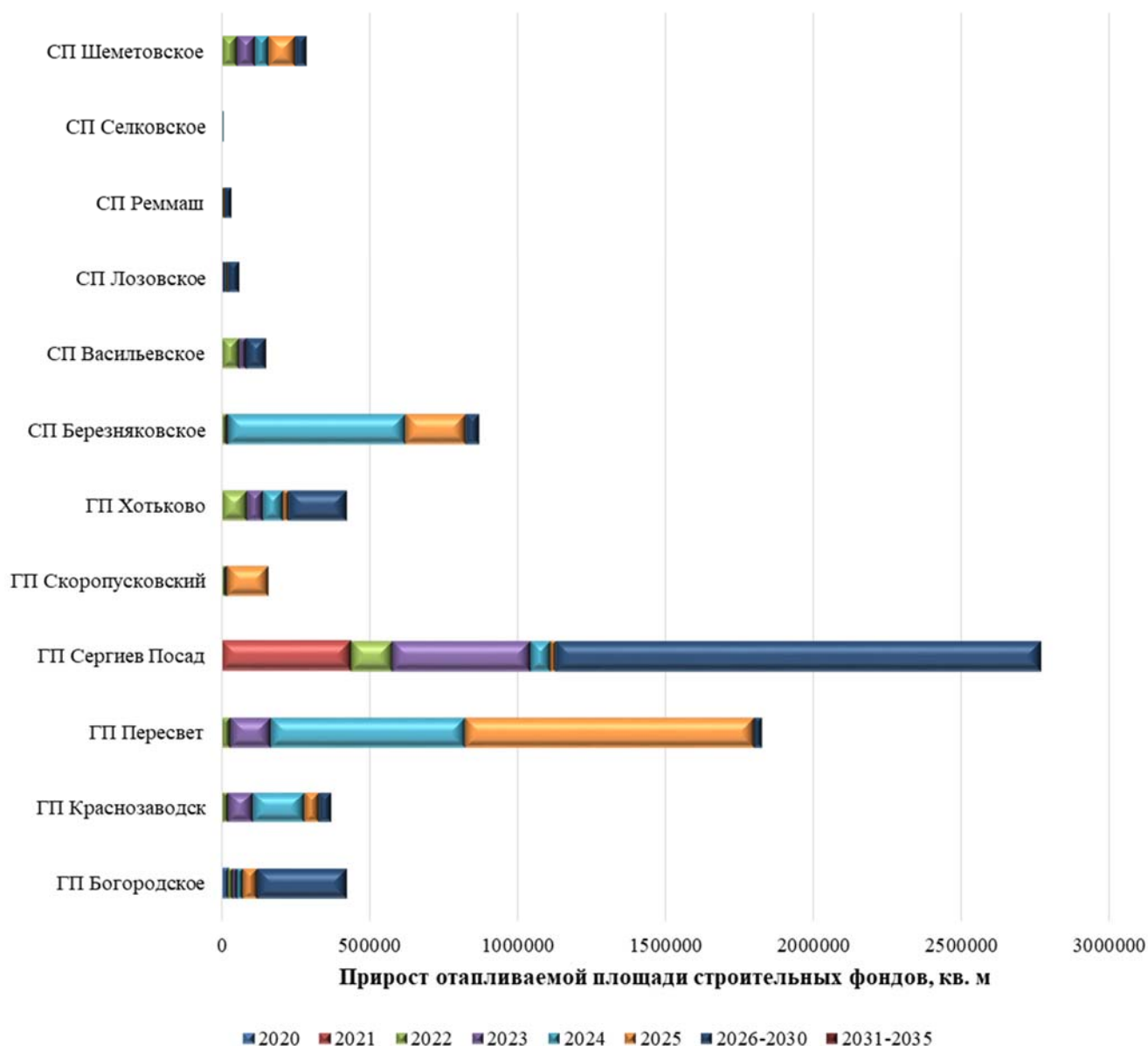
Актуализированные показатели приростов строительных площадей с разбивкой по категориям зданий, в разрезе районов, представлены в таблице 5.2.2-2. Приросты площадей в зоне действия источников тепловой энергии представлены в таблице 5.2.2-3.

Среди источников централизованного теплоснабжения наибольший прирост ожидается в зоне новых котельных, что связано с удаленностью перспективных объектов от существующих систем централизованного теплоснабжения.



**Рисунок 3.2.2-1 – Прирост отопляемой площади строительных фондов, в разрезе источников тепловой энергии**

Наибольший рост отопляемых площадей на расчётный период ожидается в Сергиево-Посадском планировочном районе, что связано с инвестиционной привлекательностью данной территории, а также ГП Пересвет, где планируется строительство ряда новых котельных (в том числе для строительства индустриального парка «Пересвет»).



**Рисунок 3.2.2-2 – Прирост отопляемой площади строительных фондов, в разрезе планировочных районов**

Необходимо подчеркнуть, что прогноз ввода новых площадей и соответственно новых тепловых нагрузок нуждается в постоянной актуализации ввиду большого числа факторов, влияющих на его величину. Корректировка планов ввода может существенно повлиять, в том числе на состав и объем мероприятий по строительству и реконструкции объектов теплоснабжения, что в конечном итоге приводит к необходимости корректировки цен (тарифов) на тепловую энергию.

Таблица 3.2.2-2 – Показатели прироста строительных фондов, сгруппированные по планировочным районам города

Район	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м										Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
ГП Богородское	20000	0	16200	15000	19100	48800	119100	302100	0	0	20000	36200	51200	70300	119100	421200	421200	421200
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	16200	0	0	0	16200	302100	0	0	0	16200	16200	16200	16200	318300	318300	318300
1а-многоквартирные дома	0	0	16200	0	0	0	16200	0	0	0	0	16200	16200	16200	16200	16200	16200	16200
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	302100	0	0	0	0	0	0	0	302100	302100	302100
2-общественные здания	0	0	0	15000	19100	48800	82900	0	0	0	0	0	15000	34100	82900	82900	82900	82900
3-производственные здания промышленных предприятий	20000	0	0	0	0	0	20000	0	0	0	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000	20000
ГП Краснозаводск	0	3340	16564	85591	172591	47968	326054	42600	0	0	3340	19904	105495	278086	326054	368654	368654	368654
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	37000	160920	32000	229920	4100	0	0	0	0	37000	197920	229920	234020	234020	234020
1а-многоквартирные дома	0	0	0	37000	160920	32000	229920	0	0	0	0	0	37000	197920	229920	229920	229920	229920
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	4100	0	0	0	0	0	0	0	4100	4100	4100
2-общественные здания	0	3340	16564	48591	11671	15968	96134	7100	0	0	3340	19904	68495	80166	96134	103234	103234	103234
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	31400	0	0	0	0	0	0	0	31400	31400	31400
ГП Пересвет	0	0	26940	136390	656400	976292	1796022	26700	0	0	0	26940	163330	819730	1796022	1822722	1822722	1822722
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	7040	0	0	46292	53332	16700	0	0	0	7040	7040	7040	53332	70032	70032	70032
1а-многоквартирные дома	0	0	7040	0	0	46292	53332	0	0	0	0	7040	7040	7040	53332	53332	53332	53332
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	16700	0	0	0	0	0	0	0	16700	16700	16700
2-общественные здания	0	0	4900	4390	7400	8000	24690	0	0	0	0	4900	9290	16690	24690	24690	24690	24690
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	15000	132000	649000	922000	1718000	10000	0	0	0	15000	147000	796000	1718000	1728000	1728000	1728000
ГП Сергиев Посад	0	433483	138940	467368	69900	17800	1127491	1639554	0	0	433483	572423	1039791	1109691	1127491	2767045	2767045	2767045
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	83400	54100	68900	17800	224200	273700	0	0	0	83400	137500	206400	224200	497900	497900	497900
1а-многоквартирные дома	0	0	83400	54100	68900	17800	224200	200000	0	0	0	83400	137500	206400	224200	424200	424200	424200
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	73700	0	0	0	0	0	0	0	73700	73700	73700
2-общественные здания	0	79423	22674	13160	1000	0	116257	1165800	0	0	79423	102097	115257	116257	116257	1282057	1282057	1282057
3-производственные здания промышленных предприятий	0	354060	32866	400108	0	0	787035	200054	0	0	354060	386926	787035	787035	787035	987089	987089	987089
ГП Скоропусковский	0	0	12900	2400	1300	139100	155700	0	0	0	0	12900	15300	16600	155700	155700	155700	155700
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	12900	2400	1300	139100	155700	0	0	0	0	12900	15300	16600	155700	155700	155700	155700
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГП Хотьково	0	0	18100	93400	11400	45200	168100	140100	0	0	0	18100	111500	122900	168100	308200	308200	308200
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	24600	7500	41500	73600	19400	0	0	0	0	24600	32100	73600	93000	93000	93000
1а-многоквартирные дома	0	0	0	24600	7500	41500	73600	10700	0	0	0	0	24600	32100	73600	84300	84300	84300
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	8700	0	0	0	0	0	0	0	8700	8700	8700
2-общественные здания	0	0	18100	68800	3900	3700	94500	31700	0	0	0	18100	86900	90800	94500	126200	126200	126200
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	89000	0	0	0	0	0	0	0	89000	89000	89000
СП Березняковское	0	0	15750	4600	601000	204000	825350	45330	0	0	0	15750	20350	621350	825350	870680	870680	870680
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	13650	0	0	0	13650	38330	0	0	0	13650	13650	13650	13650	51980	51980	51980
1а-многоквартирные дома	0	0	13650	0	0	0	13650	0	0	0	0	13650	13650	13650	13650	13650	13650	13650
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	38330	0	0	0	0	0	0	0	38330	38330	38330
2-общественные здания	0	0	2100	4600	1000	4000	11700	1000	0	0	0	2100	6700	7700	11700	12700	12700	12700
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	600000	200000	800000	6000	0	0	0	0	0	600000	800000	806000	806000	806000
СП Васильевское	0	0	57000	23000	2000	1000	83000	68000	0	0	0	57000	80000	82000	83000	151000	151000	151000
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	37000	0	0	0	0	0	0	0	37000	37000	37000
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	37000	0	0	0	0	0	0	0	37000	37000	37000
2-общественные здания	0	0	57000	23000	2000	1000	83000	28000	0	0	0	57000	80000	82000	83000	111000	111000	111000
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	3000	3000	3000
СП Лозовское	0	0	2325	8820	6330	3537	21012	37600	0	0	0	2325	11145	17475	21012	58612	58612	58612
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	4820	3330	0	8150	33200	0	0	0	0	4820	8150	8150	41350	41350	41350
1а-многоквартирные дома	0	0	0	4820	3330	0	8150	0	0	0	0	0	4820	8150	8150	8150	8150	8150
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	33200	0	0	0	0	0	0	0	33200	33200	33200
2-общественные здания	0	0	2325	4000	3000	3537	12862	4400	0	0	0	2325	6325	9325	12862	17262	17262	17262
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СП Реммаш	0	0	4210	0	0	3673	7883	23170	0	0	0	4210	4210	4210	7883	31053	31053	31053
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	4210	0	0	3673	7883	23170	0	0	0	4210	4210	4210	7883	31053	31053	31053
1а-многоквартирные дома	0	0	4210	0	0	3673	7883	0	0	0	0	4210	4210	4210	7883	7883	7883	7883
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	23170	0	0	0	0	0	0	0	23170	23170	23170
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Район	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м										Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
СП Селковское	0	0	0	1085	1400	0	2485	0	0	0	0	0	1085	2485	2485	2485	2485	2485
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	1085	1400	0	2485	0	0	0	0	0	1085	2485	2485	2485	2485	2485
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СП Шеметовское	0	0	49500	61200	45500	90500	246700	40450	0	0	0	49500	110700	156200	246700	287150	287150	287150
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	4500	0	0	0	4500	30350	0	0	0	4500	4500	4500	4500	34850	34850	34850
1а-многоквартирные дома	0	0	4500	0	0	0	4500	0	0	0	0	4500	4500	4500	4500	4500	4500	4500
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	30350	0	0	0	0	0	0	0	30350	30350	30350
2-общественные здания	0	0	0	1200	500	500	2200	5600	0	0	0	0	1200	1700	2200	7800	7800	7800
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	45000	60000	45000	90000	240000	4500	0	0	0	45000	105000	150000	240000	244500	244500	244500
ИТОГО по муниципальному образованию	20000	436823	358429	898854	1586921	1577870	4878897	2365604	0	0	456823	815253	1714107	3301027	4878897	7244501	7244501	7244501
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	129000	120520	240650	141265	631435	778050	0	0	0	129000	249520	490170	631435	1409485	1409485	1409485
1а-многоквартирные дома	0	0	129000	120520	240650	141265	631435	210700	0	0	0	129000	249520	490170	631435	842135	842135	842135
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	567350	0	0	0	0	0	0	0	567350	567350	567350
2-общественные здания	0	82763	136563	186226	52271	224605	682428	1243600	0	0	82763	219326	405552	457823	682428	1926028	1926028	1926028
3-производственные здания промышленных предприятий	20000	354060	92866	592108	1294000	1212000	3565035	343954	0	0	374060	466926	1059035	2353035	3565035	3908989	3908989	3908989

Таблица 3.2.2-3 – Показатели прироста строительных фондов в разрезе источников тепловой энергии

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м										Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
		Существующие котельные (некомбинированная выработка)																	
		Котельные МУП «СП Теплосеть»																	
1	Котельная Клементьевский поселок	0	838	0	0	0	0	838	0	0	0	838	838	838	838	838	838	838	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	838	0	0	0	0	838	0	0	0	838	838	838	838	838	838	838	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Котельная Очистные сооружения	0	0	32866	0	0	0	32866	0	0	0	0	32866	32866	32866	32866	32866	32866	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	32866	0	0	0	32866	0	0	0	0	32866	32866	32866	32866	32866	32866	0
8	Котельная Мишутино	0	0	889	0	0	0	889	0	0	0	0	889	889	889	889	889	889	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	889	0	0	0	889	0	0	0	0	889	889	889	889	889	889	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Котельная Школа-интернат	0	27775	0	0	0	0	27775	0	0	0	27775	27775	27775	27775	27775	27775	27775	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	27775	0	0	0	0	27775	0	0	0	27775	27775	27775	27775	27775	27775	27775	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Котельная Углич	0	0	49900	0	0	0	49900	200000	0	0	0	49900	49900	49900	49900	249900	249900	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	49900	0	0	0	49900	200000	0	0	0	49900	49900	49900	49900	249900	249900	0
1а-многоквартирные дома		0	0	49900	0	0	0	49900	200000	0	0	0	49900	49900	49900	49900	249900	249900	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Котельная Рабочий поселок	0	0	0	11300	15700	0	27000	0	0	0	0	0	11300	27000	27000	27000	27000	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	11300	15700	0	27000	0	0	0	0	0	11300	27000	27000	27000	27000	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	11300	15700	0	27000	0	0	0	0	0	11300	27000	27000	27000	27000	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м										Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Котельная Скоропусковский поселок	0	0	12900	2400	1300	0	16600	0	0	0	0	12900	15300	16600	16600	16600	16600	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	12900	2400	1300	0	16600	0	0	0	0	12900	15300	16600	16600	16600	16600	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Котельная Скобяной поселок	0	0	0	42800	0	0	42800	0	0	0	0	0	42800	42800	42800	42800	42800	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	42800	0	0	42800	0	0	0	0	0	42800	42800	42800	42800	42800	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	42800	0	0	42800	0	0	0	0	0	42800	42800	42800	42800	42800	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Котельная Лакокраска	0	50809	0	0	0	0	50809	0	0	0	50809	50809	50809	50809	50809	50809	50809	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	50809	0	0	0	0	50809	0	0	0	50809	50809	50809	50809	50809	50809	50809	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «СП Теплосеть»		0	79423	96555	56500	17000	0	249478	200000	0	0	79423	175978	232478	249478	249478	449478	449478	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	49900	54100	15700	0	119700	200000	0	0	0	49900	104000	119700	119700	319700	319700	0
1а-многоквартирные дома		0	0	49900	54100	15700	0	119700	200000	0	0	0	49900	104000	119700	119700	319700	319700	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	79423	13789	2400	1300	0	96912	0	0	0	79423	93212	95612	96912	96912	96912	96912	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	32866	0	0	0	32866	0	0	0	0	32866	32866	32866	32866	32866	32866	0
		Котельные МУП «РКС»																	
28	Котельная №1	0	0	0	0	1100	1100	2200	0	0	0	0	0	0	1100	2200	2200	2200	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	1100	1100	2200	0	0	0	0	0	0	1100	2200	2200	2200	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Котельная №2	0	0	0	0	7500	0	7500	0	0	0	0	0	0	7500	7500	7500	7500	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	7500	0	7500	0	0	0	0	0	0	7500	7500	7500	7500	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	7500	0	7500	0	0	0	0	0	0	7500	7500	7500	7500	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Котельная №6	0	0	1600	24600	0	400	26600	0	0	0	0	1600	26200	26200	26600	26600	26600	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	24600	0	0	24600	0	0	0	0	0	24600	24600	24600	24600	24600	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	24600	0	0	24600	0	0	0	0	0	24600	24600	24600	24600	24600	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	1600	0	0	400	2000	0	0	0	0	1600	1600	1600	2000	2000	2000	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Котельная №11	0	0	0	0	0	0	0	13100	0	0	0	0	0	0	0	13100	13100	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	10700	0	0	0	0	0	0	0	10700	10700	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	10700	0	0	0	0	0	0	0	10700	10700	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	2400	0	0	0	0	0	0	0	2400	2400	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Котельная №12	0	0	0	2100	0	0	2100	0	0	0	0	0	2100	2100	2100	2100	2100	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	2100	0	0	2100	0	0	0	0	0	2100	2100	2100	2100	2100	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Котельная Мостовик	0	0	0	1000	1000	0	2000	0	0	0	0	0	1000	2000	2000	2000	2000	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	1000	1000	0	2000	0	0	0	0	0	1000	2000	2000	2000	2000	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м										Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Котельная Васильевское	0	0	0	0	0	1000	1000	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000	1000	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	1000	1000	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000	1000	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Котельная Марьино	0	0	0	0	500	0	500	0	0	0	0	0	0	500	500	500	500	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	500	0	500	0	0	0	0	0	0	500	500	500	500	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Котельная Шабурново	0	0	0	0	0	500	500	0	0	0	0	0	0	0	500	500	500	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	500	500	0	0	0	0	0	0	0	500	500	500	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Котельная Мкр. Новый	0	0	4500	1200	0	0	5700	0	0	0	0	4500	5700	5700	5700	5700	5700	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	4500	0	0	0	4500	0	0	0	0	4500	4500	4500	4500	4500	4500	0
1а-многоквартирные дома		0	0	4500	0	0	0	4500	0	0	0	0	4500	4500	4500	4500	4500	4500	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	1200	0	0	1200	0	0	0	0	0	1200	1200	1200	1200	1200	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Котельная Лоза, 4а, стр. 1	0	0	2325	8820	3330	3537	18012	0	0	0	0	2325	11145	14475	18012	18012	18012	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	4820	3330	0	8150	0	0	0	0	0	4820	8150	8150	8150	8150	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	4820	3330	0	8150	0	0	0	0	0	4820	8150	8150	8150	8150	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	2325	4000	0	3537	9862	0	0	0	0	2325	6325	6325	9862	9862	9862	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Котельная Заречный	0	0	0	0	3000	0	3000	0	0	0	0	0	0	3000	3000	3000	3000	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	3000	0	3000	0	0	0	0	0	0	3000	3000	3000	3000	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Котельная Торгашино	0	0	0	0	1400	0	1400	0	0	0	0	0	0	1400	1400	1400	1400	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	1400	0	1400	0	0	0	0	0	0	1400	1400	1400	1400	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	Котельная Селково	0	0	0	1085	0	0	1085	0	0	0	0	0	0	1085	1085	1085	1085	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	1085	0	0	1085	0	0	0	0	0	0	1085	1085	1085	1085	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	Котельная Сватково	0	0	14150	1600	1000	0	16750	0	0	0	0	14150	15750	16750	16750	16750	16750	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	13650	0	0	0	13650	0	0	0	0	13650	13650	13650	13650	13650	13650	0
1а-многоквартирные дома		0	0	13650	0	0	0	13650	0	0	0	0	13650	13650	13650	13650	13650	13650	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	500	1600	1000	0	3100	0	0	0	0	500	2100	3100	3100	3100	3100	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	Котельная Бужаниново	0	0	0	3000	0	4000	7000	0	0	0	0	0	0	3000	3000	7000	7000	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	3000	0	4000	7000	0	0	0	0	0	0	3000	3000	7000	7000	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м										Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
72	Котельная Путятино (Бобошино)	0	0	1600	0	0	0	1600	0	0	0	0	1600	1600	1600	1600	1600	1600	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	1600	0	0	0	1600	0	0	0	0	1600	1600	1600	1600	1600	1600	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	Котельная Реммаш	0	0	4210	0	0	3673	7883	0	0	0	0	4210	4210	4210	7883	7883	7883	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	4210	0	0	3673	7883	0	0	0	0	4210	4210	4210	7883	7883	7883	0
1а-многоквартирные дома		0	0	4210	0	0	3673	7883	0	0	0	0	4210	4210	4210	7883	7883	7883	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «РКС»		0	0	28385	43405	18830	14210	104830	13100	0	0	0	28385	71790	90620	104830	117930	117930	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	22360	29420	10830	3673	66283	10700	0	0	0	22360	51780	62610	66283	76983	76983	0
1а-многоквартирные дома		0	0	22360	29420	10830	3673	66283	10700	0	0	0	22360	51780	62610	66283	76983	76983	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	6025	13985	8000	10537	38547	2400	0	0	0	6025	20010	28010	38547	40947	40947	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Котельные МУП «ККК»																	
74	Котельная №3 г. Краснозаводск	0	3340	16564	85591	172591	47968	326054	0	0	0	3340	19904	105495	278086	326054	326054	326054	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	37000	160920	32000	229920	0	0	0	0	0	37000	197920	229920	229920	229920	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	37000	160920	32000	229920	0	0	0	0	0	37000	197920	229920	229920	229920	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	3340	16564	48591	11671	15968	96134	0	0	0	3340	19904	68495	80166	96134	96134	96134	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	Котельная д. Семенково	0	0	0	0	0	0	0	2600	0	0	0	0	0	0	0	2600	2600	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	2600	0	0	0	0	0	0	0	2600	2600	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «ККК»		0	3340	16564	85591	172591	47968	326054	2600	0	0	3340	19904	105495	278086	326054	328654	328654	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	37000	160920	32000	229920	0	0	0	0	0	37000	197920	229920	229920	229920	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	37000	160920	32000	229920	0	0	0	0	0	37000	197920	229920	229920	229920	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	3340	16564	48591	11671	15968	96134	2600	0	0	3340	19904	68495	80166	96134	98734	98734	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Котельные ЗАО «Стройгруппа СП»																	
76	Котельная рп Богородское	0	0	16200	15000	19100	48800	99100	0	0	0	0	16200	31200	50300	99100	99100	99100	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	16200	0	0	0	16200	0	0	0	0	16200	16200	16200	16200	16200	16200	0
1а-многоквартирные дома		0	0	16200	0	0	0	16200	0	0	0	0	16200	16200	16200	16200	16200	16200	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	15000	19100	48800	82900	0	0	0	0	0	15000	34100	82900	82900	82900	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по СЦТ на базе котельных ЗАО «Стройгруппа СП»		0	0	16200	15000	19100	48800	99100	0	0	0	0	16200	31200	50300	99100	99100	99100	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	16200	0	0	0	16200	0	0	0	0	16200	16200	16200	16200	16200	16200	0
1а-многоквартирные дома		0	0	16200	0	0	0	16200	0	0	0	0	16200	16200	16200	16200	16200	16200	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	15000	19100	48800	82900	0	0	0	0	0	15000	34100	82900	82900	82900	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по ЕТО МУП «СП Теплосеть»		0	82763	157705	200496	227521	110978	779462	215700	0	0	82763	240468	440963	668484	779462	995162	995162	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	88460	120520	187450	35673	432103	210700	0	0	0	88460	208980	396430	432103	642803	642803	0
1а-многоквартирные дома		0	0	88460	120520	187450	35673	432103	210700	0	0	0	88460	208980	396430	432103	642803	642803	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	82763	36379	79976	40071	75305	314493	5000	0	0	82763	119142	199117	239188	314493	319493	319493	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	32866	0	0	0	32866	0	0	0	0	32866	32866	32866	32866	32866	32866	0
		Прочие котельные																	
79	Котельная ООО «К-ЖБИ»	0	0	12000	0	0	0	12000	0	0	0	0	12000	12000	12000	12000	12000	12000	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	12000	0	0	0	12000	0	0	0	0	12000	12000	12000	12000	12000	12000	0
1а-многоквартирные дома		0	0	12000	0	0	0	12000	0	0	0	0	12000	12000	12000	12000	12000	12000	0



№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м										Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Котельная ФКП «НИЦ РКП»	0	0	0	0	1300	0	1300	0	0	0	0	0	0	1300	1300	1300	1300	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	1300	0	1300	0	0	0	0	0	0	1300	1300	1300	1300	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	Котельная АО «ЦНИИСМ»	0	0	1500	19000	2800	43700	67000	0	0	0	0	1500	20500	23300	67000	67000	67000	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	41500	41500	0	0	0	0	0	0	0	41500	41500	41500	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	41500	41500	0	0	0	0	0	0	0	41500	41500	41500	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	1500	19000	2800	2200	25500	0	0	0	0	1500	20500	23300	25500	25500	25500	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	Котельная АО «СТЭК»	0	0	21500	0	0	0	21500	0	0	0	0	21500	21500	21500	21500	21500	21500	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	21500	0	0	0	21500	0	0	0	0	21500	21500	21500	21500	21500	21500	0
1а-многоквартирные дома		0	0	21500	0	0	0	21500	0	0	0	0	21500	21500	21500	21500	21500	21500	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	Котельная СМЗ «Загорский»	0	0	19530	0	0	0	19530	0	0	0	0	19530	19530	19530	19530	19530	19530	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	19530	0	0	0	19530	0	0	0	0	19530	19530	19530	19530	19530	19530	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	Котельная ВНИИИД «Игрушки»	0	0	0	0	53200	0	53200	0	0	0	0	0	0	53200	53200	53200	53200	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	53200	0	53200	0	0	0	0	0	0	53200	53200	53200	53200	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	53200	0	53200	0	0	0	0	0	0	53200	53200	53200	53200	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по прочим котельным		0	0	54530	19000	57300	61500	192330	0	0	0	0	54530	73530	130830	192330	192330	192330	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	33500	0	53200	59300	146000	0	0	0	0	33500	33500	86700	146000	146000	146000	0
1а-многоквартирные дома		0	0	33500	0	53200	59300	146000	0	0	0	0	33500	33500	86700	146000	146000	146000	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	21030	19000	4100	2200	46330	0	0	0	0	21030	40030	44130	46330	46330	46330	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по всем существующим котельным		0	82763	212235	219496	284821	172478	971792	215700	0	0	82763	294998	514493	799314	971792	1187492	1187492	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	121960	120520	240650	94973	578103	210700	0	0	0	121960	242480	483130	578103	788803	788803	0
1а-многоквартирные дома		0	0	121960	120520	240650	94973	578103	210700	0	0	0	121960	242480	483130	578103	788803	788803	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	82763	57409	98976	44171	77505	360823	5000	0	0	82763	140172	239147	283318	360823	365823	365823	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	32866	0	0	0	32866	0	0	0	0	32866	32866	32866	32866	32866	32866	0
		Новые котельные (некомбинированная выработка)																	
94	Котельная К-1	0	0	0	0	600000	0	600000	0	0	0	0	0	0	600000	600000	600000	600000	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	600000	0	600000	0	0	0	0	0	0	600000	600000	600000	600000	0
95	Котельная К-2	0	0	0	0	0	200000	200000	0	0	0	0	0	0	0	200000	200000	200000	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м										Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	200000	200000	0	0	0	0	0	0	0	200000	200000	200000	0
96	Котельная К-3	0	0	1000	0	1000	0	2000	0	0	0	0	1000	1000	2000	2000	2000	2000	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	1000	0	1000	0	2000	0	0	0	0	1000	1000	2000	2000	2000	2000	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	Котельная К-4	0	0	56000	0	0	0	56000	0	0	0	0	56000	56000	56000	56000	56000	56000	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	56000	0	0	0	56000	0	0	0	0	56000	56000	56000	56000	56000	56000	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	Котельная К-5	0	0	0	22000	0	0	22000	0	0	0	0	0	22000	22000	22000	22000	22000	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	22000	0	0	22000	0	0	0	0	0	22000	22000	22000	22000	22000	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	Котельная К-6	0	0	11940	4390	6100	54292	76722	0	0	0	0	11940	16330	22430	76722	76722	76722	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	7040	0	0	46292	53332	0	0	0	0	7040	7040	7040	53332	53332	53332	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	7040	0	0	46292	53332	0	0	0	0	7040	7040	7040	53332	53332	53332	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	4900	4390	6100	8000	23390	0	0	0	0	4900	9290	15390	23390	23390	23390	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	Котельная К-7	0	0	0	0	120000	922000	1042000	0	0	0	0	0	0	120000	1042000	1042000	1042000	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	120000	922000	1042000	0	0	0	0	0	0	120000	1042000	1042000	1042000	0
101	Котельная К-8	0	0	0	117000	529000	0	646000	0	0	0	0	0	117000	646000	646000	646000	646000	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	117000	529000	0	646000	0	0	0	0	0	117000	646000	646000	646000	646000	0
102	Котельная для школы на 550 мест в д. Зубачево (кад. №50:05:0070108:275)	0	0	2255	0	1000	0	3255	0	0	0	0	2255	2255	3255	3255	3255	3255	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	2255	0	1000	0	3255	0	0	0	0	2255	2255	3255	3255	3255	3255	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103	Котельная К-10	0	0	0	13160	0	0	13160	0	0	0	0	0	13160	13160	13160	13160	13160	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	13160	0	0	13160	0	0	0	0	0	13160	13160	13160	13160	13160	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	Котельная К-11	0	0	0	0	0	139100	139100	0	0	0	0	0	0	0	139100	139100	139100	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	139100	139100	0	0	0	0	0	0	0	139100	139100	139100	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	Котельная К-12	0	0	0	47700	0	0	47700	0	0	0	0	0	47700	47700	47700	47700	47700	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м										Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	47700	0	0	47700	0	0	0	0	0	47700	47700	47700	47700	47700	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	Котельная К-13	0	0	45000	0	0	0	45000	0	0	0	0	45000	45000	45000	45000	45000	45000	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	45000	0	0	0	45000	0	0	0	0	45000	45000	45000	45000	45000	45000	0
107	Котельная К-14	0	0	0	0	45000	0	45000	0	0	0	0	0	0	45000	45000	45000	45000	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	45000	0	45000	0	0	0	0	0	0	45000	45000	45000	45000	0
108	Котельная К-15	0	0	0	60000	0	0	60000	0	0	0	0	0	60000	60000	60000	60000	60000	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	60000	0	0	60000	0	0	0	0	0	60000	60000	60000	60000	60000	0
109	Котельная К-16	0	0	0	0	0	90000	90000	0	0	0	0	0	0	0	90000	90000	90000	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	90000	90000	0	0	0	0	0	0	0	90000	90000	90000	0
	<b>ИТОГО по новым теплоисточникам</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>116195</b>	<b>264250</b>	<b>1302100</b>	<b>1405392</b>	<b>3087937</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>116195</b>	<b>380445</b>	<b>1682545</b>	<b>3087937</b>	<b>3087937</b>	<b>3087937</b>	<b>0</b>
	<b>1-жилищный фонд, в т.ч.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7040</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46292</b>	<b>53332</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7040</b>	<b>7040</b>	<b>7040</b>	<b>53332</b>	<b>53332</b>	<b>53332</b>	<b>0</b>
	<b>1а-многоквартирные дома</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7040</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>46292</b>	<b>53332</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7040</b>	<b>7040</b>	<b>7040</b>	<b>53332</b>	<b>53332</b>	<b>53332</b>	<b>0</b>
	<b>1б-индивидуальные жилые дома</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>2-общественные здания</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64155</b>	<b>87250</b>	<b>8100</b>	<b>147100</b>	<b>306605</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>64155</b>	<b>151405</b>	<b>159505</b>	<b>306605</b>	<b>306605</b>	<b>306605</b>	<b>0</b>
	<b>3-производственные здания промышленных предприятий</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45000</b>	<b>177000</b>	<b>1294000</b>	<b>1212000</b>	<b>2728000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45000</b>	<b>222000</b>	<b>1516000</b>	<b>2728000</b>	<b>2728000</b>	<b>2728000</b>	<b>0</b>
	<b>ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения</b>	<b>0</b>	<b>82763</b>	<b>328429</b>	<b>483746</b>	<b>1586921</b>	<b>1577870</b>	<b>4059729</b>	<b>215700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>82763</b>	<b>411192</b>	<b>894938</b>	<b>2481859</b>	<b>4059729</b>	<b>4275429</b>	<b>4275429</b>	<b>0</b>
	<b>1-жилищный фонд, в т.ч.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>129000</b>	<b>120520</b>	<b>240650</b>	<b>141265</b>	<b>631435</b>	<b>210700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>129000</b>	<b>249520</b>	<b>490170</b>	<b>631435</b>	<b>842135</b>	<b>842135</b>	<b>0</b>
	<b>1а-многоквартирные дома</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>129000</b>	<b>120520</b>	<b>240650</b>	<b>141265</b>	<b>631435</b>	<b>210700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>129000</b>	<b>249520</b>	<b>490170</b>	<b>631435</b>	<b>842135</b>	<b>842135</b>	<b>0</b>
	<b>1б-индивидуальные жилые дома</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>2-общественные здания</b>	<b>0</b>	<b>82763</b>	<b>121563</b>	<b>186226</b>	<b>52271</b>	<b>224605</b>	<b>667428</b>	<b>5000</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>82763</b>	<b>204326</b>	<b>390552</b>	<b>442823</b>	<b>667428</b>	<b>672428</b>	<b>672428</b>	<b>0</b>
	<b>3-производственные здания промышленных предприятий</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>77866</b>	<b>177000</b>	<b>1294000</b>	<b>1212000</b>	<b>2760866</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>77866</b>	<b>254866</b>	<b>1548866</b>	<b>2760866</b>	<b>2760866</b>	<b>2760866</b>	<b>0</b>
-	Индивидуальные теплогенераторы	20000	354060	30000	415108	0	0	819168	2149904	0	0	374060	404060	819168	819168	819168	2969073	2969073	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	567350	0	0	0	0	0	0	0	567350	567350	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	567350	0	0	0	0	0	0	0	567350	567350	0
	2-общественные здания	0	0	15000	0	0	0	15000	1238600	0	0	0	15000	15000	15000	15000	1253600	1253600	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	20000	354060	15000	415108	0	0	804168	343954	0	0	374060	389060	804168	804168	804168	1148123	1148123	0
	<b>ИТОГО по муниципальному образованию</b>	<b>20000</b>	<b>436823</b>	<b>358429</b>	<b>898854</b>	<b>1586921</b>	<b>1577870</b>	<b>4878897</b>	<b>2365604</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>456823</b>	<b>815253</b>	<b>1714107</b>	<b>3301027</b>	<b>4878897</b>	<b>7244501</b>	<b>7244501</b>	<b>0</b>
	<b>1-жилищный фонд, в т.ч.</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>129000</b>	<b>120520</b>	<b>240650</b>	<b>141265</b>	<b>631435</b>	<b>778050</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>129000</b>	<b>249520</b>	<b>490170</b>	<b>631435</b>	<b>1409485</b>	<b>1409485</b>	<b>0</b>
	<b>1а-многоквартирные дома</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>129000</b>	<b>120520</b>	<b>240650</b>	<b>141265</b>	<b>631435</b>	<b>210700</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>129000</b>	<b>249520</b>	<b>490170</b>	<b>631435</b>	<b>842135</b>	<b>842135</b>	<b>0</b>
	<b>1б-индивидуальные жилые дома</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>567350</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>567350</b>	<b>567350</b>	<b>0</b>
	<b>2-общественные здания</b>	<b>0</b>	<b>82763</b>	<b>136563</b>	<b>186226</b>	<b>52271</b>	<b>224605</b>	<b>682428</b>	<b>1243600</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>82763</b>	<b>219326</b>	<b>405552</b>	<b>457823</b>	<b>682428</b>	<b>1926028</b>	<b>1926028</b>	<b>0</b>
	<b>3-производственные здания промышленных предприятий</b>	<b>20000</b>	<b>354060</b>	<b>92866</b>	<b>592108</b>	<b>1294000</b>	<b>1212000</b>	<b>3565035</b>	<b>343954</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>374060</b>	<b>466926</b>	<b>1059035</b>	<b>2353035</b>	<b>3565035</b>	<b>3908989</b>	<b>3908989</b>	<b>0</b>

Таблица 3.2.2-4 – Показатели убыли строительных фондов, сгруппированные по планировочным районам города

Район	Убыль отапливаемых площадей за указанный период, кв. м										Убыль отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
<b>ГП Богородское</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Район	Убыль отапливаемых площадей за указанный период, кв. м										Убыль отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
16-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ГП Краснозаводск</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ГП Пересвет</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ГП Сергиев Посад</b>	<b>3452</b>	<b>9800</b>	<b>8962</b>	<b>10318</b>	<b>6667</b>	<b>0</b>	<b>39199</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13252</b>	<b>22214</b>	<b>32532</b>	<b>39199</b>	<b>39199</b>	<b>39199</b>	<b>39199</b>	<b>39199</b>
1-жилищный фонд, в т.ч.	3452	9800	8962	10318	6667	0	39199	0	0	0	13252	22214	32532	39199	39199	39199	39199	39199
1а-многоквартирные дома	3452	9800	8962	10318	6667	0	39199	0	0	0	13252	22214	32532	39199	39199	39199	39199	39199
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ГП Скоропусковский</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>СП Березняковское</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>СП Васильевское</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>СП Лозовское</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>СП Реммаш</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>СП Селковское</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Район	Убыль отапливаемых площадей за указанный период, кв. м										Убыль отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СП Шеметовское	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по муниципальному образованию	3452	9800	8962	10318	6667	0	39199	0	0	0	13252	22214	32532	39199	39199	39199	39199	39199
1-жилищный фонд, в т.ч.	3452	9800	8962	10318	6667	0	39199	0	0	0	13252	22214	32532	39199	39199	39199	39199	39199
1а-многоквартирные дома	3452	9800	8962	10318	6667	0	39199	0	0	0	13252	22214	32532	39199	39199	39199	39199	39199
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 3.2.2-5 – Показатели убыли строительных фондов в разрезе источников тепловой энергии

№ п/п	Наименование теплоисточника	Убыль отапливаемых площадей за указанный период, кв. м										Убыль отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
	Существующие котельные (некомбинированная выработка)																		
	Котельные МУП «СП Теплосеть»																		
1	Котельная Клементьевский поселок	624	2976	0	0	0	0	3599	0	0	0	3599	3599	3599	3599	3599	3599	3599	3599
1-жилищный фонд, в т.ч.		624	2976	0	0	0	0	3599	0	0	0	3599	3599	3599	3599	3599	3599	3599	3599
1а-многоквартирные дома		624	2976	0	0	0	0	3599	0	0	0	3599	3599	3599	3599	3599	3599	3599	3599
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Котельная Дом Быга	0	0	0	0	202	0	202	0	0	0	0	0	0	202	202	202	202	202
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	202	0	202	0	0	0	0	0	0	202	202	202	202	202
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	202	0	202	0	0	0	0	0	0	202	202	202	202	202
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Котельная Рабочий поселок	0	4573	0	4368	932	0	9873	0	0	0	4573	4573	8941	9873	9873	9873	9873	9873
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	4573	0	4368	932	0	9873	0	0	0	4573	4573	8941	9873	9873	9873	9873	9873
1а-многоквартирные дома		0	4573	0	4368	932	0	9873	0	0	0	4573	4573	8941	9873	9873	9873	9873	9873
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Котельная Птицерад	0	0	0	2909	762	0	3671	0	0	0	0	0	2909	3671	3671	3671	3671	3671
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	2909	762	0	3671	0	0	0	0	0	2909	3671	3671	3671	3671	3671
1а-многоквартирные дома		0	0	0	2909	762	0	3671	0	0	0	0	0	2909	3671	3671	3671	3671	3671
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Котельная Скобяной поселок	2828	1683	8122	0	0	0	12634	0	0	0	4512	12634	12634	12634	12634	12634	12634	12634
1-жилищный фонд, в т.ч.		2828	1683	8122	0	0	0	12634	0	0	0	4512	12634	12634	12634	12634	12634	12634	12634
1а-многоквартирные дома		2828	1683	8122	0	0	0	12634	0	0	0	4512	12634	12634	12634	12634	12634	12634	12634
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «СП Теплосеть»		3452	9232	8122	7277	1896	0	29979	0	0	0	12684	20806	28083	29979	29979	29979	29979	29979
1-жилищный фонд, в т.ч.		3452	9232	8122	7277	1896	0	29979	0	0	0	12684	20806	28083	29979	29979	29979	29979	29979
1а-многоквартирные дома		3452	9232	8122	7277	1896	0	29979	0	0	0	12684	20806	28083	29979	29979	29979	29979	29979
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Ведомственные котельные, в зоне действия которых транспортировку тепловой энергии осуществляет МУП «СП Теплосеть»																			
78	Котельная АО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»	0	0	0	0	276	0	276	0	0	0	0	0	0	276	276	276	276	276

№ п/п	Наименование теплоисточника	Убыль отапливаемых площадей за указанный период, кв. м										Убыль отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	276	0	276	0	0	0	0	0	0	276	276	276	276	276
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	276	0	276	0	0	0	0	0	0	276	276	276	276	276
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по СЦТ на базе ведомственных котельных, транспортировку тепловой энергии от которых осуществляет МУП «СП Теплосеть»		0	0	0	0	276	0	276	0	0	0	0	0	0	276	276	276	276	276
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	276	0	276	0	0	0	0	0	0	276	276	276	276	276
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	276	0	276	0	0	0	0	0	0	276	276	276	276	276
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Прочие котельные																		
89	Котельная ВНИИИД «Игрушки»	0	568	0	722	0	0	1290	0	0	0	568	568	1290	1290	1290	1290	1290	1290
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	568	0	722	0	0	1290	0	0	0	568	568	1290	1290	1290	1290	1290	1290
1а-многоквартирные дома		0	568	0	722	0	0	1290	0	0	0	568	568	1290	1290	1290	1290	1290	1290
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по прочим котельным		0	568	0	722	0	0	1290	0	0	0	568	568	1290	1290	1290	1290	1290	1290
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	568	0	722	0	0	1290	0	0	0	568	568	1290	1290	1290	1290	1290	1290
1а-многоквартирные дома		0	568	0	722	0	0	1290	0	0	0	568	568	1290	1290	1290	1290	1290	1290
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по всем существующим котельным		3452	9800	8122	7999	2172	0	31545	0	0	0	13252	21374	29373	31545	31545	31545	31545	31545
1-жилищный фонд, в т.ч.		3452	9800	8122	7999	2172	0	31545	0	0	0	13252	21374	29373	31545	31545	31545	31545	31545
1а-многоквартирные дома		3452	9800	8122	7999	2172	0	31545	0	0	0	13252	21374	29373	31545	31545	31545	31545	31545
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	Индивидуальные теплогенераторы	0	0	840	2319	4495	0	7654	0	0	0	0	840	3159	7654	7654	7654	7654	7654
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	840	2319	4495	0	7654	0	0	0	0	840	3159	7654	7654	7654	7654	7654
1а-многоквартирные дома		0	0	840	2319	4495	0	7654	0	0	0	0	840	3159	7654	7654	7654	7654	7654
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по всем источникам теплоснабжения		3452	9800	8962	10318	6667	0	39199	0	0	0	13252	22214	32532	39199	39199	39199	39199	39199
1-жилищный фонд, в т.ч.		3452	9800	8962	10318	6667	0	39199	0	0	0	13252	22214	32532	39199	39199	39199	39199	39199
1а-многоквартирные дома		3452	9800	8962	10318	6667	0	39199	0	0	0	13252	22214	32532	39199	39199	39199	39199	39199
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

## **4. ПРОГНОЗЫ ПЕРСПЕКТИВНЫХ УДЕЛЬНЫХ РАСХОДОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЮ И ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, СОГЛАСОВАННЫХ С ТРЕБОВАНИЯМИ К ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЪЕКТОВ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ, УСТАНОВЛИВАЕМЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ДЛЯ КАЖДОГО ПЕРИОДА**

### **4.1. Нормативы потребления тепловой энергии для целей отопления и вентиляции зданий**

Расчет перспективного теплопотребления должен осуществляться на основании СП50.13330.2012 актуализированная версия СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий». В документе выделены 6 характерных групп потребителей тепловой энергии:

- 1) жилые здания, общежития;
- 2) общественные, кроме перечисленных в поз. 3-6;
- 3) поликлиники и лечебные учреждения, дома-интернаты;
- 4) дошкольные учреждения, хосписы;
- 5) административного назначения (офисы);
- 6) сервисного обслуживания.

Нормативы согласно данному документу представлены для 1 м<sup>3</sup> здания, т.е. имеют размерность Вт/(м<sup>3</sup>·°С). Таким образом, для расчета перспективных тепловых нагрузок и перспективного теплопотребления необходимо предварительно задаваться высотой здания.

Вместе с тем в СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 представлены нормативы для жилой застройки, отнесенные на единицу площади отапливаемого здания (Вт/м<sup>2</sup>) для каждой расчетной температуры наружного воздуха. При этом пунктом 5.2 СП 124.13330.2012 четко определено:

*«Решения по перспективному развитию систем теплоснабжения населенных пунктов, промышленных узлов, групп промышленных предприятий, районов и других административно-территориальных образований, а также отдельных СЦТ следует разрабатывать в схемах теплоснабжения. При разработке схем теплоснабжения расчетные тепловые нагрузки определяются:*

- а) для существующей застройки населенных пунктов и действующих промышленных предприятий – по проектам с уточнением по фактическим тепловым нагрузкам;*
- б) для намечаемых к строительству промышленных предприятий – по укрупненным нормам развития основного (профильного) производства или проектам аналогичных производств;*
- в) для намечаемых к застройке жилых районов – по укрупненным показателям плотности размещения тепловых нагрузок или при известной этажности и общей площади зданий, согласно генеральным планам застройки районов населенного пункта – по удельным тепловым характеристикам зданий (Приложение В)».*

Пунктом 15\_1 Постановления Правительства Российской Федерации от 25.01.2011 г. №18 «Об утверждении правил установления энергетической эффективности для зданий, строений, сооружений и требований к правилам определения класса энергоэффективности многоквартирных домов» (с учетом постановления Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 №603) выдвигается требование:

*«После установления базового уровня требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений требования энергетической эффективности должны предусматривать уменьшение показателей, характеризующих годовые удельные расходы энергетических ресурсов в здании, строении, сооружении, не реже чем 1 раз в 5 лет:*

- а) для вновь создаваемых зданий, строений, сооружений с 1 января 2018 г. - не менее чем на 20 процентов по отношению к базовому уровню, с 1 января 2023 г. - не менее чем на 40 процентов по отношению к базовому уровню, с 1 января 2028 г. - не менее чем на 50 процентов по отношению к базовому уровню;*



*б) для реконструируемых или проходящих капитальный ремонт зданий (за исключением многоквартирных домов), строений, сооружений с 1 января 2018 г. - не менее чем на 20 процентов по отношению к базовому уровню».*

Нормативы, представленные в приложении В СП 124.13330.2012 «Для зданий строительства после 2015 г.», предусматривают снижение теплопотребления лишь на 11% по отношению к базовому уровню (категория «Для зданий строительства после 2010 г.»). Таким образом, необходимо предусмотреть снижение показателя:

- с 2018 – на 20% от норматива «Для зданий строительства после 2010 г.»;
- с 2023 – на 40% от норматива «Для зданий строительства после 2010 г.»;
- с 2028 г. – на 50% от норматива «Для зданий строительства после 2010 г.».

Дополнительные требования энергоэффективности для новых зданий утверждены Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17 ноября 2017 года №1550/пр «Об утверждении Требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений» (данные требования не учитывались в базовой версии). Согласно п. 7 данного документа:

*«Для вновь создаваемых зданий (в том числе многоквартирных домов), строений, сооружений удельная характеристика расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию уменьшается:*

*➤ с 1 июля 2018 г. - на 20 процентов по отношению к удельной характеристике расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию малоэтажных жилых многоквартирных зданий (приложение N 1 к настоящим Требованиям) или удельной характеристике расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию (приложение N 2 к настоящим Требованиям);*

*➤ с 1 января 2023 г. - на 40 процентов по отношению к удельной характеристике расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию малоэтажных жилых многоквартирных зданий (приложение N 1 к настоящим Требованиям) или удельной характеристике расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию (приложение N 2 к настоящим Требованиям);*

*➤ с 1 января 2028 г. - на 50 процентов по отношению к удельной характеристике расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию малоэтажных жилых многоквартирных зданий (приложение N 1 к настоящим Требованиям) или удельной характеристике расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию (приложение N 2 к настоящим Требованиям)».*

При этом нормативы, представленные в Приложении 2 полностью соответствуют нормативам СП 50.13330.2012 актуализированная версия СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий». Следовательно, для зданий общественно-делового и производственного назначения необходимо предусмотреть снижение показателя:

➤ с 2018 – на 20% от норматива СП 50.13330.2012 актуализированная версия СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий»;

➤ с 2023 – на 40% от норматива СП 50.13330.2012 актуализированная версия СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий»;

➤ с 2028 г. – на 50% от норматива СП 50.13330.2012 актуализированная версия СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий».

Таким образом, нормативы удельной тепловой нагрузки и удельного теплопотребления принимаются:

1) Для жилой застройки – в соответствии с СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003, с учетом

- СП131.13330.2012 актуализированная версия СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»;

- Постановления Правительства Российской Федерации от 25.01.2011 №18 «Об утверждении правил установления энергетической эффективности» (с учетом постановления Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 №603);

- Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.11.2017 года №1550/пр «Об утверждении Требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений».

Расчетные нормы коррелируются с СП 50.13330.2012 актуализированная версия СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий».



2) Для остальных потребителей – в соответствии с СП 50.13330.2012 актуализированная версия СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», принимая различную высоту для каждого конкретного потребителя, с учетом:

- СП 131.13330.2012 актуализированная версия СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»;

- Снижения нормативов потребления тепловой мощности согласно Приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.11.2017 года №1550/пр «Об утверждении Требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений».

Данные строительные нормы и правила устанавливают требования к тепловой защите зданий в целях экономии энергии при обеспечении санитарно-гигиенических и оптимальных параметров микроклимата помещений и долговечности ограждающих конструкций зданий и сооружений.

Требования к повышению тепловой защиты зданий и сооружений, основных потребителей энергии являются важным объектом государственного регулирования в большинстве стран мира. Эти требования рассматриваются также с точки зрения охраны окружающей среды, рационального использования не возобновляемых природных ресурсов, уменьшения влияния «парникового» эффекта и сокращения выделений двуоксида углерода и других вредных веществ в атмосферу.

Данные нормы затрагивают часть общей задачи энергосбережения в зданиях. Одновременно с созданием эффективной тепловой защиты, в соответствии с другими нормативными документами принимаются меры по повышению эффективности инженерного оборудования зданий, снижению потерь энергии при ее выработке и транспортировке, а также по сокращению расхода тепловой и электрической энергии путем автоматического управления и регулирования оборудования и инженерных систем в целом.

Нормы по тепловой защите зданий гармонизированы с аналогичными зарубежными нормами развитых стран. Эти нормы, как и нормы на инженерное оборудование, содержат минимальные требования, и строительство многих зданий может быть выполнено на экономической основе с существенно более высокими показателями тепловой защиты, предусмотренными классификацией зданий по энергетической эффективности.

Данные нормы и правила распространяются на тепловую защиту жилых, общественных, производственных, сельскохозяйственных и складских зданий и сооружений (далее - зданий), в которых необходимо поддерживать определенную температуру и влажность внутреннего воздуха.

Согласно СП 50.13330.2012 актуализированная версия СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», энергетическую эффективность жилых и общественных зданий следует устанавливать в соответствии с классификацией по таблице 6.1-1.

В соответствии с п. 10.4 СП 50.13330.2012:

*«Проектирование зданий с классами энергосбережения D, E не допускается. Классы A, B, C устанавливают для вновь возводимых и реконструируемых зданий на стадии разработки проектной документации».*

С целью увеличения доли зданий с классами «А, В» субъекты Российской Федерации должны применять меры по экономическому стимулированию, как к участникам строительного процесса, так и эксплуатирующим организациям.

Классы D, E устанавливают при эксплуатации возведенных до 2000 г. зданий с целью разработки органами администраций субъектов Российской Федерации очередности и мероприятий по реконструкции этих зданий.

**Таблица 4.1-1 - Классы энергетической эффективности жилых и общественных зданий**

Обозначение класса	Наименование класса	Величина отклонения расчетного (фактического) значения удельной характеристики расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания от нормируемого, %	Рекомендуемые мероприятия, разрабатываемые субъектами РФ
<b>При проектировании и эксплуатации новых и реконструируемых зданий</b>			
A++ A+ A	Очень высокий	Ниже -60 От -50 до -60 включительно От -40 до -50 включительно	Экономическое стимулирование

Обозначение класса	Наименование класса	Величина отклонения расчетного (фактического) значения удельной характеристики расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания от нормируемого, %	Рекомендуемые мероприятия, разрабатываемые субъектами РФ
B+ B	Высокий	От -30 до -40 включительно От -15 до -30 включительно	Экономическое стимулирование
C+ C C-	Нормальный	От -5 до -15 включительно От +5 до -5 включительно От +15 до 5 включительно	Мероприятия не разрабатываются
При эксплуатации существующих зданий			
D	Пониженный	От +15,1 до +50 включительно	Реконструкция при соответствующем экономическом обосновании
E	Низкий	Более +50	Реконструкция при соответствующем экономическом обосновании или снос

Для понимания на рисунках ниже представлены тренды нормативов для характерных категорий перспективных потребителей:

- 12-этажный многоквартирный дом – на рисунке 4.1-1;
- 3-этажное общественное здание – на рисунке 4.1-2 (в базовой версии «ужесточение» нормативов не учитывалось);
- 1-этажное здание сервисного обслуживания – на рисунке 4.1-3 (в базовой версии «ужесточение» нормативов не учитывалось).

Более подробно нормативы теплотребления при расчетных температурах наружного воздуха, с учетом этажности зданий, представлены в приложении 5. На диаграммах представлены расчетные нормативы после перевода нормативов в единицу измерения ккал/(ч·м²).

Таким образом, принимая значения нормативов, рассчитывается тепловая нагрузка отопления и вентиляции перспективных потребителей по следующей формуле, Гкал/ч:

$$Q_{ов} = S \cdot q_{о.в}, \quad (1)$$

где S - строительная площадь, м²;

$q_{о.в}$  - удельный показатель максимальной тепловой нагрузки на отопление и вентиляцию, обоснование принятия нормативов по каждому конкретному потребителю, с известными характеристиками, представлено в Приложении 5, ккал/(ч·м²).

Полезный отпуск на нужды отопления и вентиляции для перспективных потребителей определялся по следующей формуле, Гкал:

$$Q_{поов} = Q_{ов} \cdot Q_{поов2019}/Q_{ов2019}, \quad (2)$$

где  $Q_{ов2019}$  – тепловая нагрузка отопления и вентиляции в 2019 г., Гкал/ч;

$Q_{поов2019}$  – полезный отпуск на нужды отопления и вентиляции в 2019 г., Гкал.



Рисунок 4.1-1 - Изменение нормируемого удельного расхода тепловой энергии на отопление, вентиляцию и ГВС на примере жилого 12-этажного многоквартирного дома

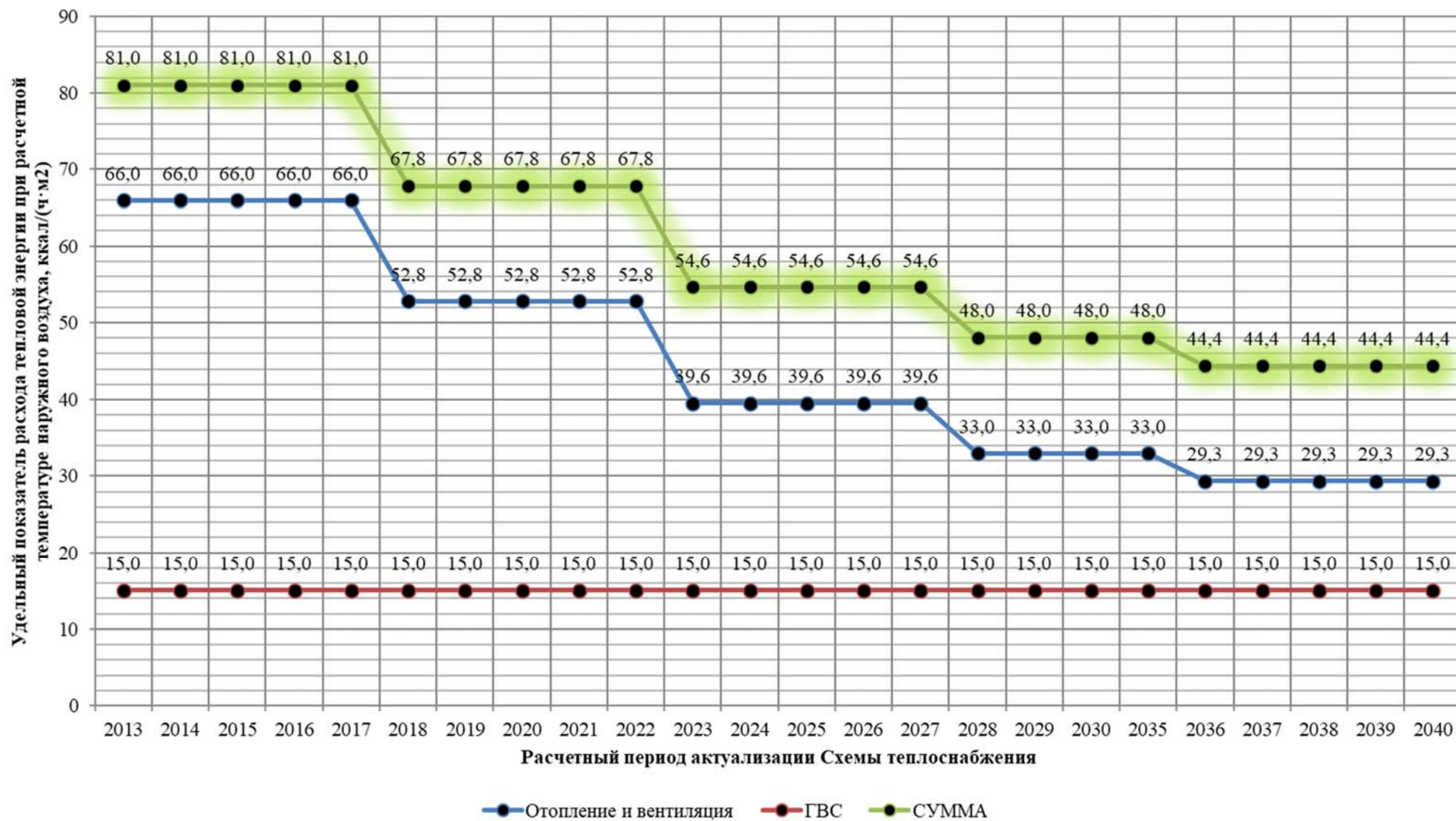


Рисунок 4.1-2 - Изменение нормируемого удельного расхода тепловой энергии на отопление, вентиляцию и ГВС на примере 3-этажного общественного здания

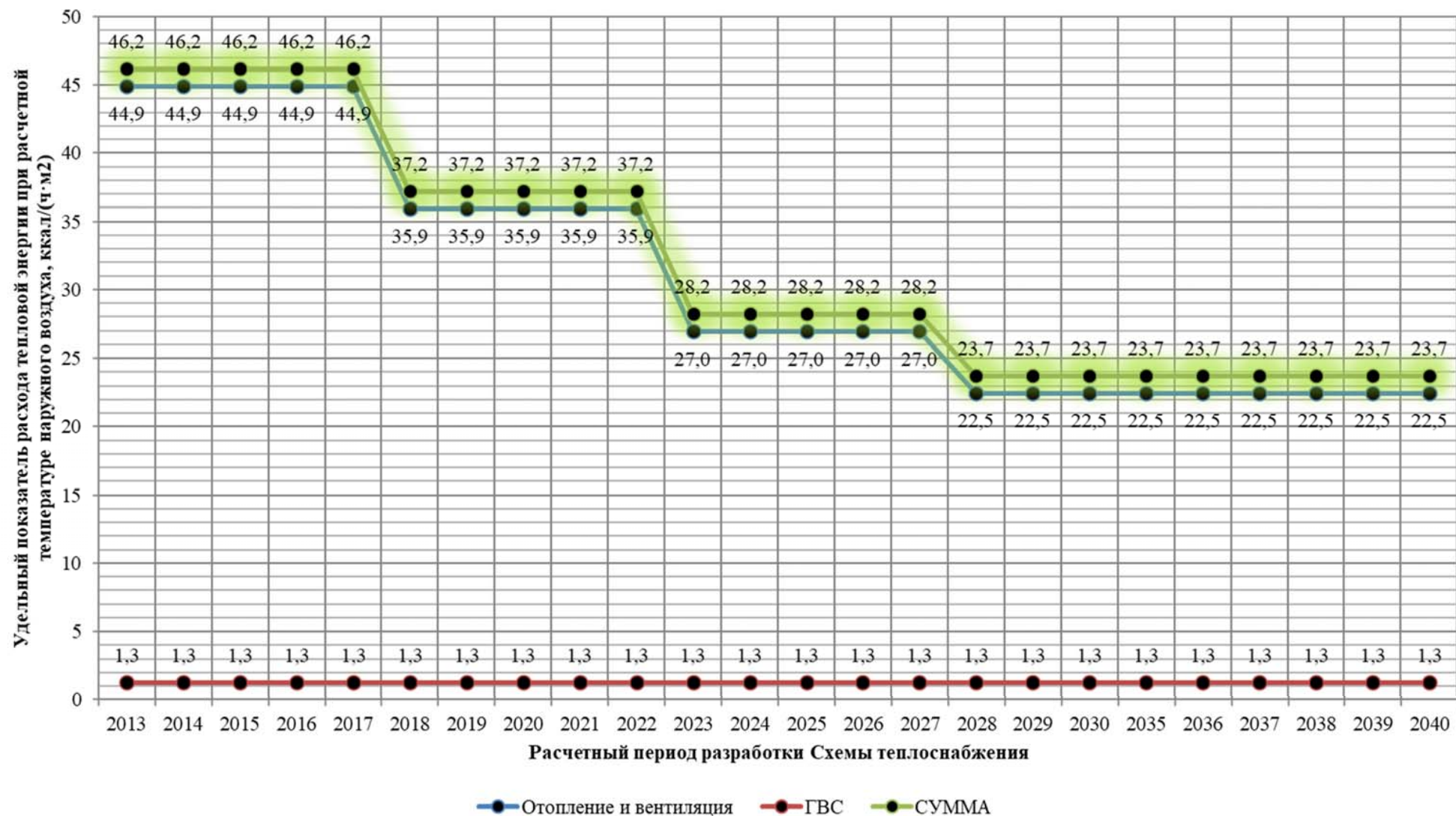


Рисунок 4.1-3 - Изменение нормируемого удельного расхода тепловой энергии на отопление, вентиляцию и ГВС на примере 1-этажного здания сервисного обслуживания

## 4.2. Нормативы потребления тепловой энергии для целей ГВС

Расход воды на нужды ГВС для перспективных потребителей принимается на основании Приложения Г СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003, а также СП 30.13330.2012 Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85.

Результирующие нормативы для расчета тепловых нагрузок на нужды ГВС потребителей представлены в Приложении 5.

Таким образом, принимая значения нормативов, рассчитывается тепловая нагрузка ГВС перспективных потребителей по следующей формуле, Гкал/ч:

$$Q_{\text{ГВС}} = S \cdot q_{\text{ГВС}}, \quad (1)$$

где  $S$  - строительная площадь,  $\text{м}^2$ ;

$q_{\text{ГВС}}$  - удельный показатель максимальной тепловой нагрузки на ГВС, обоснование принятия нормативов по каждому конкретному потребителю, с известными характеристиками, представлено в Приложении 5,  $\text{ккал}/(\text{ч} \cdot \text{м}^2)$ .

Полезный отпуск на нужды ГВС для перспективных потребителей определялся по следующей формуле, Гкал:

$$Q_{\text{ПОГВС}} = K_{\text{год}} \cdot Q_{\text{ГВС}} \cdot Q_{\text{ПОГВС2019}}/Q_{\text{ГВС2019}}, \quad (2)$$

где  $K_{\text{год}}$  – поправка, связанная с не максимальным теплопотреблением на нужды ГВС, принимается экспертно:

- для 1-го года эксплуатации здания – 20%;
- для 2-го года эксплуатации здания – 60%;
- для 3-го года эксплуатации здания – 100%.

$Q_{\text{ГВС2019}}$  – тепловая нагрузка ГВС в 2019 г., Гкал/ч;

$Q_{\text{ПОГВС2019}}$  – полезный отпуск на нужды ГВС в 2019 г., Гкал.

## **5.ПРОГНОЗЫ ПРИРОСТОВ ОБЪЕМОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ С РАЗДЕЛЕНИЕМ ПО ВИДАМ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ В КАЖДОМ РАСЧЕТНОМ ЭЛЕМЕНТЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ И В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ КАЖДОГО ИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ИЛИ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ**

Прогноз прироста тепловых нагрузок по городскому округу сформирован на основе:

- прогноза роста площадей перспективной застройки на период до 2035 года и прогноза удельных параметров теплопотребления объектов нового строительства на отопление и вентиляцию и на нужды ГВС;
- планов сноса ветхого и аварийного фонда.

Аналогично прогнозу площадей перспективной застройки, прогноз спроса на тепловую энергию выполнен территориально распределённым, для каждой расчётной единицы территориального деления и для каждого года проектного периода до 2035 года.

### **5.1.Прогноз потребления тепловой мощности**

В таблице 5.1-1 представлен прирост перспективных нагрузок в зоне действия источников тепловой энергии, в таблице 5.1-2 – в разрезе планировочных районов, в Приложении 6 – в разрезе расчетных элементов территориального деления.

В течение расчетного срока прогнозируется убыль нагрузок, в связи со сносом строительных фондов (как правило, ветхое и аварийное жилье). Прогнозные показатели представлены в таблице 5.1-3 – в разрезе источников тепловой энергии, в таблице 5.1-4 – в разрезе планировочных районов.



Таблица 5.1-1 - Приросты тепловых нагрузок в зоне действия источников теплоснабжения

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч										Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020 - 2025	2026 - 2030	2031 - 2035	2036 - 2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
Существующие котельные (некомбинированная выработка)																			
Котельные МУП «СП Теплосеть»																			
1	Котельная Клементьевский поселок	0	0,06	0	0	0	0	0,06	0	0	0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	отопление и вентиляция	0	0,03	0	0	0	0	0,03	0	0	0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	ГВС (средняя)	0	0,02	0	0	0	0	0,02	0	0	0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Котельная Очистные сооружения	0	0	1,22	0	0	0	1,22	0	0	0	0	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22
	отопление и вентиляция	0	0	1,18	0	0	0	1,18	0	0	0	0	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
	ГВС (средняя)	0	0	0,04	0	0	0	0,04	0	0	0	0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Котельная Мишутино	0	0	0,04	0	0	0	0,04	0	0	0	0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	отопление и вентиляция	0	0	0,04	0	0	0	0,04	0	0	0	0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Котельная Школа-интернат	0	1,75	0	0	0	0	1,75	0	0	0	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
	отопление и вентиляция	0	1,67	0	0	0	0	1,67	0	0	0	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
	ГВС (средняя)	0	0,07	0	0	0	0	0,07	0	0	0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Котельная Углич	0	0	2,01	0	0	0	2,01	5,83	0	0	0	2,01	2,01	2,01	2,01	7,84	7,84	7,84
	отопление и вентиляция	0	0	1,49	0	0	0	1,49	3,73	0	0	0	1,49	1,49	1,49	1,49	5,22	5,22	5,22
	ГВС (средняя)	0	0	0,52	0	0	0	0,52	2,1	0	0	0	0,52	0,52	0,52	0,52	2,62	2,62	2,62
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Котельная Рабочий поселок	0	0,02	0	0,37	0,52	0	0,9	0	0	0	0,02	0,02	0,39	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
	отопление и вентиляция	0	0	0	0,25	0,35	0	0,6	0	0	0	0	0	0,25	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	ГВС (средняя)	0	0,02	0	0,12	0,16	0	0,3	0	0	0	0,02	0,02	0,13	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Котельная Скоропусковский поселок	0	0	0,87	0,13	0,07	0	1,08	0	0	0	0	0,87	1,01	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
	отопление и вентиляция	0	0	0,68	0,1	0,05	0	0,83	0	0	0	0	0,68	0,78	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
	ГВС (средняя)	0	0	0,19	0,04	0,02	0	0,25	0	0	0	0	0,19	0,23	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Котельная Скобяной поселок	0	0	0	1,41	0	0	1,41	0	0	0	0	0	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41
	отопление и вентиляция	0	0	0	0,96	0	0	0,96	0	0	0	0	0	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
	ГВС (средняя)	0	0	0	0,45	0	0	0,45	0	0	0	0	0	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Котельная Лакокраска	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
	отопление и вентиляция	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «СП Теплосеть»		0	3,82	4,15	1,91	0,59	0	10,46	5,83	0	0	3,82	7,96	9,87	10,46	10,46	16,29	16,29	16,29



№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч										Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020 - 2025	2026 - 2030	2031 - 2035	2036 - 2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
	отопление и вентиляция	0	3,71	3,39	1,31	0,4	0	8,8	3,73	0	0	3,71	7,09	8,4	8,8	8,8	12,53	12,53	12,53
	ГВС (средняя)	0	0,11	0,76	0,6	0,18	0	1,66	2,1	0	0	0,11	0,87	1,47	1,66	1,66	3,76	3,76	3,76
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельные МУП «РКС»																			
28	Котельная №1	0	0	0	0	0,05	0,05	0,11	0	0	0	0	0	0	0,05	0,11	0,11	0,11	0,11
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0,05	0,05	0,1	0	0	0	0	0	0	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Котельная №2	0	0	0	0	0,25	0	0,25	0	0	0	0	0	0	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0,17	0	0,17	0	0	0	0	0	0	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0,08	0	0,08	0	0	0	0	0	0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Котельная №6	0	0	0,1	0,81	0	0,02	0,93	0	0	0	0	0,1	0,91	0,91	0,93	0,93	0,93	0,93
	отопление и вентиляция	0	0	0,1	0,55	0	0,02	0,66	0	0	0	0	0,1	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66
	ГВС (средняя)	0	0	0	0,26	0	0,01	0,27	0	0	0	0	0	0,26	0,26	0,27	0,27	0,27	0,27
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Котельная №11	0	0	0	0	0	0	0	0,47	0	0	0	0	0	0	0	0,47	0,47	0,47
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0,35	0	0	0	0	0	0	0	0,35	0,35	0,35
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0,12	0,12
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Котельная №12	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	отопление и вентиляция	0	0	0	0,09	0	0	0,09	0	0	0	0	0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
	ГВС (средняя)	0	0	0	0,01	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Котельная Мостовик	0	0	0	0,05	0,05	0	0,1	0	0	0	0	0	0,05	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	отопление и вентиляция	0	0	0	0,05	0,05	0	0,09	0	0	0	0	0	0,05	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Котельная Васильевское	0	0	0	0	0	0,04	0,04	0	0	0	0	0	0	0	0,04	0,04	0,04	0,04
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0,03	0,03	0	0	0	0	0	0	0	0,03	0,03	0,03	0,03
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0,02	0,02	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0,02	0,02	0,02
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Котельная Марьино	0	0	0	0	0,02	0	0,02	0	0	0	0	0	0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0,01	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0,01	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Котельная Шабурново	0	0	0	0	0	0,02	0,02	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0,02	0,02	0,02
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0,01	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0,01	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Котельная Мкр. Новый	0	0	0,18	0,07	0	0	0,25	0	0	0	0	0,18	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
	отопление и вентиляция	0	0	0,13	0,05	0	0	0,18	0	0	0	0	0,13	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч										Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020 - 2025	2026 - 2030	2031 - 2035	2036 - 2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
	ГВС (средняя)	0	0	0,05	0,02	0	0	0,07	0	0	0	0	0,05	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Котельная Лоза, 4а, стр. 1	0	0	0,2	0,35	0,11	0,2	0,86	0	0	0	0	0,2	0,55	0,66	0,86	0,86	0,86	0,86
	отопление и вентиляция	0	0	0,14	0,29	0,07	0,14	0,64	0	0	0	0	0,14	0,43	0,5	0,64	0,64	0,64	0,64
	ГВС (средняя)	0	0	0,06	0,06	0,03	0,06	0,22	0	0	0	0	0,06	0,12	0,16	0,22	0,22	0,22	0,22
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Котельная Заречный	0	0	0	0	0,13	0	0,13	0	0	0	0	0	0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0,08	0	0,08	0	0	0	0	0	0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0,05	0	0,05	0	0	0	0	0	0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Котельная Торгашино	0	0	0	0	0,08	0	0,08	0	0	0	0	0	0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0,06	0	0,06	0	0	0	0	0	0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0,02	0	0,02	0	0	0	0	0	0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	Котельная Селково	0	0	0	0,07	0	0	0,07	0	0	0	0	0	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	отопление и вентиляция	0	0	0	0,05	0	0	0,05	0	0	0	0	0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	ГВС (средняя)	0	0	0	0,02	0	0	0,02	0	0	0	0	0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	Котельная Сватково	0	0	0,58	0,09	0,04	0	0,71	0	0	0	0	0,58	0,67	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
	отопление и вентиляция	0	0	0,43	0,06	0,03	0	0,52	0	0	0	0	0,43	0,5	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
	ГВС (средняя)	0	0	0,15	0,02	0,02	0	0,19	0	0	0	0	0,15	0,17	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	Котельная Бужаниново	0	0	0	0,16	0	0,22	0,38	0	0	0	0	0	0,16	0,16	0,38	0,38	0,38	0,38
	отопление и вентиляция	0	0	0	0,12	0	0,16	0,28	0	0	0	0	0	0,12	0,12	0,28	0,28	0,28	0,28
	ГВС (средняя)	0	0	0	0,05	0	0,06	0,11	0	0	0	0	0	0,05	0,05	0,11	0,11	0,11	0,11
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	Котельная Путятино (Бобошино)	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	отопление и вентиляция	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	Котельная Реммаш	0	0	0,17	0	0	0,12	0,29	0	0	0	0	0,17	0,17	0,17	0,29	0,29	0,29	0,29
	отопление и вентиляция	0	0	0,13	0	0	0,08	0,21	0	0	0	0	0,13	0,13	0,13	0,21	0,21	0,21	0,21
	ГВС (средняя)	0	0	0,04	0	0	0,04	0,08	0	0	0	0	0,04	0,04	0,04	0,08	0,08	0,08	0,08
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «РКС»</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,34</b>	<b>1,69</b>	<b>0,72</b>	<b>0,68</b>	<b>4,43</b>	<b>0,47</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,34</b>	<b>3,03</b>	<b>3,76</b>	<b>4,43</b>	<b>4,9</b>	<b>4,9</b>	<b>4,9</b>
	отопление и вентиляция	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,03</b>	<b>1,26</b>	<b>0,52</b>	<b>0,49</b>	<b>3,29</b>	<b>0,35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,03</b>	<b>2,28</b>	<b>2,8</b>	<b>3,29</b>	<b>3,64</b>	<b>3,64</b>	<b>3,64</b>
	ГВС (средняя)	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,31</b>	<b>0,44</b>	<b>0,21</b>	<b>0,19</b>	<b>1,14</b>	<b>0,12</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,31</b>	<b>0,75</b>	<b>0,95</b>	<b>1,14</b>	<b>1,26</b>	<b>1,26</b>	<b>1,26</b>
	технология	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Котельные МУП «ККК»</b>																			
74	Котельная №3 г. Краснозаводск	0	0,21	1,16	3,93	5,98	1,93	13,21	0	0	0	0,21	1,37	5,3	11,28	13,21	13,21	13,21	13,21
	отопление и вентиляция	0	0,2	0,88	2,78	4,09	1,35	9,31	0	0	0	0,2	1,08	3,87	7,96	9,31	9,31	9,31	9,31
	ГВС (средняя)	0	0,01	0,28	1,14	1,89	0,58	3,9	0	0	0	0,01	0,29	1,43	3,32	3,9	3,9	3,9	3,9

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч										Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020 - 2025	2026 - 2030	2031 - 2035	2036 - 2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	Котельная д. Семенково	0	0	0	0	0	0	0	0,14	0	0	0	0	0	0	0	0,14	0,14	0,14
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0,04	0	0	0	0	0	0	0	0,04	0,04	0,04
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «ККК»</b>		<b>0</b>	<b>0,21</b>	<b>1,16</b>	<b>3,93</b>	<b>5,98</b>	<b>1,93</b>	<b>13,21</b>	<b>0,14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,21</b>	<b>1,37</b>	<b>5,3</b>	<b>11,28</b>	<b>13,21</b>	<b>13,35</b>	<b>13,35</b>	<b>13,35</b>
	отопление и вентиляция	0	0,2	0,88	2,78	4,09	1,35	9,31	0,1	0	0	0,2	1,08	3,87	7,96	9,31	9,41	9,41	9,41
	ГВС (средняя)	0	0,01	0,28	1,14	1,89	0,58	3,9	0,04	0	0	0,01	0,29	1,43	3,32	3,9	3,94	3,94	3,94
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Котельные ЗАО «Стройгруппа СП»</b>																			
76	Котельная рп Богородское	0	0	0,65	0,72	1,04	2,67	5,08	0	0	0	0	0,65	1,37	2,41	5,08	5,08	5,08	5,08
	отопление и вентиляция	0	0	0,48	0,68	0,76	1,93	3,85	0	0	0	0	0,48	1,16	1,92	3,85	3,85	3,85	3,85
	ГВС (средняя)	0	0	0,17	0,04	0,29	0,73	1,23	0	0	0	0	0,17	0,21	0,5	1,23	1,23	1,23	1,23
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ИТОГО по СЦТ на базе котельных ЗАО «Стройгруппа СП»</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,65</b>	<b>0,72</b>	<b>1,04</b>	<b>2,67</b>	<b>5,08</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,65</b>	<b>1,37</b>	<b>2,41</b>	<b>5,08</b>	<b>5,08</b>	<b>5,08</b>	<b>5,08</b>
	отопление и вентиляция	0	0	0,48	0,68	0,76	1,93	3,85	0	0	0	0	0,48	1,16	1,92	3,85	3,85	3,85	3,85
	ГВС (средняя)	0	0	0,17	0,04	0,29	0,73	1,23	0	0	0	0	0,17	0,21	0,5	1,23	1,23	1,23	1,23
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ИТОГО по ЕТО МУП «СП Теплосеть»</b>		<b>0</b>	<b>4,03</b>	<b>7,3</b>	<b>8,25</b>	<b>8,34</b>	<b>5,27</b>	<b>33,18</b>	<b>6,44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4,03</b>	<b>11,32</b>	<b>19,57</b>	<b>27,91</b>	<b>33,18</b>	<b>39,62</b>	<b>39,62</b>	<b>39,62</b>
	отопление и вентиляция	0	3,91	5,78	6,03	5,77	3,77	25,25	4,18	0	0	3,91	9,68	15,71	21,48	25,25	29,43	29,43	29,43
	ГВС (средняя)	0	0,12	1,52	2,22	2,57	1,5	7,93	2,26	0	0	0,12	1,64	3,86	6,43	7,93	10,19	10,19	10,19
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Прочие котельные</b>																			
79	Котельная ООО «К-ЖБИ»	0	0	0,48	0	0	0	0,48	0	0	0	0	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
	отопление и вентиляция	0	0	0,36	0	0	0	0,36	0	0	0	0	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
	ГВС (средняя)	0	0	0,13	0	0	0	0,13	0	0	0	0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Котельная ФКП «НИЦ РКП»	0	0	0	0	0,06	0	0,06	0	0	0	0	0	0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0,06	0	0,06	0	0	0	0	0	0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	Котельная АО «ЦНИИСМ»	0	0	0,1	0,81	0,14	1,47	2,52	0	0	0	0	0,1	0,91	1,05	2,52	2,52	2,52	2,52
	отопление и вентиляция	0	0	0,08	0,52	0,12	1,03	1,76	0	0	0	0	0,08	0,6	0,73	1,76	1,76	1,76	1,76
	ГВС (средняя)	0	0	0,02	0,29	0,01	0,44	0,76	0	0	0	0	0,02	0,31	0,32	0,76	0,76	0,76	0,76
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	Котельная АО «СТЭК»	0	0	0,87	0	0	0	0,87	0	0	0	0	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
	отопление и вентиляция	0	0	0,64	0	0	0	0,64	0	0	0	0	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
	ГВС (средняя)	0	0	0,23	0	0	0	0,23	0	0	0	0	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч										Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020 - 2025	2026 - 2030	2031 - 2035	2036 - 2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	Котельная СМЗ «Загорский»	0	0	1,32	0	0	0	1,32	0	0	0	0	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
	отопление и вентиляция	0	0	1,03	0	0	0	1,03	0	0	0	0	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
	ГВС (средняя)	0	0	0,29	0	0	0	0,29	0	0	0	0	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	Котельная ВНИИИД «Игрушки»	0	0	0	0	1,75	0	1,75	0	0	0	0	0	0	1,75	1,75	1,75	1,75	1,75
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	1,19	0	1,19	0	0	0	0	0	0	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0,56	0	0,56	0	0	0	0	0	0	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	Котельная ООО «Экотерм»	0	0	0	0	0	0,59	0,59	0	0	0	0	0	0	0	0,59	0,59	0,59	0,59
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0,4	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0,4	0,4	0,4
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0,19	0,19	0	0	0	0	0	0	0	0,19	0,19	0,19	0,19
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>ИТОГО по прочим котельным</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,78</b>	<b>0,81</b>	<b>1,95</b>	<b>2,06</b>	<b>7,59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,78</b>	<b>3,59</b>	<b>5,54</b>	<b>7,59</b>	<b>7,59</b>	<b>7,59</b>	<b>7,59</b>
	<b>отопление и вентиляция</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,11</b>	<b>0,52</b>	<b>1,37</b>	<b>1,43</b>	<b>5,43</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,11</b>	<b>2,63</b>	<b>4,01</b>	<b>5,43</b>	<b>5,43</b>	<b>5,43</b>	<b>5,43</b>
	<b>ГВС (средняя)</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,67</b>	<b>0,29</b>	<b>0,57</b>	<b>0,63</b>	<b>2,16</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,67</b>	<b>0,95</b>	<b>1,53</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>	<b>2,16</b>
	<b>технология</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	<b>ИТОГО по всем существующим котельным</b>	<b>0</b>	<b>4,03</b>	<b>10,07</b>	<b>9,06</b>	<b>10,28</b>	<b>7,33</b>	<b>40,77</b>	<b>6,44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4,03</b>	<b>14,1</b>	<b>23,16</b>	<b>33,44</b>	<b>40,77</b>	<b>47,21</b>	<b>47,21</b>	<b>47,21</b>
	<b>отопление и вентиляция</b>	<b>0</b>	<b>3,91</b>	<b>7,89</b>	<b>6,55</b>	<b>7,14</b>	<b>5,19</b>	<b>30,68</b>	<b>4,18</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,91</b>	<b>11,79</b>	<b>18,34</b>	<b>25,49</b>	<b>30,68</b>	<b>34,87</b>	<b>34,87</b>	<b>34,87</b>
	<b>ГВС (средняя)</b>	<b>0</b>	<b>0,12</b>	<b>2,19</b>	<b>2,51</b>	<b>3,14</b>	<b>2,13</b>	<b>10,09</b>	<b>2,26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,12</b>	<b>2,31</b>	<b>4,82</b>	<b>7,96</b>	<b>10,09</b>	<b>12,34</b>	<b>12,34</b>	<b>12,34</b>
	<b>технология</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Новые котельные (некомбинированная выработка)</b>																			
94	Котельная К-1	0	0	0	0	16,93	0	16,93	0	0	0	0	0	0	16,93	16,93	16,93	16,93	16,93
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	16,17	0	16,17	0	0	0	0	0	0	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0,76	0	0,76	0	0	0	0	0	0	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	Котельная К-2	0	0	0	0	0	5,64	5,64	0	0	0	0	0	0	0	5,64	5,64	5,64	5,64
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	5,39	5,39	0	0	0	0	0	0	0	5,39	5,39	5,39	5,39
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0,25	0,25	0	0	0	0	0	0	0	0,25	0,25	0,25	0,25
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96	Котельная К-3	0	0	0,06	0	0,05	0	0,12	0	0	0	0	0,06	0,06	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
	отопление и вентиляция	0	0	0,06	0	0,04	0	0,1	0	0	0	0	0,06	0,06	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0,02	0	0,02	0	0	0	0	0	0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	Котельная К-4	0	0	3,8	0	0	0	3,8	0	0	0	0	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8	3,8
	отопление и вентиляция	0	0	2,96	0	0	0	2,96	0	0	0	0	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96	2,96
	ГВС (средняя)	0	0	0,84	0	0	0	0,84	0	0	0	0	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч										Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020 - 2025	2026 - 2030	2031 - 2035	2036 - 2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
98	Котельная К-5	0	0	0	1,2	0	0	1,2	0	0	0	0	0	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
	отопление и вентиляция	0	0	0	0,87	0	0	0,87	0	0	0	0	0	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
	ГВС (средняя)	0	0	0	0,33	0	0	0,33	0	0	0	0	0	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	Котельная К-6	0	0	0,62	0,23	0,33	1,96	3,14	0	0	0	0	0,62	0,84	1,18	3,14	3,14	3,14	3,14
	отопление и вентиляция	0	0	0,47	0,18	0,24	1,35	2,25	0	0	0	0	0,47	0,65	0,89	2,25	2,25	2,25	2,25
	ГВС (средняя)	0	0	0,15	0,04	0,09	0,61	0,89	0	0	0	0	0,15	0,19	0,28	0,89	0,89	0,89	0,89
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	Котельная К-7	0	0	0	0	3,39	26,02	29,4	0	0	0	0	0	0	3,39	29,4	29,4	29,4	29,4
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	3,23	24,85	28,09	0	0	0	0	0	0	3,23	28,09	28,09	28,09	28,09
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0,15	1,17	1,32	0	0	0	0	0	0	0,15	1,32	1,32	1,32	1,32
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101	Котельная К-8	0	0	0	3,3	14,93	0	18,23	0	0	0	0	0	3,3	18,23	18,23	18,23	18,23	18,23
	отопление и вентиляция	0	0	0	3,15	14,26	0	17,41	0	0	0	0	0	3,15	17,41	17,41	17,41	17,41	17,41
	ГВС (средняя)	0	0	0	0,15	0,67	0	0,82	0	0	0	0	0	0,15	0,82	0,82	0,82	0,82	0,82
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102	Котельная для школы на 550 мест в д. Зубачево (кад. №50:05:0070108:275)	0	0	0,17	0	0,05	0	0,22	0	0	0	0	0,17	0,17	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
	отопление и вентиляция	0	0	0,12	0	0,05	0	0,16	0	0	0	0	0,12	0,12	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
	ГВС (средняя)	0	0	0,05	0	0	0	0,05	0	0	0	0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103	Котельная К-10	0	0	0	0,72	0	0	0,72	0	0	0	0	0	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
	отопление и вентиляция	0	0	0	0,52	0	0	0,52	0	0	0	0	0	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
	ГВС (средняя)	0	0	0	0,2	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	Котельная К-11	0	0	0	0	0	5,93	5,93	0	0	0	0	0	0	0	5,93	5,93	5,93	5,93
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	3,83	3,83	0	0	0	0	0	0	0	3,83	3,83	3,83	3,83
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	2,09	2,09	0	0	0	0	0	0	0	2,09	2,09	2,09	2,09
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	Котельная К-12	0	0	0	2,61	0	0	2,61	0	0	0	0	0	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61	2,61
	отопление и вентиляция	0	0	0	1,89	0	0	1,89	0	0	0	0	0	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
	ГВС (средняя)	0	0	0	0,72	0	0	0,72	0	0	0	0	0	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	Котельная К-13	0	0	1,67	0	0	0	1,67	0	0	0	0	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67
	отопление и вентиляция	0	0	1,62	0	0	0	1,62	0	0	0	0	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
	ГВС (средняя)	0	0	0,06	0	0	0	0,06	0	0	0	0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	Котельная К-14	0	0	0	0	1,27	0	1,27	0	0	0	0	0	0	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	1,21	0	1,21	0	0	0	0	0	0	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч										Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020 - 2025	2026 - 2030	2031 - 2035	2036 - 2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0,06	0	0,06	0	0	0	0	0	0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	Котельная К-15	0	0	0	1,69	0	0	1,69	0	0	0	0	0	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69
	отопление и вентиляция	0	0	0	1,62	0	0	1,62	0	0	0	0	0	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
	ГВС (средняя)	0	0	0	0,08	0	0	0,08	0	0	0	0	0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	Котельная К-16	0	0	0	0	0	2,54	2,54	0	0	0	0	0	0	0	2,54	2,54	2,54	2,54
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	2,43	2,43	0	0	0	0	0	0	0	2,43	2,43	2,43	2,43
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0,11	0,11	0	0	0	0	0	0	0	0,11	0,11	0,11	0,11
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по новым теплоисточникам		0	0	6,32	9,75	36,95	42,09	95,11	0	0	0	0	6,32	16,07	53,02	95,11	95,11	95,11	95,11
отопление и вентиляция		0	0	5,22	8,24	35,2	37,85	86,51	0	0	0	0	5,22	13,46	48,66	86,51	86,51	86,51	86,51
ГВС (средняя)		0	0	1,1	1,51	1,75	4,23	8,6	0	0	0	0	1,1	2,61	4,36	8,6	8,6	8,6	8,6
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения		0	4,03	16,4	18,81	47,24	49,41	135,9	6,4	0	0	4	20,4	39,2	86,5	135,9	142,3	142,3	142,3
отопление и вентиляция		0	3,91	13,11	14,79	42,35	43,05	117,2	4,2	0	0	3,9	17	31,8	74,1	117,2	121,4	121,4	121,4
ГВС (средняя)		0	0,12	3,29	4,02	4,89	6,37	18,7	2,3	0	0	0,1	3,4	7,4	12,3	18,7	20,9	20,9	20,9
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	Индивидуальные теплогенераторы	0,74	13,17	1,58	11,71	0	0	27,2	101,3	0	0	13,9	15,5	27,2	27,2	27,2	128,5	128,5	128,5
отопление и вентиляция		0,72	12,72	1,33	11,19	0	0	26	76,4	0	0	13,4	14,8	26	26	26	102,3	102,3	102,3
ГВС (средняя)		0,03	0,45	0,24	0,53	0	0	1,2	25	0	0	0,5	0,7	1,2	1,2	1,2	26,2	26,2	26,2
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по муниципальному образованию		0,74	17,2	17,97	30,52	47,24	49,41	163,1	107,8	0	0	17,9	35,9	66,4	113,7	163,1	270,8	270,8	270,8
отопление и вентиляция		0,72	16,63	14,44	25,97	42,35	43,05	143,2	80,5	0	0	17,3	31,8	57,8	100,1	143,2	223,7	223,7	223,7
ГВС (средняя)		0,03	0,57	3,53	4,55	4,89	6,37	19,9	27,2	0	0	0,6	4,1	8,7	13,6	19,9	47,1	47,1	47,1
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 5.1-2 - Приросты тепловых нагрузок в разрезе планировочных районов, в зоне централизованного теплоснабжения

Район	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч										Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
ГП Богородское	0	0	0,65	0,72	1,04	2,67	5,08	0	0	0	0	0,7	1,4	2,4	5,1	5,1	5,1	5,1

Район	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч										Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
отопление и вентиляция	0	0	0,48	0,68	0,76	1,93	3,85	0	0	0	0	0,5	1,2	1,9	3,8	3,8	3,8	3,8
ГВС (средняя)	0	0	0,17	0,04	0,29	0,73	1,23	0	0	0	0	0,2	0,2	0,5	1,2	1,2	1,2	1,2
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ГП Краснозаводск</b>	<b>0</b>	<b>0,21</b>	<b>1,16</b>	<b>3,93</b>	<b>5,98</b>	<b>1,93</b>	<b>13,21</b>	<b>0,14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,2</b>	<b>1,4</b>	<b>5,3</b>	<b>11,3</b>	<b>13,2</b>	<b>13,3</b>	<b>13,3</b>	<b>13,3</b>
отопление и вентиляция	0	0,2	0,88	2,78	4,09	1,35	9,31	0,1	0	0	0,2	1,1	3,9	8	9,3	9,4	9,4	9,4
ГВС (средняя)	0	0,01	0,28	1,14	1,89	0,58	3,9	0,04	0	0	0	0,3	1,4	3,3	3,9	3,9	3,9	3,9
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ГП Пересвет</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,62</b>	<b>3,53</b>	<b>18,71</b>	<b>27,98</b>	<b>50,83</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,6</b>	<b>4,1</b>	<b>22,9</b>	<b>50,8</b>	<b>50,8</b>	<b>50,8</b>	<b>50,8</b>
отопление и вентиляция	0	0	0,47	3,34	17,79	26,2	47,8	0	0	0	0	0,5	3,8	21,6	47,8	47,8	47,8	47,8
ГВС (средняя)	0	0	0,15	0,19	0,92	1,77	3,03	0	0	0	0	0,1	0,3	1,3	3	3	3	3
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ГП Сергиев Посад</b>	<b>0</b>	<b>3,82</b>	<b>6,12</b>	<b>2,5</b>	<b>2,31</b>	<b>0,59</b>	<b>15,33</b>	<b>5,83</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,8</b>	<b>9,9</b>	<b>12,4</b>	<b>14,7</b>	<b>15,3</b>	<b>21,2</b>	<b>21,2</b>	<b>21,2</b>
отопление и вентиляция	0	3,71	4,86	1,73	1,59	0,4	12,28	3,73	0	0	3,7	8,6	10,3	11,9	12,3	16	16	16
ГВС (средняя)	0	0,11	1,26	0,77	0,73	0,19	3,05	2,1	0	0	0,1	1,4	2,1	2,9	3,1	5,1	5,1	5,1
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ГП Скорopusковский</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,87</b>	<b>0,13</b>	<b>0,07</b>	<b>5,93</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,9</b>	<b>1</b>	<b>1,1</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
отопление и вентиляция	0	0	0,68	0,1	0,05	3,83	4,66	0	0	0	0	0,7	0,8	0,8	4,7	4,7	4,7	4,7
ГВС (средняя)	0	0	0,19	0,04	0,02	2,09	2,34	0	0	0	0	0,2	0,2	0,2	2,3	2,3	2,3	2,3
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>ГП Хотьково</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,2</b>	<b>4,32</b>	<b>0,44</b>	<b>1,54</b>	<b>6,51</b>	<b>0,47</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,2</b>	<b>4,5</b>	<b>5</b>	<b>6,5</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>7</b>
отопление и вентиляция	0	0	0,18	3,06	0,34	1,09	4,67	0,35	0	0	0	0,2	3,2	3,6	4,7	5	5	5
ГВС (средняя)	0	0	0,03	1,27	0,09	0,45	1,84	0,12	0	0	0	0	1,3	1,4	1,8	2	2	2
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>СП Березняковское</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,69</b>	<b>0,25</b>	<b>16,97</b>	<b>5,86</b>	<b>23,77</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,7</b>	<b>0,9</b>	<b>17,9</b>	<b>23,8</b>	<b>23,8</b>	<b>23,8</b>	<b>23,8</b>
отопление и вентиляция	0	0	0,53	0,18	16,2	5,55	22,46	0	0	0	0	0,5	0,7	16,9	22,5	22,5	22,5	22,5
ГВС (средняя)	0	0	0,15	0,07	0,77	0,31	1,31	0	0	0	0	0,2	0,2	1	1,3	1,3	1,3	1,3
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>СП Васильевское</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,86</b>	<b>1,25</b>	<b>0,1</b>	<b>0,04</b>	<b>5,26</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,9</b>	<b>5,1</b>	<b>5,2</b>	<b>5,3</b>	<b>5,3</b>	<b>5,3</b>	<b>5,3</b>
отопление и вентиляция	0	0	3,02	0,92	0,08	0,03	4,04	0	0	0	0	3	3,9	4	4	4	4	4
ГВС (средняя)	0	0	0,85	0,33	0,02	0,02	1,21	0	0	0	0	0,8	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2	1,2
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>СП Лозовское</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,35</b>	<b>0,24</b>	<b>0,2</b>	<b>0,99</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,5</b>	<b>0,8</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
отопление и вентиляция	0	0	0,14	0,29	0,16	0,14	0,73	0	0	0	0	0,1	0,4	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7
ГВС (средняя)	0	0	0,06	0,06	0,08	0,06	0,26	0	0	0	0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>СП Реммаш</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,12</b>	<b>0,29</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,2</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>	<b>0,3</b>
отопление и вентиляция	0	0	0,13	0	0	0,08	0,21	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2
ГВС (средняя)	0	0	0,04	0	0	0,04	0,08	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Район	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч										Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
<b>ИТОГО по муниципальному образованию</b>	<b>0</b>	<b>4,03</b>	<b>16,4</b>	<b>18,81</b>	<b>47,24</b>	<b>49,41</b>	<b>135,88</b>	<b>6,44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>20,4</b>	<b>39,2</b>	<b>86,5</b>	<b>135,9</b>	<b>142,3</b>	<b>142,3</b>	<b>142,3</b>
отопление и вентиляция	0	3,91	13,11	14,79	42,35	43,05	117,2	4,18	0	0	3,9	17	31,8	74,1	117,2	121,4	121,4	121,4
ГВС (средняя)	0	0,12	3,29	4,02	4,89	6,37	18,68	2,26	0	0	0,1	3,4	7,4	12,3	18,7	20,9	20,9	20,9
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Таблица 5.1-3 - Убыль тепловых нагрузок, в связи со сносом зданий, в разрезе источников теплоснабжения**

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодная убыль тепловых нагрузок, Гкал/ч										Убыль тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
Существующие котельные (некомбинированная выработка)																			
Котельные МУП «СП Теплосеть»																			
1	Котельная Клементьевский поселок	-0,09	-0,45	0	0	0	0	-0,54	0	0	0	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54
отопление и вентиляция		-0,08	-0,39	0	0	0	0	-0,47	0	0	0	-0,47	-0,47	-0,47	-0,47	-0,47	-0,47	-0,47	-0,47
ГВС (средняя)		-0,01	-0,06	0	0	0	0	-0,07	0	0	0	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Котельная Дом Быта	0	0	0	0	-0,03	0	-0,03	0	0	0	0	0	0	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03
отопление и вентиляция		0	0	0	0	-0,03	0	-0,03	0	0	0	0	0	0	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03
ГВС (средняя)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Котельная Рабочий поселок	0	-0,69	0	-0,66	-0,14	0	-1,48	0	0	0	-0,69	-0,69	-1,34	-1,48	-1,48	-1,48	-1,48	-1,48
отопление и вентиляция		0	-0,59	0	-0,57	-0,12	0	-1,28	0	0	0	-0,59	-0,59	-1,16	-1,28	-1,28	-1,28	-1,28	-1,28
ГВС (средняя)		0	-0,09	0	-0,09	-0,02	0	-0,2	0	0	0	-0,09	-0,09	-0,18	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2	-0,2
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Котельная Птицеград	0	0	0	-0,44	-0,11	0	-0,55	0	0	0	0	0	-0,44	-0,55	-0,55	-0,55	-0,55	-0,55
отопление и вентиляция		0	0	0	-0,38	-0,1	0	-0,48	0	0	0	0	0	-0,38	-0,48	-0,48	-0,48	-0,48	-0,48
ГВС (средняя)		0	0	0	-0,06	-0,02	0	-0,07	0	0	0	0	0	-0,06	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Котельная Скобяной поселок	-0,42	-0,25	-1,22	0	0	0	-1,9	0	0	0	-0,68	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9	-1,9
отопление и вентиляция		-0,37	-0,22	-1,06	0	0	0	-1,64	0	0	0	-0,59	-1,64	-1,64	-1,64	-1,64	-1,64	-1,64	-1,64
ГВС (средняя)		-0,06	-0,03	-0,16	0	0	0	-0,25	0	0	0	-0,09	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25	-0,25
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «СП Теплосеть»		-0,52	-1,38	-1,22	-1,09	-0,28	0	-4,5	0	0	0	-1,9	-3,12	-4,21	-4,5	-4,5	-4,5	-4,5	-4,5



№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодная убыль тепловых нагрузок, Гкал/ч										Убыль тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
	отопление и вентиляция	-0,45	-1,2	-1,06	-0,95	-0,25	0	-3,9	0	0	0	-1,65	-2,7	-3,65	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9	-3,9
	ГВС (средняя)	-0,07	-0,18	-0,16	-0,15	-0,04	0	-0,6	0	0	0	-0,25	-0,42	-0,56	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6	-0,6
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Ведомственные котельные, в зоне действия которых транспортировку тепловой энергии осуществляет МУП «СП Теплосеть»</b>																			
78	Котельная АО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»	0	0	0	0	-0,04	0	-0,04	0	0	0	0	0	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	-0,04	0	-0,04	0	0	0	0	0	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	-0,01	0	-0,01	0	0	0	0	0	0	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>ИТОГО по СЦТ на базе ведомственных котельных, транспортировку тепловой энергии от которых осуществляет МУП «СП Теплосеть»</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-0,04</b>	<b>0</b>	<b>-0,04</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-0,04</b>	<b>-0,04</b>	<b>-0,04</b>	<b>-0,04</b>	<b>-0,04</b>
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	-0,04	0	-0,04	0	0	0	0	0	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	-0,01	0	-0,01	0	0	0	0	0	0	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01	-0,01
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Прочие котельные</b>																			
89	Котельная ВНИИИД «Игрушки»	0	-0,09	0	-0,11	0	0	-0,19	0	0	0	-0,09	-0,09	-0,19	-0,19	-0,19	-0,19	-0,19	-0,19
	отопление и вентиляция	0	-0,07	0	-0,09	0	0	-0,17	0	0	0	-0,07	-0,07	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17
	ГВС (средняя)	0	-0,01	0	-0,01	0	0	-0,03	0	0	0	-0,01	-0,01	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>ИТОГО по прочим котельным</b>	<b>0</b>	<b>-0,09</b>	<b>0</b>	<b>-0,11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-0,19</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-0,09</b>	<b>-0,09</b>	<b>-0,19</b>	<b>-0,19</b>	<b>-0,19</b>	<b>-0,19</b>	<b>-0,19</b>	<b>-0,19</b>
	отопление и вентиляция	0	-0,07	0	-0,09	0	0	-0,17	0	0	0	-0,07	-0,07	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17
	ГВС (средняя)	0	-0,01	0	-0,01	0	0	-0,03	0	0	0	-0,01	-0,01	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>ИТОГО по всем существующим котельным</b>	<b>-0,52</b>	<b>-1,47</b>	<b>-1,22</b>	<b>-1,2</b>	<b>-0,33</b>	<b>0</b>	<b>-4,73</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>-1,99</b>	<b>-3,21</b>	<b>-4,41</b>	<b>-4,73</b>	<b>-4,73</b>	<b>-4,73</b>	<b>-4,73</b>	<b>-4,73</b>
	отопление и вентиляция	-0,45	-1,27	-1,06	-1,04	-0,28	0	-4,1	0	0	0	-1,72	-2,78	-3,82	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1	-4,1
	ГВС (средняя)	-0,07	-0,2	-0,16	-0,16	-0,04	0	-0,63	0	0	0	-0,27	-0,43	-0,59	-0,63	-0,63	-0,63	-0,63	-0,63
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	Индивидуальные теплогенераторы	0	0	-0,13	-0,35	-0,67	0	-1,15	0	0	0	0	-0,13	-0,47	-1,15	-1,15	-1,15	-1,15	-1,15
	отопление и вентиляция	0	0	-0,11	-0,3	-0,58	0	-1	0	0	0	0	-0,11	-0,41	-1	-1	-1	-1	-1
	ГВС (средняя)	0	0	-0,02	-0,05	-0,09	0	-0,15	0	0	0	0	-0,02	-0,06	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодная убыль тепловых нагрузок, Гкал/ч										Убыль тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
ИТОГО по муниципальному образованию		-0,52	-1,47	-1,34	-1,55	-1	0	-5,88	0	0	0	-1,99	-3,33	-4,88	-5,88	-5,88	-5,88	-5,88	-5,88
отопление и вентиляция		-0,45	-1,27	-1,16	-1,34	-0,87	0	-5,1	0	0	0	-1,72	-2,89	-4,23	-5,1	-5,1	-5,1	-5,1	-5,1
ГВС (средняя)		-0,07	-0,2	-0,18	-0,21	-0,13	0	-0,78	0	0	0	-0,27	-0,44	-0,65	-0,78	-0,78	-0,78	-0,78	-0,78
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Таблица 5.1-4 - Убыль тепловых нагрузок, в связи со сносом зданий, в разрезе планировочных районов (в зоне централизованного теплоснабжения)**

Район	Ежегодная убыль тепловых нагрузок, Гкал/ч										Убыль тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
<b>ГП Богородское</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ГП Краснозаводск</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ГП Пересвет</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ГП Сергиев Посад</b>	<b>0,52</b>	<b>1,47</b>	<b>1,22</b>	<b>1,20</b>	<b>0,33</b>	<b>0,00</b>	<b>4,73</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,99</b>	<b>3,21</b>	<b>4,41</b>	<b>4,73</b>	<b>4,73</b>	<b>4,73</b>	<b>4,73</b>	<b>4,73</b>
отопление и вентиляция	0,45	1,27	1,06	1,04	0,28	0,00	4,10	0,00	0,00	0,00	1,72	2,78	3,82	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10
ГВС (средняя)	0,07	0,20	0,16	0,16	0,04	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00	0,27	0,43	0,59	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ГП Скорopusковский</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ГП Хотьково</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>СП Березняковское</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>

Район	Ежегодная убыль тепловых нагрузок, Гкал/ч										Убыль тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>СП Васильевское</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>СП Лозовское</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>СП Реммаш</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
<b>ИТОГО по муниципальному образованию</b>	<b>0,52</b>	<b>1,47</b>	<b>1,22</b>	<b>1,20</b>	<b>0,33</b>	<b>0,00</b>	<b>4,73</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>1,99</b>	<b>3,21</b>	<b>4,41</b>	<b>4,73</b>	<b>4,73</b>	<b>4,73</b>	<b>4,73</b>	<b>4,73</b>
отопление и вентиляция	0,45	1,27	1,06	1,04	0,28	0,00	4,10	0,00	0,00	0,00	1,72	2,78	3,82	4,10	4,10	4,10	4,10	4,10
ГВС (средняя)	0,07	0,20	0,16	0,16	0,04	0,00	0,63	0,00	0,00	0,00	0,27	0,43	0,59	0,63	0,63	0,63	0,63	0,63
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

## 5.2. Прогноз потребления тепловой энергии

В таблицах 5.2-1 представлен прогноз потребления тепловой энергии в разрезе источников теплоснабжения, в таблице 5.2-2 - в разрезе планировочных районов, в Приложении 7 – в разрезе расчетных элементов территориального деления. Следует отметить, что указанные приросты рассчитаны пропорционально приростам тепловой нагрузки присоединяемых потребителей.

Как показано в разделе 2, на протяжении длительного периода отсутствует динамика увеличения прироста теплопотребления в зоне действия крупных теплоисточников. Основные причины:

- повышение энергоэффективности существующих потребителей (как реконструкция теплопотребляющих установок, так и реконструкция ограждающих конструкций);
- выбытие существующих потребителей (как правило, малоэтажная жилая застройка, не отвечающая современным требованиям энергоэффективности и безопасности, предъявляемым к жилому фонду);
- новые здания при вводе в эксплуатацию не потребляют тепловую энергию в заявленном договором теплоснабжения объеме, достаточно значимым является потребление ГВС. При разработке Схемы теплоснабжения введены поправочные коэффициенты на степень заселенности дома в первые годы, после ввода в эксплуатацию (принятые значения поправочного коэффициента представлены в разделе 4.2).

Данные факторы оказывают существенное влияние на значения как полезного отпуска потребителям, так и отпуска с коллекторов теплоисточников.

Для сложившихся систем централизованного теплоснабжения, по которым прослеживается динамика сохранения полезного отпуска, применены корректирующие коэффициенты. Данные коэффициенты отражают динамику сокращения теплопотребления существующими зданиями при выполнении указанных выше мероприятий.

При составлении перспективных балансов тепловой энергии принято следующее (рис. 5.2-1):

1) Доля снижения теплопотребления существующих потребителей на расчетный период разработки Схемы теплоснабжения составит 2%;

2) Наибольший темп сокращения теплопотребления прогнозируется на ближайшую перспективу. До 2024 г. сокращение составит 1%.



Рисунок 5.2-1 – Динамика изменения полезного отпуска для существующих потребителей тепловой энергии

В таблице 5.2-3 отражены абсолютные приросты полезного отпуска, принятые для прогнозирования балансов тепловой энергии в рамках разработки новой Схемы теплоснабжения.

Таблица 5.2-1 - Прогноз потребления тепловой энергии в соответствии с приростом тепловых нагрузок новых потребителей, в зоне действия существующих и планируемых к строительству источников тепловой энергии

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение теплопотребления, Гкал										Прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
Существующие котельные (некомбинированная выработка)																			
Котельные МУП «СП Теплосеть»																			
1	Котельная Клементьевский поселок	0	159	0	0	0	0	159	0	0	0	159	159	159	159	159	159	159	159
	отопление и вентиляция	0	75	0	0	0	0	75	0	0	0	75	75	75	75	75	75	75	75
	ГВС (средняя)	0	84	0	0	0	0	84	0	0	0	84	84	84	84	84	84	84	84
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Котельная Очистные сооружения	0	0	2208	0	0	0	2208	0	0	0	0	2208	2208	2208	2208	2208	2208	2208
	отопление и вентиляция	0	0	2125	0	0	0	2125	0	0	0	0	2125	2125	2125	2125	2125	2125	2125
	ГВС (средняя)	0	0	83	0	0	0	83	0	0	0	0	83	83	83	83	83	83	83
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Котельная Мишутино	0	0	76	0	0	0	76	0	0	0	0	76	76	76	76	76	76	76
	отопление и вентиляция	0	0	76	0	0	0	76	0	0	0	0	76	76	76	76	76	76	76
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Котельная Школа-интернат	0	3252	0	0	0	0	3252	0	0	0	3252	3252	3252	3252	3252	3252	3252	3252
	отопление и вентиляция	0	3026	0	0	0	0	3026	0	0	0	3026	3026	3026	3026	3026	3026	3026	3026
	ГВС (средняя)	0	226	0	0	0	0	226	0	0	0	226	226	226	226	226	226	226	226
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Котельная Углич	0	0	3599	764	764	0	5128	12653	3063	3063	0	3599	4363	5128	5128	17781	20843	20843
	отопление и вентиляция	0	0	3217	0	0	0	3217	8059	0	0	0	3217	3217	3217	3217	11277	11277	11277
	ГВС (средняя)	0	0	382	764	764	0	1910	4594	3063	3063	0	382	1146	1910	1910	6504	9567	9567
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Котельная Рабочий поселок	0	0	0	614	1021	401	2037	233	0	0	0	0	614	1636	2037	2270	2270	2270
	отопление и вентиляция	0	0	0	530	737	0	1267	0	0	0	0	0	530	1267	1267	1267	1267	1267
	ГВС (средняя)	0	0	0	84	285	401	770	233	0	0	0	0	84	369	770	1003	1003	1003
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Котельная Скоропусковский поселок	0	0	2664	412	223	0	3299	0	0	0	0	2664	3076	3299	3299	3299	3299	3299
	отопление и вентиляция	0	0	1798	251	136	0	2185	0	0	0	0	1798	2049	2185	2185	2185	2185	2185
	ГВС (средняя)	0	0	866	161	87	0	1115	0	0	0	0	866	1027	1115	1115	1115	1115	1115
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Котельная Скобяной поселок	0	0	0	2235	611	611	3457	0	0	0	0	0	2235	2846	3457	3457	3457	3457
	отопление и вентиляция	0	0	0	1930	0	0	1930	0	0	0	0	0	1930	1930	1930	1930	1930	1930
	ГВС (средняя)	0	0	0	306	611	611	1528	0	0	0	0	0	306	917	1528	1528	1528	1528
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Котельная Лакокраска	0	3838	0	0	0	0	3838	0	0	0	3838	3838	3838	3838	3838	3838	3838	3838
	отопление и вентиляция	0	3838	0	0	0	0	3838	0	0	0	3838	3838	3838	3838	3838	3838	3838	3838
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «СП Тепло- сеть»		0	7249	8548	4026	2620	1012	23455	12887	3063	3063	7249	15797	19823	22443	23455	36342	39405	39405
отопление и вентиляция		0	6939	7217	2711	873	0	17739	8059	0	0	6939	14156	16866	17739	17739	25798	25798	25798
ГВС		0	310	1331	1315	1747	1012	5716	4827	3063	3063	310	1642	2957	4704	5716	10544	13606	13606
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельные МУП «РКС»																			
28	Котельная №1	0	0	0	0	93	93	186	0	0	0	0	0	0	93	186	186	186	186
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	85	85	169	0	0	0	0	0	0	85	169	169	169	169
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	8	8	17	0	0	0	0	0	0	8	17	17	17	17
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Котельная №2	0	0	0	0	384	105	489	105	0	0	0	0	0	384	489	594	594	594
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	332	0	332	0	0	0	0	0	0	332	332	332	332	332
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	53	105	158	105	0	0	0	0	0	53	158	263	263	263
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Котельная №6	0	0	148	909	249	286	1591	0	0	0	0	148	1057	1306	1591	1591	1591	1591
	отопление и вентиляция	0	0	137	785	0	23	945	0	0	0	0	137	922	922	945	945	945	945
	ГВС (средняя)	0	0	10	124	249	263	646	0	0	0	0	10	135	383	646	646	646	646
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Котельная №11	0	0	0	0	0	0	0	591	0	0	0	0	0	0	0	591	591	591

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение теплотребления, Гкал										Прирост теплотребления нарастающим итогом, Гкал							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	375	0	0	0	0	0	0	0	375	375	375
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0	0	216	216	216
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Котельная №12	0	0	0	208	0	0	208	0	0	0	0	0	208	208	208	208	208	208
	отопление и вентиляция	0	0	0	189	0	0	189	0	0	0	0	0	189	189	189	189	189	189
	ГВС (средняя)	0	0	0	19	0	0	19	0	0	0	0	0	19	19	19	19	19	19
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Котельная Мостовик	0	0	0	105	105	0	209	0	0	0	0	0	105	209	209	209	209	209
	отопление и вентиляция	0	0	0	95	95	0	190	0	0	0	0	0	95	190	190	190	190	190
	ГВС (средняя)	0	0	0	9	9	0	19	0	0	0	0	0	9	19	19	19	19	19
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Котельная Васильевское	0	0	0	0	0	126	126	0	0	0	0	0	0	0	126	126	126	126
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	66	66	0	0	0	0	0	0	0	66	66	66	66
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	61	61	0	0	0	0	0	0	0	61	61	61	61
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Котельная Марьино	0	0	0	0	26	0	26	0	0	0	0	0	0	26	26	26	26	26
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	14	0	14	0	0	0	0	0	0	14	14	14	14	14
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	13	0	13	0	0	0	0	0	0	13	13	13	13	13
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Котельная Шабурново	0	0	0	0	0	27	27	0	0	0	0	0	0	0	27	27	27	27
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	14	14	0	0	0	0	0	0	0	14	14	14	14
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	13	13	13	13
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Котельная Мкр. Новый	0	0	324	237	69	0	629	0	0	0	0	324	560	629	629	629	629	629
	отопление и вентиляция	0	0	289	102	0	0	392	0	0	0	0	289	392	392	392	392	392	392
	ГВС (средняя)	0	0	34	134	69	0	238	0	0	0	0	34	169	238	238	238	238	238
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Котельная Лоза, 4а, стр. 1	0	0	592	794	296	734	2417	58	0	0	0	592	1387	1683	2417	2475	2475	2475
	отопление и вентиляция	0	0	344	708	183	344	1578	0	0	0	0	344	1052	1235	1578	1578	1578	1578
	ГВС (средняя)	0	0	249	86	113	391	839	58	0	0	0	249	335	448	839	896	896	896
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Котельная Заречный	0	0	0	0	444	0	444	0	0	0	0	0	0	444	444	444	444	444
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	231	0	231	0	0	0	0	0	0	231	231	231	231	231
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	213	0	213	0	0	0	0	0	0	213	213	213	213	213
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Котельная Торгашино	0	0	0	0	144	0	144	0	0	0	0	0	0	144	144	144	144	144
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	88	0	88	0	0	0	0	0	0	88	88	88	88	88
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	56	0	56	0	0	0	0	0	0	56	56	56	56	56
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	Котельная Селково	0	0	0	297	0	0	297	0	0	0	0	0	297	297	297	297	297	297
	отопление и вентиляция	0	0	0	172	0	0	172	0	0	0	0	0	172	172	172	172	172	172
	ГВС (средняя)	0	0	0	125	0	0	125	0	0	0	0	0	125	125	125	125	125	125
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	Котельная Сватково	0	0	2698	1094	816	0	4608	0	0	0	0	2698	3792	4608	4608	4608	4608	4608
	отопление и вентиляция	0	0	2365	345	150	0	2860	0	0	0	0	2365	2710	2860	2860	2860	2860	2860
	ГВС (средняя)	0	0	333	749	666	0	1748	0	0	0	0	333	1082	1748	1748	1748	1748	1748
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	Котельная Бужаниново	0	0	0	1001	0	1334	2335	0	0	0	0	0	1001	1001	2335	2335	2335	2335
	отопление и вентиляция	0	0	0	609	0	812	1421	0	0	0	0	0	609	609	1421	1421	1421	1421
	ГВС (средняя)	0	0	0	391	0	522	913	0	0	0	0	0	391	391	913	913	913	913
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	Котельная Путятино (Бобошино)	0	0	405	0	0	0	405	0	0	0	0	405	405	405	405	405	405	405
	отопление и вентиляция	0	0	377	0	0	0	377	0	0	0	0	377	377	377	377	377	377	377
	ГВС (средняя)	0	0	28	0	0	0	28	0	0	0	0	28	28	28	28	28	28	28
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	Котельная Реммаш	0	0	145	31	31	98	304	54	0	0	0	145	175	206	304	358	358	358
	отопление и вентиляция	0	0	129	0	0	85	214	0	0	0	0	129	129	129	214	214	214	214
	ГВС (средняя)	0	0	15	31	31	13	90	54	0	0	0	15	46	77	90	144	144	144
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «РКС»		0	0	4311	4676	2656	2804	14446	808	0	0	0	4311	8987	11643	14446	15254	15254	15254
отопление и вентиляция		0	0	3641	3007	1177	1428	9252	375	0	0	0	3641	6647	7824	9252	9627	9627	9627

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение теплотребления, Гкал										Прирост теплотребления нарастающим итогом, Гкал							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
	ГВС	0	0	670	1669	1479	1376	5195	433	0	0	0	670	2339	3818	5195	5627	5627	5627
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельные МУП «ККК»																			
74	Котельная №3 г. Краснозаводск	0	460	2875	8923	11196	6972	30426	3393	0	0	460	3335	12258	23454	30426	33819	33819	33819
	отопление и вентиляция	0	428	1873	5925	8711	2869	19805	0	0	0	428	2300	8225	16936	19805	19805	19805	19805
	ГВС (средняя)	0	32	1002	2999	2485	4103	10621	3393	0	0	32	1034	4033	6518	10621	14014	14014	14014
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	Котельная д. Семенково	0	0	0	0	0	0	0	427	0	0	0	0	0	0	0	427	427	427
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	260	0	0	0	0	0	0	0	260	260	260
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	167	0	0	0	0	0	0	0	167	167	167
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «ККК»		0	460	2875	8923	11196	6972	30426	3820	0	0	460	3335	12258	23454	30426	34246	34246	34246
отопление и вентиляция		0	428	1873	5925	8711	2869	19805	260	0	0	428	2300	8225	16936	19805	20065	20065	20065
ГВС		0	32	1002	2999	2485	4103	10621	3560	0	0	32	1034	4033	6518	10621	14181	14181	14181
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельные ЗАО «Стройгруппа СП»																			
76	Котельная рп Богородское	0	0	1044	1660	2619	6124	11447	0	0	0	0	1044	2704	5323	11447	11447	11447	11447
	отопление и вентиляция	0	0	934	1308	1460	3729	7430	0	0	0	0	934	2241	3701	7430	7430	7430	7430
	ГВС (средняя)	0	0	111	352	1159	2395	4018	0	0	0	0	111	463	1622	4018	4018	4018	4018
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по СЦТ на базе котельных ЗАО «Стройгруппа СП»		0	0	1044	1660	2619	6124	11447	0	0	0	0	1044	2704	5323	11447	11447	11447	11447
отопление и вентиляция		0	0	934	1308	1460	3729	7430	0	0	0	0	934	2241	3701	7430	7430	7430	7430
ГВС		0	0	111	352	1159	2395	4018	0	0	0	0	111	463	1622	4018	4018	4018	4018
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по ЕТО МУП «СП Теплосеть»		0	7709	16778	19285	19090	16913	79775	17515	3063	3063	7709	24487	43772	62862	79775	97290	100352	100352
отопление и вентиляция		0	7367	13664	12950	12220	8026	54226	8694	0	0	7367	21030	33980	46200	54226	62920	62920	62920
ГВС		0	342	3115	6335	6870	8887	25549	8820	3063	3063	342	3457	9792	16662	25549	34369	37432	37432
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочие котельные																			
79	Котельная ООО «К-ЖБИ»	0	0	191	40	40	0	272	0	0	0	0	191	231	272	272	272	272	272
	отопление и вентиляция	0	0	170	0	0	0	170	0	0	0	0	170	170	170	170	170	170	170
	ГВС (средняя)	0	0	20	40	40	0	101	0	0	0	0	20	61	101	101	101	101	101
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Котельная ФКП «НИЦ РКП»	0	0	0	0	293	0	293	0	0	0	0	0	0	293	293	293	293	293
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	267	0	267	0	0	0	0	0	0	267	267	267	267	267
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	27	0	27	0	0	0	0	0	0	27	27	27	27	27
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	Котельная АО «ЦНИИСМ»	0	0	590	5061	730	5960	12341	2959	0	0	0	590	5651	6381	12341	15300	15300	15300
	отопление и вентиляция	0	0	398	2633	624	5171	8826	0	0	0	0	398	3031	3655	8826	8826	8826	8826
	ГВС (средняя)	0	0	192	2429	105	789	3515	2959	0	0	0	192	2621	2726	3515	6474	6474	6474
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	Котельная АО «СТЭК»	0	0	1335	283	283	0	1901	0	0	0	0	1335	1618	1901	1901	1901	1901	1901
	отопление и вентиляция	0	0	1193	0	0	0	1193	0	0	0	0	1193	1193	1193	1193	1193	1193	1193
	ГВС (средняя)	0	0	142	283	283	0	708	0	0	0	0	142	425	708	708	708	708	708
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	Котельная СМЗ «Загорский»	0	0	4364	0	0	0	4364	0	0	0	0	4364	4364	4364	4364	4364	4364	4364
	отопление и вентиляция	0	0	2945	0	0	0	2945	0	0	0	0	2945	2945	2945	2945	2945	2945	2945
	ГВС (средняя)	0	0	1419	0	0	0	1419	0	0	0	0	1419	1419	1419	1419	1419	1419	1419
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	Котельная ВНИИИД «Игрушки»	0	0	0	0	2369	648	3017	648	0	0	0	0	0	2369	3017	3665	3665	3665
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	2045	0	2045	0	0	0	0	0	0	2045	2045	2045	2045	2045
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	324	648	972	648	0	0	0	0	0	324	972	1619	1619	1619
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	Котельная ООО «Экотерм»	0	0	0	0	0	1401	1401	766	0	0	0	0	0	0	1401	2167	2167	2167
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	1209	1209	0	0	0	0	0	0	0	1209	1209	1209	1209
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	191	191	766	0	0	0	0	0	0	191	957	957	957
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по прочим котельным		0	0	6479	5385	3716	8009	23589	4372	0	0	0	6479	11864	15581	23589	27962	27962	27962
отопление и вентиляция		0	0	4707	2633	2936	6380	16656	0	0	0	0	4707	7339	10276	16656	16656	16656	16656



№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение теплотребления, Гкал										Прирост теплотребления нарастающим итогом, Гкал							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
	ГВС	0	0	1773	2753	780	1629	6934	4372	0	0	0	1773	4525	5305	6934	11306	11306	11306
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по всем существующим котельным	0	7709	23257	24670	22807	24922	103365	21887	3063	3063	7709	30967	55636	78443	103365	125251	128314	128314
	отопление и вентиляция	0	7367	18370	15582	15156	14406	70882	8694	0	0	7367	25737	41319	56476	70882	79576	79576	79576
	ГВС	0	342	4887	9087	7650	10516	32483	13192	3063	3063	342	5230	14317	21967	32483	45675	48738	48738
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новые котельные (некомбинированная выработка)																			
94	Котельная К-1	0	0	0	0	33863	0	33863	0	0	0	0	0	0	33863	33863	33863	33863	33863
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	32344	0	32344	0	0	0	0	0	0	32344	32344	32344	32344	32344
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	1519	0	1519	0	0	0	0	0	0	1519	1519	1519	1519	1519
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	Котельная К-2	0	0	0	0	0	11288	11288	0	0	0	0	0	0	0	11288	11288	11288	11288
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	10781	10781	0	0	0	0	0	0	0	10781	10781	10781	10781
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	506	506	0	0	0	0	0	0	0	506	506	506	506
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96	Котельная К-3	0	0	126	0	109	0	235	0	0	0	0	126	126	235	235	235	235	235
	отопление и вентиляция	0	0	120	0	79	0	200	0	0	0	0	120	120	200	200	200	200	200
	ГВС (средняя)	0	0	5	0	30	0	35	0	0	0	0	5	5	35	35	35	35	35
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	Котельная К-4	0	0	7597	0	0	0	7597	0	0	0	0	7597	7597	7597	7597	7597	7597	7597
	отопление и вентиляция	0	0	5911	0	0	0	5911	0	0	0	0	5911	5911	5911	5911	5911	5911	5911
	ГВС (средняя)	0	0	1685	0	0	0	1685	0	0	0	0	1685	1685	1685	1685	1685	1685	1685
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	Котельная К-5	0	0	0	2404	0	0	2404	0	0	0	0	0	2404	2404	2404	2404	2404	2404
	отопление и вентиляция	0	0	0	1742	0	0	1742	0	0	0	0	0	1742	1742	1742	1742	1742	1742
	ГВС (средняя)	0	0	0	662	0	0	662	0	0	0	0	0	662	662	662	662	662	662
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	Котельная К-6	0	0	1115	513	726	3141	5495	777	0	0	0	1115	1628	2353	5495	6271	6271	6271
	отопление и вентиляция	0	0	938	369	483	2706	4495	0	0	0	0	938	1306	1789	4495	4495	4495	4495
	ГВС (средняя)	0	0	177	144	243	435	999	777	0	0	0	177	321	564	999	1776	1776	1776
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	Котельная К-7	0	0	0	0	6773	52037	58810	0	0	0	0	0	0	6773	58810	58810	58810	58810
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	6469	49702	56171	0	0	0	0	0	0	6469	56171	56171	56171	56171
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	304	2334	2638	0	0	0	0	0	0	304	2638	2638	2638	2638
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101	Котельная К-8	0	0	0	6603	29856	0	36460	0	0	0	0	0	6603	36460	36460	36460	36460	36460
	отопление и вентиляция	0	0	0	6307	28517	0	34824	0	0	0	0	0	6307	34824	34824	34824	34824	34824
	ГВС (средняя)	0	0	0	296	1339	0	1636	0	0	0	0	0	296	1636	1636	1636	1636	1636
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102	Котельная для школы на 550 мест в д. Зуба-чево (кад. №50:05:0070108:275)	0	0	340	0	96	0	436	0	0	0	0	340	340	436	436	436	436	436
	отопление и вентиляция	0	0	238	0	90	0	328	0	0	0	0	238	238	328	328	328	328	328
	ГВС (средняя)	0	0	102	0	5	0	107	0	0	0	0	102	102	107	107	107	107	107
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103	Котельная К-10	0	0	0	1438	0	0	1438	0	0	0	0	0	1438	1438	1438	1438	1438	1438
	отопление и вентиляция	0	0	0	1042	0	0	1042	0	0	0	0	0	1042	1042	1042	1042	1042	1042
	ГВС (средняя)	0	0	0	396	0	0	396	0	0	0	0	0	396	396	396	396	396	396
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	Котельная К-11	0	0	0	0	0	11854	11854	0	0	0	0	0	0	0	11854	11854	11854	11854
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	7668	7668	0	0	0	0	0	0	0	7668	7668	7668	7668
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	4186	4186	0	0	0	0	0	0	0	4186	4186	4186	4186
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	Котельная К-12	0	0	0	5212	0	0	5212	0	0	0	0	0	5212	5212	5212	5212	5212	5212
	отопление и вентиляция	0	0	0	3776	0	0	3776	0	0	0	0	0	3776	3776	3776	3776	3776	3776
	ГВС (средняя)	0	0	0	1436	0	0	1436	0	0	0	0	0	1436	1436	1436	1436	1436	1436
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	Котельная К-13	0	0	3348	0	0	0	3348	0	0	0	0	3348	3348	3348	3348	3348	3348	3348
	отопление и вентиляция	0	0	3234	0	0	0	3234	0	0	0	0	3234	3234	3234	3234	3234	3234	3234
	ГВС (средняя)	0	0	114	0	0	0	114	0	0	0	0	114	114	114	114	114	114	114
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение теплопотребления, Гкал										Прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
107	Котельная К-14	0	0	0	0	2540	0	2540	0	0	0	0	0	0	2540	2540	2540	2540	2540
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	2426	0	2426	0	0	0	0	0	0	2426	2426	2426	2426	2426
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	114	0	114	0	0	0	0	0	0	114	114	114	114	114
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	Котельная К-15	0	0	0	3386	0	0	3386	0	0	0	0	0	3386	3386	3386	3386	3386	3386
	отопление и вентиляция	0	0	0	3234	0	0	3234	0	0	0	0	0	3234	3234	3234	3234	3234	3234
	ГВС (средняя)	0	0	0	152	0	0	152	0	0	0	0	0	152	152	152	152	152	152
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	Котельная К-16	0	0	0	0	0	5080	5080	0	0	0	0	0	0	0	5080	5080	5080	5080
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	4852	4852	0	0	0	0	0	0	0	4852	4852	4852	4852
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	228	228	0	0	0	0	0	0	0	228	228	228	228
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по новым теплоисточникам		0	0	12525	19556	73963	83399	189444	777	0	0	0	12525	32082	106044	189444	190221	190221	190221
отопление и вентиляция		0	0	10442	16470	70408	75709	173030	0	0	0	0	10442	26912	97320	173030	173030	173030	173030
ГВС		0	0	2084	3086	3554	7690	16414	777	0	0	0	2084	5170	8724	16414	17191	17191	17191
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения		0	7709	35783	44226	96769	108321	292808	22664	3063	3063	7709	43492	87718	184487	292808	315472	318535	318535
отопление и вентиляция		0	7367	28812	32052	85565	90115	243911	8694	0	0	7367	36179	68231	153796	243911	252606	252606	252606
ГВС		0	342	6971	12174	11205	18206	48897	13969	3063	3063	342	7313	19487	30691	48897	62866	65929	65929
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	Индивидуальные теплогенераторы	1795	31773	5313	28343	0	0	67224	411448	0	0	33568	38881	67224	67224	67224	478672	478672	478672
	отопление и вентиляция	1717	30394	3170	26726	0	0	62006	183824	0	0	32111	35281	62006	62006	62006	245830	245830	245830
	ГВС (средняя)	78	1380	2143	1618	0	0	5218	227624	0	0	1458	3600	5218	5218	5218	232842	232842	232842
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по муниципальному образованию		1795	39483	41095	72569	96769	108321	360032	434112	3063	3063	41277	82373	154942	251711	360032	794144	797207	797207
отопление и вентиляция		1717	37760	31982	58778	85565	90115	305917	192518	0	0	39477	71459	130237	215802	305917	498436	498436	498436
ГВС		78	1722	9113	13791	11205	18206	54115	241594	3063	3063	1800	10913	24705	35909	54115	295708	298771	298771
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 5.2-2 - Прогноз потребления тепловой энергии в соответствии с приростом тепловых нагрузок новых потребителей, в разрезе планировочных районов (в зоне централизованного теплоснабжения)

Район	Ежегодное увеличение теплопотребления, Гкал										Прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
ГП Богородское	0	0	1604	2768	2138	5844	12353	12531994	0	0	0	1604	4371	6509	12353	12544348	12544348	12544348
отопление и вентиляция	0	0	1187	2613	1549	4234	9600	9437996	0	0	17	1204	3817	5366	9600	9447596	9447596	9447596
ГВС (средняя)	0	0	417	154	589	1610	2753	3093999	0	0	-17	400	554	1143	2753	3096752	3096752	3096752
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГП Краснозаводск	0	3635	2844	15161	12252	4226	38118	1422454	0	0	3635	6479	21640	33892	38118	1460573	1460573	1460573
отопление и вентиляция	0	3481	2160	10744	8388	2956	27729	1236743	0	0	3481	5641	16385	24773	27729	1264472	1264472	1264472
ГВС (средняя)	0	154	684	4416	3864	1270	10389	185712	0	0	154	838	5255	9119	10389	196101	196101	196101
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГП Пересвет	0	0	1536	14224	38330	61329	115418	970199	0	0	0	1536	15759	54089	115418	1085617	1085617	1085617
отопление и вентиляция	0	0	1185	13473	36451	57442	108551	786726	0	0	0	1185	14658	51110	108551	895277	895277	895277
ГВС (средняя)	0	0	350	751	1878	3887	6866	183473	0	0	0	350	1101	2979	6866	190340	190340	190340
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГП Сергиев Посад	0	262332	15010	25882	4739	1283	309246	71114723	0	0	262332	277342	303224	307963	309246	71423969	71423969	71423969
отопление и вентиляция	0	254016	11915	22533	3253	874	292591	52980991	0	0	254016	265931	288464	291717	292591	53273581	53273581	53273581
ГВС (средняя)	0	8316	3095	3349	1486	409	16655	18133732	0	0	8316	11411	14760	16246	16655	18150387	18150387	18150387
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГП Скоропусковский	0	0	2147	506	145	12992	15791	0	0	0	0	2147	2653	2798	15791	15791	15791	15791
отопление и вентиляция	0	0	1671	367	105	8404	10547	0	0	0	0	1671	2037	2143	10547	10547	10547	10547
ГВС (средняя)	0	0	476	139	40	4588	5244	0	0	0	0	476	616	656	5244	5244	5244	5244
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГП Хотьково	0	0	-974	16686	893	3385	19990	4404002	0	0	0	-974	15713	16605	19990	4423993	4423993	4423993
отопление и вентиляция	0	0	491	11797	700	2398	15386	3772951	0	0	0	491	12287	12988	15386	3788337	3788337	3788337
ГВС (средняя)	0	0	-1465	4890	193	987	4605	631051	0	0	0	-1465	3425	3618	4605	635656	635656	635656
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СП Березняковское	0	0	1681	970	34774	12851	50276	1810111	0	0	0	1681	2651	37425	50276	1860386	1860386	1860386

Район	Ежегодное увеличение теплотребления, Гкал										Прирост теплотребления нарастающим итогом, Гкал							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
отопление и вентиляция	0	0	1301	703	33187	12164	47355	1395395	0	0	0	1301	2004	35191	47355	1442750	1442750	1442750
ГВС (средняя)	0	0	380	267	1587	687	2921	414715	0	0	0	380	647	2234	2921	417637	417637	417637
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СП Васильевское	0	0	9474	4822	210	93	14599	3119156	0	0	0	9474	14296	14506	14599	3133755	3133755	3133755
отопление и вентиляция	0	0	7400	3534	174	60	11168	2325139	0	0	0	7400	10934	11108	11168	2336308	2336308	2336308
ГВС (средняя)	0	0	2074	1288	36	33	3431	794016	0	0	0	2074	3362	3398	3431	797447	797447	797447
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СП Лозовское	0	0	491	1350	486	438	2765	1584068	0	0	0	491	1840	2326	2765	1586833	1586833	1586833
отопление и вентиляция	0	0	344	1113	322	307	2086	1232532	0	0	0	344	1457	1779	2086	1234617	1234617	1234617
ГВС (средняя)	0	0	147	236	164	132	679	351536	0	0	0	147	383	547	679	352215	352215	352215
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СП Реммаш	0	0	417	0	0	265	682	961160	0	0	0	417	417	417	682	961841	961841	961841
отопление и вентиляция	0	0	308	0	0	180	489	723861	0	0	0	308	308	308	489	724350	724350	724350
ГВС (средняя)	0	0	108	0	0	84	193	237299	0	0	0	108	108	108	193	237492	237492	237492
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
СП Селковское	0	0	0	270	157	0	427	0	0	0	0	0	0	270	427	427	427	427
отопление и вентиляция	0	0	0	189	114	0	303	0	0	0	0	0	0	189	303	303	303	303
ГВС (средняя)	0	0	0	81	43	0	124	0	0	0	0	0	0	81	124	124	124	124
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по муниципальному образованию	0	7709	35783	44226	96769	108321	292808	22664	3063	3063	7709	43492	87718	184487	292808	315472	318535	318535
отопление и вентиляция	0	7367	28812	32052	85565	90115	243911	8694	0	0	7367	36179	68231	153796	243911	252606	252606	252606
ГВС (средняя)	0	342	6971	12174	11205	18206	48897	13969	3063	3063	342	7313	19487	30691	48897	62866	65929	65929
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 5.2-3 - Прогноз абсолютного прироста потребления тепловой энергии (с учетом снижения теплотребления на нужды существующего фонда), в зоне действия существующих и планируемых к строительству источников тепловой энергии (для инвестиционного планирования)

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение абсолютного теплотребления, Гкал										Абсолютный прирост теплотребления нарастающим итогом, Гкал							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
Существующие котельные (некомбинированная выработка)																			
Котельные МУП «СП Теплосеть»																			
1	Котельная Клементьевский поселок	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Котельная Очистные сооружения	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Котельная Мишутино	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Котельная Школа-интернат	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Котельная Углич	0	0	0	0	0	0	0	12644	3063	3063	0	0	0	0	0	12644	15706	15706
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	8053	0	0	0	0	0	0	0	8053	8053	8053
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	4590	3063	3063	0	0	0	0	0	4590	7653	7653
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Котельная Рабочий поселок	0	0	0	0	0	401	401	233	0	0	0	0	0	0	401	634	634	634
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	401	401	233	0	0	0	0	0	0	401	634	634	634
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Котельная Скоропусковский поселок	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение абсолютного теплопотребления, Гкал										Абсолютный прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
24	Котельная Скобяной поселок	0	0	0	0	0	611	611	0	0	0	0	0	0	0	611	611	611	611
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	611	611	0	0	0	0	0	0	0	611	611	611	611
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Котельная Лакокрапка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «СП Тепло-сеть»		0	0	0	0	0	1012	1012	12877	3063	3063	0	0	0	0	1012	13888	16951	16951
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	8053	0	0	0	0	0	0	0	8053	8053	8053
	ГВС	0	0	0	0	0	1012	1012	4824	3063	3063	0	0	0	0	1012	5835	8898	8898
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельные МУП «РКС»																			
28	Котельная №1	0	0	0	0	0	93	93	0	0	0	0	0	0	0	93	93	93	93
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	85	85	0	0	0	0	0	0	0	85	85	85	85
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	8	8	0	0	0	0	0	0	0	8	8	8	8
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Котельная №2	0	0	0	0	0	105	105	105	0	0	0	0	0	0	105	210	210	210
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	105	105	105	0	0	0	0	0	0	105	210	210	210
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Котельная №6	0	0	0	0	0	285	285	0	0	0	0	0	0	0	285	285	285	285
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	23	23	0	0	0	0	0	0	0	23	23	23	23
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	263	263	0	0	0	0	0	0	0	263	263	263	263
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
37	Котельная №11	0	0	0	0	0	0	0	591	0	0	0	0	0	0	0	591	591	591
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	375	0	0	0	0	0	0	0	375	375	375
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	216	0	0	0	0	0	0	0	216	216	216
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
38	Котельная №12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
46	Котельная Мостовик	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Котельная Васильевское	0	0	0	0	0	126	126	0	0	0	0	0	0	0	126	126	126	126
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	66	66	0	0	0	0	0	0	0	66	66	66	66
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	61	61	0	0	0	0	0	0	0	61	61	61	61
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
49	Котельная Марьино	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50	Котельная Шабурново	0	0	0	0	0	27	27	0	0	0	0	0	0	0	27	27	27	27
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	14	14	0	0	0	0	0	0	0	14	14	14	14
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	13	13	0	0	0	0	0	0	0	13	13	13	13
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Котельная Мкр. Новый	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Котельная Лоза, 4а, стр. 1	0	0	0	0	0	734	734	58	0	0	0	0	0	0	734	792	792	792
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	343	343	0	0	0	0	0	0	0	343	343	343	343
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	390	390	58	0	0	0	0	0	0	390	448	448	448
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Котельная Заречный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение абсолютного теплопотребления, Гкал										Абсолютный прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
ГВС (средняя)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Котельная Торгашино	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
67	Котельная Селково	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
69	Котельная Сватково	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
71	Котельная Бужаниново	0	0	0	0	0	1333	1333	0	0	0	0	0	0	0	1333	1333	1333	1333
отопление и вентиляция		0	0	0	0	0	812	812	0	0	0	0	0	0	0	812	812	812	812
ГВС (средняя)		0	0	0	0	0	521	521	0	0	0	0	0	0	0	521	521	521	521
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
72	Котельная Путятино (Бобошино)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
73	Котельная Реммаш	0	0	0	0	0	98	98	54	0	0	0	0	0	0	98	152	152	152
отопление и вентиляция		0	0	0	0	0	85	85	0	0	0	0	0	0	0	85	85	85	85
ГВС (средняя)		0	0	0	0	0	13	13	54	0	0	0	0	0	0	13	67	67	67
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «РКС»		0	0	0	0	0	2802	2802	807	0	0	0	0	0	0	2802	3609	3609	3609
отопление и вентиляция		0	0	0	0	0	1426	1426	375	0	0	0	0	0	0	1426	1801	1801	1801
ГВС		0	0	0	0	0	1375	1375	432	0	0	0	0	0	0	1375	1808	1808	1808
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельные МУП «ККК»																			
74	Котельная №3 г. Краснозаводск	0	0	0	0	0	6967	6967	3390	0	0	0	0	0	0	6967	10357	10357	10357
отопление и вентиляция		0	0	0	0	0	2867	2867	0	0	0	0	0	0	0	2867	2867	2867	2867
ГВС (средняя)		0	0	0	0	0	4100	4100	3390	0	0	0	0	0	0	4100	7490	7490	7490
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
75	Котельная д. Семеново	0	0	0	0	0	0	0	427	0	0	0	0	0	0	0	427	427	427
отопление и вентиляция		0	0	0	0	0	0	0	260	0	0	0	0	0	0	0	260	260	260
ГВС (средняя)		0	0	0	0	0	0	0	167	0	0	0	0	0	0	0	167	167	167
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по СЦТ на базе котельных МУП «ККК»		0	0	0	0	0	6967	6967	3817	0	0	0	0	0	0	6967	10784	10784	10784
отопление и вентиляция		0	0	0	0	0	2867	2867	260	0	0	0	0	0	0	2867	3127	3127	3127
ГВС		0	0	0	0	0	4100	4100	3557	0	0	0	0	0	0	4100	7657	7657	7657
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельные ЗАО «Стройгруппа СП»																			
76	Котельная рп Богородское	0	0	0	0	0	6120	6120	0	0	0	0	0	0	0	6120	6120	6120	6120
отопление и вентиляция		0	0	0	0	0	3726	3726	0	0	0	0	0	0	0	3726	3726	3726	3726
ГВС (средняя)		0	0	0	0	0	2394	2394	0	0	0	0	0	0	0	2394	2394	2394	2394
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по СЦТ на базе котельных ЗАО «Стройгруппа СП»		0	0	0	0	0	6120	6120	0	0	0	0	0	0	0	6120	6120	6120	6120
отопление и вентиляция		0	0	0	0	0	3726	3726	0	0	0	0	0	0	0	3726	3726	3726	3726
ГВС		0	0	0	0	0	2394	2394	0	0	0	0	0	0	0	2394	2394	2394	2394
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по ЕТО МУП «СП Теплосеть»		0	0	0	0	0	16900	16900	17501	3063	3063	0	0	0	0	16900	34401	37464	37464
отопление и вентиляция		0	0	0	0	0	8020	8020	8688	0	0	0	0	0	0	8020	16707	16707	16707
ГВС		0	0	0	0	0	8880	8880	8813	3063	3063	0	0	0	0	8880	17693	20756	20756
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочие котельные																			
79	Котельная ООО «К-ЖБИ»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение абсолютного теплопотребления, Гкал										Абсолютный прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
ГВС (средняя)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
80	Котельная ФКП «НИЦ РКП»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
85	Котельная АО «ЦНИИСМ»	0	0	0	0	0	5956	5956	2956	0	0	0	0	0	0	5956	8912	8912	8912
отопление и вентиляция		0	0	0	0	0	5167	5167	0	0	0	0	0	0	0	5167	5167	5167	5167
ГВС (средняя)		0	0	0	0	0	789	789	2956	0	0	0	0	0	0	789	3745	3745	3745
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
86	Котельная АО «СТЭК»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
88	Котельная СМЗ «Загорский»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
89	Котельная ВНИИД «Игрушки»	0	0	0	0	0	647	647	647	0	0	0	0	0	0	647	1294	1294	1294
отопление и вентиляция		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)		0	0	0	0	0	647	647	647	0	0	0	0	0	0	647	1294	1294	1294
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
91	Котельная ООО «Экотерм»	0	0	0	0	0	1400	1400	765	0	0	0	0	0	0	1400	2165	2165	2165
отопление и вентиляция		0	0	0	0	0	1208	1208	0	0	0	0	0	0	0	1208	1208	1208	1208
ГВС (средняя)		0	0	0	0	0	191	191	765	0	0	0	0	0	0	191	957	957	957
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по прочим котельным		0	0	0	0	0	8003	8003	4369	0	0	0	0	0	0	8003	12372	12372	12372
отопление и вентиляция		0	0	0	0	0	6375	6375	0	0	0	0	0	0	0	6375	6375	6375	6375
ГВС		0	0	0	0	0	1627	1627	4369	0	0	0	0	0	0	1627	5996	5996	5996
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по всем существующим котельным		0	0	0	0	0	24902	24902	21870	3063	3063	0	0	0	0	24902	46773	49835	49835
отопление и вентиляция		0	0	0	0	0	14395	14395	8688	0	0	0	0	0	0	14395	23083	23083	23083
ГВС		0	0	0	0	0	10508	10508	13182	3063	3063	0	0	0	0	10508	23690	26752	26752
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новые котельные (некомбинированная выработка)																			
94	Котельная К-1	0	0	0	0	33863	0	33863	0	0	0	0	0	0	33863	33863	33863	33863	33863
отопление и вентиляция		0	0	0	0	32344	0	32344	0	0	0	0	0	0	32344	32344	32344	32344	32344
ГВС (средняя)		0	0	0	0	1519	0	1519	0	0	0	0	0	0	1519	1519	1519	1519	1519
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
95	Котельная К-2	0	0	0	0	0	11288	11288	0	0	0	0	0	0	0	11288	11288	11288	11288
отопление и вентиляция		0	0	0	0	0	10781	10781	0	0	0	0	0	0	0	10781	10781	10781	10781
ГВС (средняя)		0	0	0	0	0	506	506	0	0	0	0	0	0	0	506	506	506	506
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
96	Котельная К-3	0	0	126	0	109	0	235	0	0	0	0	126	126	235	235	235	235	235
отопление и вентиляция		0	0	120	0	79	0	200	0	0	0	0	120	120	200	200	200	200	200
ГВС (средняя)		0	0	5	0	30	0	35	0	0	0	0	5	5	35	35	35	35	35
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
97	Котельная К-4	0	0	7597	0	0	0	7597	0	0	0	0	7597	7597	7597	7597	7597	7597	7597
отопление и вентиляция		0	0	5911	0	0	0	5911	0	0	0	0	5911	5911	5911	5911	5911	5911	5911
ГВС (средняя)		0	0	1685	0	0	0	1685	0	0	0	0	1685	1685	1685	1685	1685	1685	1685
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
98	Котельная К-5	0	0	0	2404	0	0	2404	0	0	0	0	0	2404	2404	2404	2404	2404	2404
отопление и вентиляция		0	0	0	1742	0	0	1742	0	0	0	0	0	1742	1742	1742	1742	1742	1742
ГВС (средняя)		0	0	0	662	0	0	662	0	0	0	0	0	662	662	662	662	662	662
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
99	Котельная К-6	0	0	1115	513	726	3141	5495	777	0	0	0	1115	1628	2353	5495	6271	6271	6271
отопление и вентиляция		0	0	938	369	483	2706	4495	0	0	0	0	938	1306	1789	4495	4495	4495	4495
ГВС (средняя)		0	0	177	144	243	435	999	777	0	0	0	177	321	564	999	1776	1776	1776
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
100	Котельная К-7	0	0	0	0	6773	52037	58810	0	0	0	0	0	0	0	6773	58810	58810	58810

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение абсолютного теплопотребления, Гкал										Абсолютный прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал							
		2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	6469	49702	56171	0	0	0	0	0	0	6469	56171	56171	56171	56171
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	304	2334	2638	0	0	0	0	0	0	304	2638	2638	2638	2638
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
101	Котельная К-8	0	0	0	6603	29856	0	36460	0	0	0	0	0	6603	36460	36460	36460	36460	36460
	отопление и вентиляция	0	0	0	6307	28517	0	34824	0	0	0	0	0	6307	34824	34824	34824	34824	34824
	ГВС (средняя)	0	0	0	296	1339	0	1636	0	0	0	0	0	296	1636	1636	1636	1636	1636
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
102	Котельная для школы на 550 мест в д. Зубачево (кад. №50:05:0070108:275)	0	0	340	0	96	0	436	0	0	0	0	340	340	436	436	436	436	436
	отопление и вентиляция	0	0	238	0	90	0	328	0	0	0	0	238	238	328	328	328	328	328
	ГВС (средняя)	0	0	102	0	5	0	107	0	0	0	0	102	102	107	107	107	107	107
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
103	Котельная К-10	0	0	0	1438	0	0	1438	0	0	0	0	0	1438	1438	1438	1438	1438	1438
	отопление и вентиляция	0	0	0	1042	0	0	1042	0	0	0	0	0	1042	1042	1042	1042	1042	1042
	ГВС (средняя)	0	0	0	396	0	0	396	0	0	0	0	0	396	396	396	396	396	396
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
104	Котельная К-11	0	0	0	0	0	11845	11845	0	0	0	0	0	0	0	11845	11845	11845	11845
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	7662	7662	0	0	0	0	0	0	0	7662	7662	7662	7662
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	4183	4183	0	0	0	0	0	0	0	4183	4183	4183	4183
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
105	Котельная К-12	0	0	0	5212	0	0	5212	0	0	0	0	0	5212	5212	5212	5212	5212	5212
	отопление и вентиляция	0	0	0	3776	0	0	3776	0	0	0	0	0	3776	3776	3776	3776	3776	3776
	ГВС (средняя)	0	0	0	1436	0	0	1436	0	0	0	0	0	1436	1436	1436	1436	1436	1436
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
106	Котельная К-13	0	0	3348	0	0	0	3348	0	0	0	0	3348	3348	3348	3348	3348	3348	3348
	отопление и вентиляция	0	0	3234	0	0	0	3234	0	0	0	0	3234	3234	3234	3234	3234	3234	3234
	ГВС (средняя)	0	0	114	0	0	0	114	0	0	0	0	114	114	114	114	114	114	114
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
107	Котельная К-14	0	0	0	0	2540	0	2540	0	0	0	0	0	0	2540	2540	2540	2540	2540
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	2426	0	2426	0	0	0	0	0	0	2426	2426	2426	2426	2426
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	114	0	114	0	0	0	0	0	0	114	114	114	114	114
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
108	Котельная К-15	0	0	0	3386	0	0	3386	0	0	0	0	0	3386	3386	3386	3386	3386	3386
	отопление и вентиляция	0	0	0	3234	0	0	3234	0	0	0	0	0	3234	3234	3234	3234	3234	3234
	ГВС (средняя)	0	0	0	152	0	0	152	0	0	0	0	0	152	152	152	152	152	152
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
109	Котельная К-16	0	0	0	0	0	5080	5080	0	0	0	0	0	0	0	5080	5080	5080	5080
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	4852	4852	0	0	0	0	0	0	0	4852	4852	4852	4852
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	228	228	0	0	0	0	0	0	0	228	228	228	228
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по новым теплоисточникам		0	0	12525	19556	73963	83390	189435	777	0	0	0	12525	32082	106044	189435	190211	190211	190211
	отопление и вентиляция	0	0	10442	16470	70408	75704	173024	0	0	0	0	10442	26912	97320	173024	173024	173024	173024
	ГВС	0	0	2084	3086	3554	7687	16411	777	0	0	0	2084	5170	8724	16411	17188	17188	17188
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения		0	0	12525	19556	73963	108293	214337	22647	3063	3063	0	12525	32082	106044	214337	236984	240047	240047
	отопление и вентиляция	0	0	10442	16470	70408	90098	187419	8688	0	0	0	10442	26912	97320	187419	196106	196106	196106
	ГВС	0	0	2084	3086	3554	18194	26918	13959	3063	3063	0	2084	5170	8724	26918	40878	43940	43940
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	Индивидуальные теплогенераторы	1795	31773	5313	28343	0	0	67224	411448	0	0	33568	38881	67224	67224	67224	478672	478672	478672
	отопление и вентиляция	1717	30394	3170	26726	0	0	62006	183824	0	0	32111	35281	62006	62006	62006	245830	245830	245830
	ГВС (средняя)	78	1380	2143	1618	0	0	5218	227624	0	0	1458	3600	5218	5218	5218	232842	232842	232842
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по муниципальному образованию		1795	31773	17838	47899	73963	108293	281561	434095	3063	3063	33568	51406	99306	173268	281561	715656	718719	718719
	отопление и вентиляция	1717	30394	13612	43196	70408	90098	249425	192511	0	0	32111	45722	88918	159326	249425	441936	441936	441936
	ГВС	78	1380	4226	4704	3554	18194	32136	241583	3063	3063	1458	5684	10388	13942	32136	273720	276782	276782
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

### **5.3. Прогноз потребления теплоносителя**

Прирост потребления теплоносителя в расчетных элементах территориального деления отсутствует по причине того, что открытые системы теплоснабжения города не получают дальнейшего развития. Напротив, согласно ФЗ №190 «О теплоснабжении», до 2022 года требуется «закрытие» всех без исключения систем теплоснабжения с открытым водоразбором. Тепловые пункты потребителей, получающие ГВС непосредственно из трубопроводов тепловых сетей, должны быть оборудованы теплообменниками для нагрева холодной воды. Перечень объектов, подлежащих переводу в закрытую систему теплоснабжения, представлен в Главе 9.

Перспективное потребление теплоносителя на источниках тепловой энергии представлено в Главе 6.

### **6. ПРОГНОЗЫ ПРИРОСТОВ ОБЪЕМОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ С РАЗДЕЛЕНИЕМ ПО ВИДАМ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ В РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ И В ЗОНАХ ДЕЙСТВИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ**

Зоны действия индивидуального теплоснабжения города не планируется присоединять к системе централизованного теплоснабжения.

Теплоснабжение блокированной застройки, малоэтажной и среднеэтажной жилой застройки, а также индивидуальных домов с приусадебными земельными участками принимается децентрализованным – от индивидуальных экологически чистых источников тепла, автономных теплогенераторов, использующих в качестве топлива природный газ. Выбор индивидуальных источников тепловой энергии объясняется малой плотностью расселения и незначительной тепловой нагрузкой.

Децентрализованным теплоснабжением планируется обеспечить все малоэтажные жилые дома (планируемые многоквартирные, существующие и планируемые индивидуальные), а также объекты общественного и производственного назначения, удалённые от сетей централизованного теплоснабжения.

Перечень перспективных зон индивидуального теплоснабжения представлен в таблице ниже.



Таблица 6-1 – Перечень площадок нового строительства, теплоснабжение которых предусматривается от индивидуальных теплогенераторов

№ п/п	Район	Наименование	Площадь, м²		Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Теплопотребление, Гкал		
			отапливаемая	жилая	отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	ГВС (максимальная)	сумма с учетом средней ГВС	сумма с учетом максимальной ГВС	отопление и вентиляция	ГВС	сумма
123	СП Берез- няковское	Малозэтажная жилая застройка д. Путятино, с. Бужаниново, д. Березняки	38330	38330	1,218	0,402	0,965	1,620	2,183	3039	3713	6752
124	СП Берез- няковское	Магазины д. Ботово д. Душищево д. Суропцево	1000		0,040	0,015	0,036	0,055	0,076	94	139	233
125	СП Берез- няковское	Складской комплекс д. Березняки	3000		0,081	0,004	0,009	0,085	0,090	193	12	205
126	СП Берез- няковское	Складской комплекс с. Сватково	1000		0,027	0,001	0,003	0,028	0,030	64	4	68
127	СП Берез- няковское	Рыбоводческое хозяйство с. Дерюзино	2000		0,054	0,003	0,006	0,056	0,060	129	8	137
128	ГП Бого- родское	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами р.п. Богородское, новое строительство	276200	276200	8,778	2,897	6,954	11,675	15,731	21898	26754	48653
129	ГП Бого- родское	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами с. Титовское, новое строительство	7900	7900	0,251	0,083	0,199	0,334	0,450	626	765	1392
130	ГП Бого- родское	Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами д. Фёдоровское, новое стриотельство	18000	18000	0,572	0,189	0,453	0,761	1,025	1427	1744	3171
131	СП Василь- евское	Малозэтажная жилая застройка п. Мостовик, д. Псарёво	2000	2000	0,064	0,021	0,050	0,085	0,114	159	194	352
132	СП Василь- евское	индивидуальная жилая застройка д. Псарёво, д. Алферьево, д. Царевское, д. Ворохобино, д. Житниково, д. Пузино, д. Костромино, д.Каменки, с. Васильевское	35000	35000	1,112	0,367	0,881	1,479	1,993	2775	3390	6165
133	СП Василь- евское	Объекты отдыха и туризма д. Псарёво	2000		0,079	0,030	0,072	0,109	0,151	188	278	466
134	СП Василь- евское	Объекты общественно-делового назначения д. Новинки	1000		0,040	0,015	0,036	0,055	0,076	94	139	233
135	СП Василь- евское	Объекты отдыха и туризма восточнее д. Соснино	25000		0,990	0,376	0,903	1,366	1,892	2353	3474	5827
136	СП Василь- евское	Объекты сельскохозяйственного производства западнее д. Ярыгино	3000		0,081	0,004	0,009	0,085	0,090	193	12	205
137	ГП Красно- заводск	Индивидуальная жилая застройка г. Краснозаводск южнее мкр. "Возрож- дение”	4100	4100	0,130	0,043	0,103	0,173	0,234	325	397	722
138	ГП Красно- заводск	Объект торговли (магазин) г. Краснозаводск, мкр. «Возрождение», пер. Больничный	2100		0,083	0,032	0,076	0,115	0,159	198	292	489
139	ГП Красно- заводск	Объект рекреационного назначения г. Краснозаводск, в районе южного пруда	2400		0,095	0,036	0,087	0,131	0,182	226	333	559
140	ГП Красно- заводск	Объекты коммунально-складского назначения г. Краснозаводск, в рай- оне территории бывшей в/ч 3422	14400		0,388	0,018	0,044	0,406	0,432	927	56	983
141	ГП Красно- заводск	Объекты производственного назначения г. Краснозаводск, в районе тер- ритории бывшей в/ч 3422	17000		0,458	0,022	0,052	0,480	0,510	1094	66	1161
142	СП Лозов- ское	Детский сад на 125 мест д. Зубцово	4400		0,199	0,012	0,028	0,210	0,227	496	45	541
143	СП Лозов- ское	д. Шитова Сторожка Индивидуальная жилая застройка	600	600	0,019	0,006	0,015	0,025	0,034	48	58	106
144	СП Лозов- ское	д. Зубцово Индивидуальная жилая застройка	10000	10000	0,318	0,105	0,252	0,423	0,570	793	969	1762
145	СП Лозов- ское	д. Новосёлки Индивидуальная жилая застройка	5600	5600	0,178	0,059	0,141	0,237	0,319	444	542	986
146	СП Лозов- ское	д. Абрамово Индивидуальная жилая застройка	6700	6700	0,213	0,070	0,169	0,283	0,382	531	649	1180
147	СП Лозов- ское	д. Ильинки Индивидуальная жилая застройка	9300	9300	0,296	0,098	0,234	0,393	0,530	737	901	1638
148	СП Лозов- ское	д. Лялино Индивидуальная жилая застройка	1000	1000	0,032	0,010	0,025	0,042	0,057	79	97	176
149	ГП Пере- свет	ИЖЗ г. Пересвет	12900	12900	0,410	0,135	0,325	0,545	0,735	1023	1250	2272
150	ГП Пере- свет	ИЖЗ г. Пересвет	3200	3200	0,102	0,034	0,081	0,135	0,182	254	310	564
151	ГП Пере- свет	ИЖЗ д. Коврово	600	600	0,019	0,006	0,015	0,025	0,034	48	58	106

№ п/п	Район	Наименование	Площадь, м²		Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Теплопотребление, Гкал		
			отапливаемая	жилая	отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	ГВС (максимальная)	сумма с учетом средней ГВС	сумма с учетом максимальной ГВС	отопление и вентиляция	ГВС	сумма
152	СП Реммаш	Индивидуальная жилая застройка, с. Иудино	5730	5730	0,182	0,060	0,144	0,242	0,326	454	555	1009
153	СП Реммаш	Индивидуальная жилая застройка, д. Мехово	17440	17440	0,554	0,183	0,439	0,737	0,993	1383	1689	3072
154	ГП Сергиев Посад	г. Сергиев Посад, в районе пос. Гражданский малоэтажная жилая за- стройка	60200	60200	1,913	0,632	1,516	2,545	3,429	4773	5831	10604
155	ГП Сергиев Посад	ИЖС д. Маньково	2700	2700	0,086	0,028	0,068	0,114	0,154	214	262	476
156	ГП Сергиев Посад	ИЖС д. Глинково	3700	3700	0,118	0,039	0,093	0,156	0,211	293	358	652
157	ГП Сергиев Посад	ИЖС с. Хомяково	7100	7100	0,226	0,074	0,179	0,300	0,404	563	688	1251
158	ГП Сергиев Посад	Объекты многофункционального назначения г. Сергиев Посад, южная часть	1165800		46,148	17,542	42,101	63,690	88,249	109733	161984	271718
159	ГП Хоть- ково	Блокированная жилая застройка г. Хотьково, ул. Советская	2600	2600	0,083	0,027	0,065	0,110	0,148	206	252	458
160	ГП Хоть- ково	ИЖС д. Тешилово	1500	1500	0,048	0,016	0,038	0,063	0,085	119	145	264
161	ГП Хоть- ково	ИЖС д. Кудрино	1200	1200	0,038	0,013	0,030	0,051	0,068	95	116	211
162	ГП Хоть- ково	ИЖС г. Хотьково, ул. Лесная	2400	2400	0,076	0,025	0,060	0,101	0,137	190	232	423
163	ГП Хоть- ково	ИЖС г. Хотьково, ул. Радонежская	150	150	0,005	0,002	0,004	0,006	0,009	12	15	26
164	ГП Хоть- ково	ИЖС с. Абрамцево ул. Советской Армии	700	700	0,022	0,007	0,018	0,030	0,040	55	68	123
165	ГП Хоть- ково	ИЖС д. Шапилово	150	150	0,005	0,002	0,004	0,006	0,009	12	15	26
166	ГП Хоть- ково	Физкультурно-оздоровительный комплекс: спортзал 1000 кв.м, г. Хоть- ково у школы № 4	4300		0,170	0,065	0,155	0,235	0,326	405	597	1002
167	ГП Хоть- ково	Универсальный комплексный центр социального обслуживания населе- ния	600		0,024	0,009	0,022	0,033	0,045	56	83	140
168	ГП Хоть- ково	Производственные объекты, г. Хотьково, северо-западная производ- ственная зона	25000		0,674	0,032	0,076	0,705	0,750	1610	97	1707
169	ГП Хоть- ково	Производственные объекты, г. Хотьково, северо-западная производ- ственная зона	15000		0,404	0,019	0,046	0,423	0,450	966	58	1024
170	ГП Хоть- ково	Производственные объекты, г. Хотьково, северо-западная производ- ственная зона	2000		0,054	0,003	0,006	0,056	0,060	129	8	137
171	ГП Хоть- ково	Производственные объекты, г. Хотьково, северо-западная производ- ственная зона	5000		0,135	0,006	0,015	0,141	0,150	322	19	341
172	ГП Хоть- ково	Производственные объекты, г. Хотьково, северо-западная производ- ственная зона	10000		0,270	0,013	0,030	0,282	0,300	644	39	683
173	ГП Хоть- ково	Производственные объекты, г. Хотьково, северо-западная производ- ственная зона	12000		0,323	0,015	0,036	0,339	0,360	773	47	819
174	ГП Хоть- ково	Производственные объекты, г. Хотьково, северо-западная производ- ственная зона	2000		0,054	0,003	0,006	0,056	0,060	129	8	137
175	ГП Хоть- ково	Производственные объекты, г. Хотьково, северо-восточная производ- ственная зона	9000		0,243	0,011	0,027	0,254	0,270	579	35	615
176	ГП Хоть- ково	Производственные объекты в производственных зонах г. Хотьково,	5000		0,135	0,006	0,015	0,141	0,150	322	19	341
177	ГП Хоть- ково	Производственные объекты в производственной зоне г. Хотьково, ул. За- водская	1000		0,027	0,001	0,003	0,028	0,030	64	4	68
178	ГП Хоть- ково	Складские объекты, северо-западная производственная зона «Электро- изолит»	3000		0,081	0,004	0,009	0,085	0,090	193	12	205
179	ГП Хоть- ково	Многофункциональный центр, д. Золотилово	5400		0,214	0,081	0,195	0,295	0,409	508	750	1259
180	ГП Хоть- ково	Многофункциональный центр, г. Хотьково, ул. Полевая	16000		0,633	0,241	0,578	0,874	1,211	1506	2223	3729
181	ГП Хоть- ково	База отдыха на 50 мест д. Машино	1000		0,040	0,015	0,036	0,055	0,076	94	139	233
182	ГП Хоть- ково	Туристический комплекс на 100 мест, д. Тешилово	2000		0,079	0,030	0,072	0,109	0,151	188	278	466

№ п/п	Район	Наименование	Площадь, м²		Тепловая нагрузка, Гкал/ч					Теплопотребление, Гкал		
			отапливаемая	жилая	отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	ГВС (максимальная)	сумма с учетом средней ГВС	сумма с учетом максимальной ГВС	отопление и вентиляция	ГВС	сумма
183	СП Шеметовское	ИЖС с. Шеметово	1350	1350	0,043	0,014	0,034	0,057	0,077	107	131	238
184	СП Шеметовское	ИЖС с. Шеметово	10520	10520	0,334	0,110	0,265	0,445	0,599	834	1019	1853
185	СП Шеметовское	ИЖС д. Кузьмино	18480	18480	0,587	0,194	0,465	0,781	1,053	1465	1790	3255
186	СП Шеметовское	Детский сад на 40 мест д. Кузьмино (ППТ)	1600		0,072	0,004	0,010	0,077	0,082	180	16	197
187	СП Шеметовское	Начальная школа на 90 мест д. Кузьмино (ППТ)	2000		0,079	0,030	0,072	0,109	0,151	188	278	466
188	СП Шеметовское	Плавательный бассейн площадью 100 кв. м зеркала воды в с. Шеметово	2000		0,079	0,030	0,072	0,109	0,151	188	278	466
189	СП Шеметовское	Производственная зона вблизи д. Шабурново	500		0,013	0,001	0,002	0,014	0,015	32	2	34
190	СП Шеметовское	Производственная зона вблизи с. Константиново	4000		0,108	0,005	0,012	0,113	0,120	258	16	273

**7. ПРОГНОЗЫ ПРИРОСТОВ ОБЪЕМОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ОБЪЕКТАМИ, РАСПОЛОЖЕННЫМИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗОНАХ, С УЧЕТОМ ВОЗМОЖНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗОН И ИХ ПЕРЕПРОФИЛИРОВАНИЯ И ПРИРОСТОВ ОБЪЕМОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ) ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ОБЪЕКТАМИ С РАЗДЕЛЕНИЕМ ПО ВИДАМ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ И ПО ВИДАМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ГОРЯЧАЯ ВОДА И ПАР) В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ КАЖДОГО ИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ИЛИ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ**

Существующие промышленные предприятия не имеют проектов расширения или увеличения мощности производства в существующих границах. Запланированные преобразования на территории промышленных предприятий имеют административную направленность и не окажут влияния на уровни потребления тепловой энергии города.

Как правило, при увеличении потребления тепловой энергии промышленные предприятия устанавливают собственный источник тепловой энергии, который работает для покрытия необходимых тепловых нагрузок на отопление, вентиляцию, ГВС производственных и административных корпусов, а также для выработки тепловой энергии в виде пара на различные технологические цели. Аналогичная ситуация характерна и для строительства новых промышленных предприятий.

Также в городском округе на период до 2035 года в соответствии с принятыми стратегическими решениями развития региона предполагается строительство новых общественных и производственных зданий, перечень которых представлен в таблице ниже.

Теплоснабжение объектов перспективного капитального строительства в производственных зонах (промышленные и коммунально-складские объекты) и приравненных к ним объектов общественно-деловых зон, указанных в таблице ниже, будет обеспечиваться от автономных производственно-отопительных котельных расположенных на территории этих зон, являющихся источником генерации теплоты для одного или ограниченного числа потребителей, связанных между собой на технологической или организационно-правовой основе (определение п. 1.3 статьи 3 Свода правил СП 373.1325800.2018 «Источники теплоснабжения автономные. Правила проектирования»). С учетом этого и в соответствии с п. 119 «Методических указаний по разработке схем теплоснабжения», утвержденными Приказом Минэнерго России от 05.03.2019 №212, предложения по организации теплоснабжения в производственных зонах должны разрабатываться в случае участия источника тепловой энергии, расположенного на территории производственной зоны, в теплоснабжении жилищного фонда.

В соответствии с расположением источников тепловой энергии перспективных объектов капитального строительства общественных и производственных зданий, указанных в таблице ниже, от них не осуществляется теплоснабжение жилищного фонда. Таким образом, далее в последующих Книгах объекты, подключаемые к автономным производственно-отопительным котельным, не рассматриваются.

**Таблица 7-1 – Перспективные объекты капитального строительства производственных и общественных зданий**

<b>№ п/п</b>	<b>Район</b>	<b>РЭТД</b>	<b>Название объекта / застройщик</b>	<b>Адрес</b>	<b>Год ввода</b>	<b>Отапливаемая площадь, м<sup>2</sup></b>	<b>Расчетная максимальная нагрузка, Гкал/ч</b>
109	ГП Сергиев Посад	50:05:0120121	ООО «Меттойл»	г. Сергиев Посад, с. Сватково	2021	46182	1,800
110	ГП Сергиев Посад	50:05:0120121	ООО "Лиситея"	г. Сергиев Посад, с. Сватково	2021	153939	6,000
111	ГП Сергиев Посад	50:05:0120121	ООО "Лидертрейд"	г. Сергиев Посад, с. Сватково	2021	153939	6,000
112	ГП Сергиев Посад	50:05:0120132	Муниципальный индустриальный парк «М-8 «Север»	г. Сергиев Посад, с. Сватково	2023	200054	6,000
113	ГП Сергиев Посад	50:05:0120121	Муниципальный индустриальный парк «М-8 «Юг»	г. Сергиев Посад, с. Сватково (50:05:0120121:896)	2023	200054	6,000
114	ГП Сергиев Посад	50:05:0120121	Муниципальный индустриальный парк «М-8 «Арго»	г. Сергиев Посад, с. Сватково (50:05:0120121:865)	2026	200054	6,000
115	ГП Пересвет	50:05:0120127	Муниципальный индустриальный парк «М-8 «Инновации»	Сергиево -Посадский г.о., г. Пересвет, 1300 м на юго - восток от д. Игнатьево (50:05:0120127:17)	2023	15000	0,450
116	ГП Пересвет	50:05:0110101	Муниципальный индустриальный парк «М-8 «Металлургия»	Сергиево -Посадский г.о., г. Пересвет (50:05:0110101:110)	2026	10000	0,300
117	ГП Пересвет	50:05:0110101	Завод по разделению концентрата редкоземельных металлов	Сергиево -Посадский г.о. г. Пересвет, ш. Москва -Архангельск, промзона, уч. 5 (50:05:0110101:153)	2022	15000	0,585
118	ГП Богородское	50:05:0100136	Загорская ГАЭС-2	поселок Богородское	2020	20000	0,780
121	ГП Хотьково	50:05:0050105	Больничный комплекс с поликлиникой 450 посещений в смену	г. Хотьково, ул. 1 -я Больничная (50:05:0050105:343)	2022	15000	1,333

## **8.АКТУАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОГНОЗ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ЗАСТРОЙКИ ОТНОСИТЕЛЬНО УКАЗАННОГО В УТВЕРЖДЕННОЙ СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРОГНОЗА ПЕРСПЕКТИВНОЙ ЗАСТРОЙКИ**

Необходимость разработки проекта новой Схемы теплоснабжения после разработки нового Генерального плана обусловлена п. 12 ч. 2 постановления Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 №154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»:

*«12. Актуализация схемы теплоснабжения не осуществляется в случае утверждения генерального плана в установленном законодательством о градостроительной деятельности порядке, изменения срока, на который утвержден генеральный план, либо в случае, если срок действия схемы теплоснабжения (актуализированной схемы теплоснабжения) составляет менее 5 лет. В указанных случаях разрабатывается проект новой схемы теплоснабжения».*

Срок действия новой Схемы теплоснабжения обусловлен п. 7 и 8 того же документа:

*«7. Проект схемы теплоснабжения разрабатывается на срок действия утвержденного в установленном законодательством о градостроительной деятельности порядке генерального плана соответствующего поселения, городского округа, города федерального значения (далее - генеральный план), за исключением случая, указанного в пункте 8 настоящего документа.*

*8. В случае если на дату принятия решения о разработке проекта схемы теплоснабжения срок действия генерального плана составляет менее 5 лет либо отсутствует утвержденный в установленном законодательством о градостроительной деятельности порядке генеральный план, то проект схемы теплоснабжения разрабатывается на срок не менее 10 лет».*

При последующих актуализациях расчетный срок меняться не должен, что обусловлено п. 10 того же документа:

*«10. Схема теплоснабжения подлежит ежегодной актуализации, за исключением случаев, указанных в пункте 12 настоящего документа. Конечной датой периода, на который разрабатывается (утверждается) проект актуализированной схемы теплоснабжения, является конечная дата периода действия схемы теплоснабжения».*

Таким образом, выполняется уточнение перспективного потребления тепловой мощности и энергии до 2035 г., с выделением следующих этапов:

- 2020-2025 гг. (включительно, с ежегодным прогнозом);
- 2026-2030 гг. (5-летний период);
- 2031-2040 гг. (окончание расчетного срока).

При разработке Схемы теплоснабжения по сравнению с базовым вариантом произошли следующие изменения:

**1) Учтены существующие Требования в части уменьшения удельных показателей потребления коммунальных ресурсов.** Учтены Правила установления требований энергетической эффективности для зданий, строений, сооружений, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 25.01.2011 №18 (в том числе с учетом изменений согласно постановлению Правительства Российской Федерации от 20.05.2017 №603 «О внесении изменений в постановление Правительства Российской Федерации от 25 января 2011 г. №18»), **областью применения которых являются только многоквартирные дома.** Кроме того, учтены нормативы по Приказу Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 17.11.2017 г. №1550/пр «Об утверждении Требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений», который предъявляет необходимость уменьшения нормативов для всех без исключения групп перспективных потребителей.

**2) Все приросты площадей, потребления тепловой мощности и тепловой энергии скорректированы с учетом фактического ввода строительных фондов за 2019 г.** Перечень введенных объектов представлен в разделе 9. Указанные объекты исключены из числа перспективных объектов, в составе актуализированной Схемы теплоснабжения.

3) Как известно, общая (отапливаемая) площадь многоквартирных жилых домов отличается от значений жилой площади. При актуализации, с целью учета перспектив дальнейшего развития жилого фонда, учтены оба показателя.

4) Учтена программа сноса ветхого и аварийного жилья на территории городского округа.

5) При определении полезного отпуска на нужды ГВС введен поправочный коэффициент, учитывающий степень заселенности дома. Значения приняты:

- для 1-го года эксплуатации здания – 20%;
- для 2-го года эксплуатации здания – 60%;
- для 3-го года эксплуатации здания – 100%.

6) Важным для развития города и в частности для составления корректного прогноза ввода жилых площадей является анализ показателя обеспеченности населения жилой площадью. При актуализации показатель проанализирован и прогнозы составлены с учетом изменения показателя в ретроспективном периоде.

В таблице ниже представлено сравнение ключевых показателей согласно базовой и актуализированной версиям.

Таблица 8-1 – Сравнение базового и актуализированного вариантов Схемы теплоснабжения

Вариант Схемы теплоснабжения	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	
1. Численность населения, тыс. чел.																																
Базовый (не анали- зировалось)																																
Актуализация (2010-2020 гг. - факт)	225,7	224,0	224,0	223,7	221,8	220,8	219,3	218,3	216,4	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	214,2	
Разница, %																																
2. Отапливаемые площади жилищного фонда, тыс. кв. м																																
Базовый	8523	8635	8701	8816	9056	9123	9190	9257	9380	9402	9865	10327	10790	10790	10790	10790	10790	10790	10790	10790	10790	10790	10790	10790	10790	10790	10790	10790	10790	10790	10790	
Актуализация	8523	8635	8701	8816	9056	9123	9190	9257	9380	9402	9424	9456	9481	9637	9783	10052	10158	10264	10370	10475	10581	10617	10652	10688	10723	10759	10794	10794	10794	10794	10794	
Разница, %	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	-4%	-8%	-12%	-11%	-9%	-7%	-6%	-5%	-4%	-3%	-2%	-2%	-1%	-1%	-1%	0%	0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
2-1. Жилая площадь МКД, тыс. кв. м																																
Базовый (не анали- зировалась)																																
Актуализация	4231	4289	4309	4348	4481	4518	4555	4592	4631	4636	4641	4641	4734	4822	4996	5098	5098	5106	5106	5251	5251	5251	5251	5251	5251	5251	5251	5251	5251	5251	5251	
Разница, %																																
2-2. Общая (отапливаемая) площадь МКД, тыс. кв. м																																
Базовый	6258	6338	6366	6420	6604	6655	6706	6757	6811	6818	7096	7374	7653	7653	7653	7653	7653	7653	7653	7653	7653	7653	7653	7653	7653	7653	7653	7653	7653	7653	7652,7	
Актуализация	6258	6338	6366	6420	6604	6655	6706	6757	6811	6818	6824	6828	6825	6952	7067	7301	7371	7442	7512	7582	7653	7653	7653	7653	7653	7653	7653	7688	7688	7688	7688	7688,3
Разница, %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-3,8%	-7,4%	-10,8%	-9,2%	-7,7%	-4,6%	-3,7%	-2,8%	-1,8%	-0,9%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	
2-3. Индивидуальный жилой фонд, тыс. кв. м																																
Базовый	2266	2297	2335	2396	2452	2468	2484	2500	2570	2584	2769	2953	3137	3137	3137	3137	3137	3137	3137	3137	3137	3137	3137	3137	3137	3137	3137	3137	3137	3137	3137,0	
Актуализация	2266	2297	2335	2396	2452	2468	2484	2500	2570	2584	2599	2628	2657	2685	2716	2751	2787	2822	2858	2893	2928	2964	2999	3035	3070	3106	3106	3106	3106	3106	3105,8	
Разница, %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-6,1%	-11,0%	-15,3%	-14,4%	-13,4%	-12,3%	-11,2%	-10,0%	-8,9%	-7,8%	-6,6%	-5,5%	-4,4%	-3,3%	-2,1%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	-1,0%	
3. Прирост отапливаемых площадей общественно-деловой застройки + зданий коммунально-складского назначения, тыс. кв. м																																
Базовый										1945	3890	5835	5835	5835	5835	5835	5835	5835	5835	5835	5835	5835	5835	5835	5835	5835	5835	5835	5835	5835	5835,0	
Актуализация										1	21	458	687	1465	2812	4248	4566	4883	5201	5518	5836	5836	5836	5836	5836	5836	5836	5836	5836	5836	5835,7	
Разница, %										-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-5,4%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	
4. Прирост присоединенной нагрузки в зоне централизованного теплоснабжения, Гкал/ч (с учетом средней ГВС)																																
Базовый										105	210	315	314,8	314,8	314,8	314,8	314,8	314,8	314,8	314,8	314,8	314,8	314,8	314,8	314,8	314,8	314,8	314,8	314,8	314,8	314,8	
Актуализация										0,03	0,0	4,1	20,5	39,3	86,5	135,9	137	138	140	141	142,3	142,3	142,3	142,3	142,3	142,3	142,3	142,3	142,3	142,3	142,3	
Разница, %										-100%	-	-99%	-94%	-88%	-73%	-57%	-56%	-56%	-56%	-55%	-55%	-55%	-55%	-55%	-55%	-55%	-55%	-55%	-55%	-55%	-55%	

Следует остановиться подробнее на изменениях.

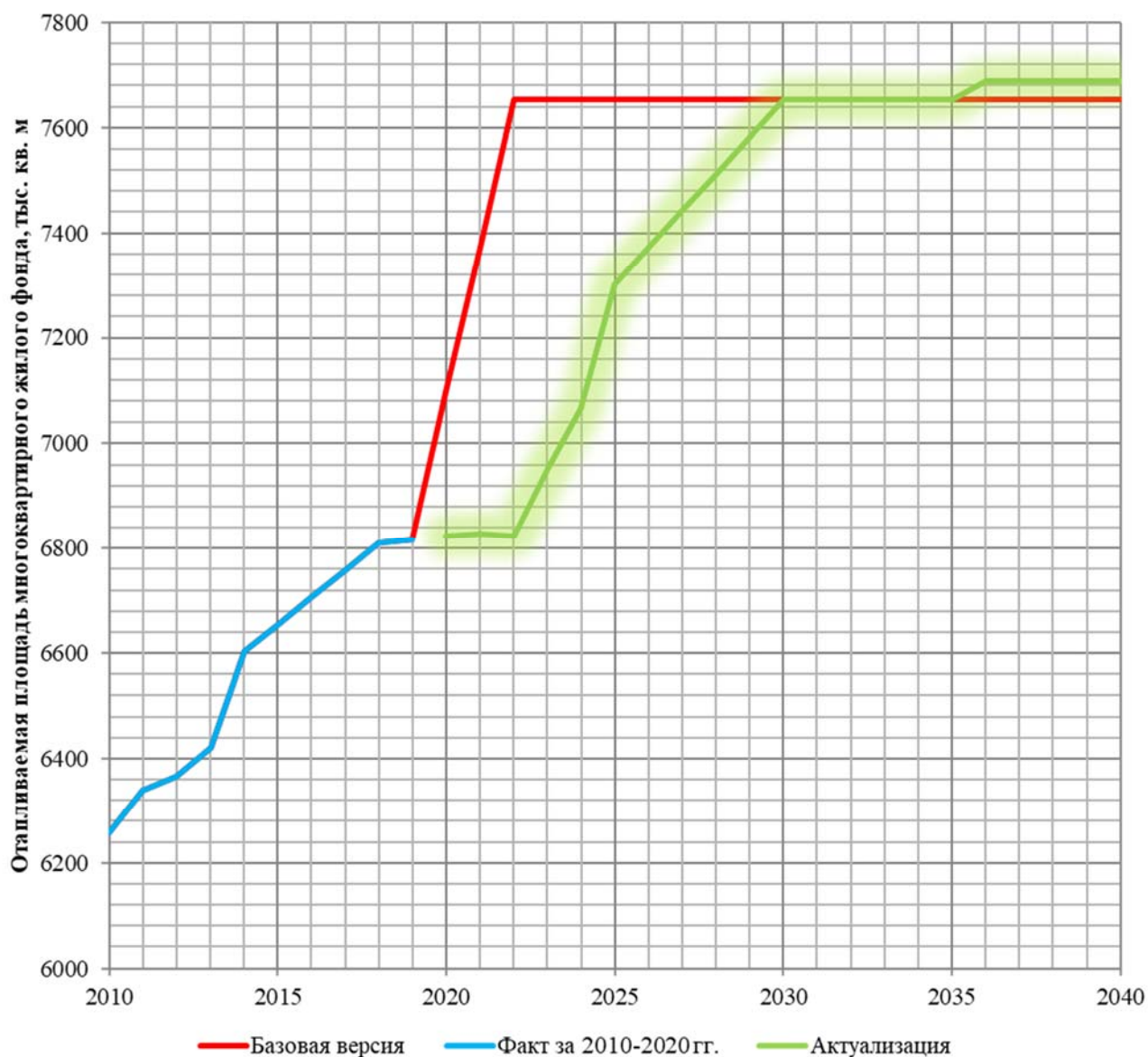


На рисунке ниже представлено сравнение проектов по показателю ввода жилых площадей многоквартирного фонда.

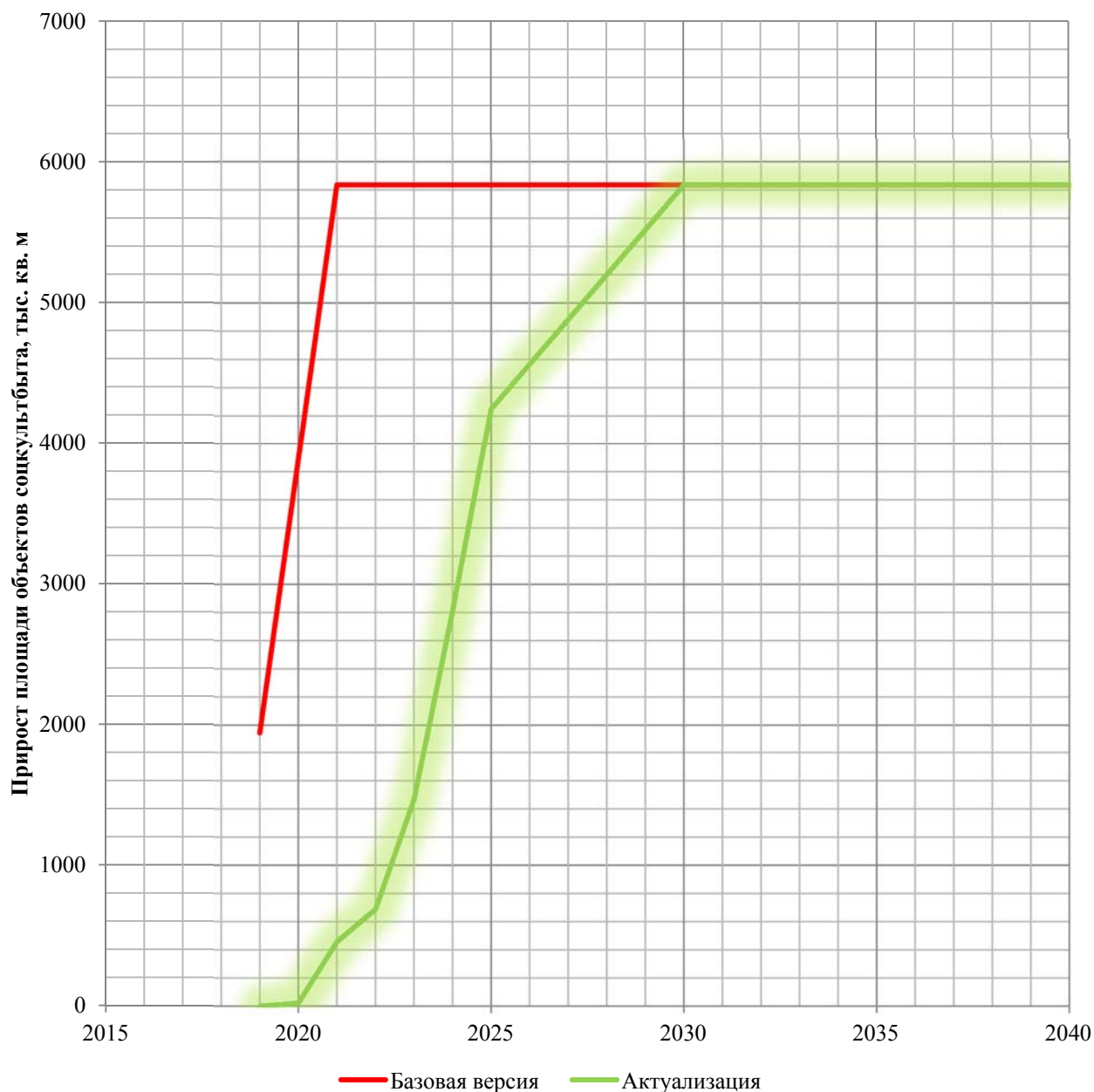
**Рисунок 8-1 –Ретроспективные и прогнозируемые темпы ввода отопливаемых площадей многоквартирного жилого фонда**

К окончанию расчетного периода прогноз по показателю практически не изменился. Однако, как показал анализ фактических темпов ввода площадей, а также фактическое изменение численности населения, массового жилищного строительства в ближайшей перспективе (до 2022 г.) ожидать не следует. Отчасти это подтверждается отсутствием значительного количества заявок на технологическое присоединение к сетям теплоснабжающих организаций. Поэтому при разработке принят перенос отдельных перспективных объектов теплоснабжения на 2-3 этапы расчетного периода.

После разработки Генерального плана для городского округа, прогнозы подлежат кардинальному пересмотру, с учетом градостроительной политики и мер по недопущению убыли населения.



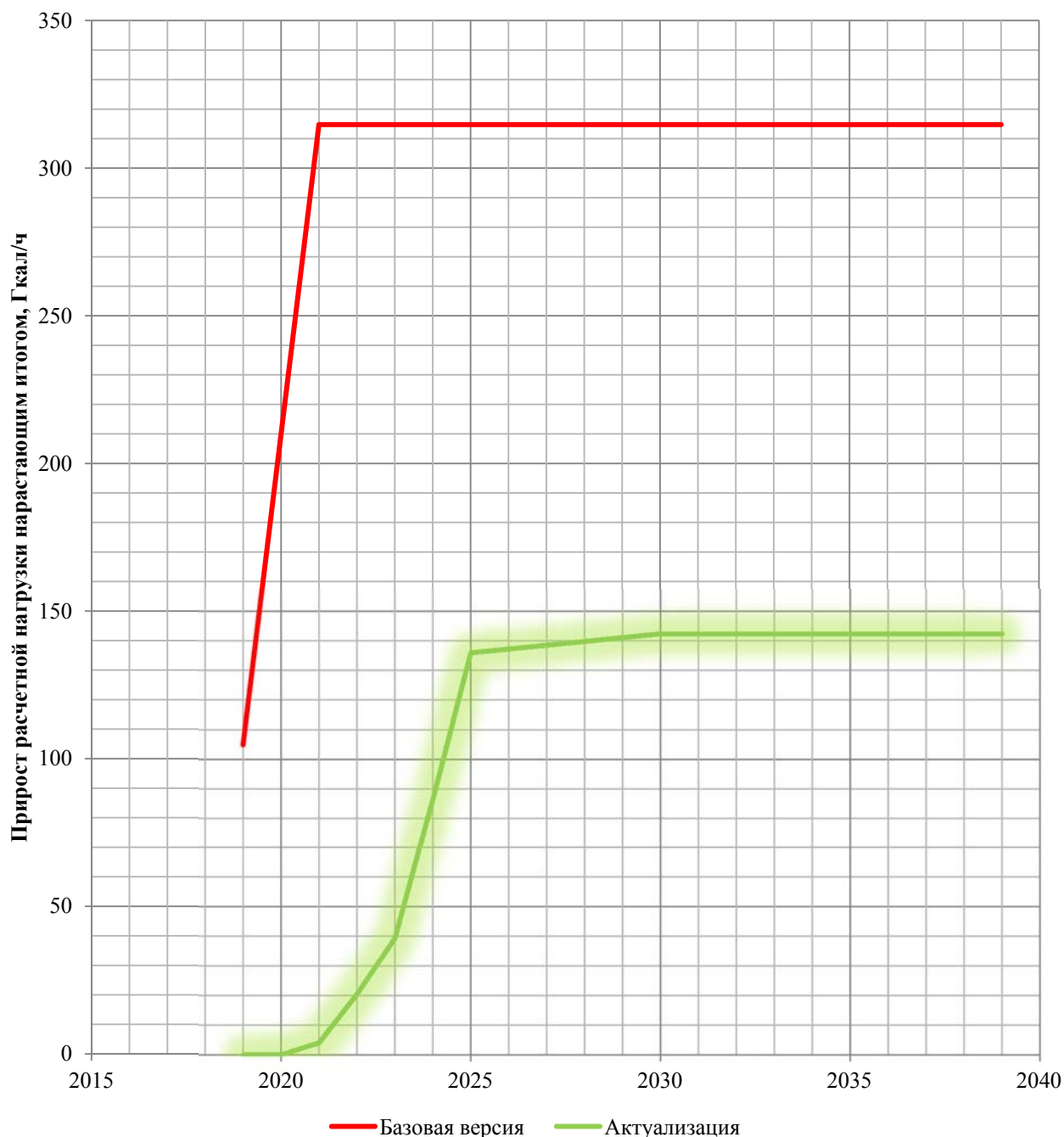
На рисунке ниже представлено сравнение проектов по показателю ввода площадей объектов общественно-делового назначения и объектов коммунально-складского назначения.



**Рисунок 8-2 – Прогнозируемые темпы ввода площадей нежилых застройки**

Аналогично вводу жилых площадей, ряд объектов перенесен на более поздний период, ввиду невозможности их ввода в самой ближайшей перспективе.

На рисунке ниже представлено сравнение проектов по показателю тепловой нагрузки (договорной).



**Рисунок 8-3 – Ретроспективные и прогнозируемые темпы изменения тепловой нагрузки**

Проведенный анализ прогнозных нагрузок на перспективу, согласно базовой версии, показал следующие недочеты:

- не были учтены актуализированные требования энергоэффективности к новым зданиям (снижение нормативов с 2023, 2028 гг.);
- в расчет принималась максимальная нагрузка ГВС, что некорректно для прогнозирования перспективных балансов тепловой мощности.

Данные факторы, наряду с переносом ввода площадей на более поздний период предопределили снижение прогнозной потребности в актуализированной версии.

## **9. ПЕРЕЧЕНЬ ОБЪЕКТОВ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ, ПОДКЛЮЧЕННЫХ К ТЕПЛОВЫМ СЕТЯМ СУЩЕСТВУЮЩИХ СИСТЕМ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ПЕРИОД, ПРЕДШЕСТВУЮЩИЙ АКТУАЛИЗАЦИИ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

За базовый период, к тепловым сетям теплоснабжающих организаций подключились следующие объекты:

1) МУП «СП Теплосеть»: подземная часть многоэтажного жилого дома по адресу: г. Сергиев Посад, пер. Красный, д. 4, блок-секция №3. Акт о технологическом присоединении от 30.05.2019 г., нагрузка  $Q_{от}=0,0285$  Гкал/ч.

10.ПРИЛОЖЕНИЯ

ПРИЛОЖЕНИЕ 1. ПЕРЕЧЕНЬ ПЕРСПЕКТИВНЫХ ОБЪЕКТОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, УЧТЕННЫХ ПРИ РАЗРАБОТКЕ СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

№ п/п	Район	РЭТД	Название объекта / застройщик	Адрес	Год ввода	Площадь здания, м²		Теплоисточник	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч				
						отоплива- емая	жилая		отопле- ние и венти- ляция	ГВС (сред- няя)	ГВС (макси- маль- ная)	сумма с учетом средней ГВС	сумма с уче- том макси- мальной ГВС
1	СП Березняков- ское	50:05:0120120	с. Сватково среднеэтажная жилая застройка	с. Сватково	2022	13650	9885	Котельная Сватково	0,408	0,143	0,344	0,551	0,751
2	СП Березняков- ское	50:05:0130307	Организация детского сада на 80 мест, д. Путятино в со- ответствии с ППТ	д. Путятино	2022	1600		Котельная Путятино (Бобошино)	0,096	0,004	0,010	0,101	0,107
3	СП Березняков- ское	50:05:0120120	Школа искусств на 110 мест, с. Сватково	с. Сватково	2023	1600		Котельная Сватково	0,063	0,024	0,058	0,087	0,121
4	СП Березняков- ское	50:05:079129	Амбулатория на 120 пос/см, с. Сватково	с. Сватково	2024	1000		Котельная Сватково	0,028	0,015	0,036	0,043	0,064
5	СП Березняков- ское	50:05:0120205	Физкультурно-оздоровительный комплекс в составе: - спортивный зал - 675 кв. м площади пола; -бассейн - 10 кв. м. зеркала воды, с. Бужаниново	с. Бужаниново	2025	4000		Котельная Бужаниново	0,158	0,060	0,144	0,219	0,303
6	СП Березняков- ское	50:05:0120120	Баня на 65 мест с. Сватково	с. Сватково	2022	500		Котельная Сватково	0,026	0,008	0,018	0,034	0,044
7	СП Березняков- ское	50:05:0120205	Общественно-деловая зона с. Бужаниново	с. Бужаниново	2023	3000		Котельная Бужаниново	0,119	0,045	0,108	0,164	0,227
8	СП Березняков- ское	50:05:0130221	Производственные объекты на территории особой эко- номической зоны техниковнедренческого типа «Дубна», вблизи д. Яковлево	вблизи д. Яковлево	2024	600000		Котельная К-1	16,172	0,760	1,823	16,932	17,995
9	СП Березняков- ское	50:05:0060138	Технопарк «Калита парк» д. Березняки	д. Березняки	2025	200000		Котельная К-2	5,391	0,253	0,608	5,644	5,998
10	ГП Богородское	50:05:0100136	р.п. Богородское, новое строительство, Зона многоквар- тирной жилой застройки Ж-1	р.п. Богородское	2022	16200	11731	Котельная рп Богородское	0,484	0,170	0,408	0,654	0,891
11	ГП Богородское	50:05:0100136	Дошкольная образовательная организация на 280 мест с бассейном (р.п. Богородское)	р.п. Богородское	2023	15000		Котельная рп Богородское	0,677	0,040	0,096	0,717	0,773
12	ГП Богородское	50:05:0100136	Универсальный культурно-досуговый центр - Дом куль- туры на 500 мест (р.п. Богородское)	р.п. Богородское	2024	19100		Котельная рп Богородское	0,756	0,287	0,690	1,043	1,446
13	ГП Богородское	50:05:0100136	Спортивный комплекс и комплекс сооружений для греб- ного слалома (в составе спортивные залы на 3,5 тыс. кв. м площади пола залов) (р.п. Богородское, ул. Кольце- вая, уч.1; р.п. Богородское, ул. Кольцевая, уч.2)	р.п. Богородское	2025	48800		Котельная рп Богородское	1,932	0,734	1,762	2,666	3,694
14	СП Васильевское	50:05:0040110	детский сад на 70 мест д. Пузино	д. Пузино	2022	1000		Котельная К-3	0,060	0,003	0,006	0,063	0,067
15	СП Васильевское	50:05:0040125	реконструкция с увеличением ёмкости существующего детского сада на 90 мест п. Мостовик	п. Мостовик	2023	1000		Котельная Мостовик	0,045	0,003	0,006	0,048	0,052
16	СП Васильевское	50:05:0040125	реконструкция с увеличением ёмкости существующей общеобразовательной школы п. Мостовик	п. Мостовик	2024	1000		Котельная Мостовик	0,045	0,003	0,006	0,048	0,052
17	СП Васильевское	50:05:0030161	фельдшерско-акушерский пункт, с. Васильевское	с. Васильевское	2025	1000		Котельная Васильевское	0,028	0,015	0,036	0,043	0,064
18	СП Васильевское	50:05:0030161	объекты отдыха и туризма, с. Васильевское	с. Васильевское	2022	56000		Котельная К-4	2,956	0,843	2,022	3,798	4,978
19	СП Васильевское	50:05:0030233	объекты отдыха и туризм севернее д. Новинки	д. Новинки	2023	22000		Котельная К-5	0,871	0,331	0,794	1,202	1,665
20	СП Васильевское	50:05:0040109	объекты общественно-делового назначения д. Пузино	д. Пузино	2024	1000		Котельная К-3	0,040	0,015	0,036	0,055	0,076
21	ГП Краснозаводск	50:05:0110210	г. Краснозаводск ул. Театральная Среднеэтажная жилая застройка	г. Краснозаводск ул. Те- атральная	2024	80920	58599	Котельная №3 г. Краснозаводск	1,812	0,849	2,037	2,661	3,849
22	ГП Краснозаводск	50:05:0110208	г. Краснозаводск в Центральной части на ул. 40 лет По- беды Среднеэтажная жилая застройка	г. Краснозаводск в Цен- тральной части на ул. 40 лет Победы	2023	37000	26794	Котельная №3 г. Краснозаводск	0,828	0,388	0,932	1,217	1,760
23	ГП Краснозаводск	50:05:0110216	г. Краснозаводск в центральной части по ул. 1 Мая Среднеэтажная жилая застройка	г. Краснозаводск в цен- тральной части по ул. 1 Мая	2024	80000	57933	Котельная №3 г. Краснозаводск	1,791	0,839	2,014	2,630	3,805
24	ГП Краснозаводск	50:05:0110218	г. Краснозаводск мкр, «Возрождение» Среднеэтажная жилая застройка	г. Краснозаводск мкр, «Возрождение»	2025	32000	23173	Котельная №3 г. Краснозаводск	0,716	0,336	0,806	1,052	1,522
25	ГП Краснозаводск	50:05:0120102	Детский сад на 220 мест с бассейном в планируемой ма- лоэтажной жилой застройке по ул. Театральная	г. Краснозаводск, ул. Те- атральная	2022	5464		Котельная №3 г. Краснозаводск	0,329	0,141	0,338	0,470	0,667
26	ГП Краснозаводск	50:05:0110208	Детский сад на 180 мест В Центральном районе по ул.40лет Победы и 50 лет Октября	г. Краснозаводск, ул.40лет Победы	2023	5891		Котельная №3 г. Краснозаводск	0,266	0,114	0,274	0,380	0,540
27	ГП Краснозаводск	50:05:0110218	Детский сад на 206 мест в микрорайоне "Возрождение"	г. Краснозаводск, микро- район "Возрождение"	2024	5271		Котельная №3 г. Краснозаводск	0,238	0,102	0,245	0,340	0,483

№ п/п	Район	РЭТД	Название объекта / застройщик	Адрес	Год ввода	Площадь здания, м²		Теплоисточник	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч				
						отаплива- емая	жилая		отопле- ние и венти- ляция	ГВС (сред- няя)	ГВС (макси- маль- ная)	сумма с учетом средней ГВС	сумма с уче- том макси- мальной ГВС
28	ГП Краснозаводск	50:05:0110208	Общеобразовательная школа на 1100 мест В Централь- ном районе по ул. 40 лет Победы и 50 лет Октября	г. Краснозаводск, ул. 40 лет Победы	2025	10000		Котельная №3 г. Краснозаводск	0,396	0,150	0,361	0,546	0,757
29	ГП Краснозаводск	50:05:0110216	Общеобразовательная школа на 1100 мест Реконструк- ция школы № 7 (снос сущ. емкость 500 мест)	г. Краснозаводск	2022	9000		Котельная №3 г. Краснозаводск	0,475	0,135	0,325	0,610	0,800
30	ГП Краснозаводск	50:05:0110210	Реконструкция существующего дома культуры ( в со- ставе учреждения дополнительного образования на 50 мест, учреждения культуры на 280 мест и библиотеки на 62 тыс. томов) г. Краснозаводск, ул.Театральная	г. Краснозаводск, ул.Те- атральная	2023	35000		Котельная №3 г. Краснозаводск	1,385	0,527	1,264	1,912	2,649
31	ГП Краснозаводск	50:05:0110208	Физкультурно-оздоровительный центр (с бассейном 400 кв.м и спортивным залом 1,08 кв.м) В Центральном рай- оне по ул. 40 лет Победы и 50 лет Октября	г. Краснозаводск	2024	5000		Котельная №3 г. Краснозаводск	0,198	0,075	0,181	0,273	0,378
32	ГП Краснозаводск	50:05:0110210	Физкультурно-оздоровительный центр (со спортивным залом 1,08 кв.м) В Центральном районе по ул. 50 лет Ок- тября, в зоне существующей жилой застройки	г. Краснозаводск	2025	2100		Котельная №3 г. Краснозаводск	0,083	0,032	0,076	0,115	0,159
33	ГП Краснозаводск	50:05:0110218	Административно-офисный центр г. Краснозаводск, мкр. "Возрождение", ул. Горького	г. Краснозаводск, ул. 50 лет Октября	2022	2100		Котельная №3 г. Краснозаводск	0,076	0,002	0,006	0,078	0,082
34	ГП Краснозаводск	50:05:0110210	Центр общественного обслуживания (в составе предпри- ятия торговли, общественного питания и бытового обслу- живания) г. Краснозаводск, ул. 1 Мая	г. Краснозаводск, мкр. "Возрождение", ул. Горь- кого	2023	5600		Котельная №3 г. Краснозаводск	0,222	0,084	0,202	0,306	0,424
35	ГП Краснозаводск	50:05:0110208	Объект торговли (магазин) В Центральном районе по ул. 50 лет Октября, в зоне существующей жилой застройки	г. Краснозаводск, ул. 1 Мая	2024	1400		Котельная №3 г. Краснозаводск	0,055	0,021	0,051	0,076	0,106
36	ГП Краснозаводск	50:05:0110210	Объект торговли (магазин) г. Краснозаводск, в Цен- тральном районе на пересечении ул. 50 лет Октября, 40 лет Победы и Театральная	г. Краснозаводск, ул. 50 лет Октября	2025	2100		Котельная №3 г. Краснозаводск	0,083	0,032	0,076	0,115	0,159
37	ГП Краснозаводск	50:05:0110210	Объект торговли (магазин) г. Краснозаводск, в Цен- тральном районе в зоне существующей многоэтажной жилой застройки	г. Краснозаводск, на пе- ресечении ул. 50 лет Ок- тября, 40 лет Победы и Театральная	2023	2100		Котельная №3 г. Краснозаводск	0,083	0,032	0,076	0,115	0,159
38	ГП Краснозаводск	50:05:0120101	Центр общественного обслуживания (в составе предпри- ятия торговли, и бытового обслуживания) д. Семёново	г. Краснозаводск, Цен- тральный район	2026	2600		Котельная д. Семенково	0,103	0,039	0,094	0,142	0,197
39	ГП Краснозаводск	50:05:0110218	Расширение объекта культурно-досугового назначения г. Краснозаводск ул. Горького	г. Краснозаводск, д. Се- мёново	2025	1768		Котельная №3 г. Краснозаводск	0,070	0,030	0,072	0,100	0,142
40	ГП Краснозаводск	50:05:0110216	Дошкольное учреждение на 100 мест по адресу: Мос- ковская область, Сергиево-Посадский р-н, г. Красноза- водск	г. Краснозаводск, ул. Горького	2021	3340		Котельная №3 г. Краснозаводск	0,201	0,009	0,021	0,210	0,222
41	СП Лозовское	50:05:0140229	Детский сад на 120 мест п. Лоза	п. Лоза	2023	4000		Котельная Лоза, 4а, стр. 1	0,181	0,011	0,026	0,191	0,206
42	СП Лозовское	50:05:0060531	Амбулатория на 65 пос. в смену п. Заречный	п. Заречный	2024	3000		Котельная Заречный	0,083	0,045	0,108	0,128	0,191
43	СП Лозовское	50:05:0140229	Универсальный культурно-досудовый центр п. Лоза	п. Лоза	2025	3537		Котельная Лоза, 4а, стр. 1	0,140	0,060	0,144	0,200	0,284
44	СП Лозовское	50:05:0140229	Детская школа искусств на 90 мест п. Лоза	п. Лоза	2022	2325		Котельная Лоза, 4а, стр. 1	0,140	0,060	0,144	0,200	0,284
45	СП Лозовское	50:05:0140229	п. Лоза Многоэтажная жилая застройка	п. Лоза	2023	4820	3490	Котельная Лоза, 4а, стр. 1	0,108	0,051	0,121	0,158	0,229
46	СП Лозовское	50:05:0140229	п. Лоза Малоэтажная жилая застройка	п. Лоза	2024	3330	2411	Котельная Лоза, 4а, стр. 1	0,075	0,035	0,084	0,109	0,158
47	ГП Пересвет	50:05:0110105	г. Пересвет, ул. Королева, Среднеэтажная жилая за- стройка	г. Пересвет, ул. Королева	2025	46292	33523	Котельная К-6	1,036	0,486	1,165	1,522	2,202
48	ГП Пересвет	50:05:0110105	г. Пересвет, ул. Королева, Малоэтажная жилая застройка	г. Пересвет, ул. Королева	2022	7040	5098	Котельная К-6	0,210	0,074	0,177	0,284	0,387
49	ГП Пересвет	50:05:0110105	Дошкольная образовательная организация на 200 мест, г. Пересвет, ул. Королёва	г. Пересвет, ул. Королева	2023	1890		Котельная К-6	0,085	0,005	0,012	0,090	0,097
50	ГП Пересвет	50:05:084945	Дошкольная образовательная организация на 140 мест, г. Пересвет, ул. Мира	г. Пересвет, ул. Мира	2024	1300		Котельная ФКП «НИЦ РКП»	0,059	0,003	0,008	0,062	0,067
51	ГП Пересвет	50:05:0120147	Центр общественного обслуживания (в составе предпри- ятия торговли, общественного питания, бытового обслу- живания), г. Пересвет, ул. Королёва	г. Пересвет, ул. Королева	2025	8000		Котельная К-6	0,317	0,120	0,289	0,437	0,606
52	ГП Пересвет	50:05:0110105	Центр общественного обслуживания (магазин), г. Пере- свет, ул. Королёва	г. Пересвет, ул. Королева	2022	4900		Котельная К-6	0,259	0,074	0,177	0,332	0,436
53	ГП Пересвет	50:05:078833	Центр общественного обслуживания (в составе предпри- ятия торговли, общественного питания, бытового обслу- живания), г. Пересвет, в районе ул. Королёва, напротив "Макаркина пруда"	г. Пересвет, в районе ул. Королёва, напротив "Ма- каркина пруда"	2023	2500		Котельная К-6	0,099	0,038	0,090	0,137	0,189
54	ГП Пересвет	50:05:0110105	Центр общественного обслуживания (магазин), г. Пере- свет, в районе ул. Королёва (южнее сущ. автостоянки)	г. Пересвет, в районе ул. Королёва (южнее сущ. автостоянки)	2024	6100		Котельная К-6	0,241	0,092	0,220	0,333	0,462

№ п/п	Район	РЭТД	Название объекта / застройщик	Адрес	Год ввода	Площадь здания, м²		Теплоисточник	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч				
						отаплива- емая	жилая		отопле- ние и венти- ляция	ГВС (сред- няя)	ГВС (макси- маль- ная)	сумма с учетом средней ГВС	сумма с уче- том макси- мальной ГВС
55	ГП Пересвет	50:05:0110101	Индустриальный парк "Пересвет" западнее ФКП "НИЦ РКП"	В районе планируемого индустриального парка "Пересвет"	2025	922000		Котельная К-7	24,851	1,167	2,801	26,018	27,653
56	ГП Пересвет	50:05:0110101	Объекты производственного назначения В районе пла- нируемого индустриального парка "Пересвет"	В районе планируемого индустриального парка "Пересвет"	2024	120000		Котельная К-7	3,234	0,152	0,365	3,386	3,599
57	ГП Пересвет	50:05:0110101	Объекты производственного назначения западнее ФКП "НИЦ РКП"	западнее ФКП "НИЦ РКП"	2023	117000		Котельная К-8	3,154	0,148	0,355	3,302	3,509
58	ГП Пересвет	50:05:0110101	Объекты производственного назначения западнее ФКП "НИЦ РКП"	западнее ФКП "НИЦ РКП"	2024	529000		Котельная К-8	14,258	0,670	1,607	14,928	15,866
59	СП Реммаш	50:05:0020302	п. Реммаш, Новое строительство, Зона многоквартирной жилой застройки Ж-1	п. Реммаш	2025	3673	2660	Котельная Реммаш	0,082	0,039	0,092	0,121	0,175
60	СП Реммаш	50:05:0020302	п. Реммаш, Новое строительство, Зона многоквартирной жилой застройки Ж-1	п. Реммаш	2022	4210	3049	Котельная Реммаш	0,126	0,044	0,106	0,170	0,232
61	СП Селковское	50:05:0020302	Детская школа искусств на 77 мест - д.Селково, Зона специализированной общественной застройки О-2	д.Селково	2023	1085		Котельная Селково	0,049	0,021	0,050	0,070	0,099
62	СП Селковское	50:05:0080401	ФАП на 22 пос/см. (0,14 га) - д.Торгашино, Зона специа- лизированной общественной застройки О-2	д.Торгашино	2024	1400		Котельная Торгашино	0,055	0,021	0,051	0,076	0,106
63	ГП Сергиев Посад	50:05:0070205	г. Сергиев Посад, ул. Чайковского, Троицкий бульвар, ул. Владимирская, Новгородский пер.	г. Сергиев Посад, ул. Чайковского, Троицкий бульвар, ул. Владимир- ская, Новгородский пер.	2029	175400	127018	Котельная Углич	3,273	1,840	4,416	5,113	7,689
64	ГП Сергиев Посад	50:05:0070204	г. Сергиев Посад, ул. Матросова	г. Сергиев Посад, ул. Матросова	2022	49900	36136	Котельная Углич	1,490	0,523	1,256	2,013	2,746
65	ГП Сергиев Посад	50:05:0070107	г. Сергиев Посад, ул.Карла Либкнехта, ул. Шлякова, Красный переулок	г. Сергиев Посад, ул.Карла Либкнехта, ул. Шлякова, Красный пере- улок	2023	11300	8183	Котельная Рабочий поселок	0,253	0,119	0,284	0,372	0,538
66	ГП Сергиев Посад	50:05:0070107	г. Сергиев Посад, ул.Шлякова, ул. Валовая, ул. Красно- флотская	г. Сергиев Посад, ул.Шлякова, ул. Валовая, ул. Краснофлотская	2024	15700	11369	Котельная Рабочий поселок	0,352	0,165	0,395	0,516	0,747
67	ГП Сергиев Посад	50:05:0070406	г. Сергиев Посад, ул.Сергиевская	г. Сергиев Посад, ул.Сер- гиевская	2025	17800	12890	Котельная ООО «Экотерм»	0,399	0,187	0,448	0,585	0,847
68	ГП Сергиев Посад	50:05:0070102	г. Сергиев Посад, пр. Красной Армии, ул. Бабушкина, ул. Шевченко	г. Сергиев Посад, пр. Красной Армии, ул. Ба- бушкина, ул. Шевченко	2022	21500	15570	Котельная АО «СТЭК»	0,642	0,226	0,541	0,867	1,183
69	ГП Сергиев Посад	50:05:0070708	г. Сергиев Посад, ул. Фестивальная ЖК Эко-парк Ви- фанские Пруды	г. Сергиев Посад, ул. Фе- стивальная ЖК Эко-парк Вифанские Пруды	2023	42800	30994	Котельная Скобяной поселок	0,958	0,449	1,078	1,407	2,036
70	ГП Сергиев Посад	50:05:0070501	г. Сергиев Посад, южная часть	г. Сергиев Посад, южная часть	2024	53200	38526	Котельная ВНИИИД «Игрушки»	1,191	0,558	1,339	1,749	2,531
71	ГП Сергиев Посад	50:05:0070204	г. Сергиев Посад, ул. Матросова, Северный проезд, Но- воугличское шоссе, пр. Красной Армии	г. Сергиев Посад, ул. Матросова, Северный проезд, Новоугличское шоссе, пр. Красной Ар- мии	2029	24600	17814	Котельная Углич	0,459	0,258	0,619	0,717	1,078
72	ГП Сергиев Посад	50:05:0070202	г. Сергиев Посад, мкр-н Северный-5 общеобразова- тельная школа на 1100 мест	г. Сергиев Посад, мкр-н Северный-5	2022	19530		Котельная СМЗ «Загорский»	1,031	0,294	0,705	1,325	1,736
73	ГП Сергиев Посад	50:05:0040310	г. Сергиев Посад физико-математический лицей	г. Сергиев Посад	2023	13160		Котельная К-10	0,521	0,198	0,475	0,719	0,996
74	ГП Сергиев Посад	50:05:0070108	Дошкольное учреждение на 280 мест по адресу: Мос- ковская область, Сергиево-Посадский р-н, г. Сергиев Посад, в районе д. Зубачево	г. Сергиев Посад, в рай- оне д. Зубачево	2024	1000		Котельная для школы на 550 мест в д. Зубачево (кад. №50:05:0070108:275)	0,045	0,003	0,006	0,048	0,052
75	ГП Сергиев Посад	50:05:0070108	Школа на 550 мест по адресу: Московская область, Сергиево-Посадский р-н, г. Сергиев Посад, в районе д. Зубачево	г. Сергиев Посад, в рай- оне д. Зубачево	2022	2255		Котельная для школы на 550 мест в д. Зубачево (кад. №50:05:0070108:275)	0,119	0,051	0,122	0,170	0,241
76	ГП Скоропусков- ский	50:05:0060203	р.п. Скоропусковский УКДЦ	р.п. Скоропусковский	2022	4100		Котельная Скоропусковский по- селок	0,216	0,062	0,148	0,278	0,364
77	ГП Скоропусков- ский	50:05:0060203	р.п. Скоропусковский Реконструкция школы на 51 место	р.п. Скоропусковский	2023	2400		Котельная Скоропусковский по- селок	0,095	0,036	0,087	0,131	0,182

№ п/п	Район	РЭТД	Название объекта / застройщик	Адрес	Год ввода	Площадь здания, м²		Теплоисточник	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч				
						отаплива- емая	жилая		отопле- ние и венти- ляция	ГВС (сред- няя)	ГВС (макси- маль- ная)	сумма с учетом средней ГВС	сумма с уче- том макси- мальной ГВС
78	ГП Скоропусков- ский	50:05:0060203	р.п. Скоропусковский Реконструкция библиотеки на 19+ тыс. томов	р.п. Скоропусковский	2024	1300		Котельная Скоропусковский по- селок	0,051	0,020	0,047	0,071	0,098
79	ГП Скоропусков- ский	50:05:0120144	р.п. Скоропусковский Родильный дом на 150 коек и 250 пос./см.	р.п. Скоропусковский	2025	139100		Котельная К-11	3,834	2,093	5,023	5,927	8,857
80	ГП Скоропусков- ский	50:05:0060203	р.п. Скоропусковский ФОК	р.п. Скоропусковский	2022	8800		Котельная Скоропусковский по- селок	0,464	0,132	0,318	0,597	0,782
81	ГП Хотьково	50:05:0050301	г. Хотьково, ул. Горжовицкая, пр. Художественный, многоэтажная жилая застройка	г. Хотьково, ул. Гор- жовицкая, пр. Художе- ственный	2023	24600	17814	Котельная №6	0,551	0,258	0,619	0,809	1,170
82	ГП Хотьково	50:05:0050402	г. Хотьково, ул. Лихачёва, многоэтажная жилая за- стройка	г. Хотьково, ул. Лиха- чёва	2024	7500	5431	Котельная №2	0,168	0,079	0,189	0,247	0,357
83	ГП Хотьково	50:05:0050104	г. Хотьково, ул. Михеенко многоэтажная жилая за- стройка	г. Хотьково, ул. Михе- енко	2025	41500	30053	Котельная АО «ЦНИИСМ»	0,929	0,435	1,045	1,365	1,974
84	ГП Хотьково	50:05:0050202	г. Хотьково, ул. Октябрьская, многоэтажная жилая за- стройка	г. Хотьково, ул. Октябрь- ская	2027	10700	7749	Котельная №11	0,240	0,112	0,269	0,352	0,509
85	ГП Хотьково	50:05:0040254	Детский сад на 120 мест г. Хотьково, ул. Спортивная	г. Хотьково, ул. Спортив- ная	2027	2400		Котельная №11	0,108	0,006	0,015	0,115	0,124
86	ГП Хотьково	50:05:0050105	Реконструкция детского сада № 51 на 120 мест, г. Хоть- ково, ул. 3-е Митино	г. Хотьково, ул. 3-е Ми- тино	2024	2400		Котельная АО «ЦНИИСМ»	0,108	0,006	0,015	0,115	0,124
87	ГП Хотьково	50:05:0050104	Реконструкция детского сада № 72 на 120 мест, г. Хоть- ково, ул. Калинина, 4	г. Хотьково, ул. Кали- нина, 4	2025	2200		Котельная АО «ЦНИИСМ»	0,099	0,006	0,014	0,105	0,113
88	ГП Хотьково	50:05:0050301	Реконструкция детского сада № 60 на 84 места, г. Хоть- ково, ул. Дачная	г. Хотьково, ул. Дачная	2022	1600		Котельная №6	0,096	0,004	0,010	0,101	0,107
89	ГП Хотьково	50:05:0050101	Реконструкция детского сада № 66 на 105 мест, г. Хоть- ково, ул. Новая	г. Хотьково, ул. Новая	2023	2100		Котельная №12	0,095	0,006	0,013	0,100	0,108
90	ГП Хотьково	50:05:0050402	Реконструкция детского сада на 55 мест, г. Хотьково, ул. Калинина, 1	г. Хотьково, ул. Кали- нина, 1	2024	1100		Котельная №1	0,050	0,003	0,007	0,053	0,057
91	ГП Хотьково	50:05:0050402	Реконструкция детского сада на 60 мест, г. Хотьково, ул. Калинина, 2	г. Хотьково, ул. Кали- нина, 2	2025	1100		Котельная №1	0,050	0,003	0,007	0,053	0,057
92	ГП Хотьково	50:05:0050105	Детско-юношеская спортивная школа на 480 занимаю- щихся г. Хотьково	г. Хотьково	2022	1500		Котельная АО «ЦНИИСМ»	0,079	0,023	0,054	0,102	0,133
93	ГП Хотьково	50:05:0050105	Лечебный корпус на 75 коек и Поликлиника на 620 пос/см г. Хотьково	г. Хотьково	2023	19000		Котельная АО «ЦНИИСМ»	0,524	0,286	0,686	0,810	1,210
94	ГП Хотьково	50:05:0050104	Крытый каток с искусственным льдом г. Хотьково, ул. Калинина	г. Хотьково, ул. Кали- нина	2024	400		Котельная АО «ЦНИИСМ»	0,016	0,006	0,014	0,022	0,030
95	ГП Хотьково	50:05:0050301	Спортивный комплекс г. Хотьково, ул. Дачная	г. Хотьково, ул. Дачная	2025	400		Котельная №6	0,016	0,006	0,014	0,022	0,030
96	ГП Хотьково	50:05:0040210	Физкультурно-оздоровительный комплекс с крытым катком, расположенный по адресу: Московская область, Сергиево-Посадский муниципальный район, городское поселение Хотьково, дер. Гаврилково	дер. Гаврилково	2023	47700		Котельная К-12	1,888	0,718	1,723	2,606	3,611
97	СП Шеметовское	50:05:0020506	с. Шеметово, ул. Солнечная, малоэтажная жилая за- стройка	с. Шеметово, ул. Солнеч- ная	2022	4500	3259	Котельная Мкр. Новый	0,134	0,047	0,113	0,182	0,248
98	СП Шеметовское	50:05:0020506	Школа искусств на 115 мест с. Шеметово	с. Шеметово	2023	1200		Котельная Мкр. Новый	0,048	0,018	0,043	0,066	0,091
99	СП Шеметовское	50:05:0020108	Фельдшерско-акушерский пункт 25 пос/см д. Марьино	д. Марьино	2024	500		Котельная Марьино	0,014	0,008	0,018	0,021	0,032
100	СП Шеметовское	50:05:0020241	Фельдшерско-акушерский пункт 25 пос/см, д. Шабур- ново	д. Шабурново	2025	500		Котельная Шабурново	0,014	0,008	0,018	0,021	0,032
101	СП Шеметовское	50:05:0010503	Технопарк вблизи д. Игнашино	д. Игнашино	2022	45000		Котельная К-13	1,617	0,057	0,137	1,674	1,754
102	СП Шеметовское	50:05:0010403	Технопарк вблизи д. Кузьмино	д. Кузьмино	2023	60000		Котельная К-15	1,617	0,076	0,182	1,693	1,800
103	СП Шеметовское	50:05:0010510	Производственные объекты на территории производ- ственнотехнологического комплекса вблизи д. Ивань- ково	вблизи д. Иваньково	2024	45000		Котельная К-14	1,213	0,057	0,137	1,270	1,350
104	СП Шеметовское	50:05:0010412	Объекты сельскохозяйственного производства вблизи д. Машутино	вблизи д. Машутино	2025	90000		Котельная К-16	2,426	0,114	0,273	2,540	2,699
105	ГП Сергиев Посад	50:05:0070402	Объект капит. строительства: г. Сергиев Посад, ул. Во- робьевская, 58	г. Сергиев Посад, ул. Во- робьевская, 58	2021	838		Котельная Клементьевский посе- лок	0,033	0,022	0,053	0,055	0,086
106	ГП Сергиев Посад	50:05:0020411	Объект капит. строительства: Сергиево- Посадкий р-н, с. Мишутино, уч. с кад.№ 50:05:0020411:1401	с. Мишутино	2022	889		Котельная Мишутино	0,035	0,000	0,000	0,035	0,035
107	ГП Сергиев Посад	50:05:0070503	Объекты ЗЛКЗ: г. Сергиев Посад, Московское шоссе, д.22а	г. Сергиев Посад, Мос- ковское шоссе, д.22а	2021	50809		Котельная Лакокраска	2,000	0,000	0,000	2,000	2,000



№ п/п	Район	РЭТД	Название объекта / застройщик	Адрес	Год ввода	Площадь здания, м²		Теплоисточник	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч				
						отаплива- емая	жилая		отопле- ние и венти- ляция	ГВС (сред- няя)	ГВС (макси- маль- ная)	сумма с учетом средней ГВС	сумма с уче- том макси- мальной ГВС
108	ГП Сергиев Посад	50:05:0070107	ГВС в здании: г. Сергиев Посад, пр. Красной Армии, д.158	г. Сергиев Посад, пр. Красной Армии, д.158	2021	0		Котельная Рабочий поселок	0,000	0,016	0,038	0,016	0,038
109	ГП Сергиев Посад	50:05:0120121	ООО «Меттойл»	г. Сергиев Посад, с. Сватково	2021	46182		Новая котельная Муниципаль- ный индустриальный парк «М-8»	1,660	0,058	0,140	1,718	1,800
110	ГП Сергиев Посад	50:05:0120121	ООО "Лиситея"	г. Сергиев Посад, с. Сватково	2021	153939		Новая котельная Муниципаль- ный индустриальный парк «М-8»	5,532	0,195	0,468	5,727	6,000
111	ГП Сергиев Посад	50:05:0120121	ООО "Лидертрейд"	г. Сергиев Посад, с. Сватково	2021	153939		Новая котельная Муниципаль- ный индустриальный парк «М-8»	5,532	0,195	0,468	5,727	6,000
112	ГП Сергиев Посад	50:05:0120132	Муниципальный индустриальный парк «М-8 «Север»	г. Сергиев Посад, с. Сватково	2023	200054		Новая котельная Муниципаль- ный индустриальный парк «М-8»	5,392	0,253	0,608	5,645	6,000
113	ГП Сергиев Посад	50:05:0120121	Муниципальный индустриальный парк «М-8 «Юг»	г. Сергиев Посад, с. Сватково (50:05:0120121:896)	2023	200054		Новая котельная Муниципаль- ный индустриальный парк «М-8»	5,392	0,253	0,608	5,645	6,000
114	ГП Сергиев Посад	50:05:0120121	Муниципальный индустриальный парк «М-8 «Арго»	г. Сергиев Посад, с. Сватково (50:05:0120121:865)	2026	200054		Новая котельная Муниципаль- ный индустриальный парк «М-8»	5,392	0,253	0,608	5,645	6,000
115	ГП Пересвет	50:05:0120127	Муниципальный индустриальный парк «М-8 «Иннова- ции»	Сергиево -Посадский г.о., г. Пересвет, 1300 м на юго - восток от д. Иг- натьево (50:05:0120127:17)	2023	15000		Котельная муниципальный инду- стриальный парк «М -8 «Иннова- ции» (Сергиево-Посадский район, д.Игнатьево 2А, 7,5 Гкал/ч)	0,404	0,019	0,046	0,423	0,450
116	ГП Пересвет	50:05:0110101	Муниципальный индустриальный парк «М-8 «Метал- лургия»	Сергиево -Посадский г.о., г. Пересвет (50:05:0110101:110)	2026	10000		Новая Котельная муниципальный индустриальный парк «М -8 «Ме- таллургия»	0,270	0,013	0,030	0,282	0,300
117	ГП Пересвет	50:05:0110101	Завод по разделению концентрата редкоземельных ме- таллов	Сергиево -Посадский г.о. г. Пересвет, ш. Москва - Архангельск, промзона, уч. 5 (50:05:0110101:153)	2022	15000		Новая Котелльная завода по раз- делению концентрата редкозе- мельных металлов	0,539	0,019	0,046	0,558	0,585
118	ГП Богородское	50:05:0100136	Загорская ГАЭС-2	поселок Богородское	2020	20000		Новая Котельная Загорская ГАЭС-2	0,719	0,025	0,061	0,744	0,780
119	ГП Сергиев Посад	50:05:0000000	Очистные сооружения канализации	г.п. Сергиев -Посад п. Птицеград (50:05:0000000:502)	2022	32866		Котельная Очистные сооружения	1,181	0,042	0,100	1,223	1,281
120	ГП Сергиев Посад	50:05:0070101	Жилой дом 15 этажей	г. Сергиево -Посад, Яро- славское шоссе, между домами 8 и 22, ЖК «Бла- говест» (50:05:0070101:577)	2022	12000	8690	Котельная ООО «К-ЖБИ»	0,358	0,126	0,302	0,484	0,660
121	ГП Хотьково	50:05:0050105	Больничный комплекс с поликлиникой 450 посещений в смену	г. Хотьково, ул. 1 -я Больничная (50:05:0050105:343)	2022	15000		Новая котельная Больничный комплекс	0,792	0,226	0,542	1,017	1,333
122	ГП Сергиев Посад	48:20:0010601	Социально-реабилитационный центр постинтернатного сопровождения для молодых слепоглухих инвалидов	г. Сергиев Посад, в рай- оне ул. Пограничная (48:20:0010601)	2021	27775		Котельная Школа-интернат	1,672	0,074	0,178	1,746	1,850
123	СП Березняков- ское	подлежит уточнению при последующих ак- туализациях	Малоэтажная жилая застройка д. Путятино, с. Бужани- ново, д. Березняки	-	2026	38330	38330	индивидуальные теплогенера- торы	1,218	0,402	0,965	1,620	2,183
124	СП Березняков- ское		Магазины д. Ботово д. Душищево д. Суропцево	-	2026	1000		индивидуальные теплогенера- торы	0,040	0,015	0,036	0,055	0,076
125	СП Березняков- ское		Складской комплекс д. Березняки	-	2026	3000		индивидуальные теплогенера- торы	0,081	0,004	0,009	0,085	0,090
126	СП Березняков- ское		Складской комплекс с. Сватково	-	2026	1000		индивидуальные теплогенера- торы	0,027	0,001	0,003	0,028	0,030
127	СП Березняков- ское		Рыбоводческое хозяйство с. Дерюзино	-	2026	2000		индивидуальные теплогенера- торы	0,054	0,003	0,006	0,056	0,060
128	ГП Богородское		Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами р.п. Богородское, новое строительство	-	2026	276200	276200	индивидуальные теплогенера- торы	8,778	2,897	6,954	11,675	15,731
129	ГП Богородское		Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами с. Титовское, новое строительство	-	2026	7900	7900	индивидуальные теплогенера- торы	0,251	0,083	0,199	0,334	0,450
130	ГП Богородское		Зона застройки индивидуальными и блокированными жилыми домами д. Фёдоровское, новое строительство	-	2026	18000	18000	индивидуальные теплогенера- торы	0,572	0,189	0,453	0,761	1,025

№ п/п	Район	РЭТД	Название объекта / застройщик	Адрес	Год ввода	Площадь здания, м²		Теплоисточник	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч				
						отаплива- емая	жилая		отопле- ние и венти- ляция	ГВС (сред- няя)	ГВС (макси- маль- ная)	сумма с учетом средней ГВС	сумма с уче- том макси- мальной ГВС
131	СП Васильевское		Малоэтажная жилая застройка п. Мостовик, д. Псарёво	-	2026	2000	2000	индивидуальные теплогенера- торы	0,064	0,021	0,050	0,085	0,114
132	СП Васильевское		индивидуальная жилая застройка д. Псарёво, д. Алферьево, д. Царевское, д. Ворохобино, д. Житниково, д. Пузино, д. Костромино, д.Каменки, с. Васильевское	-	2026	35000	35000	индивидуальные теплогенера- торы	1,112	0,367	0,881	1,479	1,993
133	СП Васильевское		Объекты отдыха и туризма д. Псарёво	-	2026	2000		индивидуальные теплогенера- торы	0,079	0,030	0,072	0,109	0,151
134	СП Васильевское		Объекты общественно-делового назначения д. Новинки	-	2026	1000		индивидуальные теплогенера- торы	0,040	0,015	0,036	0,055	0,076
135	СП Васильевское		Объекты отдыха и туризма восточнее д. Соснино	-	2026	25000		индивидуальные теплогенера- торы	0,990	0,376	0,903	1,366	1,892
136	СП Васильевское		Объекты сельскохозяйственного производства западнее д. Ярыгино	-	2026	3000		индивидуальные теплогенера- торы	0,081	0,004	0,009	0,085	0,090
137	ГП Краснозаводск		Индивидуальная жилая застройка г. Краснозаводск южнее мкр. "Возрождение"	-	2026	4100	4100	индивидуальные теплогенера- торы	0,130	0,043	0,103	0,173	0,234
138	ГП Краснозаводск		Объект торговли (магазин) г. Краснозаводск, мкр. «Возрождение», пер. Больничный	-	2026	2100		индивидуальные теплогенера- торы	0,083	0,032	0,076	0,115	0,159
139	ГП Краснозаводск		Объект рекреационного назначения г. Краснозаводск, в районе южного пруда	-	2026	2400		индивидуальные теплогенера- торы	0,095	0,036	0,087	0,131	0,182
140	ГП Краснозаводск		Объекты коммунально-складского назначения г. Краснозаводск, в районе территории бывшей в/ч 3422	-	2026	14400		индивидуальные теплогенера- торы	0,388	0,018	0,044	0,406	0,432
141	ГП Краснозаводск		Объекты производственного назначения г. Краснозаводск, в районе территории бывшей в/ч 3422	-	2026	17000		индивидуальные теплогенера- торы	0,458	0,022	0,052	0,480	0,510
142	СП Лозовское		Детский сад на 125 мест д. Зубцово	-	2026	4400		индивидуальные теплогенера- торы	0,199	0,012	0,028	0,210	0,227
143	СП Лозовское		д. Шитова Сторожка Индивидуальная жилая застройка	-	2026	600	600	индивидуальные теплогенера- торы	0,019	0,006	0,015	0,025	0,034
144	СП Лозовское		д. Зубцово Индивидуальная жилая застройка	-	2026	10000	10000	индивидуальные теплогенера- торы	0,318	0,105	0,252	0,423	0,570
145	СП Лозовское		д. Новосёлки Индивидуальная жилая застройка	-	2026	5600	5600	индивидуальные теплогенера- торы	0,178	0,059	0,141	0,237	0,319
146	СП Лозовское		д. Абрамово Индивидуальная жилая застройка	-	2026	6700	6700	индивидуальные теплогенера- торы	0,213	0,070	0,169	0,283	0,382
147	СП Лозовское		д. Ильинки Индивидуальная жилая застройка	-	2026	9300	9300	индивидуальные теплогенера- торы	0,296	0,098	0,234	0,393	0,530
148	СП Лозовское		д. Лялино Индивидуальная жилая застройка	-	2026	1000	1000	индивидуальные теплогенера- торы	0,032	0,010	0,025	0,042	0,057
149	ГП Пересвет		ИЖЗ г. Пересвет	-	2026	12900	12900	индивидуальные теплогенера- торы	0,410	0,135	0,325	0,545	0,735
150	ГП Пересвет		ИЖЗ г. Пересвет	-	2026	3200	3200	индивидуальные теплогенера- торы	0,102	0,034	0,081	0,135	0,182
151	ГП Пересвет		ИЖЗ д. Коврово	-	2026	600	600	индивидуальные теплогенера- торы	0,019	0,006	0,015	0,025	0,034
152	СП Реммаш		Индивидуальная жилая застройка, с. Иудино	-	2026	5730	5730	индивидуальные теплогенера- торы	0,182	0,060	0,144	0,242	0,326
153	СП Реммаш		Индивидуальная жилая застройка, д. Мехово	-	2026	17440	17440	индивидуальные теплогенера- торы	0,554	0,183	0,439	0,737	0,993
154	ГП Сергиев Посад		г. Сергиев Посад, в районе пос. Гражданский малоэтажная жилая застройка	-	2026	60200	60200	индивидуальные теплогенера- торы	1,913	0,632	1,516	2,545	3,429
155	ГП Сергиев Посад		ИЖС д. Маньково	-	2026	2700	2700	индивидуальные теплогенера- торы	0,086	0,028	0,068	0,114	0,154
156	ГП Сергиев Посад		ИЖС д. Глинково	-	2026	3700	3700	индивидуальные теплогенера- торы	0,118	0,039	0,093	0,156	0,211
157	ГП Сергиев Посад		ИЖС с. Хомяково	-	2026	7100	7100	индивидуальные теплогенера- торы	0,226	0,074	0,179	0,300	0,404
158	ГП Сергиев Посад		Объекты многофункционального назначения г. Сергиев Посад, южная часть	-	2026	1165800		индивидуальные теплогенера- торы	46,148	17,54 2	42,101	63,690	88,249
159	ГП Хотьково		Блокированная жилая застройка г. Хотьково, ул. Советская	-	2026	2600	2600	индивидуальные теплогенера- торы	0,083	0,027	0,065	0,110	0,148

№ п/п	Район	РЭТД	Название объекта / застройщик	Адрес	Год ввода	Площадь здания, м²		Теплоисточник	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч				
						отаплива- емая	жилая		отопле- ние и венти- ляция	ГВС (сред- няя)	ГВС (макси- маль- ная)	сумма с учетом средней ГВС	сумма с уче- том макси- мальной ГВС
160	ГП Хотьково		ИЖС д. Тешилово	-	2026	1500	1500	индивидуальные теплогенера- торы	0,048	0,016	0,038	0,063	0,085
161	ГП Хотьково		ИЖС д. Кудрино	-	2026	1200	1200	индивидуальные теплогенера- торы	0,038	0,013	0,030	0,051	0,068
162	ГП Хотьково		ИЖС г. Хотьково, ул. Лесная	-	2026	2400	2400	индивидуальные теплогенера- торы	0,076	0,025	0,060	0,101	0,137
163	ГП Хотьково		ИЖС г. Хотьково, ул. Радонежская	-	2026	150	150	индивидуальные теплогенера- торы	0,005	0,002	0,004	0,006	0,009
164	ГП Хотьково		ИЖС с. Абрамцево ул. Советской Армии	-	2026	700	700	индивидуальные теплогенера- торы	0,022	0,007	0,018	0,030	0,040
165	ГП Хотьково		ИЖС д. Шапилово	-	2026	150	150	индивидуальные теплогенера- торы	0,005	0,002	0,004	0,006	0,009
166	ГП Хотьково		Физкультурно-оздоровительный комплекс: спортзал 1000 кв.м, г. Хотьково у школы № 4	-	2026	4300		индивидуальные теплогенера- торы	0,170	0,065	0,155	0,235	0,326
167	ГП Хотьково		Универсальный комплексный центр социального обслу- живания населения	-	2026	600		индивидуальные теплогенера- торы	0,024	0,009	0,022	0,033	0,045
168	ГП Хотьково		Производственные объекты, г. Хотьково, северо-запад- ная производственная зона	-	2026	25000		индивидуальные теплогенера- торы	0,674	0,032	0,076	0,705	0,750
169	ГП Хотьково		Производственные объекты, г. Хотьково, северо-запад- ная производственная зона	-	2026	15000		индивидуальные теплогенера- торы	0,404	0,019	0,046	0,423	0,450
170	ГП Хотьково		Производственные объекты, г. Хотьково, северо-запад- ная производственная зона	-	2026	2000		индивидуальные теплогенера- торы	0,054	0,003	0,006	0,056	0,060
171	ГП Хотьково		Производственные объекты, г. Хотьково, северо-запад- ная производственная зона	-	2026	5000		индивидуальные теплогенера- торы	0,135	0,006	0,015	0,141	0,150
172	ГП Хотьково		Производственные объекты, г. Хотьково, северо-запад- ная производственная зона	-	2026	10000		индивидуальные теплогенера- торы	0,270	0,013	0,030	0,282	0,300
173	ГП Хотьково		Производственные объекты, г. Хотьково, северо-запад- ная производственная зона	-	2026	12000		индивидуальные теплогенера- торы	0,323	0,015	0,036	0,339	0,360
174	ГП Хотьково		Производственные объекты, г. Хотьково, северо-запад- ная производственная зона	-	2026	2000		индивидуальные теплогенера- торы	0,054	0,003	0,006	0,056	0,060
175	ГП Хотьково		Производственные объекты, г. Хотьково, северо-восточ- ная производственная зона	-	2026	9000		индивидуальные теплогенера- торы	0,243	0,011	0,027	0,254	0,270
176	ГП Хотьково		Производственные объекты в производственных зонах г. Хотьково,	-	2026	5000		индивидуальные теплогенера- торы	0,135	0,006	0,015	0,141	0,150
177	ГП Хотьково		Производственные объекты в производственной зоне г. Хотьково, ул. Заводская	-	2026	1000		индивидуальные теплогенера- торы	0,027	0,001	0,003	0,028	0,030
178	ГП Хотьково		Складские объекты, северо-западная производственная зона «Электроизолит»	-	2026	3000		индивидуальные теплогенера- торы	0,081	0,004	0,009	0,085	0,090
179	ГП Хотьково		Многофункциональный центр, д. Золотилово	-	2026	5400		индивидуальные теплогенера- торы	0,214	0,081	0,195	0,295	0,409
180	ГП Хотьково		Многофункциональный центр, г. Хотьково, ул. Полевая	-	2026	16000		индивидуальные теплогенера- торы	0,633	0,241	0,578	0,874	1,211
181	ГП Хотьково		База отдыха на 50 мест д. Машино	-	2026	1000		индивидуальные теплогенера- торы	0,040	0,015	0,036	0,055	0,076
182	ГП Хотьково		Туристический комплекс на 100 мест, д. Тешилово	-	2026	2000		индивидуальные теплогенера- торы	0,079	0,030	0,072	0,109	0,151
183	СП Шеметовское		ИЖС с. Шеметово	-	2026	1350	1350	индивидуальные теплогенера- торы	0,043	0,014	0,034	0,057	0,077
184	СП Шеметовское		ИЖС с. Шеметово	-	2026	10520	10520	индивидуальные теплогенера- торы	0,334	0,110	0,265	0,445	0,599
185	СП Шеметовское		ИЖС д. Кузьмино	-	2026	18480	18480	индивидуальные теплогенера- торы	0,587	0,194	0,465	0,781	1,053
186	СП Шеметовское		Детский сад на 40 мест д. Кузьмино (ППТ)	-	2026	1600		индивидуальные теплогенера- торы	0,072	0,004	0,010	0,077	0,082
187	СП Шеметовское		Начальная школа на 90 мест д. Кузьмино (ППТ)	-	2026	2000		индивидуальные теплогенера- торы	0,079	0,030	0,072	0,109	0,151
188	СП Шеметовское		Плавательный бассейн площадью 100 кв. м зеркала воды в с. Шеметово	-	2026	2000		индивидуальные теплогенера- торы	0,079	0,030	0,072	0,109	0,151
189	СП Шеметовское		Производственная зона вблизи д. Шабурново	-	2026	500		индивидуальные теплогенера- торы	0,013	0,001	0,002	0,014	0,015

№ п/п	Район	РЭТД	Название объекта / застройщик	Адрес	Год ввода	Площадь здания, м²		Теплоисточник	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч				
						отаплива- емая	жилая		отопле- ние и венти- ляция	ГВС (сред- няя)	ГВС (макси- маль- ная)	сумма с учетом средней ГВС	сумма с уче- том макси- мальной ГВС
190	СП Шеметовское	50:05:0070202	Производственная зона вблизи с. Константиново	-	2026	4000		индивидуальные теплогенера- торы	0,108	0,005	0,012	0,113	0,120
191	ГП Сергиев Посад		Многоквартирный жилой дом, застройщик: ЗАО «СИХ»	г. Сергиев Посад, в гра- ницах улиц Погранич- ная, 2-й Новгородский пер., Суздальская, Вла- димирская, 1-й Новго- родский пер.	2022			Котельная СМЗ «Загорский»	0,3115	0,055 625	0,135	0,367125	0,445

Приложение 2. Сводные показатели прироста новых строительных фондов в разрезе расчетных элементов территориального деления

РЭТД	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м										Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
50:05:0010106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0010402	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0010403	0	0	0	60000	0	0	60000	0	0	0	0	0	60000	60000	60000	60000	60000	60000
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	60000	0	0	60000	0	0	0	0	0	60000	60000	60000	60000	60000	60000
50:05:0010412	0	0	0	0	0	90000	90000	0	0	0	0	0	0	0	90000	90000	90000	90000
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	90000	90000	0	0	0	0	0	0	0	90000	90000	90000	90000
50:05:0010501	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0010503	0	0	45000	0	0	0	45000	0	0	0	0	45000	45000	45000	45000	45000	45000	45000
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	45000	0	0	0	45000	0	0	0	0	45000	45000	45000	45000	45000	45000	45000
50:05:0010510	0	0	0	0	45000	0	45000	0	0	0	0	0	0	45000	45000	45000	45000	45000
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	45000	0	45000	0	0	0	0	0	0	45000	45000	45000	45000	45000
50:05:0020108	0	0	0	0	500	0	500	0	0	0	0	0	0	500	500	500	500	500
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	500	0	500	0	0	0	0	0	0	500	500	500	500	500
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0020206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0020241	0	0	0	0	0	500	500	0	0	0	0	0	0	0	500	500	500	500
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	500	500	0	0	0	0	0	0	0	500	500	500	500



РЭТД	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м										Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0040109	0	0	0	0	1000	0	1000	0	0	0	0	0	0	1000	1000	1000	1000	1000
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	1000	0	1000	0	0	0	0	0	0	1000	1000	1000	1000	1000
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0040110	0	0	1000	0	0	0	1000	0	0	0	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	1000	0	0	0	1000	0	0	0	0	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0040125	0	0	0	1000	1000	0	2000	0	0	0	0	0	1000	2000	2000	2000	2000	2000
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	1000	1000	0	2000	0	0	0	0	0	1000	2000	2000	2000	2000	2000
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0040210	0	0	0	47700	0	0	47700	0	0	0	0	0	47700	47700	47700	47700	47700	47700
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	47700	0	0	47700	0	0	0	0	0	47700	47700	47700	47700	47700	47700
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0040254	0	0	0	0	0	0	0	2400	0	0	0	0	0	0	0	2400	2400	2400
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	2400	0	0	0	0	0	0	0	2400	2400	2400
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0040310	0	0	0	13160	0	0	13160	0	0	0	0	0	13160	13160	13160	13160	13160	13160
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	13160	0	0	13160	0	0	0	0	0	13160	13160	13160	13160	13160	13160
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0040605	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0050101	0	0	0	2100	0	0	2100	0	0	0	0	0	2100	2100	2100	2100	2100	2100
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	2100	0	0	2100	0	0	0	0	0	2100	2100	2100	2100	2100	2100
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0050104	0	0	0	0	400	43700	44100	0	0	0	0	0	0	400	44100	44100	44100	44100
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	41500	41500	0	0	0	0	0	0	0	41500	41500	41500	41500
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	41500	41500	0	0	0	0	0	0	0	41500	41500	41500	41500
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	400	2200	2600	0	0	0	0	0	0	400	2600	2600	2600	2600
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0050105	0	0	1500	19000	2400	0	22900	0	0	0	0	1500	20500	22900	22900	22900	22900	22900
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

РЭТД	Прирост отопливаемых площадей за указанный период, кв. м										Прирост отопливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	1500	19000	2400	0	22900	0	0	0	0	1500	20500	22900	22900	22900	22900	22900
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0050202	0	0	0	0	0	0	0	10700	0	0	0	0	0	0	0	10700	10700	10700
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	10700	0	0	0	0	0	0	0	10700	10700	10700
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	10700	0	0	0	0	0	0	0	10700	10700	10700
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0050301	0	0	1600	24600	0	400	26600	0	0	0	0	1600	26200	26200	26600	26600	26600	26600
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	24600	0	0	24600	0	0	0	0	0	24600	24600	24600	24600	24600	24600
1а-многоквартирные дома	0	0	0	24600	0	0	24600	0	0	0	0	0	24600	24600	24600	24600	24600	24600
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	1600	0	0	400	2000	0	0	0	0	1600	1600	1600	2000	2000	2000	2000
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0050302	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0050303	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0050401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0050402	0	0	0	0	8600	1100	9700	0	0	0	0	0	0	8600	9700	9700	9700	9700
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	7500	0	7500	0	0	0	0	0	0	7500	7500	7500	7500	7500
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	7500	0	7500	0	0	0	0	0	0	7500	7500	7500	7500	7500
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	1100	1100	2200	0	0	0	0	0	0	1100	2200	2200	2200	2200
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0060105	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0060106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0060123	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0060138	0	0	0	0	0	200000	200000	0	0	0	0	0	0	0	200000	200000	200000	200000
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0











РЭТД	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м										Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	117000	649000	922000	1688000	0	0	0	0	0	117000	766000	1688000	1688000	1688000	1688000
50:05:0110104	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0110105	0	0	11940	1890	6100	46292	66222	0	0	0	0	11940	13830	19930	66222	66222	66222	66222
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	7040	0	0	46292	53332	0	0	0	0	7040	7040	7040	53332	53332	53332	53332
1а-многоквартирные дома	0	0	7040	0	0	46292	53332	0	0	0	0	7040	7040	7040	53332	53332	53332	53332
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	4900	1890	6100	0	12890	0	0	0	0	4900	6790	12890	12890	12890	12890	12890
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0110106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0110108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0110109	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0110208	0	0	0	42891	6400	10000	59291	0	0	0	0	0	42891	49291	59291	59291	59291	59291
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	37000	0	0	37000	0	0	0	0	0	37000	37000	37000	37000	37000	37000
1а-многоквартирные дома	0	0	0	37000	0	0	37000	0	0	0	0	0	37000	37000	37000	37000	37000	37000
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	5891	6400	10000	22291	0	0	0	0	0	5891	12291	22291	22291	22291	22291
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0110209	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0110210	0	0	0	42700	80920	4200	127820	0	0	0	0	0	42700	123620	127820	127820	127820	127820
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	80920	0	80920	0	0	0	0	0	0	80920	80920	80920	80920	80920
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	80920	0	80920	0	0	0	0	0	0	80920	80920	80920	80920	80920
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	42700	0	4200	46900	0	0	0	0	0	42700	42700	46900	46900	46900	46900
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0110214	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0110215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

РЭТД	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м										Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0110216	0	3340	9000	0	80000	0	92340	0	0	0	3340	12340	12340	92340	92340	92340	92340	92340
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	80000	0	80000	0	0	0	0	0	0	80000	80000	80000	80000	80000
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	80000	0	80000	0	0	0	0	0	0	80000	80000	80000	80000	80000
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	3340	9000	0	0	0	12340	0	0	0	3340	12340	12340	12340	12340	12340	12340	12340
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0110218	0	0	2100	0	5271	33768	41139	0	0	0	0	2100	2100	7371	41139	41139	41139	41139
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	32000	32000	0	0	0	0	0	0	0	32000	32000	32000	32000
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	32000	32000	0	0	0	0	0	0	0	32000	32000	32000	32000
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	2100	0	5271	1768	9139	0	0	0	0	2100	2100	7371	9139	9139	9139	9139
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0120101	0	0	0	0	0	0	0	2600	0	0	0	0	0	0	0	2600	2600	2600
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	2600	0	0	0	0	0	0	0	2600	2600	2600
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0120102	0	0	5464	0	0	0	5464	0	0	0	0	5464	5464	5464	5464	5464	5464	5464
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	5464	0	0	0	5464	0	0	0	0	5464	5464	5464	5464	5464	5464	5464
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0120120	0	0	14150	1600	0	0	15750	0	0	0	0	14150	15750	15750	15750	15750	15750	15750
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	13650	0	0	0	13650	0	0	0	0	13650	13650	13650	13650	13650	13650	13650
1а-многоквартирные дома	0	0	13650	0	0	0	13650	0	0	0	0	13650	13650	13650	13650	13650	13650	13650
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	500	1600	0	0	2100	0	0	0	0	500	2100	2100	2100	2100	2100	2100
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0120144	0	0	0	0	0	139100	139100	0	0	0	0	0	0	0	139100	139100	139100	139100
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	139100	139100	0	0	0	0	0	0	0	139100	139100	139100	139100
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0120147	0	0	0	0	0	8000	8000	0	0	0	0	0	0	0	8000	8000	8000	8000
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	8000	8000	0	0	0	0	0	0	0	8000	8000	8000	8000
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0120205	0	0	0	3000	0	4000	7000	0	0	0	0	0	3000	3000	7000	7000	7000	7000
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	3000	0	4000	7000	0	0	0	0	0	3000	3000	7000	7000	7000	7000
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0130221	0	0	0	0	600000	0	600000	0	0	0	0	0	0	600000	600000	600000	600000	600000
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	600000	0	600000	0	0	0	0	0	0	600000	600000	600000	600000	600000
50:05:0130307	0	0	1600	0	0	0	1600	0	0	0	0	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	1600	0	0	0	1600	0	0	0	0	1600	1600	1600	1600	1600	1600	1600

РЭТД	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м										Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0140229	0	0	2325	8820	3330	3537	18012	0	0	0	0	2325	11145	14475	18012	18012	18012	18012
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	4820	3330	0	8150	0	0	0	0	0	4820	8150	8150	8150	8150	8150
1а-многоквартирные дома	0	0	0	4820	3330	0	8150	0	0	0	0	0	4820	8150	8150	8150	8150	8150
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	2325	4000	0	3537	9862	0	0	0	0	2325	6325	6325	9862	9862	9862	9862
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:078833	0	0	0	2500	0	0	2500	0	0	0	0	0	2500	2500	2500	2500	2500	2500
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	2500	0	0	2500	0	0	0	0	0	2500	2500	2500	2500	2500	2500
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:079129	0	0	0	0	1000	0	1000	0	0	0	0	0	0	1000	1000	1000	1000	1000
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	1000	0	1000	0	0	0	0	0	0	1000	1000	1000	1000	1000
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:084945	0	0	0	0	1300	0	1300	0	0	0	0	0	0	1300	1300	1300	1300	1300
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	1300	0	1300	0	0	0	0	0	0	1300	1300	1300	1300	1300
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Приложение 3. Пообъектный перечень строительных фондов, подлежащих сносу в течение расчетного периода

№ п/п	Район	РЭТД	Адрес	Год сноса	Площадь застройки, м²		Теплосточник	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч					
					отапливаемая	жилая		отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	ГВС (максимальная)	технология	сумма с учетом средней ГВС	сумма с учетом максимальной ГВС
1	ГП Сергиев Посад	50:05:0070801	г. Сергиев Посад, Березовый пер., д. 12/2	2023	160	116	индивидуальные теплогенераторы	0,021	0,003	0,008	0,000	0,024	0,028
2	ГП Сергиев Посад	50:05:0070801	г. Сергиев Посад, Березовый пер., д. 17	2023	139	101	индивидуальные теплогенераторы	0,018	0,003	0,007	0,000	0,021	0,025
3	ГП Сергиев Посад	50:05:0070602	г. Сергиев Посад, Кирпичный пр., д. 4	2021	565	390	Котельная Скобяной поселок	0,073	0,011	0,027	0,000	0,085	0,101
4	ГП Сергиев Посад	50:05:0070602	г. Сергиев Посад, Кирпичный пр., д. 6	2021	593	426	Котельная Скобяной поселок	0,077	0,012	0,028	0,000	0,089	0,106
5	ГП Сергиев Посад	50:05:0070602	г. Сергиев Посад, Кирпичный пр., д. 8	2021	525	374	Котельная Скобяной поселок	0,068	0,011	0,025	0,000	0,079	0,093
6	ГП Сергиев Посад	50:05:0070106	г. Сергиев Посад, Красный пер., д. 1/26	2023	1969	1085	Котельная Рабочий поселок	0,256	0,039	0,095	0,000	0,295	0,350
7	ГП Сергиев Посад	50:05:0070504	г. Сергиев Посад, Московское ш., д. 3а	2023	227	164	индивидуальные теплогенераторы	0,030	0,005	0,011	0,000	0,034	0,040
8	ГП Сергиев Посад	50:05:0070504	г. Сергиев Посад, п. Кирпичников, д. 5	2024	269	195	индивидуальные теплогенераторы	0,035	0,005	0,013	0,000	0,040	0,048
9	ГП Сергиев Посад	50:05:0070504	г. Сергиев Посад, п. Кирпичников, д. 8	2024	185	134	индивидуальные теплогенераторы	0,024	0,004	0,009	0,000	0,028	0,033
10	ГП Сергиев Посад	50:05:0070406	г. Сергиев Посад, Спортивный пер, д. 6	2024	202	159	Котельная Дом Быта	0,026	0,004	0,010	0,000	0,030	0,036
11	ГП Сергиев Посад	50:05:0070310	г. Сергиев Посад, ул. 1-й Уд. Армии, д. 6	2023	552	400	Котельная Рабочий поселок	0,072	0,011	0,027	0,000	0,083	0,098
12	ГП Сергиев Посад	50:05:0070602	г. Сергиев Посад, ул. 2-й Кирпичн. з-д, д. 7	2022	315	228	Котельная Скобяной поселок	0,041	0,006	0,015	0,000	0,047	0,056
13	ГП Сергиев Посад	50:05:0070602	г. Сергиев Посад, ул. 2-й Кирпичн. з-д, д. 10	2022	591	428	Котельная Скобяной поселок	0,077	0,012	0,028	0,000	0,089	0,105
14	ГП Сергиев Посад	50:05:0070602	г. Сергиев Посад, ул. 2-й Кирпичн. з-д, д. 11	2022	563	407	Котельная Скобяной поселок	0,073	0,011	0,027	0,000	0,084	0,100
15	ГП Сергиев Посад	50:05:0070602	г. Сергиев Посад, ул. 2-й Кирпичн. з-д, д. 12	2022	825	597	Котельная Скобяной поселок	0,107	0,016	0,040	0,000	0,124	0,147
16	ГП Сергиев Посад	50:05:0070602	г. Сергиев Посад, ул. 2-й Кирпичн. з-д, д. 13	2022	925	670	Котельная Скобяной поселок	0,120	0,019	0,044	0,000	0,139	0,165
17	ГП Сергиев Посад	50:05:0070602	г. Сергиев Посад, ул. 2-й Кирпичн. з-д, д. 14	2022	1176	852	Котельная Скобяной поселок	0,153	0,024	0,056	0,000	0,176	0,209
18	ГП Сергиев Посад	50:05:0070602	г. Сергиев Посад, ул. 2-й Кирпичн. з-д, д. 15	2022	1143	828	Котельная Скобяной поселок	0,149	0,023	0,055	0,000	0,171	0,203
19	ГП Сергиев Посад	50:05:0070602	г. Сергиев Посад, ул. 2-й Кирпичн. з-д, д. 16	2022	884	640	Котельная Скобяной поселок	0,115	0,018	0,042	0,000	0,133	0,157
20	ГП Сергиев Посад	50:05:0070602	г. Сергиев Посад, ул. 2-й Кирпичн. з-д, д. 17	2022	882	638	Котельная Скобяной поселок	0,115	0,018	0,042	0,000	0,132	0,157
21	ГП Сергиев Посад	50:05:0070602	г. Сергиев Посад, ул. 2-й Кирпичн. з-д, д. 6а	2022	228	165	Котельная Скобяной поселок	0,030	0,005	0,011	0,000	0,034	0,041
22	ГП Сергиев Посад	50:05:0070106	г. Сергиев Посад, ул. Валовая, д. 3	2023	222	161	индивидуальные теплогенераторы	0,029	0,004	0,011	0,000	0,033	0,040
23	ГП Сергиев Посад	50:05:0070601	г. Сергиев Посад, ул. Вифанская, д. 52	2023	160	116	индивидуальные теплогенераторы	0,021	0,003	0,008	0,000	0,024	0,028
24	ГП Сергиев Посад	50:05:0040309	г. Сергиев Посад, ул. Горького, д. 54	2024	276	200	индивидуальные теплогенераторы	0,036	0,006	0,013	0,000	0,041	0,049
25	ГП Сергиев Посад	50:05:0040309	г. Сергиев Посад, ул. Горького, д. 55а	2024	246	179	индивидуальные теплогенераторы	0,032	0,005	0,012	0,000	0,037	0,044
26	ГП Сергиев Посад	50:05:0070308	г. Сергиев Посад, ул. Кирова, д. 30	2023	239	173	индивидуальные теплогенераторы	0,031	0,005	0,011	0,000	0,036	0,043
27	ГП Сергиев Посад	50:05:0070602	г. Сергиев Посад, ул. Кирпичная, д. 10	2020	525	380	Котельная Скобяной поселок	0,068	0,010	0,025	0,000	0,079	0,093
28	ГП Сергиев Посад	50:05:0070602	г. Сергиев Посад, ул. Кирпичная, д. 12/2	2020	532	385	Котельная Скобяной поселок	0,069	0,011	0,026	0,000	0,080	0,095
29	ГП Сергиев Посад	50:05:0070602	г. Сергиев Посад, ул. Кирпичная, д. 2/2	2020	589	427	Котельная Скобяной поселок	0,077	0,012	0,028	0,000	0,088	0,105
30	ГП Сергиев Посад	50:05:0070602	г. Сергиев Посад, ул. Кирпичная, д. 4/1	2020	605	438	Котельная Скобяной поселок	0,079	0,012	0,029	0,000	0,091	0,108
31	ГП Сергиев Посад	50:05:0070602	г. Сергиев Посад, ул. Кирпичная, д. 8	2020	578	418	Котельная Скобяной поселок	0,075	0,012	0,028	0,000	0,087	0,103
32	ГП Сергиев Посад	50:05:0070404	г. Сергиев Посад, ул. Клементьевская, д. 79	2021	706	511	Котельная Рабочий поселок	0,092	0,014	0,034	0,000	0,106	0,126
33	ГП Сергиев Посад	50:05:0070404	г. Сергиев Посад, ул. Клементьевская, д. 81	2021	832	602	Котельная Рабочий поселок	0,108	0,017	0,040	0,000	0,125	0,148
34	ГП Сергиев Посад	50:05:0070404	г. Сергиев Посад, ул. Клементьевская, д. 82	2021	970	703	Котельная Рабочий поселок	0,126	0,019	0,047	0,000	0,146	0,173
35	ГП Сергиев Посад	50:05:0070403	г. Сергиев Посад, ул. Кооперативная, д. 35	2023	427	309	Котельная Рабочий поселок	0,055	0,009	0,020	0,000	0,064	0,076
36	ГП Сергиев Посад	50:05:0070107	г. Сергиев Посад, ул. Краснофлотская, д. 2	2023	709	513	Котельная Рабочий поселок	0,092	0,014	0,034	0,000	0,106	0,126
37	ГП Сергиев Посад	50:05:0070107	г. Сергиев Посад, ул. Краснофлотская, д. 4	2023	712	515	Котельная Рабочий поселок	0,093	0,014	0,034	0,000	0,107	0,127
38	ГП Сергиев Посад	50:05:0070107	г. Сергиев Посад, ул. Краснофлотская, д. 6	2024	932	675	Котельная Рабочий поселок	0,121	0,019	0,045	0,000	0,140	0,166
39	ГП Сергиев Посад	50:05:0070801	г. Сергиев Посад, ул. Крупской, д. 16/1	2023	276	200	индивидуальные теплогенераторы	0,036	0,006	0,013	0,000	0,041	0,049
40	ГП Сергиев Посад	50:05:0070401	г. Сергиев Посад, ул. Кузьминова, д. 28/18	2023	118	85	индивидуальные теплогенераторы	0,015	0,002	0,006	0,000	0,018	0,021
41	ГП Сергиев Посад	50:05:0070404	г. Сергиев Посад, ул. Куликова, д. 18	2021	530	384	Котельная Рабочий поселок	0,069	0,011	0,025	0,000	0,079	0,094
42	ГП Сергиев Посад	50:05:0070404	г. Сергиев Посад, ул. Куликова, д. 18а	2021	531	384	Котельная Рабочий поселок	0,069	0,011	0,025	0,000	0,080	0,094
43	ГП Сергиев Посад	50:05:0070404	г. Сергиев Посад, ул. Куликова, д. 18б	2021	470	340	Котельная Рабочий поселок	0,061	0,009	0,023	0,000	0,070	0,084
44	ГП Сергиев Посад	50:05:0070404	г. Сергиев Посад, ул. Куликова, д. 20	2021	535	387	Котельная Рабочий поселок	0,070	0,011	0,026	0,000	0,080	0,095
45	ГП Сергиев Посад	50:05:0070404	г. Сергиев Посад, ул. Куликова, д. 3	2020	624	452	Котельная Клементьевский поселок	0,081	0,012	0,030	0,000	0,094	0,111
46	ГП Сергиев Посад	50:05:0070707	г. Сергиев Посад, ул. Маслиева, д. 11	2024	208	151	Котельная Птицеград	0,027	0,004	0,010	0,000	0,031	0,037
47	ГП Сергиев Посад	50:05:0070707	г. Сергиев Посад, ул. Маслиева, д. 2	2023	722	523	Котельная Птицеград	0,094	0,014	0,035	0,000	0,108	0,129
48	ГП Сергиев Посад	50:05:0070707	г. Сергиев Посад, ул. Маслиева, д. 27	2023	316	229	Котельная Птицеград	0,041	0,006	0,015	0,000	0,047	0,056
49	ГП Сергиев Посад	50:05:0070707	г. Сергиев Посад, ул. Маслиева, д. 3	2023	496	360	Котельная Птицеград	0,065	0,010	0,024	0,000	0,074	0,088
50	ГП Сергиев Посад	50:05:0070707	г. Сергиев Посад, ул. Маслиева, д. 30	2024	166	120	Котельная Птицеград	0,022	0,003	0,008	0,000	0,025	0,029
51	ГП Сергиев Посад	50:05:0070707	г. Сергиев Посад, ул. Маслиева, д. 32	2024	205	149	Котельная Птицеград	0,027	0,004	0,010	0,000	0,031	0,037
52	ГП Сергиев Посад	50:05:0070707	г. Сергиев Посад, ул. Маслиева, д. 34	2024	183	132	Котельная Птицеград	0,024	0,004	0,009	0,000	0,027	0,032
53	ГП Сергиев Посад	50:05:0070707	г. Сергиев Посад, ул. Маслиева, д. 35	2023	338	245	Котельная Птицеград	0,044	0,007	0,016	0,000	0,051	0,060
54	ГП Сергиев Посад	50:05:0070707	г. Сергиев Посад, ул. Маслиева, д. 4	2023	473	342	Котельная Птицеград	0,061	0,009	0,023	0,000	0,071	0,084
55	ГП Сергиев Посад	50:05:0070707	г. Сергиев Посад, ул. Маслиева, д. 5	2023	563	408	Котельная Птицеград	0,073	0,011	0,027	0,000	0,085	0,100
56	ГП Сергиев Посад	50:05:0040305	г. Сергиев Посад, ул. Маяковского, д. 13/8	2024	706	511	индивидуальные теплогенераторы	0,092	0,014	0,034	0,000	0,106	0,126



№ п/п	Район	РЭТД	Адрес	Год сноса	Площадь застройки, м²		Теплоисточник	Расчетная тепловая нагрузка, Гкал/ч					
					отапливаемая	жилая		отопление и вентиляция	ГВС (средняя)	ГВС (максимальная)	технология	сумма с учетом средней ГВС	сумма с учетом максимальной ГВС
57	ГП Сергиев Посад	50:05:0040305	г. Сергиев Посад, ул. Маяковского, д. 3а	2024	832	602	индивидуальные теплогенераторы	0,108	0,017	0,040	0,000	0,125	0,148
58	ГП Сергиев Посад	50:05:0040305	г. Сергиев Посад, ул. Маяковского, д. 5	2024	970	703	индивидуальные теплогенераторы	0,126	0,019	0,047	0,000	0,146	0,173
59	ГП Сергиев Посад	50:05:0040303	г. Сергиев Посад, ул. Московская, д. 12	2023	530	384	индивидуальные теплогенераторы	0,069	0,011	0,025	0,000	0,079	0,094
60	ГП Сергиев Посад	50:05:0040303	г. Сергиев Посад, ул. Московская, д. 14	2022	531	384	индивидуальные теплогенераторы	0,069	0,011	0,025	0,000	0,080	0,094
61	ГП Сергиев Посад	50:05:0070602	г. Сергиев Посад, ул. Октябрьская, д. 8	2024	276	200	Котельная АО «ФНПЦ «НИИ прикладной химии»	0,036	0,006	0,013	0,000	0,041	0,049
62	ГП Сергиев Посад	50:05:0070103	г. Сергиев Посад, ул. Репина, д. 17	2024	503	364	индивидуальные теплогенераторы	0,065	0,010	0,024	0,000	0,075	0,089
63	ГП Сергиев Посад	50:05:0070402	г. Сергиев Посад, ул. Свердлова, д. 11а	2024	232	168	индивидуальные теплогенераторы	0,030	0,005	0,011	0,000	0,035	0,041
64	ГП Сергиев Посад	50:05:0070402	г. Сергиев Посад, ул. Свердлова, д. 9	2024	276	200	индивидуальные теплогенераторы	0,036	0,006	0,013	0,000	0,041	0,049
65	ГП Сергиев Посад	50:05:0070504	г. Сергиев Посад, ул. Строительная, д. 4	2023	722	523	Котельная ВНИИИД «Игрушки»	0,094	0,014	0,035	0,000	0,108	0,129
66	ГП Сергиев Посад	50:05:0070504	г. Сергиев Посад, ул. Фабричная, д. 4	2021	568	411	Котельная ВНИИИД «Игрушки»	0,074	0,011	0,027	0,000	0,085	0,101
67	ГП Сергиев Посад	50:05:0070303	г. Сергиев Посад, ул. Фаворского, д. 14/14	2023	249	180	индивидуальные теплогенераторы	0,032	0,005	0,012	0,000	0,037	0,044
68	ГП Сергиев Посад	50:05:0070706	г. Сергиев Посад, ул. Центральная, д. 4	2022	591	428	Котельная Скобяной поселок	0,077	0,012	0,028	0,000	0,089	0,105
69	ГП Сергиев Посад	50:05:0070404	г. Сергиев Посад, ул. Школьная, д. 17	2021	678	491	Котельная Клементьевский поселок	0,088	0,014	0,033	0,000	0,102	0,121
70	ГП Сергиев Посад	50:05:0070404	г. Сергиев Посад, ул. Школьная, д. 19	2021	1002	725	Котельная Клементьевский поселок	0,130	0,020	0,048	0,000	0,150	0,178
71	ГП Сергиев Посад	50:05:0070404	г. Сергиев Посад, Хотьковский пр., д. 17	2021	1296	939	Котельная Клементьевский поселок	0,168	0,026	0,062	0,000	0,194	0,231
72	ГП Сергиев Посад	50:05:0060101	д. Наугольное, д. 99	2022	309	224	индивидуальные теплогенераторы	0,040	0,006	0,015	0,000	0,046	0,055

Приложение 4. Сводные показатели сноса строительных фондов в разрезе расчетных элементов территориального деления

РЭТД	Убыль отапливаемых площадей за указанный период, кв. м										Убыль отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
50:05:0070106	0	0	0	2191	0	0	2191	0	0	0	0	0	2191	2191	2191	2191	2191	2191
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	2191	0	0	2191	0	0	0	0	0	2191	2191	2191	2191	2191	2191
1а-многоквартирные дома	0	0	0	2191	0	0	2191	0	0	0	0	0	2191	2191	2191	2191	2191	2191
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0070107	0	0	0	1420	932	0	2353	0	0	0	0	0	1420	2353	2353	2353	2353	2353
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	1420	932	0	2353	0	0	0	0	0	1420	2353	2353	2353	2353	2353
1а-многоквартирные дома	0	0	0	1420	932	0	2353	0	0	0	0	0	1420	2353	2353	2353	2353	2353
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0070310	0	0	0	552	0	0	552	0	0	0	0	0	552	552	552	552	552	552
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	552	0	0	552	0	0	0	0	0	552	552	552	552	552	552
1а-многоквартирные дома	0	0	0	552	0	0	552	0	0	0	0	0	552	552	552	552	552	552
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0070402	0	0	0	0	508	0	508	0	0	0	0	0	0	508	508	508	508	508
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	508	0	508	0	0	0	0	0	0	508	508	508	508	508
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	508	0	508	0	0	0	0	0	0	508	508	508	508	508
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0070403	0	0	0	427	0	0	427	0	0	0	0	0	427	427	427	427	427	427
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	427	0	0	427	0	0	0	0	0	427	427	427	427	427	427
1а-многоквартирные дома	0	0	0	427	0	0	427	0	0	0	0	0	427	427	427	427	427	427
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0070404	624	7549	0	0	0	0	8172	0	0	0	8172	8172	8172	8172	8172	8172	8172	8172
1-жилищный фонд, в т.ч.	624	7549	0	0	0	0	8172	0	0	0	8172	8172	8172	8172	8172	8172	8172	8172
1а-многоквартирные дома	624	7549	0	0	0	0	8172	0	0	0	8172	8172	8172	8172	8172	8172	8172	8172
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0070406	0	0	0	0	202	0	202	0	0	0	0	0	0	202	202	202	202	202
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	202	0	202	0	0	0	0	0	0	202	202	202	202	202
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	202	0	202	0	0	0	0	0	0	202	202	202	202	202
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0070501	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0070504	0	568	0	949	454	0	1971	0	0	0	568	568	1517	1971	1971	1971	1971	1971
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	568	0	949	454	0	1971	0	0	0	568	568	1517	1971	1971	1971	1971	1971
1а-многоквартирные дома	0	568	0	949	454	0	1971	0	0	0	568	568	1517	1971	1971	1971	1971	1971
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0070601	0	0	0	160	0	0	160	0	0	0	0	0	160	160	160	160	160	160

РЭТД	Убыль отапливаемых площадей за указанный период, кв. м										Убыль отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	160	0	0	160	0	0	0	0	0	160	160	160	160	160	160
1а-многоквартирные дома	0	0	0	160	0	0	160	0	0	0	0	0	160	160	160	160	160	160
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0070602	2828	1683	7531	0	276	0	12319	0	0	0	4512	12043	12043	12319	12319	12319	12319	12319
1-жилищный фонд, в т.ч.	2828	1683	7531	0	276	0	12319	0	0	0	4512	12043	12043	12319	12319	12319	12319	12319
1а-многоквартирные дома	2828	1683	7531	0	276	0	12319	0	0	0	4512	12043	12043	12319	12319	12319	12319	12319
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
50:05:0070706	0	0	591	0	0	0	591	0	0	0	0	591	591	591	591	591	591	591
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	591	0	0	0	591	0	0	0	0	591	591	591	591	591	591	591
1а-многоквартирные дома	0	0	591	0	0	0	591	0	0	0	0	591	591	591	591	591	591	591
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

**Приложение 5. Принятые удельные нормативы потребления тепловой энергии при расчетных температурах наружного воздуха, для оценки перспективного спроса на тепловую энергию**

Этаж-ность	Тепловая нагрузка	Ед. изм.	Обоснование	2011	2016	2018	2023	2028-2040
<b>жилые здания, общежития</b>								
1	Отопление и вентиляция	Вт/ м <sup>2</sup>	СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуали- зированная ре- дакция СНиП 41-02-2003	76,0	70,0	60,8	45,6	38,0
2	Отопление и вентиляция	Вт/ м <sup>2</sup>		61,6	57,4	49,3	37,0	30,8
3	Отопление и вентиляция	Вт/ м <sup>2</sup>		61,6	57,4	49,3	37,0	30,8
4	Отопление и вентиляция	Вт/ м <sup>2</sup>		52,6	47,4	42,1	31,6	26,3
5	Отопление и вентиляция	Вт/ м <sup>2</sup>		52,6	47,4	42,1	31,6	26,3
6	Отопление и вентиляция	Вт/ м <sup>2</sup>		52,6	47,4	42,1	31,6	26,3
7	Отопление и вентиляция	Вт/ м <sup>2</sup>		46,0	41,2	36,8	27,6	23,0
8	Отопление и вентиляция	Вт/ м <sup>2</sup>		46,0	41,2	36,8	27,6	23,0
9	Отопление и вентиляция	Вт/ м <sup>2</sup>		46,0	41,2	36,8	27,6	23,0
10	Отопление и вентиляция	Вт/ м <sup>2</sup>		46,0	41,2	36,8	27,6	23,0
11	Отопление и вентиляция	Вт/ м <sup>2</sup>		43,4	39,4	34,7	26,0	21,7
12	Отопление и вентиляция	Вт/ м <sup>2</sup>		43,4	39,4	34,7	26,0	21,7
13	Отопление и вентиляция	Вт/ м <sup>2</sup>		43,4	39,4	34,7	26,0	21,7
14	Отопление и вентиляция	Вт/ м <sup>2</sup>		43,4	39,4	34,7	26,0	21,7
15	Отопление и вентиляция	Вт/ м <sup>2</sup>		41,0	38,4	32,8	24,6	20,5
16	Отопление и вентиляция	Вт/ м <sup>2</sup>		41,0	38,4	32,8	24,6	20,5
17	Отопление и вентиляция	Вт/ м <sup>2</sup>		41,0	38,4	32,8	24,6	20,5
18	Отопление и вентиляция	Вт/ м <sup>2</sup>		41,0	38,4	32,8	24,6	20,5
19	Отопление и вентиляция	Вт/ м <sup>2</sup>		41,0	38,4	32,8	24,6	20,5
20	Отопление и вентиляция	Вт/ м <sup>2</sup>		41,0	38,4	32,8	24,6	20,5
21	Отопление и вентиляция	Вт/ м <sup>2</sup>		41,0	38,4	32,8	24,6	20,5
22	Отопление и вентиляция	Вт/ м <sup>2</sup>		41,0	38,4	32,8	24,6	20,5
23	Отопление и вентиляция	Вт/ м <sup>2</sup>		41,0	38,4	32,8	24,6	20,5
24	Отопление и вентиляция	Вт/ м <sup>2</sup>		41,0	38,4	32,8	24,6	20,5
25	Отопление и вентиляция	Вт/ м <sup>2</sup>		41,0	38,4	32,8	24,6	20,5
По всем типам этажно- сти	ГВС	Вт/ м <sup>2</sup>		12,2	12,2	12,2	12,2	12,2
<b>Расчетная нагрузка</b>								
1	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )	СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуали- зированная ре- дакция СНиП 41-02-2003	65,3	60,2	52,3	39,2	32,7
2	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		53,0	49,4	42,4	31,8	26,5
3	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		53,0	49,4	42,4	31,8	26,5
4	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		45,2	40,8	36,2	27,1	22,6
5	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		45,2	40,8	36,2	27,1	22,6
6	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		45,2	40,8	36,2	27,1	22,6
7	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		39,6	35,4	31,6	23,7	19,8
8	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		39,6	35,4	31,6	23,7	19,8
9	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		39,6	35,4	31,6	23,7	19,8
10	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		39,6	35,4	31,6	23,7	19,8
11	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		37,3	33,9	29,9	22,4	18,7
12	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		37,3	33,9	29,9	22,4	18,7
13	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		37,3	33,9	29,9	22,4	18,7
14	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		37,3	33,9	29,9	22,4	18,7
15	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		35,3	33,0	28,2	21,2	17,6
16	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		35,3	33,0	28,2	21,2	17,6
17	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		35,3	33,0	28,2	21,2	17,6
18	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		35,3	33,0	28,2	21,2	17,6
19	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		35,3	33,0	28,2	21,2	17,6
20	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		35,3	33,0	28,2	21,2	17,6
21	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		35,3	33,0	28,2	21,2	17,6
22	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		35,3	33,0	28,2	21,2	17,6
23	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		35,3	33,0	28,2	21,2	17,6
24	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		35,3	33,0	28,2	21,2	17,6

Этаж-ность	Тепловая нагрузка	Ед. изм.	Обоснование	2011	2016	2018	2023	2028-2040
25	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		35,3	33,0	28,2	21,2	17,6
По всем типам этажно-сти	ГВС	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
общественные, кроме перечисленных в поз. 3-6								
1	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)	СП 50.13330.2012 Тепловая за-щита зданий Актуализиро-ванная редак-ция СНиП 23-02-2003	0,487	0,487	0,390	0,292	0,244
2	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,440	0,440	0,352	0,264	0,220
3	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,417	0,417	0,334	0,250	0,209
4	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,371	0,371	0,297	0,223	0,186
5	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,371	0,371	0,297	0,223	0,186
6	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,359	0,359	0,287	0,215	0,180
7	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,359	0,359	0,287	0,215	0,180
8	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,342	0,342	0,274	0,205	0,171
9	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,342	0,342	0,274	0,205	0,171
10	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,324	0,324	0,259	0,194	0,162
11	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,324	0,324	0,259	0,194	0,162
12	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,311	0,311	0,249	0,187	0,156
По всем типам этажно-сти	ГВС	Вт/ м <sup>2</sup>	СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуали-зированная ре-дакция СНиП 41-02-2003	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5
Расчетная нагрузка								
1	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )	СП 50.13330.2012 Тепловая за-щита зданий Актуализиро-ванная редак-ция СНиП 23-02-2003	77,0	77,0	61,6	46,2	38,5
2	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		69,6	69,6	55,7	41,8	34,8
3	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		66,0	66,0	52,8	39,6	33,0
4	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		58,7	58,7	47,0	35,2	29,3
5	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		58,7	58,7	47,0	35,2	29,3
6	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		56,8	56,8	45,4	34,1	28,4
7	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		56,8	56,8	45,4	34,1	28,4
8	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		54,1	54,1	43,3	32,5	27,1
9	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		54,1	54,1	43,3	32,5	27,1
10	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		51,3	51,3	41,0	30,8	25,6
11	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		51,3	51,3	41,0	30,8	25,6
12	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		49,2	49,2	39,4	29,5	24,6
По всем типам этажно-сти	ГВС	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )	СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуали-зированная ре-дакция СНиП 41-02-2003	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
поликлиники и лечебные учреждения, дома-интернаты								
1	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)	СП 50.13330.2012 Тепловая за-щита зданий Актуализиро-ванная редак-ция СНиП 23-02-2003	0,394	0,394	0,315	0,236	0,197
2	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,382	0,382	0,306	0,229	0,191
3	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,371	0,371	0,297	0,223	0,186
4	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,359	0,359	0,287	0,215	0,180
5	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,359	0,359	0,287	0,215	0,180
6	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,348	0,348	0,278	0,209	0,174
7	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,348	0,348	0,278	0,209	0,174
8	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,336	0,336	0,269	0,202	0,168
9	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,336	0,336	0,269	0,202	0,168
10	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,324	0,324	0,259	0,194	0,162
11	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,324	0,324	0,259	0,194	0,162
12	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,311	0,311	0,249	0,187	0,156
По всем типам	ГВС	Вт/ м <sup>2</sup>	СП 124.13330.2012	17,5	17,5	17,5	17,5	17,5

Этаж-ность	Тепловая нагрузка	Ед. изм.	Обоснование	2011	2016	2018	2023	2028-2040
этажно-сти			Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003					
<b>Расчетная нагрузка</b>								
1	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )	СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003	48,8	48,8	39,0	29,3	24,4
2	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		47,3	47,3	37,8	28,4	23,6
3	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		45,9	45,9	36,7	27,6	23,0
4	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		44,5	44,5	35,6	26,7	22,2
5	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		44,5	44,5	35,6	26,7	22,2
6	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		43,1	43,1	34,5	25,9	21,5
7	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		43,1	43,1	34,5	25,9	21,5
8	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		41,6	41,6	33,3	25,0	20,8
9	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		41,6	41,6	33,3	25,0	20,8
10	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		40,1	40,1	32,1	24,1	20,1
11	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		40,1	40,1	32,1	24,1	20,1
12	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		38,5	38,5	30,8	23,1	19,3
По всем типам этажно-сти	ГВС	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )	СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003	15,0	15,0	15,0	15,0	15,0
<b>дошкольные учреждения, хосписы</b>								
1	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)	СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003	0,521	0,521	0,417	0,313	0,261
2	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,521	0,521	0,417	0,313	0,261
3	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,521	0,521	0,417	0,313	0,261
4	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,521	0,521	0,417	0,313	0,261
5	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,521	0,521	0,417	0,313	0,261
6	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,521	0,521	0,417	0,313	0,261
7	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,521	0,521	0,417	0,313	0,261
8	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,521	0,521	0,417	0,313	0,261
9	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,521	0,521	0,417	0,313	0,261
10	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,521	0,521	0,417	0,313	0,261
11	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,521	0,521	0,417	0,313	0,261
12	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,521	0,521	0,417	0,313	0,261
По всем типам этажно-сти	ГВС	Вт/ м <sup>2</sup>	СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003	3,1	3,1	3,1	3,1	3,1
<b>Расчетная нагрузка</b>								
1	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )	СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003	75,3	75,3	60,2	45,2	37,6
2	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		75,3	75,3	60,2	45,2	37,6
3	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		75,3	75,3	60,2	45,2	37,6
4	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		75,3	75,3	60,2	45,2	37,6
5	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		75,3	75,3	60,2	45,2	37,6
6	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		75,3	75,3	60,2	45,2	37,6
7	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		75,3	75,3	60,2	45,2	37,6
8	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		75,3	75,3	60,2	45,2	37,6
9	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		75,3	75,3	60,2	45,2	37,6
10	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		75,3	75,3	60,2	45,2	37,6
11	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		75,3	75,3	60,2	45,2	37,6
12	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		75,3	75,3	60,2	45,2	37,6
По всем типам	ГВС	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )	СП 124.13330.2012	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7

Этаж-ность	Тепловая нагрузка	Ед. изм.	Обоснование	2011	2016	2018	2023	2028-2040
этажно-сти			Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003					
<b>административного назначения (офисы)</b>								
1	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)	СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003	0,417	0,417	0,334	0,250	0,209
2	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,394	0,394	0,315	0,236	0,197
3	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,382	0,382	0,306	0,229	0,191
4	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,313	0,313	0,250	0,188	0,157
5	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,313	0,313	0,250	0,188	0,157
6	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,278	0,278	0,222	0,167	0,139
7	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,278	0,278	0,222	0,167	0,139
8	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,255	0,255	0,204	0,153	0,128
9	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,255	0,255	0,204	0,153	0,128
10	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,232	0,232	0,186	0,139	0,116
11	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,232	0,232	0,186	0,139	0,116
12	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,232	0,232	0,186	0,139	0,116
По всем типам этажно-сти	ГВС	Вт/ м <sup>2</sup>	СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
<b>Расчетная нагрузка</b>								
1	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )	СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003	49,5	49,5	39,6	29,7	24,7
2	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		46,8	46,8	37,4	28,1	23,4
3	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		45,3	45,3	36,3	27,2	22,7
4	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		37,1	37,1	29,7	22,3	18,6
5	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		37,1	37,1	29,7	22,3	18,6
6	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		33,0	33,0	26,4	19,8	16,5
7	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		33,0	33,0	26,4	19,8	16,5
8	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		30,3	30,3	24,2	18,2	15,1
9	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		30,3	30,3	24,2	18,2	15,1
10	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		27,5	27,5	22,0	16,5	13,8
11	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		27,5	27,5	22,0	16,5	13,8
12	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		27,5	27,5	22,0	16,5	13,8
По всем типам этажно-сти	ГВС	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )	СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
<b>сервисного обслуживания</b>								
1	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)	СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003	0,266	0,266	0,213	0,160	0,133
2	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,255	0,255	0,204	0,153	0,128
3	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,243	0,243	0,194	0,146	0,122
4	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,232	0,232	0,186	0,139	0,116
5	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,232	0,232	0,186	0,139	0,116
6	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,232	0,232	0,186	0,139	0,116
7	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,232	0,232	0,186	0,139	0,116
8	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,232	0,232	0,186	0,139	0,116
9	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,232	0,232	0,186	0,139	0,116
10	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,232	0,232	0,186	0,139	0,116
11	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,232	0,232	0,186	0,139	0,116
12	Отопление и вентиляция	Вт/ (м <sup>3</sup> ·°C)		0,232	0,232	0,186	0,139	0,116
По всем типам	ГВС	Вт/ м <sup>2</sup>	СП 30.13330.2012	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5

Этаж-ность	Тепловая нагрузка	Ед. изм.	Обоснование	2011	2016	2018	2023	2028-2040
этажно-сти			Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85					
Расчетная нагрузка								
1	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )	СП 50.13330.2012 Тепловая защита зданий Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003	49,2	49,2	39,3	29,5	24,6
2	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		47,1	47,1	37,7	28,3	23,6
3	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		44,9	44,9	35,9	27,0	22,5
4	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		42,9	42,9	34,3	25,7	21,4
5	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		42,9	42,9	34,3	25,7	21,4
6	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		42,9	42,9	34,3	25,7	21,4
7	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		42,9	42,9	34,3	25,7	21,4
8	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		42,9	42,9	34,3	25,7	21,4
9	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		42,9	42,9	34,3	25,7	21,4
10	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		42,9	42,9	34,3	25,7	21,4
11	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		42,9	42,9	34,3	25,7	21,4
12	Отопление и вентиляция	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )		42,9	42,9	34,3	25,7	21,4
По всем типам этажно-сти	ГВС	ккал/ (ч·м <sup>2</sup> )	СП 30.13330.2012 Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3



Приложение 6. Прирост тепловых нагрузок для каждого расчетного элемента территориального деления по годам проектного периода

РЭТД	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч										Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
<b>50:05:0010106</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0010402</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0010403</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,69</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,69</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,69</b>	<b>1,69</b>	<b>1,69</b>	<b>1,69</b>	<b>1,69</b>	<b>1,69</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	1,62	0	0	1,62	0	0	0	0	0	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
ГВС (средняя)	0	0	0	0,08	0	0	0,08	0	0	0	0	0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0010412</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,54</b>	<b>2,54</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,54</b>	<b>2,54</b>	<b>2,54</b>	<b>2,54</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	2,43	2,43	0	0	0	0	0	0	0	2,43	2,43	2,43	2,43
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0,11	0,11	0	0	0	0	0	0	0	0,11	0,11	0,11	0,11
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0010501</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0010503</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,67</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,67</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,67</b>	<b>1,67</b>	<b>1,67</b>	<b>1,67</b>	<b>1,67</b>	<b>1,67</b>	<b>1,67</b>
отопление и вентиляция	0	0	1,62	0	0	0	1,62	0	0	0	0	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
ГВС (средняя)	0	0	0,06	0	0	0	0,06	0	0	0	0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0010510</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,27</b>	<b>0</b>	<b>1,27</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,27</b>	<b>1,27</b>	<b>1,27</b>	<b>1,27</b>	<b>1,27</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	1,21	0	1,21	0	0	0	0	0	0	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0,06	0	0,06	0	0	0	0	0	0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,02</b>	<b>0</b>	<b>0,02</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0,01	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0,01	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020206</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

РЭТД	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч										Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020241</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0,01	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0,01	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020301</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020302</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,17</b>	<b>0,07</b>	<b>0</b>	<b>0,12</b>	<b>0,36</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,17</b>	<b>0,24</b>	<b>0,24</b>	<b>0,36</b>	<b>0,36</b>	<b>0,36</b>	<b>0,36</b>
отопление и вентиляция	0	0	0,13	0,05	0	0,08	0,26	0	0	0	0	0,13	0,17	0,17	0,26	0,26	0,26	0,26
ГВС (средняя)	0	0	0,04	0,02	0	0,04	0,1	0	0	0	0	0,04	0,07	0,07	0,1	0,1	0,1	0,1
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020303</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020335</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020411</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,04</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,04</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>
отопление и вентиляция	0	0	0,04	0	0	0	0,04	0	0	0	0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020415</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020416</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020506</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,18</b>	<b>0,07</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,25</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,18</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>	<b>0,25</b>
отопление и вентиляция	0	0	0,13	0,05	0	0	0,18	0	0	0	0	0,13	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
ГВС (средняя)	0	0	0,05	0,02	0	0	0,07	0	0	0	0	0,05	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0030161</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,8</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,04</b>	<b>3,84</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,8</b>	<b>3,8</b>	<b>3,8</b>	<b>3,84</b>	<b>3,84</b>	<b>3,84</b>	<b>3,84</b>
отопление и вентиляция	0	0	2,96	0	0	0,03	2,98	0	0	0	0	2,96	2,96	2,96	2,98	2,98	2,98	2,98

РЭТД	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч										Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
ГВС (средняя)	0	0	0,84	0	0	0,02	0,86	0	0	0	0	0,84	0,84	0,84	0,86	0,86	0,86	0,86
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0030233</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>	<b>1,2</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0,87	0	0	0,87	0	0	0	0	0	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
ГВС (средняя)	0	0	0	0,33	0	0	0,33	0	0	0	0	0	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0030255</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0040109</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,05</b>	<b>0</b>	<b>0,05</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,05</b>	<b>0,05</b>	<b>0,05</b>	<b>0,05</b>	<b>0,05</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0,04	0	0,04	0	0	0	0	0	0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0,02	0	0,02	0	0	0	0	0	0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0040110</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,06</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,06</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>
отопление и вентиляция	0	0	0,06	0	0	0	0,06	0	0	0	0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0040125</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,05</b>	<b>0,05</b>	<b>0</b>	<b>0,1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,05</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0,05	0,05	0	0,09	0	0	0	0	0	0,05	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0040210</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,61</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,61</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,61</b>	<b>2,61</b>	<b>2,61</b>	<b>2,61</b>	<b>2,61</b>	<b>2,61</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	1,89	0	0	1,89	0	0	0	0	0	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89	1,89
ГВС (средняя)	0	0	0	0,72	0	0	0,72	0	0	0	0	0	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72	0,72
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0040254</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>	<b>0,11</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0,11	0	0	0	0	0	0	0	0,11	0,11	0,11
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0	0	0,01	0,01	0,01
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0040310</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,72</b>	<b>0,72</b>	<b>0,72</b>	<b>0,72</b>	<b>0,72</b>	<b>0,72</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0,52	0	0	0,52	0	0	0	0	0	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52	0,52
ГВС (средняя)	0	0	0	0,2	0	0	0,2	0	0	0	0	0	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0040605</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0050101</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>

РЭТД	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч										Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
отопление и вентиляция	0	0	0	0,09	0	0	0,09	0	0	0	0	0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
ГВС (средняя)	0	0	0	0,01	0	0	0,01	0	0	0	0	0	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0050104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,02</b>	<b>1,47</b>	<b>1,49</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,02</b>	<b>1,49</b>	<b>1,49</b>	<b>1,49</b>	<b>1,49</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0,02	1,03	1,04	0	0	0	0	0	0	0,02	1,04	1,04	1,04	1,04
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0,01	0,44	0,45	0	0	0	0	0	0	0,01	0,45	0,45	0,45	0,45
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0050105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,81</b>	<b>0,11</b>	<b>0</b>	<b>1,03</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,91</b>	<b>1,03</b>	<b>1,03</b>	<b>1,03</b>	<b>1,03</b>	<b>1,03</b>
отопление и вентиляция	0	0	0,08	0,52	0,11	0	0,71	0	0	0	0	0,08	0,6	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71
ГВС (средняя)	0	0	0,02	0,29	0,01	0	0,31	0	0	0	0	0,02	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31	0,31
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0050202</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,35</b>	<b>0,35</b>	<b>0,35</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0,24	0	0	0	0	0	0	0	0,24	0,24	0,24
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0,11	0	0	0	0	0	0	0	0,11	0,11	0,11
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0050301</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,81</b>	<b>0</b>	<b>0,02</b>	<b>0,93</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,91</b>	<b>0,91</b>	<b>0,93</b>	<b>0,93</b>	<b>0,93</b>	<b>0,93</b>
отопление и вентиляция	0	0	0,1	0,55	0	0,02	0,66	0	0	0	0	0,1	0,65	0,65	0,66	0,66	0,66	0,66
ГВС (средняя)	0	0	0	0,26	0	0,01	0,27	0	0	0	0	0	0,26	0,26	0,27	0,27	0,27	0,27
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0050302</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0050303</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0050401</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0050402</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,05</b>	<b>0,35</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,3</b>	<b>0,35</b>	<b>0,35</b>	<b>0,35</b>	<b>0,35</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0,22	0,05	0,27	0	0	0	0	0	0	0,22	0,27	0,27	0,27	0,27
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0,08	0	0,08	0	0	0	0	0	0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0060105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

РЭТД	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч										Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
<b>50:05:0060106</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0060123</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0060138</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5,64</b>	<b>5,64</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5,64</b>	<b>5,64</b>	<b>5,64</b>	<b>5,64</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	5,39	5,39	0	0	0	0	0	0	0	5,39	5,39	5,39	5,39
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0,25	0,25	0	0	0	0	0	0	0	0,25	0,25	0,25	0,25
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0060203</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,87</b>	<b>0,13</b>	<b>0,07</b>	<b>0</b>	<b>1,08</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,87</b>	<b>1,01</b>	<b>1,08</b>	<b>1,08</b>	<b>1,08</b>	<b>1,08</b>	<b>1,08</b>
отопление и вентиляция	0	0	0,68	0,1	0,05	0	0,83	0	0	0	0	0,68	0,78	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
ГВС (средняя)	0	0	0,19	0,04	0,02	0	0,25	0	0	0	0	0,19	0,23	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0060531</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,13</b>	<b>0</b>	<b>0,13</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,13</b>	<b>0,13</b>	<b>0,13</b>	<b>0,13</b>	<b>0,13</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0,08	0	0,08	0	0	0	0	0	0	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0,05	0	0,05	0	0	0	0	0	0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070101</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070102</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,87</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,87</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,87</b>	<b>0,87</b>	<b>0,87</b>	<b>0,87</b>	<b>0,87</b>	<b>0,87</b>	<b>0,87</b>
отопление и вентиляция	0	0	0,64	0	0	0	0,64	0	0	0	0	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64	0,64
ГВС (средняя)	0	0	0,23	0	0	0	0,23	0	0	0	0	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070106</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070107</b>	<b>0</b>	<b>0,02</b>	<b>0</b>	<b>0,37</b>	<b>0,52</b>	<b>0</b>	<b>0,9</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,02</b>	<b>0,02</b>	<b>0,39</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>	<b>0,9</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0,25	0,35	0	0,6	0	0	0	0	0	0,25	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
ГВС (средняя)	0	0,02	0	0,12	0,16	0	0,3	0	0	0	0,02	0,02	0,13	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,17</b>	<b>0</b>	<b>0,05</b>	<b>0</b>	<b>0,22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,17</b>	<b>0,17</b>	<b>0,22</b>	<b>0,22</b>	<b>0,22</b>	<b>0,22</b>	<b>0,22</b>
отопление и вентиляция	0	0	0,12	0	0,05	0	0,16	0	0	0	0	0,12	0,12	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
ГВС (средняя)	0	0	0,05	0	0	0	0,05	0	0	0	0	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05

РЭТД	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч										Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070201</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070202</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,32</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,32</b>	<b>1,32</b>	<b>1,32</b>	<b>1,32</b>	<b>1,32</b>	<b>1,32</b>	<b>1,32</b>
отопление и вентиляция	0	0	1,03	0	0	0	1,03	0	0	0	0	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03
ГВС (средняя)	0	0	0,29	0	0	0	0,29	0	0	0	0	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29	0,29
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070203</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070204</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,01</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,01</b>	<b>0,72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,01</b>	<b>2,01</b>	<b>2,01</b>	<b>2,01</b>	<b>2,73</b>	<b>2,73</b>	<b>2,73</b>
отопление и вентиляция	0	0	1,49	0	0	0	1,49	0,46	0	0	0	1,49	1,49	1,49	1,49	1,95	1,95	1,95
ГВС (средняя)	0	0	0,52	0	0	0	0,52	0,26	0	0	0	0,52	0,52	0,52	0,52	0,78	0,78	0,78
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070205</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5,11</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5,11</b>	<b>5,11</b>	<b>5,11</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	3,27	0	0	0	0	0	0	0	3,27	3,27	3,27
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	1,84	0	0	0	0	0	0	0	1,84	1,84	1,84
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070301</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070310</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070402</b>	<b>0</b>	<b>0,06</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,06</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>
отопление и вентиляция	0	0,03	0	0	0	0	0,03	0	0	0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
ГВС (средняя)	0	0,02	0	0	0	0	0,02	0	0	0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070403</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070404</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

РЭТД	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч										Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070406</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,59</b>	<b>0,59</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,59</b>	<b>0,59</b>	<b>0,59</b>	<b>0,59</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0,4	0,4	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0,4	0,4	0,4
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0,19	0,19	0	0	0	0	0	0	0	0,19	0,19	0,19	0,19
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070501</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,75</b>	<b>0</b>	<b>1,75</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,75</b>	<b>1,75</b>	<b>1,75</b>	<b>1,75</b>	<b>1,75</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	1,19	0	1,19	0	0	0	0	0	0	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0,56	0	0,56	0	0	0	0	0	0	0,56	0,56	0,56	0,56	0,56
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070503</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
отопление и вентиляция	0	2	0	0	0	0	2	0	0	0	2	2	2	2	2	2	2	2
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070504</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070601</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070602</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070603</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070704</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070705</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070706</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

РЭТД	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч										Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070708</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,41</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,41</b>	<b>1,41</b>	<b>1,41</b>	<b>1,41</b>	<b>1,41</b>	<b>1,41</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0,96	0	0	0,96	0	0	0	0	0	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
ГВС (средняя)	0	0	0	0,45	0	0	0,45	0	0	0	0	0	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070803</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070804</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0080109</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0080110</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0080401</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,08</b>	<b>0</b>	<b>0,08</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,08</b>	<b>0,08</b>	<b>0,08</b>	<b>0,08</b>	<b>0,08</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0,06	0	0,06	0	0	0	0	0	0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0,02	0	0,02	0	0	0	0	0	0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0080511</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0090301</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0090348</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



РЭТД	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч										Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
<b>50:05:0100134</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0100135</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0100136</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,65</b>	<b>0,72</b>	<b>1,04</b>	<b>2,67</b>	<b>5,08</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,65</b>	<b>1,37</b>	<b>2,41</b>	<b>5,08</b>	<b>5,08</b>	<b>5,08</b>	<b>5,08</b>
отопление и вентиляция	0	0	0,48	0,68	0,76	1,93	3,85	0	0	0	0	0,48	1,16	1,92	3,85	3,85	3,85	3,85
ГВС (средняя)	0	0	0,17	0,04	0,29	0,73	1,23	0	0	0	0	0,17	0,21	0,5	1,23	1,23	1,23	1,23
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0100137</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0100218</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110101</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,3</b>	<b>18,31</b>	<b>26,02</b>	<b>47,63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3,3</b>	<b>21,62</b>	<b>47,63</b>	<b>47,63</b>	<b>47,63</b>	<b>47,63</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	3,15	17,49	24,85	45,5	0	0	0	0	0	3,15	20,65	45,5	45,5	45,5	45,5
ГВС (средняя)	0	0	0	0,15	0,82	1,17	2,14	0	0	0	0	0	0,15	0,97	2,14	2,14	2,14	2,14
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,62</b>	<b>0,09</b>	<b>0,33</b>	<b>1,52</b>	<b>2,56</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,62</b>	<b>0,71</b>	<b>1,04</b>	<b>2,56</b>	<b>2,56</b>	<b>2,56</b>	<b>2,56</b>
отопление и вентиляция	0	0	0,47	0,09	0,24	1,04	1,83	0	0	0	0	0,47	0,55	0,8	1,83	1,83	1,83	1,83
ГВС (средняя)	0	0	0,15	0,01	0,09	0,49	0,73	0	0	0	0	0,15	0,15	0,24	0,73	0,73	0,73	0,73
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110106</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

РЭТД	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч										Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110109</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110208</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,6</b>	<b>0,35</b>	<b>0,55</b>	<b>2,49</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,6</b>	<b>1,95</b>	<b>2,49</b>	<b>2,49</b>	<b>2,49</b>	<b>2,49</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	1,09	0,25	0,4	1,74	0	0	0	0	0	1,09	1,35	1,74	1,74	1,74	1,74
ГВС (средняя)	0	0	0	0,5	0,1	0,15	0,75	0	0	0	0	0	0,5	0,6	0,75	0,75	0,75	0,75
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110209</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110210</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,33</b>	<b>2,66</b>	<b>0,23</b>	<b>5,22</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2,33</b>	<b>4,99</b>	<b>5,22</b>	<b>5,22</b>	<b>5,22</b>	<b>5,22</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	1,69	1,81	0,17	3,67	0	0	0	0	0	1,69	3,5	3,67	3,67	3,67	3,67
ГВС (средняя)	0	0	0	0,64	0,85	0,06	1,55	0	0	0	0	0	0,64	1,49	1,55	1,55	1,55	1,55
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110214</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110215</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110216</b>	<b>0</b>	<b>0,21</b>	<b>0,61</b>	<b>0</b>	<b>2,63</b>	<b>0</b>	<b>3,45</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,21</b>	<b>0,82</b>	<b>0,82</b>	<b>3,45</b>	<b>3,45</b>	<b>3,45</b>	<b>3,45</b>	<b>3,45</b>
отопление и вентиляция	0	0,2	0,48	0	1,79	0	2,47	0	0	0	0,2	0,68	0,68	2,47	2,47	2,47	2,47	2,47
ГВС (средняя)	0	0,01	0,14	0	0,84	0	0,98	0	0	0	0,01	0,14	0,14	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110218</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,08</b>	<b>0</b>	<b>0,34</b>	<b>1,15</b>	<b>1,57</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,08</b>	<b>0,08</b>	<b>0,42</b>	<b>1,57</b>	<b>1,57</b>	<b>1,57</b>	<b>1,57</b>
отопление и вентиляция	0	0	0,08	0	0,24	0,79	1,1	0	0	0	0	0,08	0,08	0,31	1,1	1,1	1,1	1,1
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0,1	0,37	0,47	0	0	0	0	0	0	0,1	0,47	0,47	0,47	0,47
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0120101</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,14</b>	<b>0,14</b>	<b>0,14</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0,04	0	0	0	0	0	0	0	0,04	0,04	0,04
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0120102</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,47</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,47</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,47</b>	<b>0,47</b>	<b>0,47</b>	<b>0,47</b>	<b>0,47</b>	<b>0,47</b>	<b>0,47</b>
отопление и вентиляция	0	0	0,33	0	0	0	0,33	0	0	0	0	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33	0,33

РЭТД	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч										Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
ГВС (средняя)	0	0	0,14	0	0	0	0,14	0	0	0	0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0120120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,58</b>	<b>0,09</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,67</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,58</b>	<b>0,67</b>	<b>0,67</b>	<b>0,67</b>	<b>0,67</b>	<b>0,67</b>	<b>0,67</b>
отопление и вентиляция	0	0	0,43	0,06	0	0	0,5	0	0	0	0	0,43	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
ГВС (средняя)	0	0	0,15	0,02	0	0	0,17	0	0	0	0	0,15	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0120144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5,93</b>	<b>5,93</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5,93</b>	<b>5,93</b>	<b>5,93</b>	<b>5,93</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	3,83	3,83	0	0	0	0	0	0	0	3,83	3,83	3,83	3,83
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	2,09	2,09	0	0	0	0	0	0	0	2,09	2,09	2,09	2,09
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0120147</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,44</b>	<b>0,44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,44</b>	<b>0,44</b>	<b>0,44</b>	<b>0,44</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0,32	0,32	0	0	0	0	0	0	0	0,32	0,32	0,32	0,32
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0,12	0,12	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0,12	0,12	0,12
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0120205</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,16</b>	<b>0</b>	<b>0,22</b>	<b>0,38</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,16</b>	<b>0,16</b>	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>	<b>0,38</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0,12	0	0,16	0,28	0	0	0	0	0	0,12	0,12	0,28	0,28	0,28	0,28
ГВС (средняя)	0	0	0	0,05	0	0,06	0,11	0	0	0	0	0	0,05	0,05	0,11	0,11	0,11	0,11
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0130221</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16,93</b>	<b>0</b>	<b>16,93</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>16,93</b>	<b>16,93</b>	<b>16,93</b>	<b>16,93</b>	<b>16,93</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	16,17	0	16,17	0	0	0	0	0	0	16,17	16,17	16,17	16,17	16,17
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0,76	0	0,76	0	0	0	0	0	0	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0130307</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>	<b>0,1</b>
отопление и вентиляция	0	0	0,1	0	0	0	0,1	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0140229</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,35</b>	<b>0,11</b>	<b>0,2</b>	<b>0,86</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,2</b>	<b>0,55</b>	<b>0,66</b>	<b>0,86</b>	<b>0,86</b>	<b>0,86</b>	<b>0,86</b>
отопление и вентиляция	0	0	0,14	0,29	0,07	0,14	0,64	0	0	0	0	0,14	0,43	0,5	0,64	0,64	0,64	0,64
ГВС (средняя)	0	0	0,06	0,06	0,03	0,06	0,22	0	0	0	0	0,06	0,12	0,16	0,22	0,22	0,22	0,22
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:078833</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,14</b>	<b>0,14</b>	<b>0,14</b>	<b>0,14</b>	<b>0,14</b>	<b>0,14</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0,1	0	0	0,1	0	0	0	0	0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
ГВС (средняя)	0	0	0	0,04	0	0	0,04	0	0	0	0	0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:079129</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,04</b>	<b>0</b>	<b>0,04</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>	<b>0,04</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0,03	0	0,03	0	0	0	0	0	0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0,02	0	0,02	0	0	0	0	0	0	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:084945</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,06</b>	<b>0</b>	<b>0,06</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>	<b>0,06</b>

РЭТД	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч										Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0,06	0	0,06	0	0	0	0	0	0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Приложение 7. Прирост теплопотребления для каждого расчетного элемента территориального деления по годам проектного периода

РЭТД	Ежегодное увеличение теплопотребления, Гкал										Прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
<b>50:05:0010106</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0010402</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0010403</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3978</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3978</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3978</b>	<b>3978</b>	<b>3978</b>	<b>3978</b>	<b>3978</b>	<b>3978</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	3799	0	0	3799	0	0	0	0	0	3799	3799	3799	3799	3799	3799
ГВС (средняя)	0	0	0	178	0	0	178	0	0	0	0	0	178	178	178	178	178	178
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0010412</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5567</b>	<b>5567</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5567</b>	<b>5567</b>	<b>5567</b>	<b>5567</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	5318	5318	0	0	0	0	0	0	0	5318	5318	5318	5318
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	250	250	0	0	0	0	0	0	0	250	250	250	250
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0010501</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0010503</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3805</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3805</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3805</b>	<b>3805</b>	<b>3805</b>	<b>3805</b>	<b>3805</b>	<b>3805</b>	<b>3805</b>
отопление и вентиляция	0	0	3676	0	0	0	3676	0	0	0	0	3676	3676	3676	3676	3676	3676	3676
ГВС (средняя)	0	0	129	0	0	0	129	0	0	0	0	129	129	129	129	129	129	129
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0010510</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2601</b>	<b>0</b>	<b>2601</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2601</b>	<b>2601</b>	<b>2601</b>	<b>2601</b>	<b>2601</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	2484	0	2484	0	0	0	0	0	0	2484	2484	2484	2484	2484
ГВС (средняя)	0	0	0	0	117	0	117	0	0	0	0	0	0	117	117	117	117	117

РЭТД	Ежегодное увеличение теплотребления, Гкал									2036-2040	Прирост теплотребления нарастающим итогом, Гкал							2040
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035		2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>44</b>	<b>44</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	28	0	28	0	0	0	0	0	0	28	28	28	28	28
ГВС (средняя)	0	0	0	0	15	0	15	0	0	0	0	0	0	15	15	15	15	15
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020206</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020241</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>47</b>	<b>47</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	30	30	0	0	0	0	0	0	0	30	30	30	30
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	16	16	0	0	0	0	0	0	0	16	16	16	16
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020301</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020302</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>386</b>	<b>164</b>	<b>0</b>	<b>265</b>	<b>815</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>386</b>	<b>550</b>	<b>550</b>	<b>815</b>	<b>815</b>	<b>815</b>	<b>815</b>
отопление и вентиляция	0	0	286	115	0	180	581	0	0	0	0	286	401	401	581	581	581	581
ГВС (средняя)	0	0	100	49	0	84	234	0	0	0	0	100	150	150	234	234	234	234
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020303</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020335</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020411</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>	<b>80</b>
отопление и вентиляция	0	0	80	0	0	0	80	0	0	0	0	80	80	80	80	80	80	80
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020415</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020416</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

РЭТД	Ежегодное увеличение теплотребления, Гкал										Прирост теплотребления нарастающим итогом, Гкал							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020506</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>413</b>	<b>154</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>567</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>413</b>	<b>567</b>	<b>567</b>	<b>567</b>	<b>567</b>	<b>567</b>	<b>567</b>
отопление и вентиляция	0	0	305	112	0	0	417	0	0	0	0	305	417	417	417	417	417	417
ГВС (средняя)	0	0	107	42	0	0	150	0	0	0	0	107	150	150	150	150	150	150
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0030161</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8633</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>93</b>	<b>8726</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8633</b>	<b>8633</b>	<b>8633</b>	<b>8726</b>	<b>8726</b>	<b>8726</b>	<b>8726</b>
отопление и вентиляция	0	0	6718	0	0	60	6778	0	0	0	0	6718	6718	6718	6778	6778	6778	6778
ГВС (средняя)	0	0	1915	0	0	33	1948	0	0	0	0	1915	1915	1915	1948	1948	1948	1948
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0030233</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2824</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2824</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2824</b>	<b>2824</b>	<b>2824</b>	<b>2824</b>	<b>2824</b>	<b>2824</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	2046	0	0	2046	0	0	0	0	0	2046	2046	2046	2046	2046	2046
ГВС (средняя)	0	0	0	778	0	0	778	0	0	0	0	0	778	778	778	778	778	778
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0030255</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0040109</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>112</b>	<b>112</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	81	0	81	0	0	0	0	0	0	81	81	81	81	81
ГВС (средняя)	0	0	0	0	31	0	31	0	0	0	0	0	0	31	31	31	31	31
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0040110</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>143</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>143</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>143</b>	<b>143</b>	<b>143</b>	<b>143</b>	<b>143</b>	<b>143</b>	<b>143</b>
отопление и вентиляция	0	0	137	0	0	0	137	0	0	0	0	137	137	137	137	137	137	137
ГВС (средняя)	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0	0	6	6	6	6	6	6	6
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0040125</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>210</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>112</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	<b>210</b>	<b>210</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	106	92	0	199	0	0	0	0	0	106	199	199	199	199	199
ГВС (средняя)	0	0	0	6	5	0	12	0	0	0	0	0	6	12	12	12	12	12
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0040210</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6122</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6122</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6122</b>	<b>6122</b>	<b>6122</b>	<b>6122</b>	<b>6122</b>	<b>6122</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	4436	0	0	4436	0	0	0	0	0	4436	4436	4436	4436	4436	4436
ГВС (средняя)	0	0	0	1686	0	0	1686	0	0	0	0	0	1686	1686	1686	1686	1686	1686
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0040254</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>784</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>784</b>	<b>784</b>	<b>784</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	740	0	0	0	0	0	0	0	740	740	740
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	44	0	0	0	0	0	0	0	44	44	44
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0040310</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1689</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1689</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1689</b>	<b>1689</b>	<b>1689</b>	<b>1689</b>	<b>1689</b>	<b>1689</b>

РЭТД	Ежегодное увеличение теплотребления, Гкал									2036-2040	Прирост теплотребления нарастающим итогом, Гкал							2040
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035		2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	
отопление и вентиляция	0	0	0	1224	0	0	1224	0	0	0	0	0	1224	1224	1224	1224	1224	1224
ГВС (средняя)	0	0	0	465	0	0	465	0	0	0	0	0	465	465	465	465	465	465
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0040605</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0050101</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>236</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>236</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>236</b>	<b>236</b>	<b>236</b>	<b>236</b>	<b>236</b>	<b>236</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	223	0	0	223	0	0	0	0	0	223	223	223	223	223	223
ГВС (средняя)	0	0	0	13	0	0	13	0	0	0	0	0	13	13	13	13	13	13
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0050104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3222</b>	<b>3267</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>3267</b>	<b>3267</b>	<b>3267</b>	<b>3267</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	32	2255	2287	0	0	0	0	0	0	32	2287	2287	2287	2287
ГВС (средняя)	0	0	0	0	12	967	979	0	0	0	0	0	0	12	979	979	979	979
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0050105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>231</b>	<b>1902</b>	<b>235</b>	<b>0</b>	<b>2368</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>231</b>	<b>2133</b>	<b>2368</b>	<b>2368</b>	<b>2368</b>	<b>2368</b>	<b>2368</b>
отопление и вентиляция	0	0	180	1230	222	0	1632	0	0	0	0	180	1410	1632	1632	1632	1632	1632
ГВС (средняя)	0	0	51	672	13	0	736	0	0	0	0	51	723	736	736	736	736	736
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0050202</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2404</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2404</b>	<b>2404</b>	<b>2404</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	1637	0	0	0	0	0	0	0	1637	1637	1637
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	767	0	0	0	0	0	0	0	767	767	767
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0050301</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>229</b>	<b>1900</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	<b>2177</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>229</b>	<b>2129</b>	<b>2129</b>	<b>2177</b>	<b>2177</b>	<b>2177</b>	<b>2177</b>
отопление и вентиляция	0	0	219	1294	0	35	1548	0	0	0	0	219	1513	1513	1548	1548	1548	1548
ГВС (средняя)	0	0	10	606	0	13	629	0	0	0	0	10	616	616	629	629	629	629
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0050302</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0050303</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0050401</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

РЭТД	Ежегодное увеличение теплотребления, Гкал										Прирост теплотребления нарастающим итогом, Гкал							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
<b>50:05:0050402</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>613</b>	<b>115</b>	<b>728</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>613</b>	<b>728</b>	<b>728</b>	<b>728</b>	<b>728</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	446	109	555	0	0	0	0	0	0	446	555	555	555	555
ГВС (средняя)	0	0	0	0	167	6	174	0	0	0	0	0	0	167	174	174	174	174
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0060105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0060106</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0060123</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0060138</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12372</b>	<b>12372</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12372</b>	<b>12372</b>	<b>12372</b>	<b>12372</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	11817	11817	0	0	0	0	0	0	0	11817	11817	11817	11817
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	555	555	0	0	0	0	0	0	0	555	555	555	555
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0060203</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1989</b>	<b>308</b>	<b>145</b>	<b>0</b>	<b>2442</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1989</b>	<b>2297</b>	<b>2442</b>	<b>2442</b>	<b>2442</b>	<b>2442</b>	<b>2442</b>
отопление и вентиляция	0	0	1547	223	105	0	1876	0	0	0	0	1547	1771	1876	1876	1876	1876	1876
ГВС (средняя)	0	0	441	85	40	0	566	0	0	0	0	441	526	566	566	566	566	566
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0060531</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>262</b>	<b>0</b>	<b>262</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>262</b>	<b>262</b>	<b>262</b>	<b>262</b>	<b>262</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	169	0	169	0	0	0	0	0	0	169	169	169	169	169
ГВС (средняя)	0	0	0	0	92	0	92	0	0	0	0	0	0	92	92	92	92	92
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070101</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070102</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1971</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1971</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1971</b>	<b>1971</b>	<b>1971</b>	<b>1971</b>	<b>1971</b>	<b>1971</b>	<b>1971</b>
отопление и вентиляция	0	0	1459	0	0	0	1459	0	0	0	0	1459	1459	1459	1459	1459	1459	1459
ГВС (средняя)	0	0	513	0	0	0	513	0	0	0	0	513	513	513	513	513	513	513
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070106</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



РЭТД	Ежегодное увеличение теплопотребления, Гкал									2036-2040	Прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал							2040
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035		2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070107</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>0</b>	<b>873</b>	<b>1057</b>	<b>0</b>	<b>1961</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>31</b>	<b>31</b>	<b>904</b>	<b>1961</b>	<b>1961</b>	<b>1961</b>	<b>1961</b>	<b>1961</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	594	720	0	1314	0	0	0	0	0	594	1314	1314	1314	1314	1314
ГВС (средняя)	0	31	0	278	337	0	647	0	0	0	31	31	309	647	647	647	647	647
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>386</b>	<b>0</b>	<b>98</b>	<b>0</b>	<b>484</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>386</b>	<b>386</b>	<b>484</b>	<b>484</b>	<b>484</b>	<b>484</b>	<b>484</b>
отопление и вентиляция	0	0	270	0	92	0	363	0	0	0	0	270	270	363	363	363	363	363
ГВС (средняя)	0	0	116	0	5	0	121	0	0	0	0	116	116	121	121	121	121	121
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070201</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070202</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3011</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3011</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3011</b>	<b>3011</b>	<b>3011</b>	<b>3011</b>	<b>3011</b>	<b>3011</b>	<b>3011</b>
отопление и вентиляция	0	0	2343	0	0	0	2343	0	0	0	0	2343	2343	2343	2343	2343	2343	2343
ГВС (средняя)	0	0	668	0	0	0	668	0	0	0	0	668	668	668	668	668	668	668
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070203</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070204</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4576</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4576</b>	<b>1190</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4576</b>	<b>4576</b>	<b>4576</b>	<b>4576</b>	<b>5765</b>	<b>5765</b>	<b>5765</b>
отопление и вентиляция	0	0	3386	0	0	0	3386	762	0	0	0	3386	3386	3386	3386	4147	4147	4147
ГВС (средняя)	0	0	1190	0	0	0	1190	428	0	0	0	1190	1190	1190	1190	1618	1618	1618
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070205</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8483</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>8483</b>	<b>8483</b>	<b>8483</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	5430	0	0	0	0	0	0	0	5430	5430	5430
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	3053	0	0	0	0	0	0	0	3053	3053	3053
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070301</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070310</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070402</b>	<b>0</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>107</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>107</b>	<b>107</b>	<b>107</b>	<b>107</b>	<b>107</b>	<b>107</b>	<b>107</b>	<b>107</b>
отопление и вентиляция	0	64	0	0	0	0	64	0	0	0	64	64	64	64	64	64	64	64

РЭТД	Ежегодное увеличение теплотребления, Гкал										Прирост теплотребления нарастающим итогом, Гкал							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
ГВС (средняя)	0	43	0	0	0	0	43	0	0	0	43	43	43	43	43	43	43	43
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070403</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070404</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070406</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1283</b>	<b>1283</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1283</b>	<b>1283</b>	<b>1283</b>	<b>1283</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	874	874	0	0	0	0	0	0	0	874	874	874	874
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	409	409	0	0	0	0	0	0	0	409	409	409	409
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070501</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3583</b>	<b>0</b>	<b>3583</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3583</b>	<b>3583</b>	<b>3583</b>	<b>3583</b>	<b>3583</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	2440	0	2440	0	0	0	0	0	0	2440	2440	2440	2440	2440
ГВС (средняя)	0	0	0	0	1143	0	1143	0	0	0	0	0	0	1143	1143	1143	1143	1143
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070503</b>	<b>0</b>	<b>3908</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3908</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3908</b>	<b>3908</b>	<b>3908</b>	<b>3908</b>	<b>3908</b>	<b>3908</b>	<b>3908</b>	<b>3908</b>
отопление и вентиляция	0	3908	0	0	0	0	3908	0	0	0	3908	3908	3908	3908	3908	3908	3908	3908
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070504</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070601</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070602</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070603</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070704</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

РЭТД	Ежегодное увеличение теплотребления, Гкал									2036-2040	Прирост теплотребления нарастающим итогом, Гкал							2040
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035		2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070705</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070706</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070708</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3306</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3306</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3306</b>	<b>3306</b>	<b>3306</b>	<b>3306</b>	<b>3306</b>	<b>3306</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	2251	0	0	2251	0	0	0	0	0	2251	2251	2251	2251	2251	2251
ГВС (средняя)	0	0	0	1055	0	0	1055	0	0	0	0	0	1055	1055	1055	1055	1055	1055
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070803</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070804</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0080109</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0080110</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0080401</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>157</b>	<b>0</b>	<b>157</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>157</b>	<b>157</b>	<b>157</b>	<b>157</b>	<b>157</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	114	0	114	0	0	0	0	0	0	114	114	114	114	114
ГВС (средняя)	0	0	0	0	43	0	43	0	0	0	0	0	0	43	43	43	43	43
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0080511</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

РЭТД	Ежегодное увеличение теплотребления, Гкал										Прирост теплотребления нарастающим итогом, Гкал							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
<b>50:05:0090301</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0090348</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0100134</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0100135</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0100136</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1485</b>	<b>1685</b>	<b>2137</b>	<b>5844</b>	<b>11152</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1485</b>	<b>3171</b>	<b>5308</b>	<b>11152</b>	<b>11152</b>	<b>11152</b>	<b>11152</b>
отопление и вентиляция	0	0	1099	1591	1548	4234	8473	0	0	0	0	1099	2690	4239	8473	8473	8473	8473
ГВС (средняя)	0	0	386	94	589	1610	2678	0	0	0	0	386	480	1069	2678	2678	2678	2678
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0100137</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0100218</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110101</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7756</b>	<b>37510</b>	<b>57034</b>	<b>102300</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>7756</b>	<b>45266</b>	<b>102300</b>	<b>102300</b>	<b>102300</b>	<b>102300</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	7408	35827	54476	97711	0	0	0	0	0	7408	43236	97711	97711	97711	97711
ГВС (средняя)	0	0	0	348	1683	2559	4589	0	0	0	0	0	348	2031	4589	4589	4589	4589
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110104</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110105</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1401</b>	<b>212</b>	<b>683</b>	<b>3337</b>	<b>5632</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1401</b>	<b>1613</b>	<b>2296</b>	<b>5632</b>	<b>5632</b>	<b>5632</b>	<b>5632</b>
отопление и вентиляция	0	0	1065	200	495	2272	4033	0	0	0	0	1065	1266	1761	4033	4033	4033	4033
ГВС (средняя)	0	0	335	12	188	1064	1600	0	0	0	0	335	347	535	1600	1600	1600	1600

РЭТД	Ежегодное увеличение теплотребления, Гкал									2036-2040	Прирост теплотребления нарастающим итогом, Гкал							2040
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035		2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110106</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110108</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110109</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110208</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3751</b>	<b>716</b>	<b>1198</b>	<b>5664</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3751</b>	<b>4467</b>	<b>5664</b>	<b>5664</b>	<b>5664</b>	<b>5664</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	2571	519	868	3958	0	0	0	0	0	2571	3090	3958	3958	3958	3958
ГВС (средняя)	0	0	0	1180	197	330	1707	0	0	0	0	0	1180	1377	1707	1707	1707	1707
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110209</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110210</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5480</b>	<b>5449</b>	<b>503</b>	<b>11433</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>5480</b>	<b>10930</b>	<b>11433</b>	<b>11433</b>	<b>11433</b>	<b>11433</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	3971	3711	364	8046	0	0	0	0	0	3971	7682	8046	8046	8046	8046
ГВС (средняя)	0	0	0	1509	1739	139	3387	0	0	0	0	0	1509	3248	3387	3387	3387	3387
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110214</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110215</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110216</b>	<b>0</b>	<b>410</b>	<b>1387</b>	<b>0</b>	<b>5387</b>	<b>0</b>	<b>7185</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>410</b>	<b>1798</b>	<b>1798</b>	<b>7185</b>	<b>7185</b>	<b>7185</b>	<b>7185</b>	<b>7185</b>
отопление и вентиляция	0	393	1080	0	3669	0	5141	0	0	0	393	1473	1473	5141	5141	5141	5141	5141
ГВС (средняя)	0	17	308	0	1719	0	2044	0	0	0	17	325	325	2044	2044	2044	2044	2044
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110218</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>178</b>	<b>0</b>	<b>696</b>	<b>2526</b>	<b>3400</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>178</b>	<b>178</b>	<b>875</b>	<b>3400</b>	<b>3400</b>	<b>3400</b>	<b>3400</b>
отопление и вентиляция	0	0	173	0	487	1724	2385	0	0	0	0	173	173	661	2385	2385	2385	2385

РЭТД	Ежегодное увеличение теплопотребления, Гкал										Прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035	2036-2040	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
ГВС (средняя)	0	0	5	0	209	802	1016	0	0	0	0	5	5	214	1016	1016	1016	1016
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0120101</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>403764</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>403764</b>	<b>403764</b>	<b>403764</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	292555	0	0	0	0	0	0	0	292555	292555	292555
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	111209	0	0	0	0	0	0	0	111209	111209	111209
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0120102</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1068</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1068</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1068</b>	<b>1068</b>	<b>1068</b>	<b>1068</b>	<b>1068</b>	<b>1068</b>	<b>1068</b>
отопление и вентиляция	0	0	748	0	0	0	748	0	0	0	0	748	748	748	748	748	748	748
ГВС (средняя)	0	0	320	0	0	0	320	0	0	0	0	320	320	320	320	320	320	320
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0120120</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1329</b>	<b>205</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1534</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1329</b>	<b>1534</b>	<b>1534</b>	<b>1534</b>	<b>1534</b>	<b>1534</b>	<b>1534</b>
отопление и вентиляция	0	0	986	149	0	0	1135	0	0	0	0	986	1135	1135	1135	1135	1135	1135
ГВС (средняя)	0	0	343	57	0	0	399	0	0	0	0	343	399	399	399	399	399	399
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0120144</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12992</b>	<b>12992</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>12992</b>	<b>12992</b>	<b>12992</b>	<b>12992</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	8404	8404	0	0	0	0	0	0	0	8404	8404	8404	8404
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	4588	4588	0	0	0	0	0	0	0	4588	4588	4588	4588
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0120147</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>958</b>	<b>958</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>958</b>	<b>958</b>	<b>958</b>	<b>958</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	694	694	0	0	0	0	0	0	0	694	694	694	694
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	264	264	0	0	0	0	0	0	0	264	264	264	264
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0120205</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>385</b>	<b>0</b>	<b>479</b>	<b>864</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>385</b>	<b>385</b>	<b>864</b>	<b>864</b>	<b>864</b>	<b>864</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	279	0	347	626	0	0	0	0	0	279	279	626	626	626	626
ГВС (средняя)	0	0	0	106	0	132	238	0	0	0	0	0	106	106	238	238	238	238
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0130221</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34678</b>	<b>0</b>	<b>34678</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>34678</b>	<b>34678</b>	<b>34678</b>	<b>34678</b>	<b>34678</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	33122	0	33122	0	0	0	0	0	0	33122	33122	33122	33122	33122
ГВС (средняя)	0	0	0	0	1556	0	1556	0	0	0	0	0	0	1556	1556	1556	1556	1556
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0130307</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>229</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>229</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>229</b>	<b>229</b>	<b>229</b>	<b>229</b>	<b>229</b>	<b>229</b>	<b>229</b>
отопление и вентиляция	0	0	219	0	0	0	219	0	0	0	0	219	219	219	219	219	219	219
ГВС (средняя)	0	0	10	0	0	0	10	0	0	0	0	10	10	10	10	10	10	10
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0140229</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>455</b>	<b>822</b>	<b>224</b>	<b>438</b>	<b>1939</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>455</b>	<b>1276</b>	<b>1501</b>	<b>1939</b>	<b>1939</b>	<b>1939</b>	<b>1939</b>
отопление и вентиляция	0	0	318	678	153	307	1456	0	0	0	0	318	996	1149	1456	1456	1456	1456
ГВС (средняя)	0	0	136	144	72	132	483	0	0	0	0	136	280	352	483	483	483	483
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:078833</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>321</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>321</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>321</b>	<b>321</b>	<b>321</b>	<b>321</b>	<b>321</b>

РЭТД	Ежегодное увеличение теплотребления, Гкал										Прирост теплотребления нарастающим итогом, Гкал							
	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2020-2025	2026-2030	2031-2035		2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
отопление и вентиляция	0	0	0	232	0	0	232	0	0	0	0	0	232	232	232	232	232	232
ГВС (средняя)	0	0	0	88	0	0	88	0	0	0	0	0	88	88	88	88	88	88
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:079129</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>87</b>	<b>0</b>	<b>87</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>87</b>	<b>87</b>	<b>87</b>	<b>87</b>	<b>87</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	56	0	56	0	0	0	0	0	0	56	56	56	56	56
ГВС (средняя)	0	0	0	0	31	0	31	0	0	0	0	0	0	31	31	31	31	31
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:084945</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>127</b>	<b>0</b>	<b>127</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>127</b>	<b>127</b>	<b>127</b>	<b>127</b>	<b>127</b>
отопление и вентиляция	0	0	0	0	120	0	120	0	0	0	0	0	0	120	120	120	120	120
ГВС (средняя)	0	0	0	0	7	0	7	0	0	0	0	0	0	7	7	7	7	7
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Приложение 8. Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки для каждого расчетного элемента территориального деления по годам проектного периода

РЭТД	Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га									
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
<b>50:05:0010106</b>	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81	0,81
отопление и вентиляция	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687	0,687
ГВС (средняя)	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0010402</b>	0,427	0,427	0,427	0,427	0,427	0,427	0,427	0,427	0,427	0,427
отопление и вентиляция	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353	0,353
ГВС (средняя)	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0010403</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0010412</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0010501</b>	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171
отопление и вентиляция	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0010503</b>	0,248	0,248	0,248	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814	0,814
отопление и вентиляция	0,248	0,248	0,248	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794	0,794
ГВС (средняя)	0	0	0	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0010510</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020108</b>	0,821	0,821	0,821	0,821	0,821	0,829	0,829	0,829	0,829	0,829
отопление и вентиляция	0,649	0,649	0,649	0,649	0,649	0,654	0,654	0,654	0,654	0,654
ГВС (средняя)	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,175	0,175	0,175	0,175	0,175
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020206</b>	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784	0,784
отопление и вентиляция	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695	0,695
ГВС (средняя)	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089	0,089
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020241</b>	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,876	0,88	0,88	0,88	0,88
отопление и вентиляция	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,745	0,747	0,747	0,747	0,747
ГВС (средняя)	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,133	0,133	0,133	0,133
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020301</b>	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332
отопление и вентиляция	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020302</b>	0,759	0,759	0,759	0,786	0,797	0,797	0,816	0,816	0,816	0,816
отопление и вентиляция	0,546	0,546	0,546	0,565	0,573	0,573	0,586	0,586	0,586	0,586
ГВС (средняя)	0,214	0,214	0,214	0,22	0,224	0,224	0,23	0,23	0,23	0,23
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020303</b>	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641
отопление и вентиляция	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472
ГВС (средняя)	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020335</b>	1,147	1,147	1,147	1,147	1,147	1,147	1,147	1,147	1,147	1,147
отопление и вентиляция	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063	1,063
ГВС (средняя)	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020411</b>	0,28	0,28	0,28	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286



РЭТД	Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га									
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
отопление и вентиляция	0,258	0,258	0,258	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263
ГВС (средняя)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020415</b>	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246	0,246
отопление и вентиляция	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245	0,245
ГВС (средняя)	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020416</b>	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271
отопление и вентиляция	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0020506</b>	0,448	0,448	0,448	0,455	0,457	0,457	0,457	0,457	0,457	0,457
отопление и вентиляция	0,371	0,371	0,371	0,376	0,378	0,378	0,378	0,378	0,378	0,378
ГВС (средняя)	0,077	0,077	0,077	0,079	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0030161</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0030233</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0030255</b>	0,491	0,491	0,491	0,491	0,491	0,491	0,491	0,491	0,491	0,491
отопление и вентиляция	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417
ГВС (средняя)	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0040109</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0040110</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0040125</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0040210</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0040254</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0040310</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0040605</b>	0,368	0,368	0,368	0,368	0,368	0,368	0,368	0,368	0,368	0,368
отопление и вентиляция	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355	0,355
ГВС (средняя)	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0050101</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0050104</b>	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,518	0,658	0,658	0,658	0,658
отопление и вентиляция	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,451	0,549	0,549	0,549	0,549

РЭТД	Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га									
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
ГВС (средняя)	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,109	0,109	0,109	0,109
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0050105</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0050202</b>	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,079	1,079	1,079
отопление и вентиляция	0,995	0,995	0,995	0,995	0,995	0,995	0,995	1,042	1,042	1,042
ГВС (средняя)	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,037	0,037	0,037
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0050301</b>	0,468	0,468	0,468	0,472	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503	0,503
отопление и вентиляция	0,451	0,451	0,451	0,455	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476	0,476
ГВС (средняя)	0,017	0,017	0,017	0,017	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0050302</b>	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
отопление и вентиляция	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092	1,092
ГВС (средняя)	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0050303</b>	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384	0,384
отопление и вентиляция	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365	0,365
ГВС (средняя)	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0050401</b>	0,811	0,811	0,811	0,811	0,811	0,811	0,811	0,811	0,811	0,811
отопление и вентиляция	0,766	0,766	0,766	0,766	0,766	0,766	0,766	0,766	0,766	0,766
ГВС (средняя)	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0050402</b>	0,689	0,689	0,689	0,689	0,689	0,706	0,708	0,708	0,708	0,708
отопление и вентиляция	0,631	0,631	0,631	0,631	0,631	0,643	0,646	0,646	0,646	0,646
ГВС (средняя)	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0060105</b>	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266	0,266
отопление и вентиляция	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244
ГВС (средняя)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0060106</b>	0,326	0,326	0,326	0,326	0,326	0,326	0,326	0,326	0,326	0,326
отопление и вентиляция	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308
ГВС (средняя)	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0060123</b>	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106
отопление и вентиляция	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094
ГВС (средняя)	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0060138</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0060203</b>	0,59	0,59	0,59	0,637	0,644	0,648	0,648	0,648	0,648	0,648
отопление и вентиляция	0,523	0,523	0,523	0,56	0,565	0,568	0,568	0,568	0,568	0,568
ГВС (средняя)	0,067	0,067	0,067	0,077	0,079	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0060531</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070101</b>	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109
отопление и вентиляция	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
ГВС (средняя)	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070102</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

РЭТД	Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га									
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070106</b>	1,12	1,12	1,12	1,12	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109	1,109
отопление и вентиляция	0,905	0,905	0,905	0,905	0,896	0,896	0,896	0,896	0,896	0,896
ГВС (средняя)	0,215	0,215	0,215	0,215	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213	0,213
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070107</b>	0,413	0,413	0,413	0,413	0,417	0,426	0,426	0,426	0,426	0,426
отопление и вентиляция	0,379	0,379	0,379	0,379	0,381	0,387	0,387	0,387	0,387	0,387
ГВС (средняя)	0,033	0,033	0,034	0,034	0,036	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070108</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070201</b>	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429	0,429
отопление и вентиляция	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421
ГВС (средняя)	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070202</b>	0,443	0,443	0,443	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516	0,516
отопление и вентиляция	0,399	0,399	0,399	0,456	0,456	0,456	0,456	0,456	0,456	0,456
ГВС (средняя)	0,044	0,044	0,044	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070203</b>	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562	0,562
отопление и вентиляция	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534	0,534
ГВС (средняя)	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070204</b>	0,641	0,641	0,641	0,691	0,691	0,691	0,691	0,709	0,709	0,709
отопление и вентиляция	0,603	0,603	0,603	0,641	0,641	0,641	0,641	0,652	0,652	0,652
ГВС (средняя)	0,038	0,038	0,038	0,051	0,051	0,051	0,051	0,057	0,057	0,057
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070205</b>	0,456	0,456	0,456	0,456	0,456	0,456	0,456	1,202	1,202	1,202
отопление и вентиляция	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399	0,876	0,876	0,876
ГВС (средняя)	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,326	0,326	0,326
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070301</b>	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743	0,743
отопление и вентиляция	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639
ГВС (средняя)	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070310</b>	0,626	0,626	0,626	0,626	0,623	0,623	0,623	0,623	0,623	0,623
отопление и вентиляция	0,585	0,585	0,585	0,585	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583
ГВС (средняя)	0,041	0,041	0,041	0,041	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070402</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070403</b>	0,382	0,382	0,382	0,382	0,375	0,375	0,375	0,375	0,375	0,375
отопление и вентиляция	0,354	0,354	0,354	0,354	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348	0,348
ГВС (средняя)	0,028	0,028	0,028	0,028	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070404</b>	0,465	0,463	0,436	0,436	0,436	0,436	0,436	0,436	0,436	0,436
отопление и вентиляция	0,435	0,433	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41	0,41
ГВС (средняя)	0,03	0,03	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070406</b>	0,685	0,685	0,685	0,685	0,685	0,683	0,708	0,708	0,708	0,708
отопление и вентиляция	0,643	0,643	0,643	0,643	0,643	0,642	0,659	0,659	0,659	0,659
ГВС (средняя)	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042	0,05	0,05	0,05	0,05
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070501</b>	0,455	0,455	0,455	0,455	0,455	0,572	0,572	0,572	0,572	0,572
отопление и вентиляция	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479
ГВС (средняя)	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

РЭТД	Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га									
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
<b>50:05:0070503</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070504</b>	0,265	0,265	0,256	0,256	0,24	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232
отопление и вентиляция	0,247	0,247	0,239	0,239	0,225	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218
ГВС (средняя)	0,018	0,018	0,017	0,017	0,015	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070601</b>	1,022	1,022	1,022	1,022	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018	1,018
отопление и вентиляция	1,022	1,022	1,022	1,022	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019	1,019
ГВС (средняя)	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-
технология	0	0	0	0	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
<b>50:05:0070602</b>	0,981	0,964	0,954	0,908	0,908	0,907	0,907	0,907	0,907	0,907
отопление и вентиляция	0,797	0,782	0,773	0,734	0,734	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733
ГВС (средняя)	0,184	0,182	0,18	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070603</b>	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514	0,514
отопление и вентиляция	0,437	0,437	0,437	0,437	0,437	0,437	0,437	0,437	0,437	0,437
ГВС (средняя)	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070704</b>	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184
отопление и вентиляция	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163
ГВС (средняя)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070705</b>	0,352	0,352	0,352	0,352	0,352	0,352	0,352	0,352	0,352	0,352
отопление и вентиляция	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347	0,347
ГВС (средняя)	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070706</b>	0,477	0,477	0,477	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472	0,472
отопление и вентиляция	0,45	0,45	0,45	0,445	0,445	0,445	0,445	0,445	0,445	0,445
ГВС (средняя)	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070708</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070803</b>	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363	0,363
отопление и вентиляция	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
ГВС (средняя)	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0070804</b>	0,549	0,549	0,549	0,549	0,549	0,549	0,549	0,549	0,549	0,549
отопление и вентиляция	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515
ГВС (средняя)	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0080109</b>	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256
отопление и вентиляция	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
ГВС (средняя)	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0080110</b>	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209
отопление и вентиляция	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209	0,209
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0080401</b>	0,601	0,601	0,601	0,601	0,601	0,619	0,619	0,619	0,619	0,619
отопление и вентиляция	0,539	0,539	0,539	0,539	0,539	0,552	0,552	0,552	0,552	0,552
ГВС (средняя)	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0080511</b>	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
отопление и вентиляция	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

РЭТД	Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га									
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
<b>50:05:0090301</b>	0,456	0,456	0,456	0,456	0,456	0,456	0,456	0,456	0,456	0,456
отопление и вентиляция	0,377	0,377	0,377	0,377	0,377	0,377	0,377	0,377	0,377	0,377
ГВС (средняя)	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0090348</b>	1,192	1,192	1,192	1,192	1,192	1,192	1,192	1,192	1,192	1,192
отопление и вентиляция	0,833	0,833	0,833	0,833	0,833	0,833	0,833	0,833	0,833	0,833
ГВС (средняя)	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0100134</b>	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236
отопление и вентиляция	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
ГВС (средняя)	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0100135</b>	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184	0,184
отопление и вентиляция	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183
ГВС (средняя)	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0100136</b>	0,199	0,199	0,199	0,207	0,215	0,227	0,257	0,257	0,257	0,257
отопление и вентиляция	0,181	0,181	0,181	0,186	0,194	0,202	0,224	0,224	0,224	0,224
ГВС (средняя)	0,019	0,019	0,019	0,021	0,021	0,025	0,033	0,033	0,033	0,033
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0100137</b>	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283	0,283
отопление и вентиляция	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
ГВС (средняя)	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0100218</b>	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148
отопление и вентиляция	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138
ГВС (средняя)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110101</b>	0,246	0,246	0,246	0,246	0,31	0,669	1,178	1,178	1,178	1,178
отопление и вентиляция	0,246	0,246	0,246	0,246	0,307	0,65	1,136	1,136	1,136	1,136
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0,003	0,019	0,042	0,042	0,042	0,042
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110104</b>	1,044	1,044	1,044	1,044	1,044	1,044	1,044	1,044	1,044	1,044
отопление и вентиляция	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206	0,206
ГВС (средняя)	0,838	0,838	0,838	0,838	0,838	0,838	0,838	0,838	0,838	0,838
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110105</b>	0,283	0,283	0,283	0,36	0,372	0,414	0,605	0,605	0,605	0,605
отопление и вентиляция	0,283	0,283	0,283	0,342	0,352	0,383	0,513	0,513	0,513	0,513
ГВС (средняя)	0	0	0	0,019	0,019	0,031	0,092	0,092	0,092	0,092
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110106</b>	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219
отопление и вентиляция	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219	0,219
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110108</b>	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223
отопление и вентиляция	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223	0,223
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110109</b>	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148
отопление и вентиляция	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148	0,148
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110208</b>	0,293	0,293	0,293	0,293	0,332	0,34	0,354	0,354	0,354	0,354
отопление и вентиляция	0,291	0,291	0,291	0,291	0,317	0,323	0,333	0,333	0,333	0,333
ГВС (средняя)	0,003	0,003	0,003	0,003	0,015	0,017	0,021	0,021	0,021	0,021
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110209</b>	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376	0,376
отопление и вентиляция	0,371	0,371	0,371	0,371	0,371	0,371	0,371	0,371	0,371	0,371
ГВС (средняя)	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110210</b>	0,36	0,36	0,36	0,36	0,453	0,56	0,569	0,569	0,569	0,569

РЭТД	Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га									
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
отопление и вентиляция	0,354	0,354	0,354	0,354	0,422	0,494	0,501	0,501	0,501	0,501
ГВС (средняя)	0,006	0,006	0,006	0,006	0,031	0,065	0,068	0,068	0,068	0,068
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110214</b>	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
отопление и вентиляция	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236
ГВС (средняя)	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110215</b>	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271	0,271
отопление и вентиляция	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263
ГВС (средняя)	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110216</b>	0,275	0,275	0,301	0,376	0,376	0,699	0,699	0,699	0,699	0,699
отопление и вентиляция	0,268	0,268	0,293	0,351	0,351	0,571	0,571	0,571	0,571	0,571
ГВС (средняя)	0,007	0,007	0,008	0,025	0,025	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0110218</b>	0,351	0,351	0,351	0,361	0,361	0,402	0,544	0,544	0,544	0,544
отопление и вентиляция	0,343	0,343	0,343	0,352	0,352	0,382	0,478	0,478	0,478	0,478
ГВС (средняя)	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,021	0,066	0,066	0,066	0,066
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0120101</b>	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,291	0,311	0,311	0,311
отопление и вентиляция	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,282	0,296	0,296	0,296
ГВС (средняя)	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,015	0,015	0,015
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0120102</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0120120</b>	0,333	0,333	0,333	0,432	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447
отопление и вентиляция	0,295	0,295	0,295	0,368	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379	0,379
ГВС (средняя)	0,039	0,039	0,039	0,064	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0120144</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0120147</b>	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,25	0,25	0,25	0,25
отопление и вентиляция	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,231	0,231	0,231	0,231
ГВС (средняя)	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,019	0,019	0,019	0,019
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0120205</b>	0,206	0,206	0,206	0,206	0,226	0,226	0,253	0,253	0,253	0,253
отопление и вентиляция	0,184	0,184	0,184	0,184	0,198	0,198	0,218	0,218	0,218	0,218
ГВС (средняя)	0,022	0,022	0,022	0,022	0,028	0,028	0,035	0,035	0,035	0,035
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0130221</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0130307</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:0140229</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:078833</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:079129</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

РЭТД	Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки, Гкал/ч/га									
	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2030	2035	2040
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>50:05:084945</b>	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0