



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
ГОРОДСКОЙ ОКРУГ СУРГУТ
ХАНТЫ-МАНСИЙСКОГО
АВТОНОМНОГО ОКРУГА - ЮГРЫ
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД)**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

КНИГА 3

**СУЩЕСТВУЮЩЕЕ И ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ
ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа
Книга 1. Схема теплоснабжения в административных границах г. Сургута на период до 2035 года (Актуализация на 2024 г.) Утверждаемая часть Том 1 (Разделы 1-6)
Книга 1. Схема теплоснабжения в административных границах г. Сургута на период до 2035 года (Актуализация на 2024 г.) Утверждаемая часть Том 2 (Разделы 7-17)
Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения г. Сургута на период до 2035 года
Книга 2. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения Том 1 (Части 1-5)
Книга 2. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения Том 2 (Части 6-13)
Книга 3. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения
Книга 4. Электронная модель системы теплоснабжения
Книга 5. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей
Книга 6. Мастер-план развития систем теплоснабжения
Книга 7. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок
Книга 8. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии
Книга 9. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей
Книга 10. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения
Книга 11. Перспективные топливные балансы
Книга 12. Оценка надежности теплоснабжения
Книга 13. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение и (или) модернизацию
Книга 14. Индикаторы развития систем теплоснабжения
Книга 15. Ценовые (тарифные) последствия
Книга 16. Реестр единых теплоснабжающих организаций
Книга 17. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения
Книга 18. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения
Книга 19. Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения
Книга 20. Оценка экологической безопасности теплоснабжения

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ	4
ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ.....	4
1. АКТУАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОГНОЗ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ЗАСТРОЙКИ ОТНОСИТЕЛЬНО УКАЗАННОГО В УТВЕРЖДЕННОЙ СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРОГНОЗА ПЕРСПЕКТИВНОЙ ЗАСТРОЙКИ.....	6
2. ДАННЫЕ БАЗОВОГО УРОВНЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛА НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (В Т.Ч. РАСЧЕТНАЯ ТЕПЛОВАЯ НАГРУЗКА НА КОЛЛЕКТОРАХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ).....	11
3. ПРОГНОЗЫ ПРИРОСТОВ 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, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, НА КАЖДОМ ЭТАПЕ	16
3.1. Анализ ретроспективных показателей развития муниципального образования	18
3.1.1. Численность населения.....	18
3.1.2. Объемы строительства.....	19
3.2. Анализ показателей на расчетный период	23
3.2.1. Численность населения.....	23
3.2.2. Объемы строительства.....	27
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	49
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.....	57
5.1. Прогноз потребления тепловой мощности.....	57
5.2. Прогноз потребления тепловой энергии	83
5.3. Прогноз потребления теплоносителя.....	95
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.....	95
7. ПРОГНОЗЫ ПРИРОСТОВ ОБЪЕМОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ОБЪЕКТАМИ, РАСПОЛОЖЕННЫМИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗОНАХ, ПРИ УСЛОВИИ 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	95

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 1.2 – Ретроспективные и прогнозируемые темпы ввода площадей жилищного фонда	8
Рисунок 1.3 – Ретроспективные и прогнозируемые темпы ввода общественно-деловой застройки и коммунально-складских зданий	9
Рисунок 1.4 – Ретроспективные и прогнозируемые темпы прироста тепловой нагрузки	10
Рисунок 3.1 – Деление территории городского округа с использованием планировочных элементов (рисунок П26.1 МУ)	17
Рисунок 3.3 – Сравнение фактической численности населения с показателями Генерального плана	19
Рисунок 3.5 – Ретроспектива ввода многоквартирного жилищного фонда на территории города	22
Рисунок 3.4 – Сравнение ежегодного увеличения численности населения	24
Рисунок 3.5 – Прогноз численности населения по различным сценариям	25
Рисунок 3.6 – Прирост площадей и обеспеченности населения жильем на ближайшую перспективу	29
Рисунок 3.7 – Прирост площадей и обеспеченности населения жильем по 3 расчетным этапам	29
Рисунок 3.8 – Модели годовых приростов строительных фондов (рисунок П28.1 МУ)	30
Рисунок 3.9 – Прирост площадей и обеспеченности населения жильем по 3 расчетным этапам (рисунок П28.2 МУ)	31
Рисунок 3.11 – Прирост строительных площадей, в зонах действия источников теплоснабжения	32
Рисунок 4.1 – Доля вводимых площадей на территории города, по классу энергоэффективности, в течение 1 этапа расчетного периода - ежегодно	53
Рисунок 4.2 – Доля вводимых площадей на территории города, по классу энергоэффективности, по этапам расчетного периода	54

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 1.1 - Сравнение прогнозов развития муниципального образования по настоящей актуализации и утвержденному проекту	7
Таблица 2.2 - Расчетные тепловые нагрузки на коллекторах теплоисточников, полученные на основании анализа данных приборов учета тепловой энергии, отпущенной в тепловые сети, за базовый период актуализации	11
Таблица 2.3 - Расчетные тепловые нагрузки конечных потребителей тепловой энергии, по состоянию на 1 января 2023 г.	13
Таблица 3.1 - Изменение численности населения муниципального образования за последние 10 лет	18
Таблица 3.2 - Сведения о движении строительных фондов в городском округе, тыс. кв. м (расширенная таблица П24.1 МУ)	20
Таблица 3.2 – Сценарии изменения численности населения	26
Таблица 3.4 - Целевые показатели численности населения и площадей жилого фонда в течение расчетного срока актуализации Схемы теплоснабжения (расширенная таблица П24.1, на перспективу)	28
Таблица 3.6 - Показатели прироста строительных фондов, в разрезе источников тепловой энергии	33

Таблица 3.8 - Показатели сноса строительных фондов, в разрезе источников тепловой энергии.....	42
Таблица 4.1 - Классы энергетической эффективности жилых и общественных зданий....	52
Таблица 4.2 - Доля вводимых площадей на территории города, по классу энергоэффективности.....	55
Таблица 4.3 - Удельное теплотребление и удельная тепловая нагрузка для вновь строящихся зданий в границах городского округа (таблица П29.1 МУ)	56
Таблица 5.1 - Приросты тепловых нагрузок в зоне действия источников теплоснабжения	58
Таблица 5.2 - Убыль тепловых нагрузок в зоне действия источников теплоснабжения и ЕТО.....	66
Таблица 5.3 - Абсолютные приросты тепловой мощности, принимаемые для инвестиционного планирования и составления последующих Книг (в разрезе источников и ЕТО)	74
Таблица 5.5 - Прогноз потребления тепловой энергии в соответствии с приростом тепловых нагрузок новых потребителей, в зоне действия источников тепловой энергии	84
Таблица 5.7 - 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).....	89

1. АКТУАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОГНОЗ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ЗАСТРОЙКИ ОТНОСИТЕЛЬНО УКАЗАННОГО В УТВЕРЖДЕННОЙ СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРОГНОЗА ПЕРСПЕКТИВНОЙ ЗАСТРОЙКИ

При формировании перспективного потребления на расчетный период по сравнению с утвержденным вариантом Схемы теплоснабжения произошли следующие изменения:

1. Все приросты площадей, потребления тепловой мощности и тепловой энергии скорректированы с учетом фактического ввода строительных фондов за базовый период актуализации (2022 г.). Перечень объектов теплоснабжения, подключенных к тепловым сетям существующих систем теплоснабжения в период, предшествующий актуализации Схемы теплоснабжения представлен в Приложении 3. При последующих актуализациях проекта Схемы теплоснабжения необходимо исключать из Приложения 1 фактически введенные объекты и производить корректировку таблиц с прогнозами площадей, нагрузок и теплоснабжения.

2. Осуществлен перенос ряда перспективных объектов на более поздний период, ввиду очевидной невозможности их ввода.

3. В городе в период 2012-2022 гг. фиксируется устойчивое увеличение численности населения. Учитывая довольно низкую степень обеспеченности населения жилищными площадями, целесообразно увеличить прогнозные вводы жилищного фонда в сторону, начиная с самого ближайшего времени по сравнению с существующими темпами (существующие объемы ввода за последние 10 лет представлены в разделе 3.1.2).

В таблице ниже представлено сравнение ключевых показателей согласно утвержденной версии Схемы теплоснабжения и по проекту актуализированной Схемы теплоснабжения.

Таблица 1.1 - Сравнение прогнозов развития муниципального образования по настоящей актуализации и утвержденному проекту

Вариант Схемы теплоснабжения	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
1. Численность населения (на конец года), тыс. чел.																							
АСТ-2023	Не анализировалась																						
АСТ-2024	332,3	340,8	348,6	360,6	366,2	373,9	380,6	387,2	395,9	406,9	415,1	423,2	431,4	438,1	444,9	451,6	458,4	465,1	471,9	478,6	485,4	492,1	498,9
Разница, %	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2. Отапливаемые площади жилищного фонда, тыс. кв. м																							
АСТ-2023	8596	9037	9347	9662	10018	10132	10321	10506	10654	11098	12538	13114	13647	14847	14973	14973	15177	15354	15368	15404	15446	15511	17059
АСТ-2024	8596	9037	9347	9662	10018	10132	10321	10506	10654	11001	11511	11763	12062	12354	12665	13166	13596	14233	14628	14844	16022	16337	16915
Разница, %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-0,9%	-8,2%	-10,3%	-11,6%	-16,8%	-15,4%	-12,1%	-10,4%	-7,3%	-4,8%	-3,6%	3,7%	5,3%	-0,8%
2-1. Жилищная площадь МКД (на конец года), тыс. кв. м																							
АСТ-2023	6853	7177	7410	7646	7892	7974	8114	8255	8385	8708	9802	10244	10654	11554	11650	11650	11807	11944	11954	11982	12015	12064	13242
АСТ-2024	6853	7177	7410	7646	7892	7974	8114	8255	8385	8629	9003	9195	9425	9626	9865	10250	10581	11071	11375	11529	12435	12677	13109
Разница, %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-0,9%	-8,1%	-10,2%	-11,5%	-16,7%	-15,3%	-12,0%	-10,4%	-7,3%	-4,8%	-3,8%	3,5%	5,1%	-1,0%
2-2. Общая (отапливаемая) площадь МКД (на конец года), тыс. кв. м																							
АСТ-2023	8529	8949	9253	9560	9880	9986	10168	10345	10488	10907	12330	12905	13438	14607	14733	14733	14937	15114	15128	15165	15207	15271	16803
АСТ-2024	8529	8949	9253	9560	9880	9986	10168	10345	10488	10815	11301	11553	11852	12113	12424	12925	13355	13992	14387	14587	15765	16080	16641
Разница, %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-0,9%	-8,3%	-10,5%	-11,8%	-17,1%	-15,7%	-12,3%	-10,6%	-7,4%	-4,9%	-3,8%	3,7%	5,3%	-1,0%
2-3. Индивидуальный жилой фонд (на конец года), тыс. кв. м																							
АСТ-2023	67	87	94	102	138	146	153	160	167	190	209	209	209	240	240	240	240	240	240	240	240	240	256
АСТ-2024	67	87	94	102	138	146	153	160	167	187	210	210	210	241	241	241	241	241	241	257	257	257	273
Разница, %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-1,7%	0,5%	0,6%	0,6%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	0,5%	7,2%	7,2%	7,2%	6,8%
3. Отапливаемые площади общественно-деловой застройки + зданий коммунально-складского назначения (на конец года), тыс. кв. м																							
АСТ-2023	5601	5622	5639	5659	5702	5735	5757	5761	7114	7544	7884	8315	8795	9715	9944	10168	10281	10319	10331	10353	10777	10780	10917
АСТ-2024	5601	5622	5639	5659	5702	5735	5757	5761	7114	7151	7490	7689	7957	8197	8417	8820	9315	9814	10439	10604	10731	10875	11016
Разница, %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-5,2%	-5,0%	-7,5%	-9,5%	-15,6%	-15,4%	-13,3%	-9,4%	-4,9%	1,0%	2,4%	-0,4%	0,9%	0,9%
4. Прирост тепловых нагрузок в зоне централизованного теплоснабжения, Гкал/ч (с учетом средней ГВС)																							
АСТ-2023										98,1	191,5	253,7	315,6	447,8	470,4	487,6	503,9	514,6	516,3	519,7	556,5	559,4	635,1
АСТ-2024										8,7	49,3	65,0	87,2	109,2	133,7	176,9	231,2	295,9	361,4	372,4	425,4	446,8	457,9
Разница, %										-91,1%	-74,2%	-74,4%	-72,4%	-75,6%	-71,6%	-63,7%	-54,1%	-42,5%	-30,0%	-28,3%	-23,6%	-20,1%	-27,9%

Следует остановиться подробнее на изменениях.

На рисунке ниже представлено сравнение проектов по показателю ввода жилых площадей жилищного фонда в части МКД.

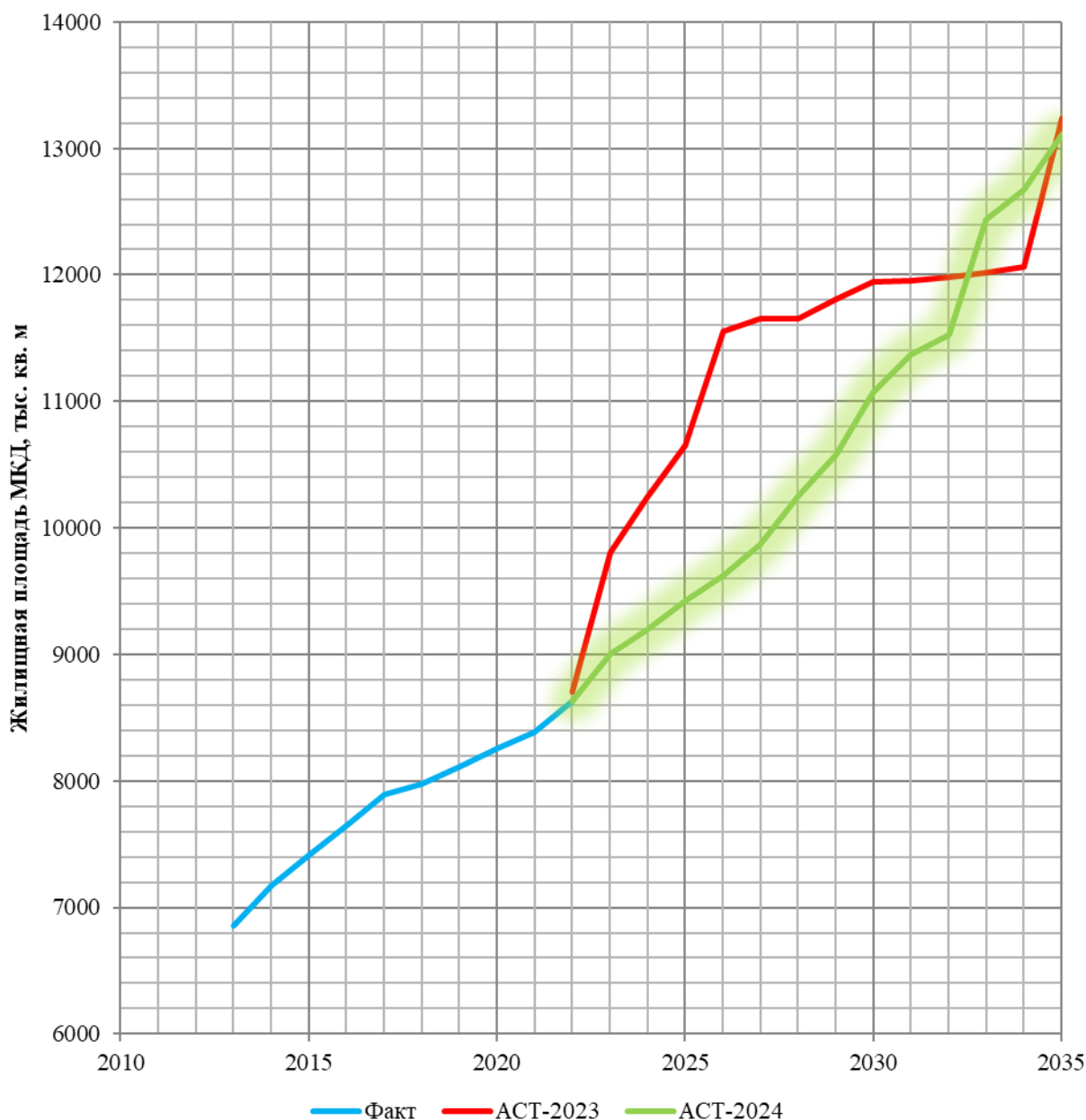


Рисунок 1.1 – Ретроспективные и прогнозируемые темпы ввода площадей жилищного фонда

В актуализированном варианте прогноз ввода жилых площадей распределен более равномерно, с учетом факта ввода за последние 5 лет. Прогноз согласно утвержденной версии заведомо нереализуем в ближайшие годы. Необходимо также отметить, что для реализации актуализированного прогноза требуется интенсифицировать темпы жилищного строительства.

На рисунке ниже представлено сравнение проектов по показателю ввода ОДЗ и коммунально-складских объектов.

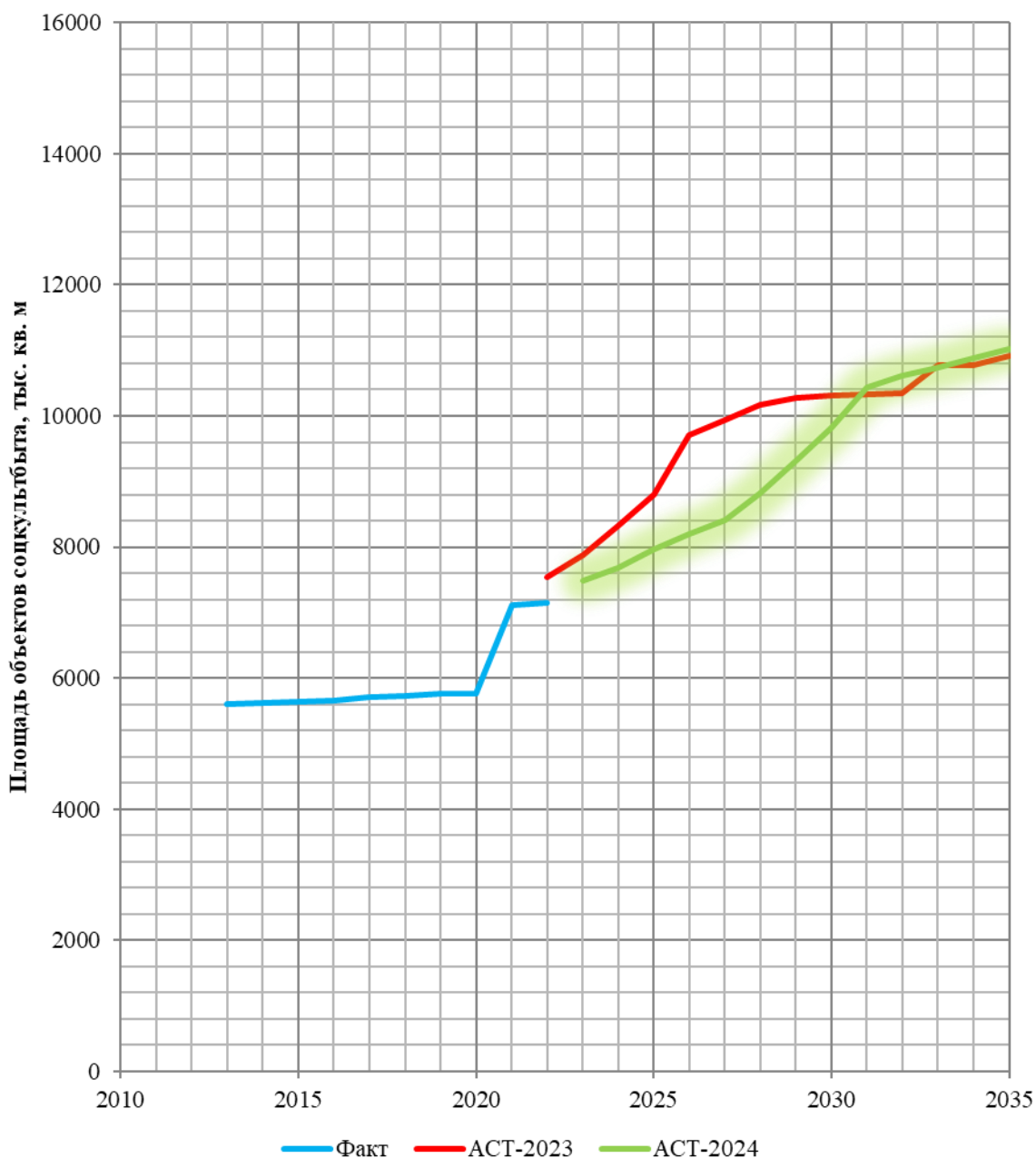


Рисунок 1.2 – Ретроспективные и прогнозируемые темпы ввода общественно-деловой застройки и коммунально-складских зданий

Город нуждается в объектах общественного назначения, а также в развитии коммунально-складских зон. Тем не менее, заложенный в утвержденной версии прогноз точно не реализуем в ближайшее время. При настоящей актуализации произведено «сглаживание» прогнозной динамики.

На рисунке ниже представлено сравнение проектов по показателю прироста тепловой нагрузки.

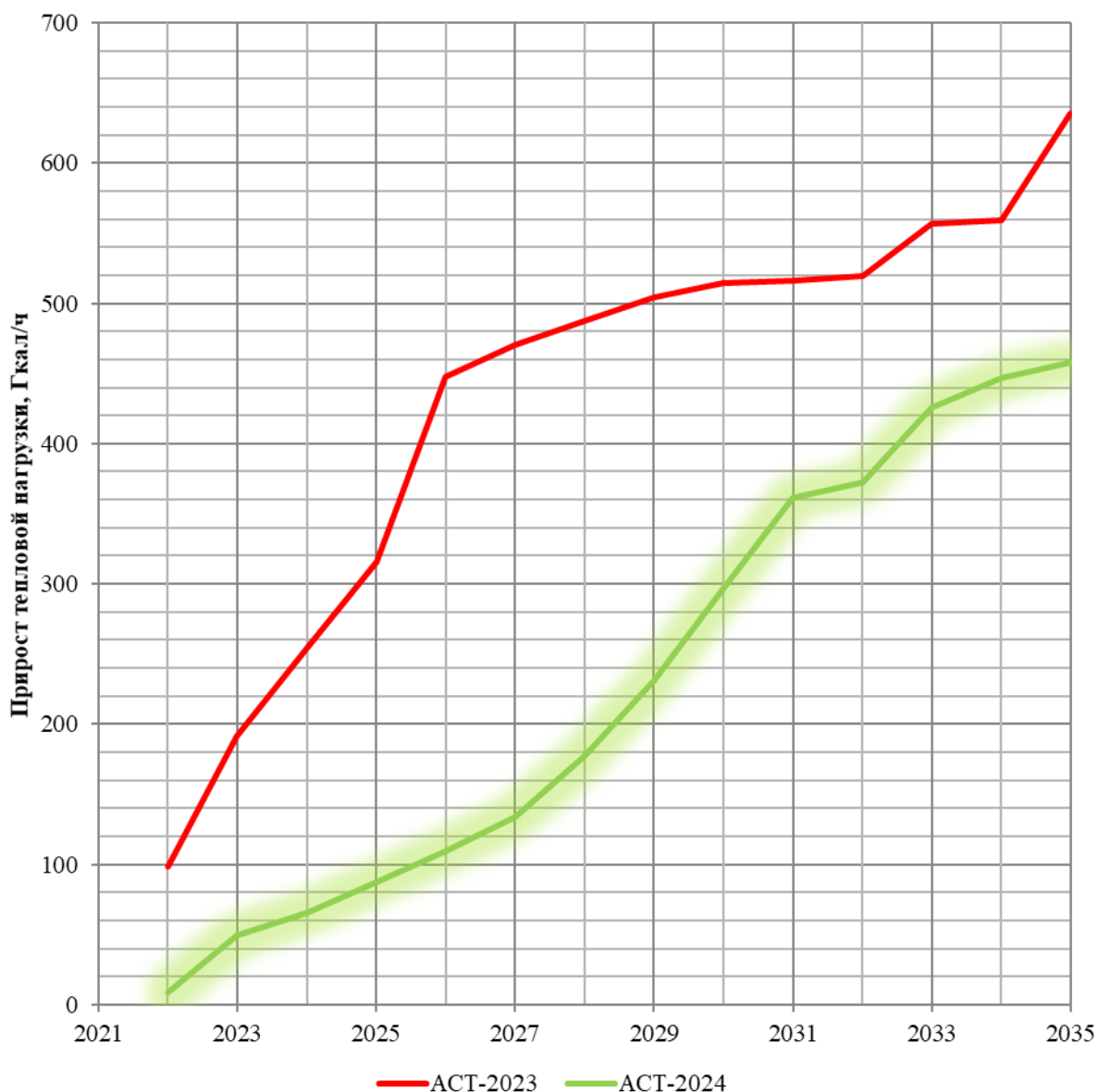


Рисунок 1.3 – Ретроспективные и прогнозируемые темпы прироста тепловой нагрузки

Прирост нагрузок равномерно распределен. За 2022 г. прирост значительно ниже по сравнению с утвержденным вариантом.

Снижение прироста нагрузок связано с тем, что в утвержденной Схеме прирост перспективных нагрузок для составления балансов тепловой мощности формировался с учетом максимальной ГВС. В то время, как правильно расчеты вести по среднечасовой нагрузке.

2. ДАННЫЕ БАЗОВОГО УРОВНЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛА НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (В Т.Ч. РАСЧЕТНАЯ ТЕПЛОВАЯ НАГРУЗКА НА КОЛЛЕКТОРАХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ)

Расчетные нагрузки определяются на основе значений суточного теплоотпуска в соответствии с Приложением 14 МУ. Детализация представлена в разделе 5 Книги 2.

Результирующие сведения представлены ниже.

Таблица 2.1 - Расчетные тепловые нагрузки на коллекторах теплоисточников, полученные на основании анализа данных приборов учета тепловой энергии, отпущенной в тепловые сети, за базовый период актуализации

№ п/п	Наименование теплоисточника	Расчетная нагрузка на коллекторах в горячей воде, Гкал/ч				
		2018	2019	2020	2021	2022
Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии + ПКТС						
1	СГРЭС-1	326,0	326,0	326,0	333,5	344,8
2	Котельная ПКТС	185,8	185,8	185,8	190,0	197,7
3	СГРЭС-2	273,9	273,9	273,9	273,9	290,0
ИТОГО по на базе источников комбинированной выработки электрической энергии + ПКТС		786	786	786	797	833
Котельные СГМУП «ГТС»						
4	Котельная №1	22,69	22,69	22,69	22,70	23,54
5	Котельная №2	58,43	58,43	58,43	58,34	53,10
6	Котельная №3	67,29	67,29	67,29	68,95	66,75
7	Котельная №5	6,17	6,17	6,17	6,29	5,90
8	Котельная №6	4,28	4,28	4,28	4,27	4,26
9	Котельная №7	4,47	4,47	4,47	4,43	4,03
10	Котельная №9	3,25	3,25	3,25	3,28	3,29
11	Котельная №13	7,28	7,28	7,28	7,28	7,22
12	Котельная №14	35,93	35,93	35,93	35,90	35,81
13	Котельная №21	2,98	2,98	2,98	2,98	2,97
14	Котельная №22 "Олимпия"	4,82	4,82	4,82	4,82	4,00
15	Котельная №23 "Ледовый Дворец"	4,51	4,51	4,51	4,51	3,98
16	Котельная №24 "Нефтяник"	1,02	1,02	1,02	1,02	0,94
17	Котельная №25 п. Лесной	0,23	0,23	0,23	0,18	0,22
18	Котельная №26 "Набережный"	0,46	0,46	0,46	0,29	0,58
19	Котельная №27 "Набережный"	1,87	1,87	1,87	1,16	1,17
20	Котельная №28 п. Юность	5,65	5,65	5,65	5,60	5,53
21	Котельная №29 п. Таежный	2,27	2,27	2,27	2,14	2,06
22	Котельная №30 п. Лунный	4,03	4,03	4,03	4,04	4,11
23	Котельная №32 п. Снежный	1,76	1,76	1,76	1,76	1,41
24	Котельная №33 п. Снежный	1,89	1,89	1,89	1,90	1,87
25	Котельная №34 Крылова, 40	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
26	Котельная №35 Спортивное (законсервирована)					
ИТОГО по котельным СГМУП «ГТС»		241,4	241,4	241,4	242,0	232,8
Котельные ПАО «Сургутнефтегаз»						
27	Котельная №1 ПАО «Сургутнефтегаз»	0,43	0,43	0,43	0,49	0,47
28	Котельная №3 ПАО «Сургутнефтегаз»	2,72	2,72	3,23	3,10	3,34
29	Котельная №4 ПАО «Сургутнефтегаз»					3,08
30	Котельная №5 ПАО «Сургутнефтегаз»	9,14	9,14	9,66	9,66	6,22
31	Котельная №6 ПАО «Сургутнефтегаз»	1,31	1,31	1,31	1,22	1,18
32	Котельная №7 ПАО «Сургутнефтегаз»	2,39	2,39	2,53	2,73	2,66
33	Котельная №8 ПАО «Сургутнефтегаз»	1,94	1,94	1,89	1,82	1,99
34	Котельная №9 ПАО «Сургутнефтегаз»	5,53	5,53	4,87	4,85	4,84

№ п/п	Наименование теплоисточника	Расчетная нагрузка на коллекторах в горячей воде, Гкал/ч				
		2018	2019	2020	2021	2022
35	Котельная №10 ПАО «Сургутнефтегаз»	11,07	11,07	11,01	10,89	11,71
36	Котельная №12 ПАО «Сургутнефтегаз»	14,49	14,49	15,21	14,54	13,99
37	Котельная №14 ПАО «Сургутнефтегаз»	2,53	2,53	2,52	2,52	2,44
38	Котельная №15 ПАО «Сургутнефтегаз»	4,73	4,73	4,72	4,68	4,16
39	Котельная №16 ПАО «Сургутнефтегаз»	0,60	0,60	0,60	0,60	0,60
40	Котельная №17 ПАО «Сургутнефтегаз»	2,05	2,05	2,29	2,61	2,47
41	Котельная №19 ПАО «Сургутнефтегаз»	11,92	11,92	11,53	11,56	11,44
42	Котельная №22 ПАО «Сургутнефтегаз»			0,44	0,47	0,54
ИТОГО по котельным ПАО «Сургутнефтегаз»		70,8	70,8	72,2	71,7	71,1
Котельные ООО «СГЭС»						
43	Котельная К-45	54,45	54,45	54,45	54,45	54,61
44	Котельная «Котельная для теплоснабжения. Нефтеюганское шоссе, 22 стр. 5» (СОК)	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80
ИТОГО по котельным ООО «СГЭС»		56,3	56,3	56,3	56,3	56,4
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне деятельности ЕТО)						
45	Котельная ООО «Газпром энерго»	17,36	17,36	17,36	18,21	17,23
46	Котельная АО «Аэропорт Сургут»	2,95	2,95	2,95	2,95	2,95
47	Котельная СГМУП «Сургутский Хлебозавод»	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21
48	Котельная ООО УК «СЗТК»	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07
49	Котельная ООО «ТВС-сервис»	1,66	1,66	1,66	1,66	1,40
50	Котельная АО «Горремстрой»	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29
51	Котельная ООО «Технические системы»	0,61	0,61	0,61	0,61	0,61
52	Котельная ООО «СКАТ-База»	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
53	Котельная ООО «ТехСтрой»					1,58
ИТОГО по прочим ЕТО		30,5	30,5	30,5	31,4	31,7
ИТОГО по муниципальному образованию		1185	1185	1186	1199	1225

Расчетные тепловые нагрузки конечных потребителей определены пропорционально разделению тепловых нагрузок в структуре договорных нагрузок, на основе п. 36 Требований и П. 14.2.9 Методических указаний. Таким образом, расчетная нагрузка отопления потребителей определена по следующей формуле:

$$Q_o^p = \frac{Q_o^d}{Q_o^d + Q_v^d + Q_{гвс}^d} (Q_{кол}^p - Q_{пот}) \quad (1)$$

где Q_o^d – договорная нагрузка отопления, Гкал/ч;

Q_v^d – договорная нагрузка вентиляции, Гкал/ч;

$Q_{гвс}^d$ – среднечасовая договорная нагрузка ГВС, Гкал/ч;

$Q_{кол}^p$ – расчетная нагрузка на коллекторах, полученная путем пересчета достигнутого максимума на расчетную температуру наружного воздуха для проектирования системы отопления, Гкал/ч;

$Q_{пот}$ – нормируемая (нормативная) величина потерь тепловой мощности в тепловых сетях при расчетной температуре наружного воздуха (-42°C), Гкал/ч.

Расчетная нагрузка вентиляции потребителей определена по следующей формуле:

$$Q_B^P = \frac{Q_B^D}{Q_O^D + Q_B^D + Q_{ГВС}^D} (Q_{кол}^P - Q_{пот}) \quad (2)$$

Расчетная среднечасовая нагрузка ГВС потребителей определена по следующей формуле:

$$Q_{ГВС}^P = \frac{Q_{ГВС}^D}{Q_O^D + Q_B^D + Q_{ГВС}^D} (Q_{кол}^P - Q_{пот}) \quad (3)$$

Значения принятых расчетных тепловых нагрузок конечных потребителей, соответствующих величине потребления тепловой энергии при расчетных температурах наружного воздуха в зонах действия источников тепловой энергии, представлены в таблице ниже.

Таблица 2.2 - Расчетные тепловые нагрузки конечных потребителей тепловой энергии, по состоянию на 1 января 2023 г.

№ п/п	Наименование теплоисточника	Расчетная тепловая нагрузка конечных потребителей (без учета потерь тепловой энергии в тепловых сетях), Гкал/ч					
		отопление и вентиляция	ГВС _{ср}	ГВС _{макс}	технология в паре	СУММА с учетом ГВС _{ср}	СУММА с учетом ГВС _{макс}
Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии + ПКТС							
1	СГРЭС-1	259,2	49,3	118,3	0,0	308,5	377,5
2	Котельная ПКТС	138,1	26,3	63,1	1,2	165,6	202,4
3	СГРЭС-2	153,8	27,2	65,3	0,0	181,0	219,1
ИТОГО по на базе источников комбинированной выработки электрической энергии + ПКТС		551,1	102,8	246,7	1,2	655,1	799,0
Котельные СГМУП «ГТС»							
4	Котельная №1 СГМУП «ГТС»	18,18	2,78	6,66	0,00	20,96	24,84
5	Котельная №2 СГМУП «ГТС»	43,23	8,03	19,26	0,00	51,26	62,49
6	Котельная №3 СГМУП «ГТС»	54,95	9,56	22,95	0,00	64,52	77,90
7	Котельная №5 СГМУП «ГТС»	4,87	0,52	1,24	0,00	5,39	6,12
8	Котельная №6 СГМУП «ГТС»	4,14	0,02	0,04	0,00	4,16	4,18
9	Котельная №7 СГМУП «ГТС»	3,79	0,00	0,00	0,00	3,79	3,79
10	Котельная №9 СГМУП «ГТС»	3,16	0,00	0,00	0,00	3,16	3,16
11	Котельная №13 СГМУП «ГТС»	3,74	0,13	0,32	0,00	3,87	4,06
12	Котельная №14 СГМУП «ГТС»	29,49	6,21	14,89	0,00	35,69	44,38
13	Котельная №21 СГМУП «ГТС»	2,55	0,32	0,77	0,00	2,87	3,32
14	Котельная №22 "Олимпия" СГМУП «ГТС»	2,91	0,96	2,30	0,00	3,87	5,21

№ п/п	Наименование теплоисточника	Расчетная тепловая нагрузка конечных потребителей (без учета потерь тепловой энергии в тепловых сетях), Гкал/ч					
		отопление и вентиляция	ГВС _{ср}	ГВС _{макс}	технология в паре	СУММА с учетом ГВС _{ср}	СУММА с учетом ГВС _{макс}
15	Котельная №23 "Ледовый Дворец" СГМУП «ГТС»	3,26	0,71	1,71	0,00	3,97	4,97
16	Котельная №24 "Нефтяник" СГМУП «ГТС»	0,81	0,12	0,29	0,00	0,93	1,10
17	Котельная №25 п. Лесной СГМУП «ГТС»	0,15	0,00	0,00	0,00	0,15	0,15
18	Котельная №26 "Набережный" СГМУП «ГТС»	0,27	0,14	0,33	0,00	0,40	0,59
19	Котельная №27 "Набережный" СГМУП «ГТС»	0,70	0,38	0,90	0,00	1,08	1,61
20	Котельная №28 п. Юность СГМУП «ГТС»	4,44	0,40	0,96	0,00	4,84	5,39
21	Котельная №29 п. Таежный СГМУП «ГТС»	1,78	0,02	0,06	0,00	1,81	1,84
22	Котельная №30 п. Лунный СГМУП «ГТС»	3,54	0,16	0,37	0,00	3,70	3,92
23	Котельная №32 п. Снежный СГМУП «ГТС»	0,90	0,47	1,13	0,00	1,37	2,03
24	Котельная №33 п. Снежный СГМУП «ГТС»	1,37	0,03	0,06	0,00	1,40	1,43
25	Котельная №34 Крылова, 40 СГМУП «ГТС»	0,10	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10
26	Котельная №35 Спортивное СГМУП «ГТС» (законсервирована)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО по котельным СГМУП «ГТС»		188,3	30,9	74,2	0,0	219,3	262,6
Котельные ПАО «Сургутнефтегаз»							
27	Котельная №1 ПАО «Сургутнефтегаз»	0,46	0,01	0,03	0,00	0,47	0,49
28	Котельная №3 ПАО «Сургутнефтегаз»	3,25	0,10	0,23	0,00	3,34	3,47
29	Котельная №4 ПАО «Сургутнефтегаз»	2,83	0,26	0,61	0,00	3,08	3,44
30	Котельная №5 ПАО «Сургутнефтегаз»	6,14	0,08	0,19	0,00	6,22	6,33
31	Котельная №6 ПАО «Сургутнефтегаз»	1,18	0,00	0,00	0,00	1,18	1,18
32	Котельная №7 ПАО «Сургутнефтегаз»	2,40	0,27	0,64	0,00	2,66	3,04
33	Котельная №8 ПАО «Сургутнефтегаз»	1,90	0,08	0,20	0,00	1,99	2,10
34	Котельная №9 ПАО «Сургутнефтегаз»	4,79	0,04	0,11	0,00	4,84	4,90
35	Котельная №10 ПАО «Сургутнефтегаз»	11,02	0,70	1,67	0,00	11,71	12,69

№ п/п	Наименование теплоисточника	Расчетная тепловая нагрузка конечных потребителей (без учета потерь тепловой энергии в тепловых сетях), Гкал/ч					
		отопление и вентиляция	ГВС _{ср}	ГВС _{макс}	технология в паре	СУММА с учетом ГВС _{ср}	СУММА с учетом ГВС _{макс}
36	Котельная №12 ПАО «Сургутнефтегаз»	13,54	0,45	1,08	0,00	13,99	14,62
37	Котельная №14 ПАО «Сургутнефтегаз»	2,44	0,00	0,00	0,00	2,44	2,44
38	Котельная №15 ПАО «Сургутнефтегаз»	3,65	0,51	1,22	0,00	4,16	4,87
39	Котельная №16 ПАО «Сургутнефтегаз»	0,55	0,05	0,13	0,00	0,60	0,67
40	Котельная №17 ПАО «Сургутнефтегаз»	2,35	0,12	0,29	0,00	2,47	2,64
41	Котельная №19 ПАО «Сургутнефтегаз»	11,18	0,26	0,62	0,00	11,44	11,80
42	Котельная №22 ПАО «Сургутнефтегаз»	0,00	0,00	0,00	0,54	0,54	0,54
ИТОГО по котельным ПАО «Сургутнефтегаз»		67,7	2,9	7,0	0,5	71,1	75,2
Котельные ООО «СГЭС»							
43	Котельная К-45	41,45	12,21	29,29	0,02	53,68	70,77
44	Котельная «Котельная для теплоснабжения. Нефтеюганское шоссе, 22 стр. 5» (СОК)	1,64	0,10	0,24	0,00	1,74	1,88
ИТОГО по котельным ООО «СГЭС»		43,1	12,3	29,5	0,0	55,4	72,6
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне деятельности ЕТО)							
45	Котельная ООО «Газпром энерго»	16,56	0,00	0,00	0,00	16,56	16,56
46	Котельная АО «Аэропорт Сургут»	2,21	0,00	0,00	0,00	2,21	2,21
47	Котельная СГМУП «Сургутский Хлебозавод»	2,21	0,00	0,00	0,00	2,21	2,21
48	Котельная ООО УК «СЗТК»	3,00	0,00	0,00	0,00	3,00	3,00
49	Котельная ООО «ТВС- сервис»	1,40	0,00	0,00	0,00	1,40	1,40
50	Котельная АО «Горремстрой»	1,17	0,00	0,00	0,00	1,17	1,17
51	Котельная ООО «Технические системы»	0,52	0,00	0,00	0,00	0,52	0,52
52	Котельная ООО «СКАТ-База»	1,36	0,00	0,00	0,00	1,36	1,36
53	Котельная ООО «ТехСтрой»	1,58	0,00	0,00	0,00	1,58	1,58
ИТОГО по прочим ЕТО		30,0	0,0	0,0	0,0	30,0	30,0
ИТОГО по муниципальному образованию		880	149	357	2	1031	1239

3. ПРОГНОЗЫ ПРИРОСТОВ 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, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, НА КАЖДОМ ЭТАПЕ

В настоящее время реализуется Генеральный план города Сургута, расчетный срок реализации – 2035 г.

Разработка нового Генерального плана будет производиться при достижении расчетного периода утвержденного проекта, следовательно, внесение изменений в приросты показателей развития муниципального образования (в связи с корректировкой Генерального плана) будет производиться при последующих актуализациях Схемы теплоснабжения.

Территориальное деление города представлено на рисунке ниже.

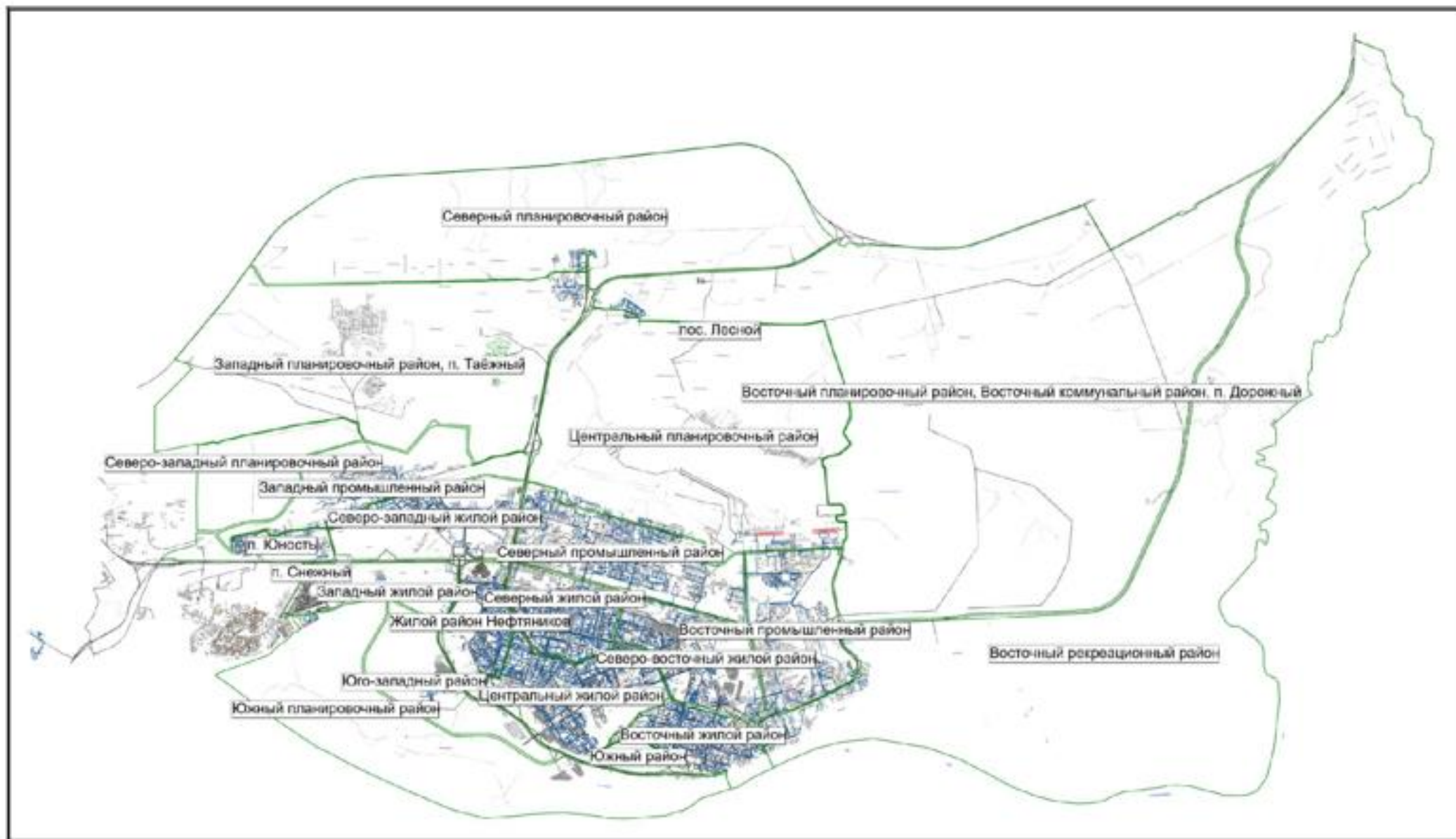


Рисунок 3.1 – Деление территории городского округа с использованием планировочных элементов (рисунок П26.1 МУ)

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 города за последние 10 лет, представленная в таблице ниже, принята по данным Федеральной службы государственной статистики (https://www.gks.ru/scripts/db_inet2/passport/table.aspx?opt=7187600020132014201520162017201820192020202120222023).

Также в таблице представлено прогнозное увеличение численности, в соответствии с Генеральным планом.

Таблица 3.1 - Изменение численности населения муниципального образования за последние 10 лет

Показатель	Численность населения (к окончанию года), тыс. чел.						
	2012	2017	2018	2019	2020	2021	2022
ИТОГО по городскому округу	325,5	366,2	373,9	380,6	387,2	395,9	406,9
ИТОГО прирост (+)/ убыль (-) по сравнению с предыдущим годом, %		1,6%	2,1%	1,8%	1,7%	2,2%	2,8%
ИТОГО прирост (+)/ убыль (-) с 2012, %	0,0%	12,5%	14,9%	16,9%	19,0%	21,6%	25,0%
Реализация Генерального плана	325,5	353,7	359,1	364,4	369,8	375,1	380,5
Разница между фактическим и приростом по ГП, %	0,0%	3,5%	4,1%	4,5%	4,7%	5,6%	7,0%

За последние 10 лет население города увеличилось на 81,4 тыс. чел. (25%), что приводит к превышению над показателями Генерального плана (как видно, на 31.12.2022 г. фактическая численность населения превышает показатели Генерального плана на 7,0% и ежегодно разница увеличивается). Следовательно, на перспективу необходимо принимать во внимание фактическое изменение численности.

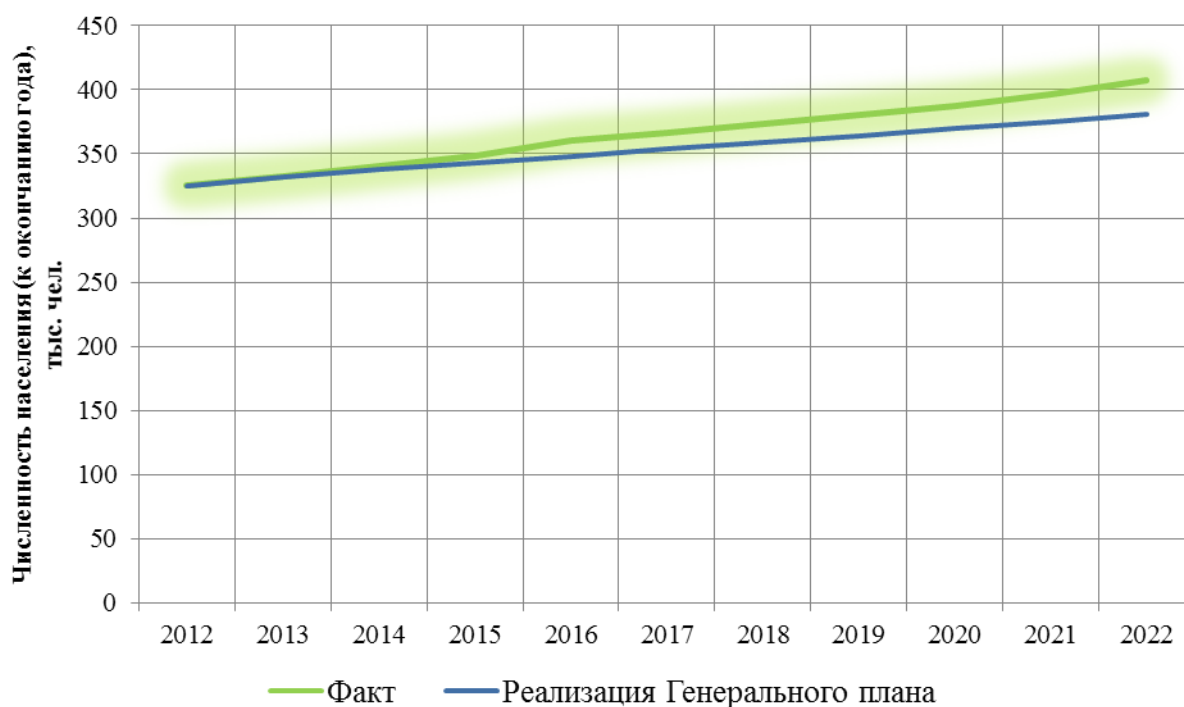


Рисунок 3.2 – Сравнение фактической численности населения с показателями Генерального плана

3.1.2. Объемы строительства

Динамика изменения площадей существующего жилого фонда представлена в таблице ниже. Информация принята согласно следующим сведениям:

- сведения о состоянии жилищного фонда по состоянию на 01.01.2023 и за более ранние годы;
- утвержденная Схема теплоснабжения;
- данным Федеральной службы государственной статистики (https://www.gks.ru/scripts/db_inet2/passport/table.aspx?opt=7187600020132014201520162017201820192020202120222023).

Ключевые показатели представлены на рисунке ниже.

В соответствии с п. 71 и 72, а также в соответствии с Приложением 24.1 МУ, составлена расширенная таблица ретроспективных показателей по изменению строительных фондов муниципального образования.

Таблица 3.2 - Сведения о движении строительных фондов в городском округе, тыс. кв. м (расширенная таблица П24.1 МУ)

Показатели	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1. Численность постоянного населения (к окончанию года), тыс. чел.	332,3	340,8	348,6	360,6	366,2	373,9	380,6	387,2	395,9	406,9
1.1. Отношение отапливаемой площади жилого фонда к численности населения, м ² / чел. (к окончанию года)	25,9	26,5	26,8	26,8	27,4	27,1	27,1	27,1	26,9	27,0
1.2. Обеспеченность населения жилой площадью, м ² / чел. (к окончанию года)	20,8	21,3	21,5	21,5	21,9	21,7	21,7	21,7	21,6	21,7
2. Площадь территории городского округа, га	35398	35398	35398	35398	35398	35398	35398	35398	35398	35398
3. Застроенные территории (га), в том числе	17166	17350	17553	17780	18010	18269	18530	18791	19052	19313
3.1. Территории жилой застройки, га	13521	13803	14121	14476	14819	15023	15227	15430	15634	15837
3.1.1. Территории многоквартирной жилой застройки, га	12097	12356	12629	12941	13269	13446	13624	13799	13960	14106
3.1.2. Территории индивидуальной жилой застройки, га	1424	1447	1492	1534	1549	1577	1602	1631	1674	1731
3.2. Территории производственной и коммунально-складской застройки, га	7885	7887	7888	7891	7893	7896	7898	7899	7902	7906
4. Сведения о движении строительных фондов в городском округе, тыс. кв. м										
4.1. Общая отапливаемая площадь строительных фондов на начало года	13780,3	14196,7	14658,2	14985,5	15321,1	15719,7	15867,3	16077,3	16266,3	17768,1
4.2. Прибыло общей отапливаемой площади, в том числе:	395,5	440,7	310,2	315,5	386,5	114,5	188,2	191,2	199,3	372,1
4.2.1. Новое строительство, в том числе	395,5	440,7	310,2	315,5	405,6	122,7	205,4	198,7	216,2	399,2
4.2.1.1. Многоквартирные жилые здания	378,5	420,8	303,5	307,3	338,5	114,7	198,8	191,2	175,6	333,3
4.2.1.2. Общественно-деловая застройка	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0	0,0	0,0	0,0	26,6	20,0
4.2.1.3. Индивидуальная жилищная застройка	17,0	19,9	6,7	8,2	36,1	8,0	6,6	7,5	14,0	28,8
4.2.1.4. Производственные здания и коммунально-складская застройка	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
4.2.2. Выбыло общей отапливаемой площади	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1	8,2	17,2	7,5	17,0	27,2
4.3. Общая отапливаемая площадь на конец года	14196,7	14658,2	14985,5	15321,0	15719,7	15867,3	16077,3	16266,3	17768,1	18152,2
5. Жилищный фонд (тыс. кв. м) на начало периода - всего, в т.ч.:	6612,0	6920,2	7263,8	7503,9	7748,5	8030,3	8120,2	8266,5	8415,3	8551,3
5.1. Многоквартирные жилые дома	6561,8	6852,9	7176,6	7410,1	7646,4	7892,1	7974,0	8113,7	8262,5	8393,3
5.2. Индивидуальные жилые дома	50,3	67,3	87,2	93,9	102,1	138,2	146,2	152,8	152,8	158,0
6. Движение жилищного фонда, тыс. кв. м										
6.1. Площадь жилых помещений на начало года, всего	6612,0	6920,2	7263,8	7503,9	7748,5	8030,3	8120,2	8266,5	8415,3	8551,3
6.2. Прибыло жилой площади за год, в том числе:	308,1	343,6	240,2	244,6	281,8	89,9	146,3	148,8	136,0	264,3
6.2.1. Новое строительство + перевод нежилых помещений в жилые	308,1	343,6	240,2	244,6	296,5	96,2	159,5	154,6	149,1	285,2
6.2.1.1. Многоквартирные дома	291,1	323,7	233,5	236,4	260,4	88,2	152,9	147,1	135,1	256,4
6.2.1.2. Индивидуальные дома	17,0	19,9	6,7	8,2	36,1	8,0	6,6	7,5	14,0	28,8
6.2.2. Выбыло жилой площади за год, всего	0,0	0,0	0,0	0,0	14,7	6,3	13,2	5,8	13,1	20,9
6.3. Площадь жилых помещений на конец года, всего	6920,2	7263,8	7503,9	7748,5	8030,3	8120,2	8266,5	8415,3	8551,3	8815,6
7. Общая отапливаемая площадь жилых зданий, тыс. кв. м										
7.1. Отапливаемая площадь жилого фонда на начало года, всего	8200,5	8595,9	9036,6	9346,8	9662,3	10017,8	10132,3	10320,5	10505,5	10654,4
7.2. Прибыло отапливаемой площади жилых домов за год, в том числе:	395,5	440,7	310,2	315,5	355,5	114,5	188,2	185,0	148,9	347,0
7.2.1. Новое строительство	395,5	440,7	310,2	315,5	374,6	122,7	205,4	192,5	165,8	374,1
7.2.1.1. Многоквартирные дома	378,5	420,8	303,5	307,3	338,5	114,7	198,8	191,2	175,6	333,3
7.2.1.2. Индивидуальные дома	17,0	19,9	6,7	8,2	36,1	8,0	6,6	7,5	14,0	28,8
7.2.2. Выбыло отапливаемой площади за год, всего	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1	8,2	17,2	7,5	17,0	27,2

Показатели	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
7.3. Отапливаемая площадь жилого фонда на конец года, всего	8595,9	9036,6	9346,8	9662,3	10017,8	10132,3	10320,5	10505,5	10654,4	11001,3
8. Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий, тыс. кв. м										
8.1. Отапливаемая площадь ОДЗ на начало года, всего	4322,9	4322,9	4322,9	4322,9	4322,9	4353,9	4353,9	4353,9	4353,9	4380,5
8.2. Прибыло отапливаемой площади ОДЗ за год, в том числе:	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0	0,0	0,0	0,0	26,6	20,0
8.2.1. Новое строительство	0,0	0,0	0,0	0,0	31,0	0,0	0,0	0,0	26,6	20,0
8.2.2. Выбыло общей площади за год, всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.3. Отапливаемая площадь ОДЗ на конец года, всего	4322,9	4322,9	4322,9	4322,9	4353,9	4353,9	4353,9	4353,9	4380,5	4400,5
9. Общая отапливаемая площадь производственных зданий, тыс. кв. м										
9.1. Отапливаемая площадь производственных зданий на начало года, всего	1256,9	1277,8	1298,6	1315,7	1335,8	1347,9	1381,1	1402,9	1406,9	2733,2
9.2. Прибыло отапливаемой площади ПЗ за год, в том числе:	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
9.2.1. Новое строительство	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	17,1
9.2.2. Выбыло общей площади за год, всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.3. Отапливаемая площадь производственных зданий на конец года, всего	1277,8	1298,6	1315,7	1335,7	1347,9	1381,1	1402,9	1406,9	2733,2	2750,3

*Сведения об отапливаемых площадях общественных и производственных зданий, по состоянию на 31.12.2022 г. принято экспертно, ввиду отсутствия достоверной информации и неведении статистики по данному вопросу.

Наибольший интерес для целей разработки (актуализации) Схемы теплоснабжения, представляет анализ ежегодного ввода многоквартирной застройки, т.к. данная категория объектов практически в полном объеме подключается к системам централизованного теплоснабжения.



Рисунок 3.3 – Ретроспектива ввода многоквартирного жилищного фонда на территории города

В последнюю пятилетку наблюдается снижение темпов ввода многоквартирного жилищного фонда, несмотря на стабильный и высокий рост численности населения. Средний ввод жилых площадей в многоквартирных домах за последние 5 лет составляет 156 тыс. кв. м.

Жилищная обеспеченность населения в начале 2023 г. достигла значения 21,7 кв. м/чел., что превышает установленный стандарт социальной нормы общей площади на человека по РФ на 22% (17,8 кв. м общей площади на человека). Однако в сравнении с городами-аналогами данный показатель относительно мал. Для повышения уровня жизни населения при растущей численности населения, требуется интенсификация темпов жилищного строительства.

3.2. Анализ показателей на расчетный период

3.2.1. Численность населения

Несоответствие фактических темпов роста прогнозу Генерального плана отражено в разделе 3.1.1.

Действующей версией Генерального плана предусматривается увеличение численности населения в городе к 2035 г. до 450 тыс. чел.

На рисунках ниже представлено сравнение изменения среднегодовой численности населения по 3 сценариям:

- 1) На основании среднегодового роста за последние 10 лет (8,14 тыс. чел.);
- 2) На основании среднегодового роста за последние 5 лет (8,15 тыс. чел.);
- 3) На основании утвержденного Генерального плана.

При условии сохранения ежегодного прироста на уровне последних 5 лет возможно увеличение численности населения к 2035 г. до 512,9 тыс. чел., т.е. превышение на 13,97% численности по Генеральному плану.

При условии снижения ежегодного прироста до показателя за последние 10 лет возможно увеличение численности населения к 2035 г. до 512,8 тыс. чел., т.е. превышение на 13,95% численности по Генеральному плану.

Учитывая указанные обстоятельства, проектом Схемы теплоснабжения предусматривается средний и весьма реалистичный прогноз:

- Увеличение существующими темпами (за последние 5 лет) на ближайшие 3 года, когда значение достигнет 431,4 тыс. чел.;
- Увеличение умеренными темпами в период 2026-2035 гг., когда будет прирастать среднее значение между усредненным ежегодным приростом за последние 5 лет приростом и приростом по Генеральному плану.

При данном сценарии, численность населения к окончанию 2035 г. достигнет 498,9 тыс. чел.

При последующих актуализациях Схемы теплоснабжения прогноз численности населения подлежит уточнению.

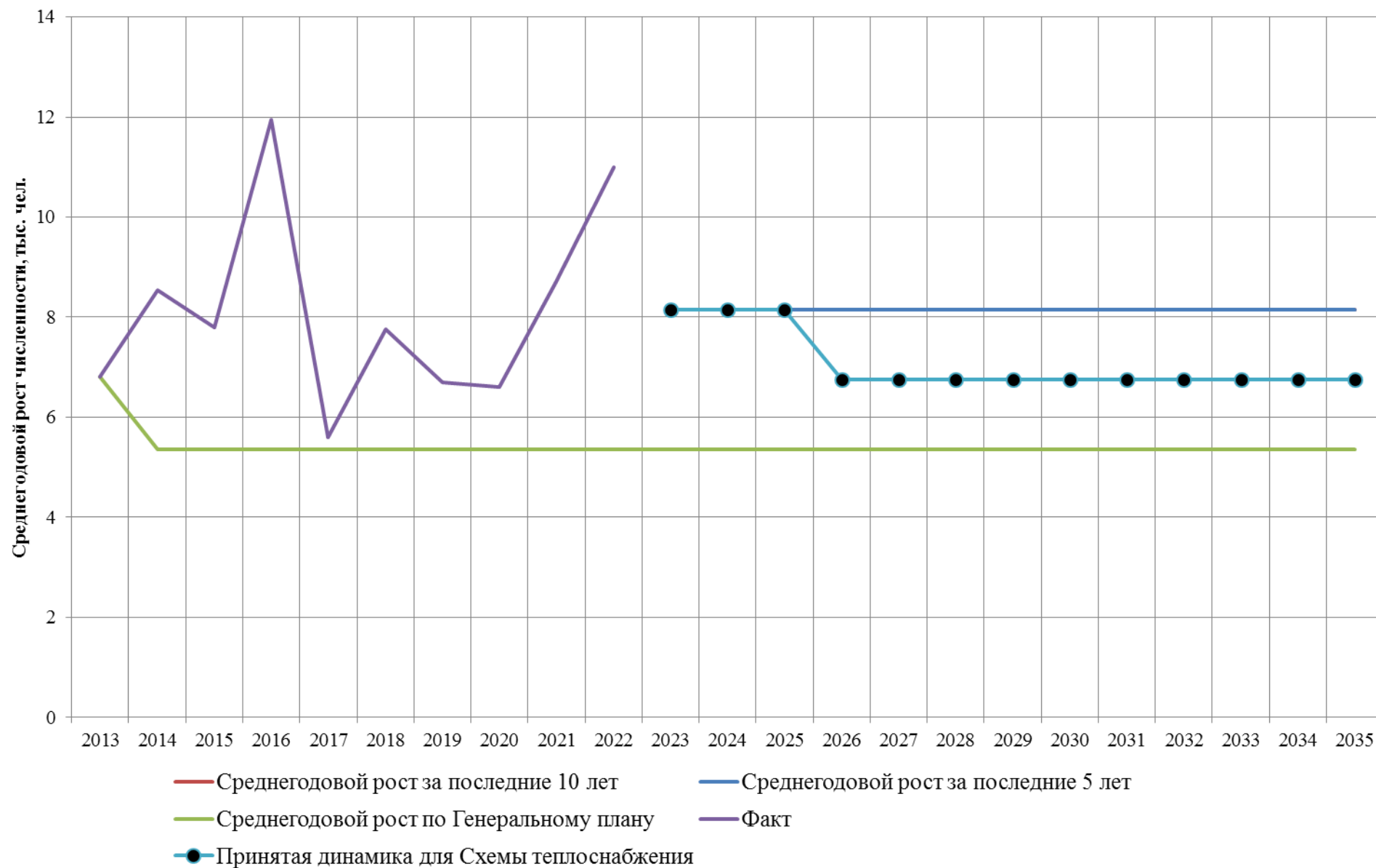


Рисунок 3.4 – Сравнение ежегодного увеличения численности населения

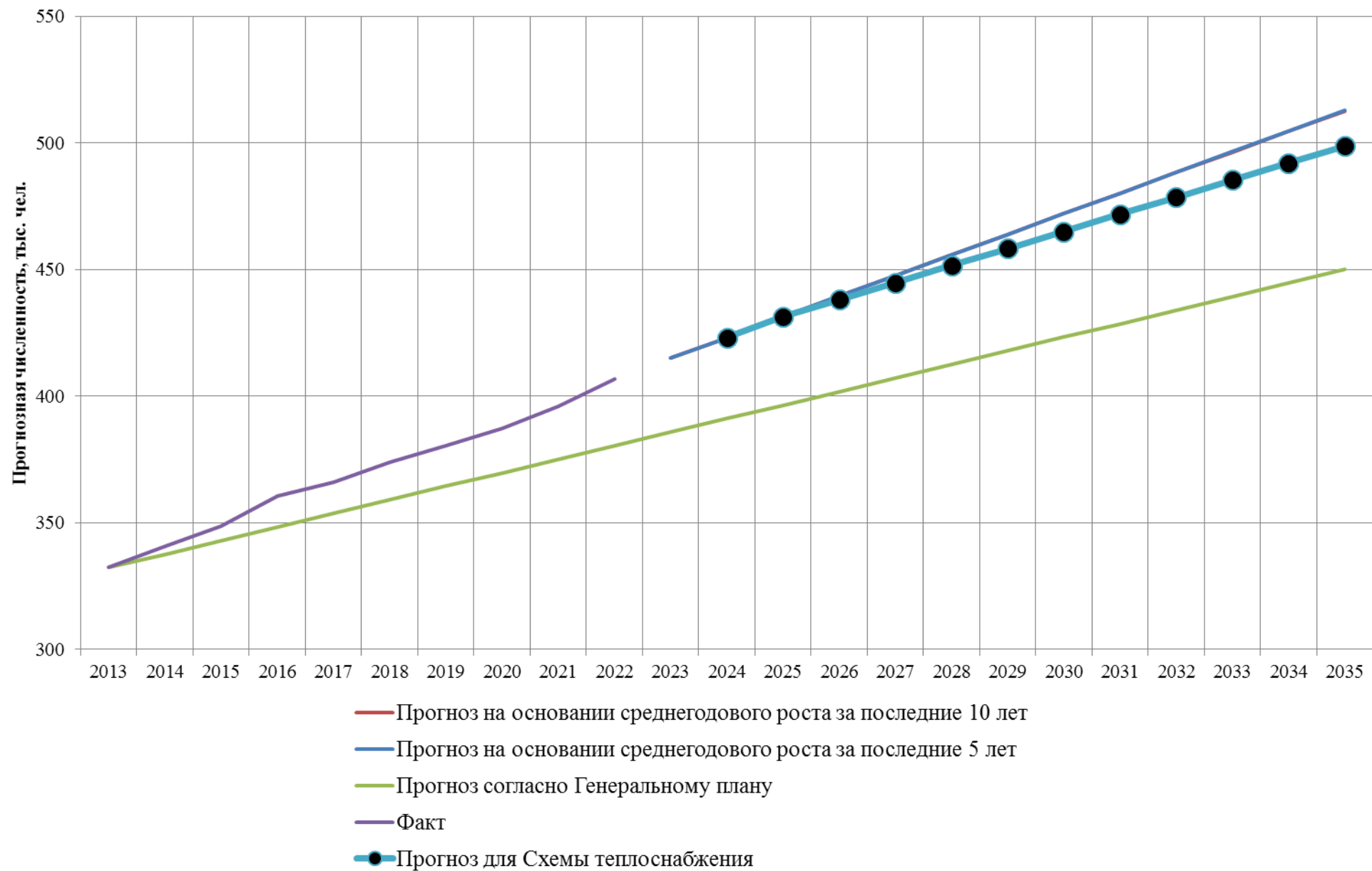


Рисунок 3.5 – Прогноз численности населения по различным сценариям

Таблица 3.3 – Сценарии изменения численности населения

Показатель	Численность населения (к окончанию года), тыс. чел.												
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
ИТОГО по городскому округу	415,1	423,2	431,4	438,1	444,9	451,6	458,4	465,1	471,9	478,6	485,4	492,1	498,9
ИТОГО прирост (+)/ убыль (-) по сравнению с предыдущим годом, %	2,0%	2,0%	1,9%	1,6%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,5%	1,4%	1,4%	1,4%	1,4%
ИТОГО прирост (+)/ убыль (-) с 2012, %	27,5%	30,0%	32,5%	34,6%	36,7%	38,7%	40,8%	42,9%	45,0%	47,0%	49,1%	51,2%	53,3%
ИТОГО прирост (+)/ убыль (-) по сравнению с окончанием 2022 г., %	2,0%	4,0%	6,0%	7,7%	9,3%	11,0%	12,6%	14,3%	16,0%	17,6%	19,3%	20,9%	22,6%
Реализация Генерального плана	385,8	391,2	396,5	401,9	407,2	412,6	417,9	423,3	428,6	434,0	439,3	444,7	450,0
Разница между фактическим и приростом по ГП, %	7,6%	8,2%	8,8%	9,0%	9,3%	9,5%	9,7%	9,9%	10,1%	10,3%	10,5%	10,7%	10,9%
Среднегодовой рост за последние 10 лет	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14	8,14
Среднегодовой рост за последние 5 лет	8,15	8,15	8,15	8,15	8,15	8,15	8,15	8,15	8,15	8,15	8,15	8,15	8,15
Среднегодовой рост по Генеральному плану	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35	5,35
Принятая динамика для Схемы теплоснабжения	8,15	8,15	8,15	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75	6,75
Прогноз на основании среднегодового роста за последние 10 лет	415,1	423,2	431,4	439,5	447,7	455,8	463,9	472,1	480,2	488,4	496,5	504,7	512,8
Прогноз на основании среднегодового роста за последние 5 лет	415,1	423,2	431,4	439,5	447,7	455,8	464,0	472,1	480,3	488,4	496,6	504,7	512,9
Прогноз согласно Генеральному плану	385,8	391,2	396,5	401,9	407,2	412,6	417,9	423,3	428,6	434,0	439,3	444,7	450,0

3.2.2. Объемы строительства

Прогноз прироста объемов теплопотребления и площадей строительных фондов составлен на основании следующих исходных данных:

- материалы Генерального плана;
- утвержденные проекты планировок кварталов по жилищной и общественно-деловой застройке;
- действующие технические условия на подключение объектов капитального строительства к тепловым сетям каждой ЕТО;
- перечень выданных в соответствии со ст. 51 ГрК РФ разрешений на строительство объектов капитального строительства на территории города, в разрезе планировочных районов;
- сведения о перспективных площадках жилищного строительства, освоение которых уже идет, либо будет начато в ближайшей перспективе;
- проектных деклараций застройщиков.

При актуализации Схемы теплоснабжения уточнен реестр перспективных потребителей, который представлен в Приложении 1 (таблица ПЗ3.2 МУ).

При актуализации Схемы теплоснабжения к категории «производственные здания промышленных предприятий» отнесены перспективные потребители коммунально-складского назначения:

- склады;
- парковки (подземные и надземные) 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.

Целевые показатели по численности населения и по площади строительного фонда представлены в таблице и на рисунках ниже.

На всех этапах расчетного периода закладывается интенсификация темпов ввода жилищного фонда для повышения качества жизни населения, учитывая стремительный рост численности населения.

Таблица 3.4 - Целевые показатели численности населения и площадей жилого фонда в течение расчетного срока актуализации Схемы теплоснабжения (расширенная таблица П24.1, на перспективу)

Показатели	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2023-2028	2029-2031	2032-2035
1. Численность постоянного населения (к окончанию года), тыс. чел.	415,1	423,2	431,4	438,1	444,9	451,6	458,4	465,1	471,9	478,6	485,4	492,1	498,9	-	-	-
1.1. Отношение отапливаемой площади жилого фонда к численности населения, м ² / чел. (к окончанию года)	27,7	27,8	28,0	28,2	28,5	29,2	29,7	30,6	31,0	31,0	33,0	33,2	33,9	-	-	-
1.2. Обеспеченность населения жилой площадью, м ² / чел. (к окончанию года)	22,2	22,2	22,3	22,5	22,7	23,2	23,6	24,3	24,6	24,6	26,1	26,3	26,8	-	-	-
2. Площадь территории городского округа, га	35398	35398	35398	35398	35398	35398	35398	35398	35398	35398	35398	35398	35398	-	-	-
3. Застроенные территории (га), в том числе	19572	19887	20225	20431	20665	21061	21258	21462	21954	22118	22330	22479	22500	-	-	-
3.1. Территории жилой застройки, га	16041	16330	16600	16878	17154	17460	17752	18050	18396	18623	18924	19159	19187	-	-	-
3.1.1. Территории многоквартирной жилой застройки, га	14278	14539	14783	15033	15282	15559	15824	16095	16412	16611	16885	17093	17093	-	-	-
3.1.2. Территории индивидуальной жилой застройки, га	1763	1791	1818	1846	1874	1900	1928	1957	1983	2011	2038	2066	2094	-	-	-
3.2. Территории производственной и коммунально-складской застройки, га	7919	7948	7955	7955	7955	7955	7955	7955	7980	7980	7980	7980	7980	-	-	-
4. Сведения о движении строительных фондов в городском округе, тыс. кв. м														-	-	-
4.1. Общая отапливаемая площадь строительных фондов на начало года	18152,2	19001,2	19451,6	20018,8	20550,9	21082,3	21985,6	22911,4	24047,5	25066,6	25448,5	26753,0	27212,3	-	-	-
4.2. Прибыло общей отапливаемой площади, в том числе:	849,0	450,4	567,2	532,1	531,5	903,3	925,8	1136,1	1019,1	381,9	1304,5	459,3	718,5	3833,4	3081,0	2864,2
4.2.1. Новое строительство, в том числе	904,8	459,8	579,3	532,1	531,5	903,3	925,8	1136,1	1019,1	381,9	1304,5	459,3	718,5	3910,8	3081,0	2864,2
4.2.1.1. Многоквартирные жилые здания	542,4	261,5	310,9	261,4	310,7	500,7	430,6	637,1	394,5	200,1	1177,7	315,5	561,2	2187,7	1462,2	2254,5
4.2.1.2. Общественно-деловая застройка	302,3	186,9	237,7	197,9	220,7	401,6	495,0	499,0	622,3	165,8	126,5	143,6	140,8	1547,1	1616,3	576,7
4.2.1.3. Индивидуальная жилищная застройка	22,9	0,2	0,0	31,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	16,4	54,2	0,0	32,5
4.2.1.4. Производственные здания и коммунально-складская застройка	37,3	11,2	30,7	41,8	0,0	1,0	0,1	0,0	2,3	0,0	0,3	0,2	0,0	121,9	2,4	0,5
4.2.2. Выбыло общей отапливаемой площади	55,8	9,4	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-
4.3. Общая отапливаемая площадь на конец года	19001,2	19451,6	20018,8	20550,9	21082,3	21985,6	22911,4	24047,5	25066,6	25448,5	26753,0	27212,3	27930,8	-	-	-
5. Жилищный фонд (тыс. кв. м) на начало периода - всего, в т.ч.:	8815,6	9212,8	9404,8	9634,6	9866,7	10105,7	10490,9	10822,1	11312,2	11615,7	11785,6	12691,6	12934,3	-	-	-
5.1. Многоквартирные жилые дома	8628,8	9003,1	9194,8	9424,6	9625,7	9864,8	10249,9	10581,2	11071,2	11374,7	11528,6	12434,5	12677,2	-	-	-
5.2. Индивидуальные жилые дома	186,8	209,7	209,9	209,9	241,0	241,0	241,0	241,0	241,0	241,0	257,0	257,0	257,0	-	-	-
6. Движение жилищного фонда, тыс. кв. м																
6.1. Площадь жилых помещений на начало года, всего	8815,6	9212,8	9404,8	9634,6	9866,7	10105,7	10490,9	10822,1	11312,2	11615,7	11785,6	12691,6	12934,3	-	-	-
6.2. Прибыло жилой площади за год, в том числе:	397,2	192,0	229,8	232,1	239,0	385,2	331,3	490,1	303,5	169,9	905,9	242,7	448,2	1675,3	1124,8	1766,7
6.2.1. Новое строительство + перевод нежилых помещений в жилые	440,1	201,4	239,2	232,1	239,0	385,2	331,3	490,1	303,5	169,9	905,9	242,7	448,2	1737,0	1124,8	1766,7
6.2.1.1. Многоквартирные дома	417,2	201,1	239,2	201,1	239,0	385,2	331,3	490,1	303,5	153,9	905,9	242,7	431,7	1682,8	1124,8	1734,2
6.2.1.2. Индивидуальные дома	22,9	0,2	0,0	31,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	16,4	54,2	0,0	32,5
6.2.2. Выбыло жилой площади за год, всего	43,0	9,4	9,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	61,7	0,0	0,0
6.3. Площадь жилых помещений на конец года, всего	9212,8	9404,8	9634,6	9866,7	10105,7	10490,9	10822,1	11312,2	11615,7	11785,6	12691,6	12934,3	13382,4	-	-	-
7. Общая отапливаемая площадь жилых зданий, тыс. кв. м																
7.1. Отапливаемая площадь жилого фонда на начало года, всего	11001,3	11510,8	11763,1	12061,8	12354,3	12665,0	13165,7	13596,4	14233,4	14628,0	14844,1	16021,8	16337,3	-	-	-
7.2. Прибыло отапливаемой площади жилых домов за год, в том числе:	509,4	252,3	298,7	292,5	310,7	500,7	430,6	637,1	394,5	216,1	1177,7	315,5	577,7	2164,4	1462,2	2287,0
7.2.1. Новое строительство	565,3	261,7	310,9	292,5	310,7	500,7	430,6	637,1	394,5	216,1	1177,7	315,5	577,7	2241,8	1462,2	2287,0
7.2.1.1. Многоквартирные дома	542,4	261,5	310,9	261,4	310,7	500,7	430,6	637,1	394,5	200,1	1177,7	315,5	561,2	2187,7	1462,2	2254,5
7.2.1.2. Индивидуальные дома	22,9	0,2	0,0	31,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,1	0,0	0,0	16,4	54,2	0,0	32,5
7.2.2. Выбыло отапливаемой площади за год, всего	55,8	9,4	12,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	77,4	0,0	0,0
7.3. Отапливаемая площадь жилого фонда на конец года, всего	11510,8	11763,1	12061,8	12354,3	12665,0	13165,7	13596,4	14233,4	14628,0	14844,1	16021,8	16337,3	16915,0	-	-	-
8. Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий, тыс. кв. м																
8.1. Отапливаемая площадь ОДЗ на начало года, всего	4400,5	4702,8	4889,7	5127,4	5325,3	5546,0	5947,6	6442,6	6941,6	7563,9	7729,7	7856,2	7999,8	-	-	-
8.2. Прибыло отапливаемой площади ОДЗ за год, в том числе:	302,3	186,9	237,7	197,9	220,7	401,6	495,0	499,0	622,3	165,8	126,5	143,6	140,8	1547,1	1616,3	576,7
8.2.1. Новое строительство	302,3	186,9	237,7	197,9	220,7	401,6	495,0	499,0	622,3	165,8	126,5	143,6	140,8	1547,1	1616,3	576,7
8.2.2. Выбыло общей площади за год, всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.3. Отапливаемая площадь ОДЗ на конец года, всего	4702,8	4889,7	5127,4	5325,3	5546,0	5947,6	6442,6	6941,6	7563,9	7729,7	7856,2	7999,8	8140,6	-	-	-
9. Общая отапливаемая площадь производственных зданий, тыс. кв. м																
9.1. Отапливаемая площадь производственных зданий на начало года, всего	2750,3	2787,6	2798,8	2829,5	2871,3	2871,3	2872,3	2872,4	2872,4	2874,7	2874,7	2875,0	2875,2	-	-	-
9.2. Прибыло отапливаемой площади ПЗ за год, в том числе:	37,3	11,2	30,7	41,8	0,0	1,0	0,1	0,0	2,3	0,0	0,3	0,2	0,0	121,9	2,4	0,5
9.2.1. Новое строительство	37,3	11,2	30,7	41,8	0,0	1,0	0,1	0,0	2,3	0,0	0,3	0,2	0,0	121,9	2,4	0,5
9.2.2. Выбыло общей площади за год, всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.3. Отапливаемая площадь производственных зданий на конец года, всего	2787,6	2798,8	2829,5	2871,3	2871,3	2872,3	2872,4	2872,4	2874,7	2874,7	2875,0	2875,2	2875,2	-	-	-

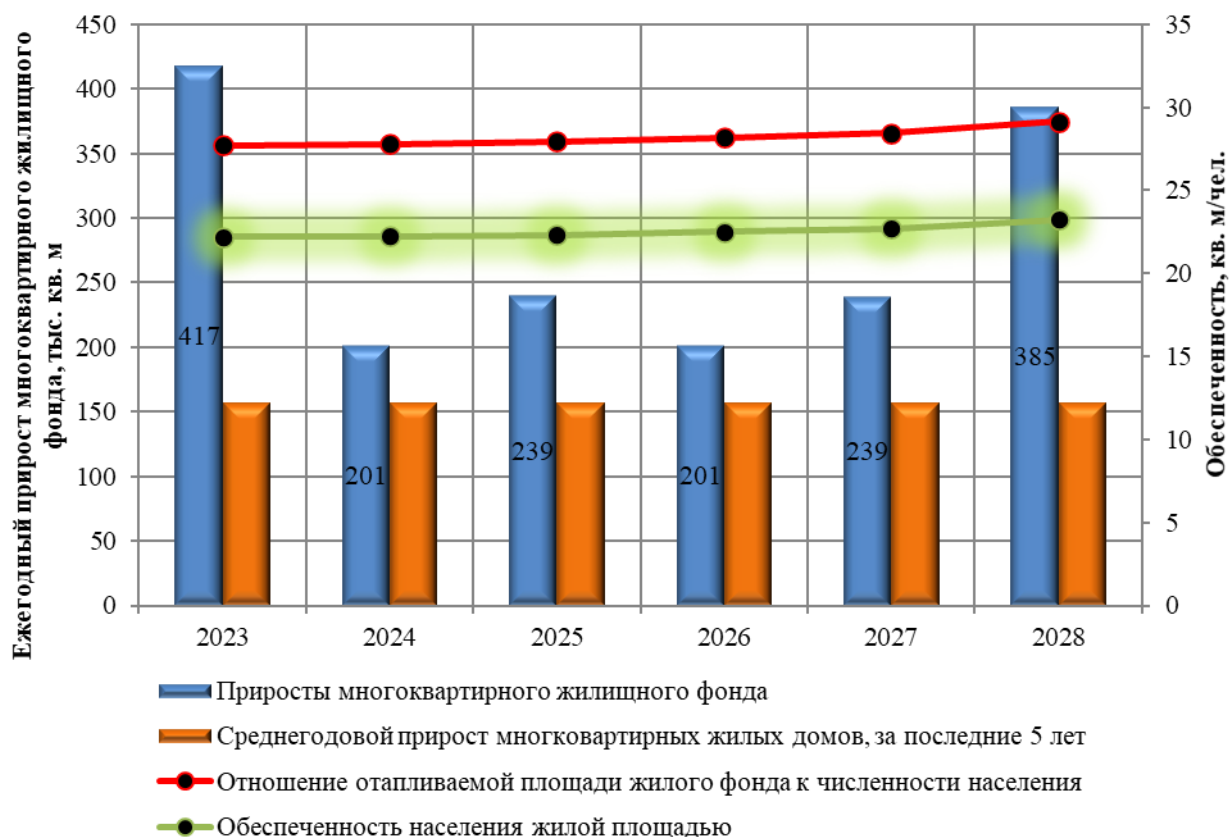


Рисунок 3.6 – Прирост площадей и обеспеченности населения жильем на ближайшую перспективу



Рисунок 3.7 – Прирост площадей и обеспеченности населения жильем по 3 расчетным этапам

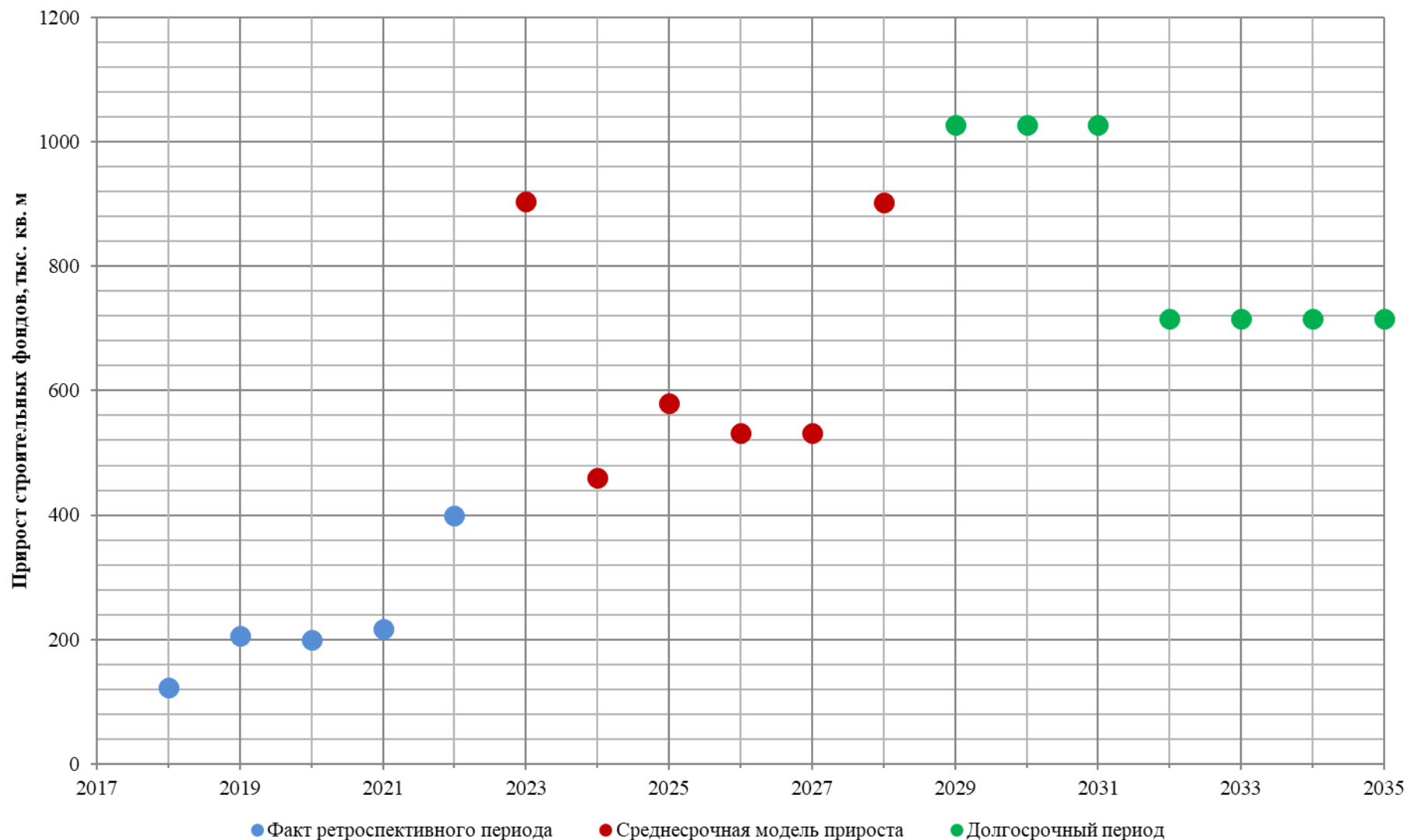


Рисунок 3.8 – Модели годовых приростов строительных фондов (рисунок П28.1 МУ)

В 2018-2022 гг. имеется некоторое занижение, поскольку отсутствуют достаточно достоверные сведения о вводе общественного и производственного фондов за последние 5 лет. Подобная статистика не ведется.

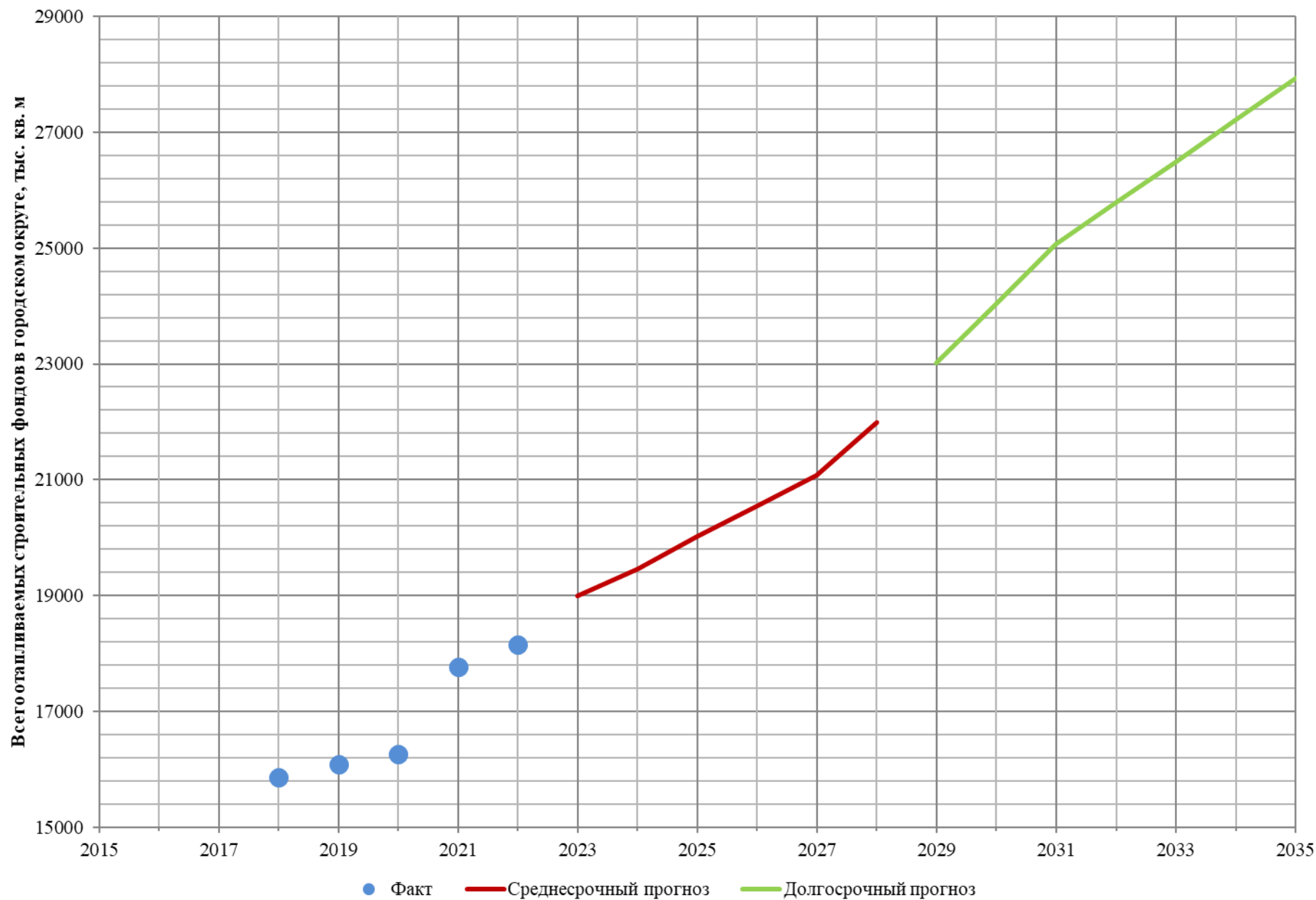


Рисунок 3.9 – Прирост площадей и обеспеченности населения жильем по 3 расчетным этапам (рисунок П28.2 МУ)

Сводные показатели прироста новых строительных фондов в разрезе расчетных элементов территориального деления представлены ниже в разрезе источников тепловой энергии. В разрезе расчетных элементов территориального деления сведения представлены в Приложении 4 Книги 3.

Подавляющее большинство перспективных потребителей расположено в зонах действия новых котельных. Однако вероятность их ввода должна уточняться при ежегодной актуализации.

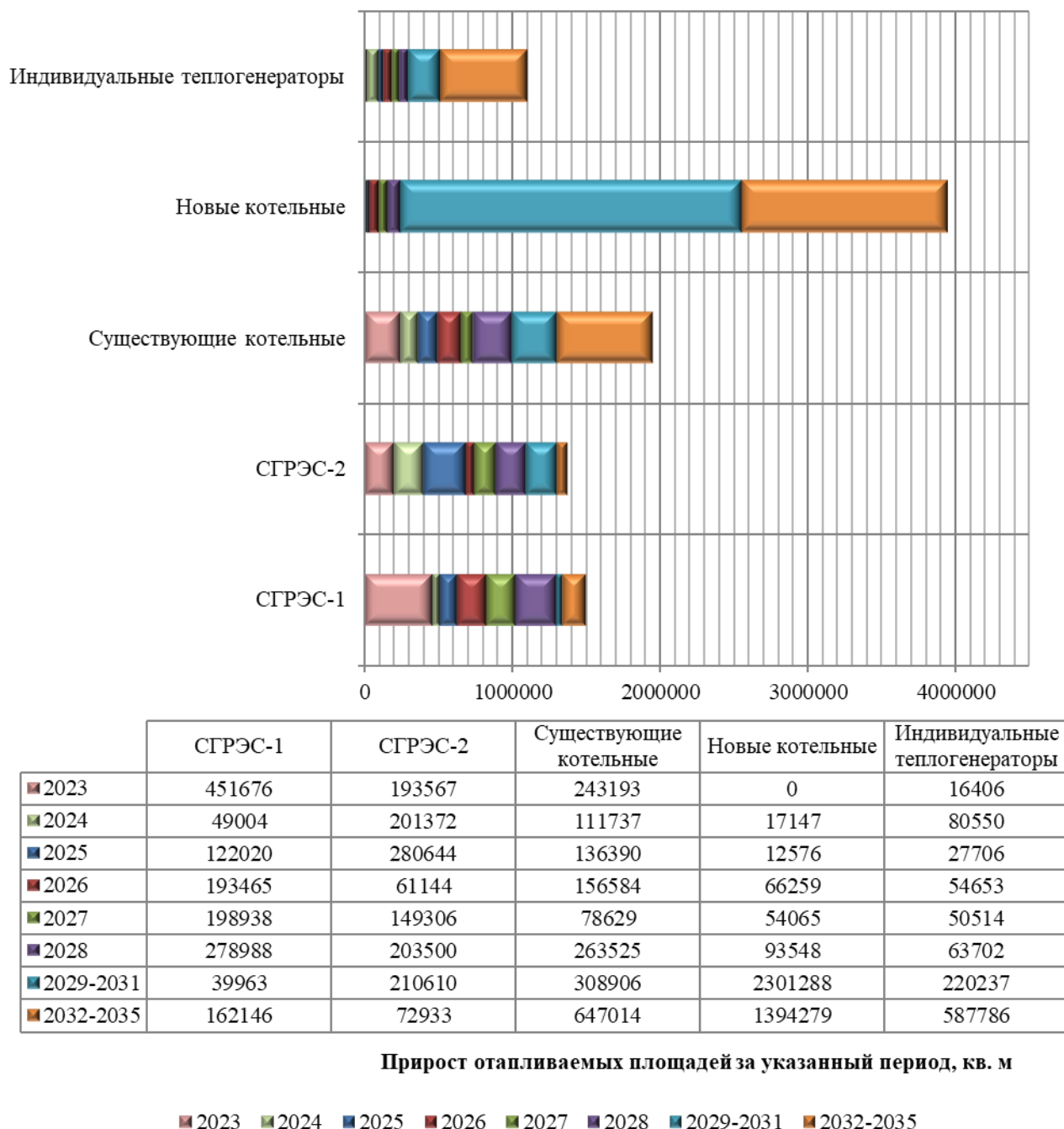


Рисунок 3.10 – Прирост строительных площадей, в зонах действия источников теплоснабжения

Таблица 3.5 - 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						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии + ПКТС																	
1	СГРЭС-1 + ПКТС	451676	49004	122020	193465	198938	278988	1294092	39963	162146	500680	622700	816165	1015103	1294092	1334055	1496201
1-жилищный фонд, в т.ч.		306455	0	98670	28761	96330	96337	626554	39963	0	306455	405126	433887	530217	626554	666517	666517
1а-многоквартирные дома		306455	0	98670	28761	96330	96337	626554	39963	0	306455	405126	433887	530217	626554	666517	666517
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		115098	49004	23350	164416	102608	182652	637128	0	162146	164102	187452	351868	454476	637128	637128	799274
3-производственные здания промышленных предприятий		30122	0	0	288	0	0	30410	0	0	30122	30122	30410	30410	30410	30410	30410
3	СГРЭС-2	193567	201372	280644	61144	149306	203500	1089533	210610	72933	394939	675583	736727	886033	1089533	1300143	1373076
1-жилищный фонд, в т.ч.		120089	99095	87954	43610	47117	49574	447439	207168	18498	219184	307138	350748	397865	447439	654607	673105
1а-многоквартирные дома		115071	99095	87954	43610	47117	49574	442421	207168	18498	214166	302120	345730	392847	442421	649589	668087
1б-индивидуальные жилые дома		5018	0	0	0	0	0	5018	0	0	5018	5018	5018	5018	5018	5018	5018
2-общественные здания		70624	102277	188128	17534	102189	153926	634678	3442	54435	172901	361029	378563	480752	634678	638120	692555
3-производственные здания промышленных предприятий		2854	0	4562	0	0	0	7416	0	0	2854	7416	7416	7416	7416	7416	7416
ИТОГО по на базе источников комбинированной выработки электрической энергии + ПКТС		645243	250376	402664	254610	348244	482488	2383625	250573	235079	895619	1298283	1552892	1901137	2383625	2634198	2869277
1-жилищный фонд, в т.ч.		426545	99095	186624	72371	143447	145911	1073993	247131	18498	525639	712264	784635	928082	1073993	1321124	1339622
1а-многоквартирные дома		421527	99095	186624	72371	143447	145911	1068975	247131	18498	520621	707246	779617	923064	1068975	1316106	1334604
1б-индивидуальные жилые дома		5018	0	0	0	0	0	5018	0	0	5018	5018	5018	5018	5018	5018	5018
2-общественные здания		185722	151281	211478	181950	204797	336578	1271806	3442	216581	337003	548481	730431	935228	1271806	1275248	1491829
3-производственные здания промышленных предприятий		32976	0	4562	288	0	0	37826	0	0	32976	37538	37826	37826	37826	37826	37826
Котельные СГМУП «ГТС»																	
4	Котельная №1 СГМУП «ГТС»	4146	0	0	0	0	0	4146	0	3437	4146	4146	4146	4146	4146	4146	7583
1-жилищный фонд, в т.ч.		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
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		4146	0	0	0	0	0	4146	0	3437	4146	4146	4146	4146	4146	4146	7583
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Котельная №2 СГМУП «ГТС»	30323	11621	22144	0	0	0	64088	59525	573	41944	64088	64088	64088	64088	123613	124186
1-жилищный фонд, в т.ч.		168	0	0	0	0	0	168	59525	0	168	168	168	168	168	59693	59693
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	59525	0	0	0	0	0	0	59525	59525
1б-индивидуальные жилые дома		168	0	0	0	0	0	168	0	0	168	168	168	168	168	168	168
2-общественные здания		30155	11621	22144	0	0	0	63920	0	573	41776	63920	63920	63920	63920	63920	64493
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Котельная №3 СГМУП «ГТС»	5821	0	0	0	0	0	5821	0	0	5821	5821	5821	5821	5821	5821	5821
1-жилищный фонд, в т.ч.		645	0	0	0	0	0	645	0	0	645	645	645	645	645	645	645
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		645	0	0	0	0	0	645	0	0	645	645	645	645	645	645	645
2-общественные здания		5176	0	0	0	0	0	5176	0	0	5176	5176	5176	5176	5176	5176	5176
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Котельная №5 СГМУП «ГТС»	0	0	0	0	0	0	0	0	1146	0	0	0	0	0	0	1146
1-жилищный фонд, в т.ч.		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
1б-индивидуальные жилые дома		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	1146	0	0	0	0	0	0	1146
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Котельная №6 СГМУП «ГТС»	969	0	26129	0	0	0	27098	0	0	969	27098	27098	27098	27098	27098	27098
1-жилищный фонд, в т.ч.		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
1б-индивидуальные жилые дома		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
3-производственные здания промышленных предприятий		969	0	26129	0	0	0	27098	0	0	969	27098	27098	27098	27098	27098	27098
9	Котельная №7 СГМУП «ГТС»	1763	0	0	0	0	0	1763	0	0	1763	1763	1763	1763	1763	1763	1763
1-жилищный фонд, в т.ч.		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
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		557	0	0	0	0	0	557	0	0	557	557	557	557	557	557	557

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м									Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
3-производственные здания промышленных предприятий		1206	0	0	0	0	0	1206	0	0	1206	1206	1206	1206	1206	1206	1206
10	Котельная №9 СГМУП «ГТС»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
11	Котельная №13 СГМУП «ГТС»	17696	0	0	0	0	0	17696	0	0	17696	17696	17696	17696	17696	17696	17696
1-жилищный фонд, в т.ч.		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
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		17696	0	0	0	0	0	17696	0	0	17696	17696	17696	17696	17696	17696	17696
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Котельная №14 СГМУП «ГТС»	15393	0	0	0	0	7321	22714	0	49757	15393	15393	15393	15393	22714	22714	72471
1-жилищный фонд, в т.ч.		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
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		15393	0	0	0	0	7321	22714	0	49757	15393	15393	15393	15393	22714	22714	72471
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Котельная №21 СГМУП «ГТС»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
14	Котельная №22 "Олимпия" СГМУП «ГТС»	0	22624	0	0	0	0	22624	0	0	22624	22624	22624	22624	22624	22624	22624
1-жилищный фонд, в т.ч.		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
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	22624	0	0	0	0	22624	0	0	22624	22624	22624	22624	22624	22624	22624
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Котельная №23 "Ледовый Дворец" СГМУП «ГТС»	14663	0	0	0	0	0	14663	0	0	14663	14663	14663	14663	14663	14663	14663
1-жилищный фонд, в т.ч.		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
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		14663	0	0	0	0	0	14663	0	0	14663	14663	14663	14663	14663	14663	14663
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Котельная №24 "Нефтяник" СГМУП «ГТС»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
17	Котельная №25 п. Лесной СГМУП «ГТС»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
18	Котельная №26 "Набережный" СГМУП «ГТС»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
19	Котельная №27 "Набережный" СГМУП «ГТС»	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
1а-многоквартирные дома		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

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м									Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
2-общественные здания		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
20	Котельная №28 п. Юность СГМУП «ГТС»	0	36423	0	0	0	0	36423	239378	184555	36423	36423	36423	36423	36423	275801	460356
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	25190	0	0	0	0	25190	189208	158759	25190	25190	25190	25190	25190	214398	373157
1а-многоквартирные дома		0	25190	0	0	0	0	25190	189208	158759	25190	25190	25190	25190	25190	214398	373157
1б-индивидуальные жилые дома		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	47737	25292	0	0	0	0	0	47737	73029
3-производственные здания промышленных предприятий		0	11233	0	0	0	0	11233	2433	504	11233	11233	11233	11233	11233	13666	14170
21	Котельная №29 п. Таежный СГМУП «ГТС»	631	224	0	0	0	5041	5896	0	367	855	855	855	855	5896	5896	6263
1-жилищный фонд, в т.ч.		631	224	0	0	0	0	855	0	0	855	855	855	855	855	855	855
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		631	224	0	0	0	0	855	0	0	855	855	855	855	855	855	855
2-общественные здания		0	0	0	0	0	5041	5041	0	367	0	0	0	0	5041	5041	5408
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Котельная №30 п. Лунный СГМУП «ГТС»	1475	0	0	0	0	3442	4917	0	0	1475	1475	1475	1475	4917	4917	4917
1-жилищный фонд, в т.ч.		145	0	0	0	0	0	145	0	0	145	145	145	145	145	145	145
1а-многоквартирные дома		145	0	0	0	0	0	145	0	0	145	145	145	145	145	145	145
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	3442	3442	0	0	0	0	0	0	3442	3442	3442
3-производственные здания промышленных предприятий		1330	0	0	0	0	0	1330	0	0	1330	1330	1330	1330	1330	1330	1330
23	Котельная №32 п. Снежный СГМУП «ГТС»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
24	Котельная №33 п. Снежный СГМУП «ГТС»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
25	Котельная №34 Крылова, 40 СГМУП «ГТС»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
26	Котельная №35 Спортивное СГМУП «ГТС» (законсервирована)	0	1340	0	0	0	0	1340	0	0	1340	1340	1340	1340	1340	1340	1340
1-жилищный фонд, в т.ч.		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
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	1340	0	0	0	0	1340	0	0	1340	1340	1340	1340	1340	1340	1340
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по котельным СГМУП «ГТС»		92880	72231	48273	0	0	15804	229189	298903	239835	165112	213385	213385	213385	229189	528092	767927
1-жилищный фонд, в т.ч.		1589	25413	0	0	0	0	27003	248733	158759	27003	27003	27003	27003	27003	275736	434495
1а-многоквартирные дома		145	25190	0	0	0	0	25335	248733	158759	25335	25335	25335	25335	25335	274068	432827
1б-индивидуальные жилые дома		1444	224	0	0	0	0	1668	0	0	1668	1668	1668	1668	1668	1668	1668
2-общественные здания		87786	35585	22144	0	0	15804	161319	47737	80572	123371	145515	145515	145515	161319	209056	289628
3-производственные здания промышленных предприятий		3505	11233	26129	0	0	0	40867	2433	504	14738	40867	40867	40867	40867	43300	43804
Котельные ПАО «Сургутнефтегаз»																	
27	Котельная №1 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
28	Котельная №3 ПАО «Сургутнефтегаз»	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

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м									Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
	1а-многоквартирные дома	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
	2-общественные здания	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
29	Котельная №4 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	1а-многоквартирные дома	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
	2-общественные здания	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
30	Котельная №5 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	1а-многоквартирные дома	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
	2-общественные здания	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
31	Котельная №6 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	1а-многоквартирные дома	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
	2-общественные здания	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
32	Котельная №7 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	1а-многоквартирные дома	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
	2-общественные здания	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
33	Котельная №8 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	1а-многоквартирные дома	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
	2-общественные здания	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
34	Котельная №9 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	1а-многоквартирные дома	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
	2-общественные здания	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
35	Котельная №10 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	1а-многоквартирные дома	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
	2-общественные здания	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
36	Котельная №12 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	1а-многоквартирные дома	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
	2-общественные здания	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
37	Котельная №14 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	1а-многоквартирные дома	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
	2-общественные здания	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
38	Котельная №15 ПАО «Сургутнефтегаз»	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						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
1-жилищный фонд, в т.ч.		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
1б-индивидуальные жилые дома		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
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
39	Котельная №16 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
40	Котельная №17 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
41	Котельная №19 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
ИТОГО по котельным ПАО «Сургутнефтегаз»		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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
Котельные ООО «СГЭС»		149529	0	80029	156584	78629	247721	712492	10003	407179	149529	229558	386142	464771	712492	722495	1129674
43	Котельная К-45	120738	0	80029	99191	62712	245109	607779	10003	361719	120738	200767	299958	362670	607779	617782	979501
1-жилищный фонд, в т.ч.		120738	0	80029	99191	62712	245109	607779	10003	361719	120738	200767	299958	362670	607779	617782	979501
1а-многоквартирные дома		120738	0	80029	99191	62712	245109	607779	10003	361719	120738	200767	299958	362670	607779	617782	979501
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		28791	0	0	15917	15917	2612	63237	0	45460	28791	28791	44708	60625	63237	63237	108697
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	41476	0	0	41476	0	0	0	0	41476	41476	41476	41476	41476
44	Котельная «Котельная для теплоснабжения. Нефтеюганское шоссе, 22 стр. 5» (СОК)	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
ИТОГО по котельным ООО «СГЭС»		149529	0	80029	156584	78629	247721	712492	10003	407179	149529	229558	386142	464771	712492	722495	1129674
1-жилищный фонд, в т.ч.		120738	0	80029	99191	62712	245109	607779	10003	361719	120738	200767	299958	362670	607779	617782	979501
1а-многоквартирные дома		120738	0	80029	99191	62712	245109	607779	10003	361719	120738	200767	299958	362670	607779	617782	979501
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		28791	0	0	15917	15917	2612	63237	0	45460	28791	28791	44708	60625	63237	63237	108697
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	41476	0	0	41476	0	0	0	0	41476	41476	41476	41476	41476
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне деятельности ЕТО)																	
45	Котельная ООО «Газпром энерго»	784	0	0	0	0	0	784	0	0	784	784	784	784	784	784	784
1-жилищный фонд, в т.ч.		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
1б-индивидуальные жилые дома		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						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		784	0	0	0	0	0	784	0	0	784	784	784	784	784	784	784
46	Котельная АО «Аэропорт Сургут»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
47	Котельная СГМУП «Сургутский Хлебозавод»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
48	Котельная ООО УК «СЗТК»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
49	Котельная ООО «ТВС-сервис»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
50	Котельная АО «Горремстрой»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
51	Котельная ООО «Технические системы»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
52	Котельная ООО «СКАТ-База»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
53	Котельная ООО «ТехСтрой»	0	39506	8088	0	0	0	47594	0	0	39506	47594	47594	47594	47594	47594	47594
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	39506	8088	0	0	0	47594	0	0	39506	47594	47594	47594	47594	47594	47594
1а-многоквартирные дома		0	39506	8088	0	0	0	47594	0	0	39506	47594	47594	47594	47594	47594	47594
1б-индивидуальные жилые дома		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
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по прочим ЕТО		784	39506	8088	0	0	0	48378	0	0	40290	48378	48378	48378	48378	48378	48378
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	39506	8088	0	0	0	47594	0	0	39506	47594	47594	47594	47594	47594	47594
1а-многоквартирные дома		0	39506	8088	0	0	0	47594	0	0	39506	47594	47594	47594	47594	47594	47594
1б-индивидуальные жилые дома		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
3-производственные здания промышленных предприятий		784	0	0	0	0	0	784	0	0	784	784	784	784	784	784	784
ИТОГО по всем существующим теплоисточникам		888436	362113	539054	411193	426873	746013	3373683	559479	882093	1250549	1789603	2200796	2627670	3373683	3933162	4815255
1-жилищный фонд, в т.ч.		548872	164014	274741	171562	206159	391020	1756369	505867	538976	712886	987627	1159190	1365349	1756369	2262236	2801212
1а-многоквартирные дома		542410	163790	274741	171562	206159	391020	1749683	505867	538976	706200	980941	1152504	1358663	1749683	2255550	2794526

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м									Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
16-индивидуальные жилые дома		6462	224	0	0	0	0	6686	0	0	6686	6686	6686	6686	6686	6686	6686
2-общественные здания		302299	186866	233622	197867	220714	354994	1496361	51179	342613	489165	722787	920654	1141367	1496361	1547540	1890153
3-производственные здания промышленных предприятий		37265	11233	30691	41764	0	0	120953	2433	504	48498	79189	120953	120953	120953	123386	123890
Новые котельные (некомбинированная выработка)																	
54	Новая котельная №15 кв. П-9	0	0	0	0	0	39712	39712	0	0	0	0	0	0	39712	39712	39712
1-жилищный фонд, в т.ч.		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
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	38728	38728	0	0	0	0	0	0	38728	38728	38728
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	984	984	0	0	0	0	0	0	984	984	984
55	Новая котельная мкр. 51	0	17147	12576	66259	54065	53836	203883	227275	3261	17147	29723	95982	150047	203883	431158	434419
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	17147	12576	66259	54065	53836	203883	172085	3261	17147	29723	95982	150047	203883	375968	379229
1а-многоквартирные дома		0	17147	12576	66259	54065	53836	203883	172085	3261	17147	29723	95982	150047	203883	375968	379229
1б-индивидуальные жилые дома		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	55190	0	0	0	0	0	0	55190	55190
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Новая котельная Бизнес-центра мкр. 35	0	0	0	0	0	0	0	34542	0	0	0	0	0	0	34542	34542
1-жилищный фонд, в т.ч.		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
1б-индивидуальные жилые дома		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	34542	0	0	0	0	0	0	34542	34542
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Новая БМК 48 мкр.	0	0	0	0	0	0	0	30132	0	0	0	0	0	0	30132	30132
1-жилищный фонд, в т.ч.		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
1б-индивидуальные жилые дома		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	30132	0	0	0	0	0	0	30132	30132
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Новая котельная мкр. СЗП1	0	0	0	0	0	0	0	0	1178469	0	0	0	0	0	0	1178469
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	1054426	0	0	0	0	0	0	1054426
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	1054426	0	0	0	0	0	0	1054426
1б-индивидуальные жилые дома		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	124043	0	0	0	0	0	0	124043
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Новая котельная ЦЖ-1,1	0	0	0	0	0	0	0	216320	207393	0	0	0	0	0	216320	423713
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	196288	196288	0	0	0	0	0	196288	392576
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	196288	196288	0	0	0	0	0	196288	392576
1б-индивидуальные жилые дома		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	20032	11105	0	0	0	0	0	20032	31137
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Новая котельная производственно-торгового комплекса в кв. П-10	0	0	0	0	0	0	0	25661	0	0	0	0	0	0	25661	25661
1-жилищный фонд, в т.ч.		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
1б-индивидуальные жилые дома		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	25661	0	0	0	0	0	0	25661	25661
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	Новая котельная НТЦ №1	0	0	0	0	0	0	0	677604	0	0	0	0	0	0	677604	677604
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	209457	0	0	0	0	0	0	209457	209457
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	209457	0	0	0	0	0	0	209457	209457
1б-индивидуальные жилые дома		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	468147	0	0	0	0	0	0	468147	468147
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	Новая котельная НТЦ №2	0	0	0	0	0	0	0	395243	0	0	0	0	0	0	395243	395243
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	242638	0	0	0	0	0	0	242638	242638
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	242638	0	0	0	0	0	0	242638	242638
1б-индивидуальные жилые дома		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	152605	0	0	0	0	0	0	152605	152605
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	Новая котельная кв. Пойма-2	0	0	0	0	0	0	0	688433	0	0	0	0	0	0	688433	688433

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м									Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	128513	0	0	0	0	0	128513	128513	
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	128513	0	0	0	0	0	128513	128513	
1б-индивидуальные жилые дома		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	559920	0	0	0	0	0	559920	559920	
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
64	Новая котельная кв. П-12	0	0	0	0	0	0	0	6078	5156	0	0	0	0	6078	11234	
1-жилищный фонд, в т.ч.		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	
1б-индивидуальные жилые дома		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	6078	5156	0	0	0	0	6078	11234	
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИТОГО по новым теплоисточникам		0	17147	12576	66259	54065	93548	243595	2301288	1394279	17147	29723	95982	150047	243595	2544883	3939162
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	17147	12576	66259	54065	53836	203883	948981	1253975	17147	29723	95982	150047	203883	1152864	2406839
1а-многоквартирные дома		0	17147	12576	66259	54065	53836	203883	948981	1253975	17147	29723	95982	150047	203883	1152864	2406839
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	38728	38728	1352307	140304	0	0	0	0	38728	1391035	1531339
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	984	984	0	0	0	0	0	0	984	984	984
ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения		888436	379260	551630	477452	480938	839561	3617278	2860767	2276372	1267696	1819326	2296778	2777717	3617278	6478045	8754417
1-жилищный фонд, в т.ч.		548872	181161	287317	237821	260224	444856	1960252	1454848	1792951	730033	1017350	1255172	1515396	1960252	3415100	5208051
1а-многоквартирные дома		542410	180937	287317	237821	260224	444856	1953566	1454848	1792951	723347	1010664	1248486	1508710	1953566	3408414	5201365
1б-индивидуальные жилые дома		6462	224	0	0	0	0	6686	0	0	6686	6686	6686	6686	6686	6686	6686
2-общественные здания		302299	186866	233622	197867	220714	393722	1535089	1403486	482917	489165	722787	920654	1141367	1535089	2938575	3421492
3-производственные здания промышленных предприятий		37265	11233	30691	41764	0	984	121937	2433	504	48498	79189	120953	120953	121937	124370	124874
-	Индивидуальные теплогенераторы	16406	80550	27706	54653	50514	63702	293531	220237	587786	96956	124662	179315	229829	293531	513768	1101554
1-жилищный фонд, в т.ч.		16406	80550	23592	54653	50514	55846	281561	7379	494053	96956	120548	175201	225715	281561	288940	782993
1а-многоквартирные дома		0	80550	23592	23592	50514	55846	234094	7379	461554	80550	104142	127734	178248	234094	241473	703027
1б-индивидуальные жилые дома		16406	0	0	31061	0	0	47467	0	32499	16406	16406	47467	47467	47467	47467	79966
2-общественные здания		0	0	4114	0	0	7856	11970	212858	93733	0	4114	4114	4114	11970	224828	318561
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по муниципальному образованию		904842	459810	579336	532105	531452	903263	3910808	3081004	2864158	1364652	1943988	2476093	3007546	3910808	6991812	9855970
1-жилищный фонд, в т.ч.		565278	261711	310909	292474	310738	500702	2241813	1462227	2287004	826989	1137898	1430373	1741111	2241813	3704040	5991044
1а-многоквартирные дома		542410	261487	310909	261413	310738	500702	2187660	1462227	2254505	803897	1114806	1376220	1686958	2187660	3649887	5904392
1б-индивидуальные жилые дома		22868	224	0	31061	0	0	54153	0	32499	23092	23092	54153	54153	54153	54153	86652
2-общественные здания		302299	186866	237736	197867	220714	401577	1547059	1616344	576650	489165	726901	924768	1145481	1547059	3163403	3740053
3-производственные здания промышленных предприятий		37265	11233	30691	41764	0	984	121937	2433	504	48498	79189	120953	120953	121937	124370	124874

При актуализации Схемы теплоснабжения учтены сведения по сносу строительных фондов, полученные от Администрации города.

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. Пообъектный перечень сносимых объектов в период 2023-2035 гг. представлен в Приложении 2 Книги 3.

Прогнозный снос строительных фондов представлен ниже в разрезе источников тепловой энергии. В разрезе расчетных элементов территориального деления сведения представлены в Приложении 5 Книги 3.

Таблица 3.6 - Показатели сноса 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						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии + ПКТС																	
1	СГРЭС-1 + ПКТС	7802	0	0	0	0	0	7802	0	0	7802	7802	7802	7802	7802	7802	7802
1-жилищный фонд, в т.ч.		7802	0	0	0	0	0	7802	0	0	7802	7802	7802	7802	7802	7802	7802
1а-многоквартирные дома		7802	0	0	0	0	0	7802	0	0	7802	7802	7802	7802	7802	7802	7802
1б-индивидуальные жилые дома		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
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	СГРЭС-2	19371	3375	4620	0	0	0	27366	0	0	22746	27366	27366	27366	27366	27366	27366
1-жилищный фонд, в т.ч.		19371	3375	4620	0	0	0	27366	0	0	22746	27366	27366	27366	27366	27366	27366
1а-многоквартирные дома		19371	3375	4620	0	0	0	27366	0	0	22746	27366	27366	27366	27366	27366	27366
1б-индивидуальные жилые дома		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
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по на базе источников комбинированной выработки электрической энергии + ПКТС		27173	3375	4620	0	0	0	35168	0	0	30548	35168	35168	35168	35168	35168	35168
1-жилищный фонд, в т.ч.		27173	3375	4620	0	0	0	35168	0	0	30548	35168	35168	35168	35168	35168	35168
1а-многоквартирные дома		27173	3375	4620	0	0	0	35168	0	0	30548	35168	35168	35168	35168	35168	35168
1б-индивидуальные жилые дома		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
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельные СГМУП «ГТС»																	
4	Котельная №1	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
5	Котельная №2	17514	3049	728	0	0	0	21291	0	0	20563	21291	21291	21291	21291	21291	21291
1-жилищный фонд, в т.ч.		17514	3049	728	0	0	0	21291	0	0	20563	21291	21291	21291	21291	21291	21291
1а-многоквартирные дома		17514	3049	728	0	0	0	21291	0	0	20563	21291	21291	21291	21291	21291	21291
1б-индивидуальные жилые дома		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
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Котельная №3	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
7	Котельная №5	0	5406	4036	0	0	0	9442	0	0	5406	9442	9442	9442	9442	9442	9442
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	5406	4036	0	0	0	9442	0	0	5406	9442	9442	9442	9442	9442	9442
1а-многоквартирные дома		0	5406	4036	0	0	0	9442	0	0	5406	9442	9442	9442	9442	9442	9442
1б-индивидуальные жилые дома		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
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Котельная №6	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
9	Котельная №7	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
10	Котельная №9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Убыль отапливаемых площадей за указанный период, кв. м									Убыль отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
1-жилищный фонд, в т.ч.		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
	1б-индивидуальные жилые дома	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
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Котельная №13	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
	1а-многоквартирные дома	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
2-общественные здания		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
12	Котельная №14	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
	1а-многоквартирные дома	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
2-общественные здания		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
13	Котельная №21	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
	1а-многоквартирные дома	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
2-общественные здания		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
14	Котельная №22 "Олимпия"	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
	1а-многоквартирные дома	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
2-общественные здания		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
15	Котельная №23 "Ледовый Дворец"	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
	1а-многоквартирные дома	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
2-общественные здания		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
16	Котельная №24 "Нефтяник"	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
	1а-многоквартирные дома	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
2-общественные здания		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
17	Котельная №25 п. Лесной	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
	1а-многоквартирные дома	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
2-общественные здания		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
18	Котельная №26 "Набережный"	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
	1а-многоквартирные дома	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
2-общественные здания		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
19	Котельная №27 "Набережный"	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
	1а-многоквартирные дома	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
2-общественные здания		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
20	Котельная №28 п. Юность	10071	0	1880	0	0	0	11951	0	0	10071	11951	11951	11951	11951	11951	11951

№ п/п	Наименование теплоисточника	Убыль отапливаемых площадей за указанный период, кв. м									Убыль отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
1-жилищный фонд, в т.ч.		10071	0	1880	0	0	0	11951	0	0	10071	11951	11951	11951	11951	11951	11951
1а-многоквартирные дома		10071	0	1880	0	0	0	11951	0	0	10071	11951	11951	11951	11951	11951	11951
1б-индивидуальные жилые дома		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
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Котельная №29 п. Таежный	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
22	Котельная №30 п. Лунный	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
23	Котельная №32 п. Снежный	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
24	Котельная №33 п. Снежный	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
25	Котельная №34 Крылова, 40	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
ИТОГО по котельным СГМУП «ГТС»		27585	8455	6644	0	0	0	42684	0	0	36040	42684	42684	42684	42684	42684	42684
1-жилищный фонд, в т.ч.		27585	8455	6644	0	0	0	42684	0	0	36040	42684	42684	42684	42684	42684	42684
1а-многоквартирные дома		27585	8455	6644	0	0	0	42684	0	0	36040	42684	42684	42684	42684	42684	42684
1б-индивидуальные жилые дома		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
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельные ПАО «Сургутнефтегаз»																	
27	Котельная №1 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
28	Котельная №3 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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

№ п/п	Наименование теплоисточника	Убыль отапливаемых площадей за указанный период, кв. м									Убыль отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
29	Котельная №4 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
30	Котельная №5 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
31	Котельная №6 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
32	Котельная №7 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
33	Котельная №8 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
34	Котельная №9 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
35	Котельная №10 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
36	Котельная №12 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
37	Котельная №14 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
38	Котельная №15 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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

№ п/п	Наименование теплоисточника	Убыль отапливаемых площадей за указанный период, кв. м									Убыль отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
39	Котельная №16 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
40	Котельная №17 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
41	Котельная №19 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
ИТОГО по котельным ПАО «Сургутнефтегаз»		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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
Котельные ООО «СГЭС»		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Котельная К-45	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
44	Котельная «Котельная для теплоснабжения. Нефтеюганское шоссе, 22 стр. 5» (СОК)	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
ИТОГО по котельным ООО «СГЭС»		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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне деятельности ЕТО)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
45	Котельная ООО «Газпром энерго»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
46	Котельная АО «Аэропорт Сургут»	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
1а-многоквартирные дома		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

№ п/п	Наименование теплоисточника	Убыль отапливаемых площадей за указанный период, кв. м									Убыль отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
2-общественные здания		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
47	Котельная СГМУП «Сургутский Хлебозавод»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
48	Котельная ООО УК «СЗТК»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
49	Котельная ООО «ТВС-сервис»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
50	Котельная АО «Горремстрой»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
51	Котельная ООО «Технические системы»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
52	Котельная ООО «СКАТ-База»	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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
ИТОГО по прочим ЕТО		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
1а-многоквартирные дома		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
2-общественные здания		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
ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения		54758	11830	11264	0	0	0	77852	0	0	66588	77852	77852	77852	77852	77852	77852
1-жилищный фонд, в т.ч.		54758	11830	11264	0	0	0	77852	0	0	66588	77852	77852	77852	77852	77852	77852
1а-многоквартирные дома		54758	11830	11264	0	0	0	77852	0	0	66588	77852	77852	77852	77852	77852	77852
1б-индивидуальные жилые дома		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
3-производственные здания промышленных предприятий		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
-	Индивидуальные теплогенераторы	1082	379	917	0	0	0	2378	0	0	1461	2378	2378	2378	2378	2378	2378
1-жилищный фонд, в т.ч.		1082	379	917	0	0	0	2378	0	0	1461	2378	2378	2378	2378	2378	2378
1а-многоквартирные дома		1082	379	917	0	0	0	2378	0	0	1461	2378	2378	2378	2378	2378	2378
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Убыль отапливаемых площадей за указанный период, кв. м									Убыль отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
2-общественные здания		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
ИТОГО по всем источникам теплоснабжения		55840	12209	12181	0	0	0	80230	0	0	68049	80230	80230	80230	80230	80230	80230
1-жилищный фонд, в т.ч.		55840	12209	12181	0	0	0	80230	0	0	68049	80230	80230	80230	80230	80230	80230
1а-многоквартирные дома		55840	12209	12181	0	0	0	80230	0	0	68049	80230	80230	80230	80230	80230	80230
1б-индивидуальные жилые дома		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
3-производственные здания промышленных предприятий		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

Расчет перспективного теплопотребления должен осуществляться на основании СП 50.13330.2012 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 м³ здания, т.е. имеют размерность Вт/(м³·°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/м²) 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)».

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». 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)».*

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.».

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».

Климатические характеристики города определены в соответствии с СП 131.13330.2020 актуализированная версия СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»:

- 1) $t_{p.o} = -42^{\circ}\text{C}$ - расчётная температура наружного воздуха для проектирования отопления;
- 2) $t_{cp.o} = -9,3^{\circ}\text{C}$ - средняя температура наружного воздуха за отапливаемый период;
- 3) $n_o = 254$ суток – продолжительность отопительного периода.

Таким образом, нормативы удельной тепловой нагрузки и удельного теплопотребления принимаются в соответствии с СП 50.13330.2012 актуализированная версия СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», с учетом

1) СП 131.13330.2020 актуализированная версия СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»;

2) 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».

Во всех указанных документах, нормативы утверждены, в зависимости от этажности здания, поэтому в новой версии Схемы теплоснабжения, перспективное потребление оценивалось, с учетом планируемой этажности каждого здания.

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 двуокиси 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, 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 ниже.

Присвоение классов D, E на стадии проектирования не допускается.

Классы A, B, C устанавливаются для вновь возводимых и реконструируемых зданий на стадии разработки проектной документации и впоследствии их уточняют в процессе эксплуатации, по результатам энергетического обследования. С целью увеличения доли зданий с классами «A, B» субъекты Российской Федерации должны применять меры по экономическому стимулированию, как к участникам строительного процесса, так и эксплуатирующим организациям.

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

В соответствии с п. 8 Требований энергоэффективности зданий, строений и сооружений:

«В задании на проектирование следует указывать класс энергетической эффективности B ("высокий") и процент снижения нормируемого удельного расхода энергии на цели отопления и вентиляции по отношению к базовому уровню. Соответствие проектных значений нормируемым на стадии проектирования устанавливается в энергетическом паспорте здания. При неудовлетворении приведенных выше требований усиливается теплозащита наружных ограждающих конструкций, либо выполняются мероприятия по повышению энергоэффективности систем отопления и вентиляции».

Таблица 4.1 - 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
При проектировании и эксплуатации новых и реконструируемых зданий			
A++ A+ A	Очень высокий	Ниже -60 От -50 до -60 включительно От -40 до -50 включительно	Экономическое стимулирование
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

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
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

Схемой теплоснабжения предусматривается ввод зданий категорий энергоэффективности «А», «В» и «С».

В настоящее время существенная доля застройщиков не использует в полной мере современные энергоэффективные технологии, экономя на сырье и материалах при строительстве. Подобный тренд объясняется:

- 1) Ограниченной покупательской способностью жильцов в многоквартирных домах. Дорогие квадратные метры могут оказаться не востребованы, с учетом среднестатистического уровня жизни горожан;
- 2) Дешевизной тепловой энергии для отопления будущих зданий.

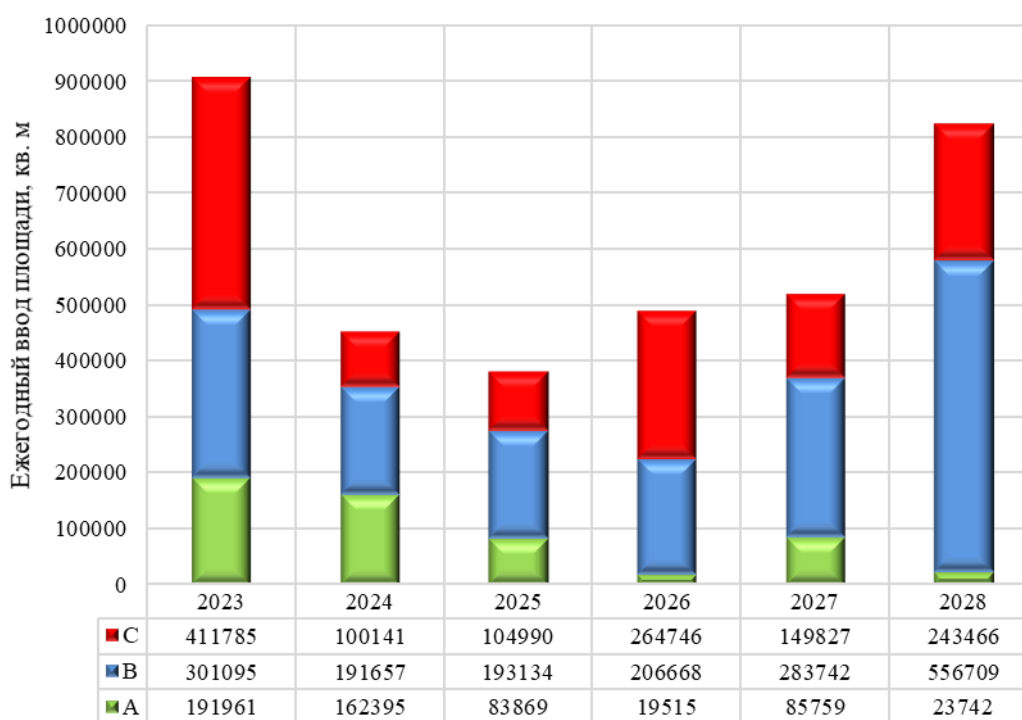


Рисунок 4.1 – Доля вводимых площадей на территории города, по классу энергоэффективности, в течение 1 этапа расчетного периода - ежегодно

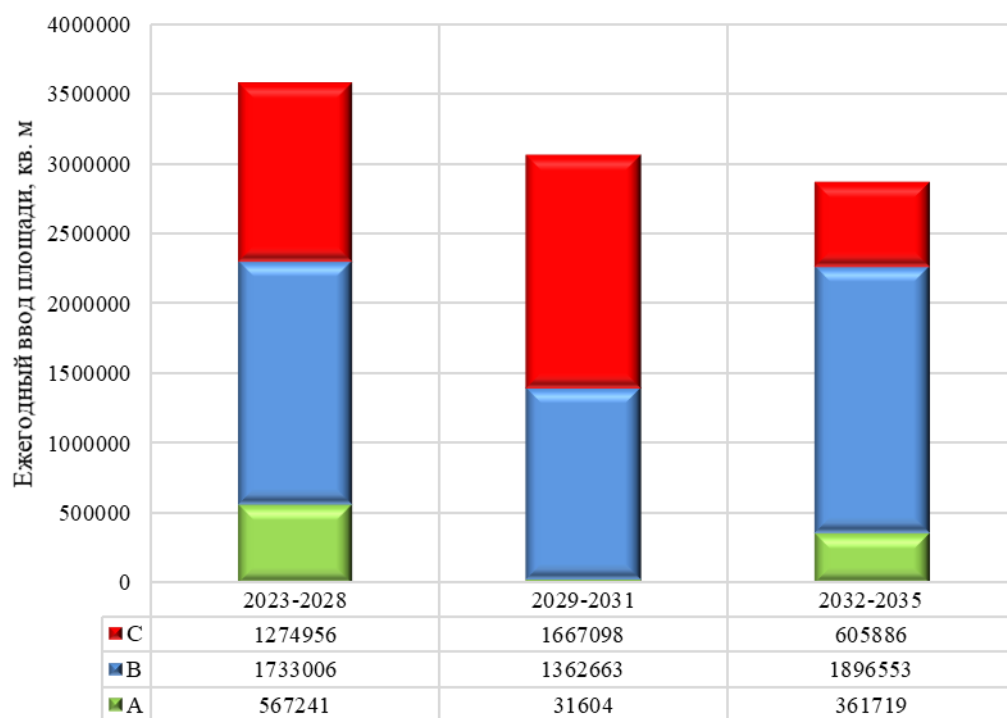


Рисунок 4.2 – Доля вводимых площадей на территории города, по классу энергоэффективности, по этапам расчетного периода

Таблица 4.2 - Доля вводимых площадей на территории города, по классу энергоэффективности

Класс энергоэффективности	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м									Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м						
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2031	2032- 2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
Абсолютное выражение, кв. м																
ИТОГО по всем классам	904842	454193	381993	490929	519328	823917	3575202	3061365	2864158	1359035	1741028	2231958	2751286	3575202	6636567	9500725
A, в т.ч.	191961	162395	83869	19515	85759	23742	567241	31604	361719	354356	438226	457741	543500	567241	598845	960564
A++	0	29375	14687	0	0	0	44062	0	0	29375	44062	44062	44062	44062	44062	44062
A+	40450	19989	35897	9768	0	15886	121990	0	190377	60439	96336	106104	106104	121990	121990	312367
A	151511	113031	33285	9747	85759	7856	401189	31604	171342	264542	297827	307574	393333	401189	432793	604135
B, в т.ч.	301095	191657	193134	206668	283742	556709	1733006	1362663	1896553	492753	685886	892555	1176297	1733006	3095669	4992222
B+	157324	103370	108016	136793	166469	286432	958404	424602	7905	260694	368710	505503	671972	958404	1383006	1390911
B	143771	88288	85118	69875	117273	270277	774601	938061	1888648	232059	317176	387051	504324	774601	1712662	3601310
C, в т.ч.	411785	100141	104990	264746	149827	243466	1274956	1667098	605886	511926	616917	881663	1031490	1274956	2942054	3547940
C+	50551	40362	31944	71538	97272	200493	492160	514492	461127	90913	122857	194395	291667	492160	1006652	1467779
C	220765	51918	46276	123422	33211	13316	488909	883383	143222	272684	318960	442382	475593	488909	1372292	1515514
C-	140469	7860	26770	69786	19344	29657	293886	269223	1537	148329	175099	244885	264229	293886	563109	564646
Доля, %																
ИТОГО по всем классам	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
A, в т.ч.	21%	36%	22%	4%	17%	3%	16%	1%	13%	26%	25%	21%	20%	16%	9%	10%
A++	0%	6%	4%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	2%	3%	2%	2%	1%	1%	0%
A+	4%	4%	9%	2%	0%	2%	3%	0%	7%	4%	6%	5%	4%	3%	2%	3%
A	17%	25%	9%	2%	17%	1%	11%	1%	6%	19%	17%	14%	14%	11%	7%	6%
B, в т.ч.	33%	42%	51%	42%	55%	68%	48%	45%	66%	36%	39%	40%	43%	48%	47%	53%
B+	17%	23%	28%	28%	32%	35%	27%	14%	0%	19%	21%	23%	24%	27%	21%	15%
B	16%	19%	22%	14%	23%	33%	22%	31%	66%	17%	18%	17%	18%	22%	26%	38%
C, в т.ч.	46%	22%	27%	54%	29%	30%	36%	54%	21%	38%	35%	40%	37%	36%	44%	37%
C+	6%	9%	8%	15%	19%	24%	14%	17%	16%	7%	7%	9%	11%	14%	15%	15%
C	24%	11%	12%	25%	6%	2%	14%	29%	5%	20%	18%	20%	17%	14%	21%	16%
C-	16%	2%	7%	14%	4%	4%	8%	9%	0%	11%	10%	11%	10%	8%	8%	6%

Принятые величины удельного теплопотребления и удельной тепловой нагрузки для вновь строящихся зданий применительно к рассматриваемой климатической зоне выглядят согласно таблице ниже. Поскольку в форме таблицы П29.1 МУ годы корректировки нормативов не соответствуют Пункту 7 Требований энергоэффективности для новых зданий, утвержденных Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17 ноября 2017 года №1550/пр «Об утверждении Требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений», периоды использования нормативов скорректированы.

Таблица 4.3 - Удельное теплопотребление и удельная тепловая нагрузка для вновь строящихся зданий в границах городского округа (таблица П29.1 МУ)

Год постройки	Тип застройки	Удельное теплопотребление, Гкал/м²/год				Удельная тепловая нагрузка, ккал/(ч·м²)			
		Отопление	Вентиляция	ГВС	Сумма	Отопление	Вентиляция	ГВС	Сумма
2023-2027 гг.	Жилая многоэтажная	0,083	0	0,068	0,151	40,249	0	8,069	48,22
	Жилая средне- и малоэтажная	0,104	0	0,065	0,169	48,157	0	7,743	55,805
	Жилая индивидуальная	0,145	0	0,076	0,222	65,454	0	9,082	74,425
	Общественно-деловая и промышленная	0,063	0,065	0,045	0,173	44,573	47,321	4,986	96,982
2028-2035 гг.	Жилая многоэтажная	0,074	0	0,061	0,136	36,224	0	7,263	43,398
	Жилая средне- и малоэтажная	0,093	0	0,059	0,152	43,341	0	6,969	50,224
	Жилая индивидуальная	0,131	0	0,069	0,199	58,908	0	8,173	66,982
	Общественно-деловая и промышленная	0,057	0,059	0,04	0,156	40,116	42,589	4,488	87,284

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 и теплоснабжения сформирован на основе:

- прогноза роста площадей перспективной застройки на период до 2035 года и прогноза удельных параметров теплоснабжения 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

Прогнозы изменения потребления тепловой мощности представлены:

- приросты в зоне действия источников тепловой энергии и ЕТО;
- убыль зоне действия источников тепловой энергии и ЕТО;
- «приросты» минус «убыль» зоне действия источников тепловой энергии и ЕТО – абсолютные приросты тепловой мощности, принимаемые для инвестиционного планирования и составления последующих Книг (отрицательный прирост в данной таблице свидетельствует о превышении величины сносимой тепловой нагрузки на приростом нагрузок в определенный год).

В разрезе расчетных элементов территориального деления приросты представлены в Приложении 5 к Книге 3.

Таблица 5.1 - 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						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2031	2032- 2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии + ПКТС																	
1	СГРЭС-1 + ПКТС	25,97	2,62	6,57	16,41	12,71	22,05	86,34	1,87	14,12	28,59	35,17	51,57	64,29	86,34	88,20	102,32
	отопление и вентиляция	23,11	2,23	5,60	15,50	11,15	19,05	76,64	1,67	13,50	25,33	30,93	46,43	57,59	76,64	78,31	91,81
	ГВС (средняя)	2,87	0,40	0,97	0,91	1,56	3,00	9,70	0,19	0,62	3,26	4,23	5,14	6,70	9,70	9,89	10,51
	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
2	Котельная ПКТС	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
	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
	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
	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
3	СГРЭС-2	11,60	7,85	12,54	3,07	9,64	14,10	58,79	8,70	5,32	19,45	31,98	35,05	44,69	58,79	67,49	72,80
	отопление и вентиляция	10,44	6,76	11,27	2,60	7,61	12,23	50,92	7,55	5,15	17,20	28,47	31,07	38,68	50,92	58,47	63,62
	ГВС (средняя)	1,16	1,09	1,26	0,47	2,03	1,87	7,87	1,15	0,17	2,25	3,51	3,98	6,00	7,87	9,02	9,19
	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
ИТОГО по на базе источников комбинированной выработки электрической энергии + ПКТС		37,6	10,5	19,1	19,5	22,4	36,1	145,1	10,6	19,4	48,0	67,1	86,6	109,0	145,1	155,7	175,1
	отопление и вентиляция	33,5	9,0	16,9	18,1	18,8	31,3	127,6	9,2	18,6	42,5	59,4	77,5	96,3	127,6	136,8	155,4
	ГВС (средняя)	4,0	1,5	2,2	1,4	3,6	4,9	17,6	1,3	0,8	5,5	7,7	9,1	12,7	17,6	18,9	19,7
	технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельные СГМУП «ГТС»																	
4	Котельная №1 СГМУП «ГТС»	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,29	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,56
	отопление и вентиляция	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,28	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,45
	ГВС (средняя)	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,01	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11
	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
5	Котельная №2 СГМУП «ГТС»	2,44	0,64	2,05	0,00	0,00	0,00	5,13	2,58	0,05	3,08	5,13	5,13	5,13	5,13	7,71	7,76
	отопление и вентиляция	2,08	0,60	1,98	0,00	0,00	0,00	4,66	2,36	0,05	2,68	4,66	4,66	4,66	4,66	7,01	7,06
	ГВС (средняя)	0,36	0,04	0,07	0,00	0,00	0,00	0,47	0,22	0,00	0,40	0,47	0,47	0,47	0,47	0,69	0,69
	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
6	Котельная №3 СГМУП «ГТС»	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
	отопление и вентиляция	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
	ГВС (средняя)	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	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
7	Котельная №5 СГМУП «ГТС»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
	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
	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

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч									Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
8	Котельная №6 СГМУП «ГТС»	0,20	0,00	1,49	0,00	0,00	0,00	1,69	0,00	0,00	0,20	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69
	отопление и вентиляция	0,20	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,20	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
	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
9	Котельная №7 СГМУП «ГТС»	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
	отопление и вентиляция	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
	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
	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
10	Котельная №9 СГМУП «ГТС»	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
	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
	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
	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
11	Котельная №13 СГМУП «ГТС»	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
	отопление и вентиляция	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
	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
	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
12	Котельная №14 СГМУП «ГТС»	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	1,55	0,00	3,95	0,97	0,97	0,97	0,97	1,55	1,55	5,50
	отопление и вентиляция	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	1,38	0,00	3,67	0,84	0,84	0,84	0,84	1,38	1,38	5,05
	ГВС (средняя)	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,16	0,00	0,28	0,12	0,12	0,12	0,12	0,16	0,16	0,44
	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
13	Котельная №21 СГМУП «ГТС»	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
	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
	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
	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
14	Котельная №22 "Олимпия" СГМУП «ГТС»	0,00	1,94	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94	0,00	0,00	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
	отопление и вентиляция	0,00	1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	0,00	0,00	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
	ГВС (средняя)	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
	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
15	Котельная №23 "Ледовый Дворец" СГМУП «ГТС»	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31	0,00	0,00	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31
	отопление и вентиляция	1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23
	ГВС (средняя)	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	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
16	Котельная №24 "Нефтяник" СГМУП «ГТС»	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
	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
	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
	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
17	Котельная №25 п. Лесной СГМУП «ГТС»	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

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч									Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2031	2032- 2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
	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
	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
	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
18	Котельная №26 "Набережный" СГМУП «ГТС»	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
	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
	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
	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
19	Котельная №27 "Набережный" СГМУП «ГТС»	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
	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
	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
	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
20	Котельная №28 п. Юность СГМУП «ГТС»	0,00	1,48	0,00	0,00	0,00	0,00	1,48	12,29	8,84	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	13,77	22,61
	отопление и вентиляция	0,00	1,48	0,00	0,00	0,00	0,00	1,48	11,93	8,54	1,48	1,48	1,48	1,48	1,48	13,41	21,96
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,36	0,65
	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
21	Котельная №29 п. Таежный СГМУП «ГТС»	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,42	0,48	0,00	0,03	0,06	0,06	0,06	0,06	0,48	0,48	0,51
	отопление и вентиляция	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,41	0,47	0,00	0,03	0,06	0,06	0,06	0,06	0,47	0,47	0,50
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	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
22	Котельная №30 п. Лунный СГМУП «ГТС»	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	1,59	0,00	0,00	1,30	1,30	1,30	1,30	1,59	1,59	1,59
	отопление и вентиляция	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	1,58	0,00	0,00	1,30	1,30	1,30	1,30	1,58	1,58	1,58
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	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
23	Котельная №32 п. Снежный СГМУП «ГТС»	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
	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
	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
	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
24	Котельная №33 п. Снежный СГМУП «ГТС»	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
	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
	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
	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
25	Котельная №34 Крылова, 40 СГМУП «ГТС»	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
	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
	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
	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

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч									Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2031	2032- 2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
26	Котельная №35 Спортивное СГМУП «ГТС» (законсервирована)	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
	отопление и вентиляция	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
	ГВС (средняя)	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	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
	ИТОГО по котельным СГМУП «ГТС»	8,90	4,34	3,54	0,00	0,00	1,29	18,08	14,87	13,26	13,24	16,79	16,79	16,79	18,08	32,95	46,21
	отопление и вентиляция	8,21	4,12	2,73	0,00	0,00	1,23	16,28	14,29	12,67	12,33	15,05	15,05	15,05	16,28	30,57	43,25
	ГВС (средняя)	0,70	0,22	0,82	0,00	0,00	0,06	1,79	0,58	0,59	0,92	1,73	1,73	1,73	1,79	2,37	2,96
	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
Котельные ПАО «Сургутнефтегаз»																	
27	Котельная №1 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
28	Котельная №3 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
29	Котельная №4 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
30	Котельная №5 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
31	Котельная №6 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
32	Котельная №7 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
33	Котельная №8 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч									Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2031	2032- 2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
34	Котельная №9 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
35	Котельная №10 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
36	Котельная №12 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
37	Котельная №14 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
38	Котельная №15 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
39	Котельная №16 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
40	Котельная №17 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
41	Котельная №19 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
42	Котельная №22 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
ИТОГО по котельным ПАО «Сургутнефтегаз»		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
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

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч									Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2031	2032- 2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
	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
	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
Котельные ООО «СГЭС»																	
43	Котельная К-45	7,49	0,00	3,29	6,89	3,34	9,62	30,62	0,41	15,87	7,49	10,78	17,67	21,01	30,62	31,03	46,90
	отопление и вентиляция	7,01	0,00	2,89	6,27	2,87	8,32	27,36	0,39	12,56	7,01	9,90	16,17	19,04	27,36	27,75	40,31
	ГВС (средняя)	0,48	0,00	0,40	0,62	0,47	1,30	3,27	0,02	3,31	0,48	0,88	1,50	1,97	3,27	3,29	6,59
	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
44	Котельная «Котельная для теплоснабжения. Нефтеюганское шоссе, 22 стр. 5» (СОК)	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
	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
	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
	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
	ИТОГО по котельным ООО «СГЭС»	7,49	0,00	3,29	6,89	3,34	9,62	30,62	0,41	15,87	7,49	10,78	17,67	21,01	30,62	31,03	46,90
	отопление и вентиляция	7,01	0,00	2,89	6,27	2,87	8,32	27,36	0,39	12,56	7,01	9,90	16,17	19,04	27,36	27,75	40,31
	ГВС (средняя)	0,48	0,00	0,40	0,62	0,47	1,30	3,27	0,02	3,31	0,48	0,88	1,50	1,97	3,27	3,29	6,59
	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
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне деятельности ЕТО)																	
45	Котельная ООО «Газпром энерго»	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	отопление и вентиляция	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	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
	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
46	Котельная АО «Аэропорт Сургут»	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
	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
	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
	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
47	Котельная СГМУП «Сургутский Хлебозавод»	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
	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
	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
	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
48	Котельная ООО УК «СЗТК»	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
	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
	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
	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
49	Котельная ООО «ТВС-сервис»	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
	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
	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
	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

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч									Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2031	2032- 2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
50	Котельная АО «Горремстрой»	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
	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
	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
	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
51	Котельная ООО «Технические системы»	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
	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
	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
	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
52	Котельная ООО «СКАТ-База»	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
	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
	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
	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
53	Котельная ООО «ТехСтрой»	0,00	1,45	0,29	0,00	0,00	0,00	1,74	0,00	0,00	1,45	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74
	отопление и вентиляция	0,00	1,13	0,21	0,00	0,00	0,00	1,34	0,00	0,00	1,13	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
	ГВС (средняя)	0,00	0,32	0,07	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,32	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
	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
	ИТОГО по прочим ЕТО	0,03	1,45	0,29	0,00	0,00	0,00	1,77	0,00	0,00	1,48	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77
	отопление и вентиляция	0,03	1,13	0,21	0,00	0,00	0,00	1,37	0,00	0,00	1,16	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37
	ГВС (средняя)	0,00	0,32	0,07	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,32	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
	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
	ИТОГО по всем существующим теплоисточникам	46,5	16,3	22,9	19,5	22,4	37,4	165,0	25,4	32,7	62,8	85,7	105,2	127,5	165,0	190,4	223,1
	отопление и вентиляция	41,8	14,2	19,8	18,1	18,8	32,5	145,2	23,5	31,3	56,0	75,8	93,9	112,7	145,2	168,7	200,0
	ГВС (средняя)	4,7	2,0	3,1	1,4	3,6	4,9	19,8	1,9	1,4	6,7	9,9	11,2	14,8	19,8	21,7	23,1
	технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Новые котельные (некомбинированная выработка)																	
54	Новая котельная №15 кв. П-9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62	3,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62	3,62	3,62
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,52	3,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,52	3,52	3,52
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,11
	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
55	Новая котельная мкр. 51	0,00	0,87	0,49	2,53	2,14	2,13	8,16	12,03	0,15	0,87	1,35	3,89	6,03	8,16	20,18	20,34
	отопление и вентиляция	0,00	0,83	0,39	2,06	1,81	1,80	6,88	10,93	0,15	0,83	1,22	3,28	5,09	6,88	17,81	17,96
	ГВС (средняя)	0,00	0,04	0,10	0,47	0,33	0,33	1,28	1,10	0,01	0,04	0,14	0,61	0,94	1,28	2,37	2,38
	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
56	Новая котельная Бизнес-центра мкр. 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	2,89
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,81	2,81
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09
	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
57	Новая БМК 48 мкр.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63	2,63

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч									Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2031	2032- 2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63	2,63
	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
	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
58	Новая котельная мкр. СЗП1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,63
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,51
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12
	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
59	Новая котельная ЦЖ-1,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,48	9,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,48	20,10
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,81	8,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,81	18,79
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	1,31
	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
60	Новая котельная производственно- торгового комплекса в кв. П-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	2,16
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	2,10
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06
	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
61	Новая котельная НТЦ №1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,15	48,15
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,84	45,84
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,31	2,31
	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
62	Новая котельная НТЦ №2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,88	23,88
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00	22,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88	1,88
	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
63	Новая котельная кв. Пойма-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,31	56,31
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,32	53,32
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99	2,99
	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
64	Новая котельная кв. П-12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	0,93
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,90
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03
	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
ИТОГО по новым теплоисточникам		0,0	0,9	0,5	2,5	2,1	5,8	11,8	159,0	63,8	0,9	1,4	3,9	6,0	11,8	170,8	234,6
	отопление и вентиляция	0,0	0,8	0,4	2,1	1,8	5,3	10,4	149,9	61,0	0,8	1,2	3,3	5,1	10,4	160,3	221,4
	ГВС (средняя)	0,0	0,0	0,1	0,5	0,3	0,4	1,4	9,1	2,8	0,0	0,1	0,6	0,9	1,4	10,5	13,3
	технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения		47	17	23	22	24	43	177	184	97	64	87	109	134	177	361	458

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч									Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2031	2032- 2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
	отопление и вентиляция	42	15	20	20	21	38	156	173	92	57	77	97	118	156	329	421
	ГВС (средняя)	5	2	3	2	4	5	21	11	4	7	10	12	16	21	32	36
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	Индивидуальные теплогенераторы	1,11	3,61	1,44	3,38	2,30	2,90	14,7	18,9	29,6	4,7	6,2	9,5	11,8	14,7	33,7	63,3
	отопление и вентиляция	1,03	3,42	1,37	3,34	2,20	2,77	14,1	17,8	29,1	4,5	5,8	9,2	11,4	14,1	31,9	61,0
	ГВС (средняя)	0,08	0,19	0,07	0,05	0,10	0,13	0,6	1,1	0,6	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	1,8	2,3
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	ИТОГО по муниципальному образованию	47,6	20,7	24,9	25,4	26,8	46,1	191	203	126	68	93	119	145	191	395	521
	отопление и вентиляция	42,8	18,5	21,6	23,5	22,8	40,6	170	191	121	61	83	106	129	170	361	482
	ГВС (средняя)	4,8	2,3	3,3	1,9	4,0	5,5	22	12	5	7	10	12	16	22	34	39
	технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 5.2 - Убыль тепловых нагрузок в зоне действия источников теплоснабжения и ЕТО

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодная убыль тепловых нагрузок, Гкал/ч									Убыль тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2031	2032- 2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии + ПКТС																	
1	СГРЭС-1 + ПКТС	0,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,9	0,0	0,0	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
	отопление и вентиляция	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,8	0,0	0,0	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77	0,77
	ГВС (средняя)	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	СГРЭС-2	1,63	0,42	0,37	0,00	0,00	0,00	2,42	0,00	0,00	2,05	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42
	отопление и вентиляция	1,60	0,42	0,36	0,00	0,00	0,00	2,38	0,00	0,00	2,02	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38	2,38
	ГВС (средняя)	0,03	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,03	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	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
ИТОГО по на базе источников комбинированной выработки электрической энергии + ПКТС		2,58	0,42	0,37	0,00	0,00	0,00	3,37	0,00	0,00	2,99	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37
	отопление и вентиляция	2,37	0,42	0,36	0,00	0,00	0,00	3,14	0,00	0,00	2,79	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14	3,14
	ГВС (средняя)	0,21	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,22	0,00	0,00	0,21	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
	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
Котельные СГМУП «ГТС»																	
4	Котельная №1	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
	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

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодная убыль тепловых нагрузок, Гкал/ч									Убыль тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2031	2032- 2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
	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
	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
5	Котельная №2	2,21	0,40	0,08	0,00	0,00	0,00	2,69	0,00	0,00	2,61	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69	2,69
	отопление и вентиляция	2,09	0,40	0,08	0,00	0,00	0,00	2,57	0,00	0,00	2,48	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57	2,57
	ГВС (средняя)	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
	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
6	Котельная №3	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
	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
	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
	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
7	Котельная №5	0,00	0,66	0,49	0,00	0,00	0,00	1,15	0,00	0,00	0,66	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15
	отопление и вентиляция	0,00	0,56	0,42	0,00	0,00	0,00	0,98	0,00	0,00	0,56	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
	ГВС (средняя)	0,00	0,10	0,07	0,00	0,00	0,00	0,18	0,00	0,00	0,10	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
	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
8	Котельная №6	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
	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
	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
	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
9	Котельная №7	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
	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
	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
	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
10	Котельная №9	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
	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
	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
	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
11	Котельная №13	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
	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
	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
	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
12	Котельная №14	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
	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
	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
	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
13	Котельная №21	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
	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
	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
	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

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодная убыль тепловых нагрузок, Гкал/ч									Убыль тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2031	2032- 2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
14	Котельная №22 "Олимпия"	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
	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
	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
	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
15	Котельная №23 "Ледовый Дворец"	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
	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
	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
	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
16	Котельная №24 "Нефтяник"	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
	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
	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
	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
17	Котельная №25 п. Лесной	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
	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
	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
	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
18	Котельная №26 "Набережный"	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
	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
	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
	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
19	Котельная №27 "Набережный"	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
	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
	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
	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
20	Котельная №28 п. Юность	1,09	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	1,34	0,00	0,00	1,09	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
	отопление и вентиляция	1,03	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	1,28	0,00	0,00	1,03	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28	1,28
	ГВС (средняя)	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
	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
21	Котельная №29 п. Таежный	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
	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
	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
	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
22	Котельная №30 п. Лунный	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
	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
	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

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодная убыль тепловых нагрузок, Гкал/ч									Убыль тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2031	2032- 2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
23	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
	Котельная №32 п. Снежный	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
	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
	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
24	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
	Котельная №33 п. Снежный	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
	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
	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
25	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
	Котельная №34 Крылова, 40	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
	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
	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
26	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
	Котельная №35 Спортивное (законсервирована)	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
	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
	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
ИТОГО по котельным СГМУП «ГТС»		3,30	1,06	0,83	0,00	0,00	0,00	5,19	0,00	0,00	4,36	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19	5,19
отопление и вентиляция		3,12	0,96	0,75	0,00	0,00	0,00	4,83	0,00	0,00	4,08	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83	4,83
ГВС (средняя)		0,18	0,10	0,07	0,00	0,00	0,00	0,36	0,00	0,00	0,29	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
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
Котельные ПАО «Сургутнефтегаз»																	
27	Котельная №1 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
28	Котельная №3 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
29	Котельная №4 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодная убыль тепловых нагрузок, Гкал/ч									Убыль тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2031	2032- 2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
	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
30	Котельная №5 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
31	Котельная №6 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
32	Котельная №7 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
33	Котельная №8 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
34	Котельная №9 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
35	Котельная №10 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
36	Котельная №12 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
37	Котельная №14 ПАО «Сургутнефтегаз»	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

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодная убыль тепловых нагрузок, Гкал/ч									Убыль тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2031	2032- 2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
	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
	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
	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
38	Котельная №15 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
39	Котельная №16 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
40	Котельная №17 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
41	Котельная №19 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
42	Котельная №22 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
ИТОГО по котельным ПАО «Сургутнефтегаз»		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
	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
	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
	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
Котельные ООО «СГЭС»																	
43	Котельная К-45	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
	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
	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
	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

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодная убыль тепловых нагрузок, Гкал/ч									Убыль тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2031	2032- 2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
44	Котельная «Котельная для теплоснабжения. Нефтеюганское шоссе, 22 стр. 5» (СОК)	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
	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
	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
	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
	ИТОГО по котельным ООО «СГЭС»	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
	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
	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
	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
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне деятельности ЕТО)																	
45	Котельная ООО «Газпром энерго»	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
	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
	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
	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
46	Котельная АО «Аэропорт Сургут»	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
	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
	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
	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
47	Котельная СГМУП «Сургутский Хлебозавод»	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
	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
	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
	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
48	Котельная ООО УК «СЗТК»	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
	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
	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
	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
49	Котельная ООО «ТВС-сервис»	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
	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
	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
	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

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодная убыль тепловых нагрузок, Гкал/ч									Убыль тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2031	2032- 2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
50	Котельная АО «Горремстрой»	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
	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
	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
	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
51	Котельная ООО «Технические системы»	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
	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
	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
	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
52	Котельная ООО «СКАТ- База»	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
	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
	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
	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
53	Котельная ООО «ТехСтрой»	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
	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
	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
	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
	ИТОГО по прочим ЕТО	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
	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
	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
	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
	ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения	5,9	1,5	1,2	0,0	0,0	0,0	8,6	0,0	0,0	7,4	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
	отопление и вентиляция	5,5	1,4	1,1	0,0	0,0	0,0	8,0	0,0	0,0	6,9	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0	8,0
	ГВС (средняя)	0,4	0,1	0,1	0,0	0,0	0,0	0,6	0,0	0,0	0,5	0,6	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	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
-	Индивидуальные теплогенераторы	0,08	0,04	0,09	0,00	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	отопление и вентиляция	0,08	0,04	0,09	0,00	0,00	0,00	0,2	0,0	0,0	0,1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	ИТОГО по муниципальному образованию	5,96	1,51	1,28	0,00	0,00	0,00	8,8	0,0	0,0	7,5	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8	8,8
	отопление и вентиляция	5,57	1,41	1,20	0,00	0,00	0,00	8,2	0,0	0,0	7,0	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2	8,2
	ГВС (средняя)	0,39	0,10	0,09	0,00	0,00	0,00	0,6	0,0	0,0	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Таблица 5.3 - Абсолютные приросты тепловой мощности, принимаемые для инвестиционного планирования и составления последующих Книг (в разрезе источников)

№ п/п	Наименование теплоисточника	Абсолютный ежегодный прирост тепловых нагрузок, Гкал/ч									Абсолютный прирост тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии + ПКТС																	
1	СГРЭС-1 + ПКТС	25,03	2,62	6,57	16,41	12,71	22,05	85,39	1,87	14,12	27,65	34,22	50,63	63,34	85,39	87,26	101,37
	отопление и вентиляция	22,34	2,23	5,60	15,50	11,15	19,05	75,87	1,67	13,50	24,56	30,17	45,67	56,82	75,87	77,54	91,04
	ГВС (средняя)	2,69	0,40	0,97	0,91	1,56	3,00	9,52	0,19	0,62	3,08	4,05	4,96	6,52	9,52	9,72	10,33
	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
2	Котельная ПКТС	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
	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
	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
	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
3	СГРЭС-2	9,97	7,43	12,16	3,07	9,64	14,10	56,36	8,70	5,32	17,40	29,56	32,63	42,27	56,36	65,07	70,38
	отопление и вентиляция	8,84	6,34	10,91	2,60	7,61	12,23	48,54	7,55	5,15	15,18	26,09	28,70	36,31	48,54	56,09	61,24
	ГВС (средняя)	1,13	1,09	1,25	0,47	2,03	1,87	7,83	1,15	0,17	2,21	3,47	3,93	5,96	7,83	8,97	9,14
	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
ИТОГО по на базе источников комбинированной выработки электрической энергии + ПКТС		35,0	10,1	18,7	19,5	22,4	36,1	141,8	10,6	19,4	45,0	63,8	83,3	105,6	141,8	152,3	171,8
	отопление и вентиляция	31,2	8,6	16,5	18,1	18,8	31,3	124,4	9,2	18,6	39,7	56,3	74,4	93,1	124,4	133,6	152,3
	ГВС (средняя)	3,8	1,5	2,2	1,4	3,6	4,9	17,3	1,3	0,8	5,3	7,5	8,9	12,5	17,3	18,7	19,5
	технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Котельные СГМУП «ГТС»																	
4	Котельная №1 СГМУП «ГТС»	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,29	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,56
	отопление и вентиляция	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,28	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,45
	ГВС (средняя)	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,01	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,11
	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
5	Котельная №2 СГМУП «ГТС»	0,23	0,24	1,96	0,00	0,00	0,00	2,43	2,58	0,05	0,47	2,43	2,43	2,43	2,43	5,01	5,06
	отопление и вентиляция	-0,01	0,20	1,89	0,00	0,00	0,00	2,09	2,36	0,05	0,19	2,09	2,09	2,09	2,09	4,45	4,50
	ГВС (средняя)	0,23	0,04	0,07	0,00	0,00	0,00	0,35	0,22	0,00	0,28	0,35	0,35	0,35	0,35	0,57	0,57
	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
6	Котельная №3 СГМУП «ГТС»	0,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,00	0,00	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
	отопление и вентиляция	0,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46	0,00	0,00	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46	0,46
	ГВС (средняя)	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	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

№ п/п	Наименование теплоисточника	Абсолютный ежегодный прирост тепловых нагрузок, Гкал/ч									Абсолютный прирост тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
7	Котельная №5 СГМУП «ГТС»	0,00	-0,66	-0,49	0,00	0,00	0,00	-1,15	0,00	0,10	-0,66	-1,15	-1,15	-1,15	-1,15	-1,15	-1,05
	отопление и вентиляция	0,00	-0,56	-0,42	0,00	0,00	0,00	-0,98	0,00	0,10	-0,56	-0,98	-0,98	-0,98	-0,98	-0,98	-0,88
	ГВС (средняя)	0,00	-0,10	-0,07	0,00	0,00	0,00	-0,18	0,00	0,00	-0,10	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18
	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
8	Котельная №6 СГМУП «ГТС»	0,20	0,00	1,49	0,00	0,00	0,00	1,69	0,00	0,00	0,20	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69
	отопление и вентиляция	0,20	0,00	0,75	0,00	0,00	0,00	0,95	0,00	0,00	0,20	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,74	0,00	0,00	0,00	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74	0,74
	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
9	Котельная №7 СГМУП «ГТС»	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
	отопление и вентиляция	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
	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
	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
10	Котельная №9 СГМУП «ГТС»	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
	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
	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
	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
11	Котельная №13 СГМУП «ГТС»	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
	отопление и вентиляция	1,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,72	0,00	0,00	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
	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
	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
12	Котельная №14 СГМУП «ГТС»	0,97	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	1,55	0,00	3,95	0,97	0,97	0,97	0,97	1,55	1,55	5,50
	отопление и вентиляция	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	1,38	0,00	3,67	0,84	0,84	0,84	0,84	1,38	1,38	5,05
	ГВС (средняя)	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,16	0,00	0,28	0,12	0,12	0,12	0,12	0,16	0,16	0,44
	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
13	Котельная №21 СГМУП «ГТС»	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
	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
	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
	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
14	Котельная №22 "Олимпия" СГМУП «ГТС»	0,00	1,94	0,00	0,00	0,00	0,00	1,94	0,00	0,00	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94	1,94
	отопление и вентиляция	0,00	1,78	0,00	0,00	0,00	0,00	1,78	0,00	0,00	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
	ГВС (средняя)	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
	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
15	Котельная №23 "Ледовый Дворец" СГМУП «ГТС»	1,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31	0,00	0,00	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31

№ п/п	Наименование теплоисточника	Абсолютный ежегодный прирост тепловых нагрузок, Гкал/ч									Абсолютный прирост тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
	отопление и вентиляция	1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23
	ГВС (средняя)	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	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
16	Котельная №24 "Нефтяник" СГМУП «ГТС»	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
	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
	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
	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
17	Котельная №25 п. Лесной СГМУП «ГТС»	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
	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
	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
	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
18	Котельная №26 "Набережный" СГМУП «ГТС»	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
	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
	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
	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
19	Котельная №27 "Набережный" СГМУП «ГТС»	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
	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
	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
	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
20	Котельная №28 п. Юность СГМУП «ГТС»	-1,09	1,48	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,14	12,29	8,84	0,39	0,14	0,14	0,14	0,14	12,43	21,27
	отопление и вентиляция	-1,03	1,48	-0,25	0,00	0,00	0,00	0,20	11,93	8,54	0,45	0,20	0,20	0,20	0,20	12,13	20,67
	ГВС (средняя)	-0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,06	0,36	0,30	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	0,30	0,60
	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
21	Котельная №29 п. Таежный СГМУП «ГТС»	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,42	0,48	0,00	0,03	0,06	0,06	0,06	0,06	0,48	0,48	0,51
	отопление и вентиляция	0,05	0,01	0,00	0,00	0,00	0,41	0,47	0,00	0,03	0,06	0,06	0,06	0,06	0,47	0,47	0,50
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	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
22	Котельная №30 п. Лунный СГМУП «ГТС»	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	1,59	0,00	0,00	1,30	1,30	1,30	1,30	1,59	1,59	1,59
	отопление и вентиляция	1,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	1,58	0,00	0,00	1,30	1,30	1,30	1,30	1,58	1,58	1,58
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01
	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
23	Котельная №32 п. Снежный СГМУП «ГТС»	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
	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

№ п/п	Наименование теплоисточника	Абсолютный ежегодный прирост тепловых нагрузок, Гкал/ч									Абсолютный прирост тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
	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
	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
24	Котельная №33 п. Снежный СГМУП «ГТС»	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
	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
	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
	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
25	Котельная №34 Крылова, 40 СГМУП «ГТС»	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
	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
	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
	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
26	Котельная №35 Спортивное СГМУП «ГТС» (законсервирована)	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27
	отопление и вентиляция	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
	ГВС (средняя)	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
	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
ИТОГО по котельным СГМУП «ГТС»		5,60	3,28	2,72	0,00	0,00	1,29	12,89	14,87	13,26	8,88	11,60	11,60	11,60	12,89	27,76	41,02
	отопление и вентиляция	5,08	3,17	1,97	0,00	0,00	1,23	11,46	14,29	12,67	8,25	10,23	10,23	10,23	11,46	25,75	38,42
	ГВС (средняя)	0,51	0,12	0,74	0,00	0,00	0,06	1,43	0,58	0,59	0,63	1,37	1,37	1,37	1,43	2,01	2,60
	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
Котельные ПАО «Сургутнефтегаз»																	
27	Котельная №1 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
28	Котельная №3 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
29	Котельная №4 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
30	Котельная №5 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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

№ п/п	Наименование теплоисточника	Абсолютный ежегодный прирост тепловых нагрузок, Гкал/ч									Абсолютный прирост тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
31	Котельная №6 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
32	Котельная №7 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
33	Котельная №8 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
34	Котельная №9 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
35	Котельная №10 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
36	Котельная №12 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
37	Котельная №14 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
38	Котельная №15 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
39	Котельная №16 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
40	Котельная №17 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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

№ п/п	Наименование теплоисточника	Абсолютный ежегодный прирост тепловых нагрузок, Гкал/ч									Абсолютный прирост тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
	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
	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
41	Котельная №19 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
42	Котельная №22 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	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
	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
	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
ИТОГО по котельным ПАО «Сургутнефтегаз»		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
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
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
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
Котельные ООО «СГЭС»																	
43	Котельная К-45	7,49	0,00	3,29	6,89	3,34	9,62	30,62	0,41	15,87	7,49	10,78	17,67	21,01	30,62	31,03	46,90
	отопление и вентиляция	7,01	0,00	2,89	6,27	2,87	8,32	27,36	0,39	12,56	7,01	9,90	16,17	19,04	27,36	27,75	40,31
	ГВС (средняя)	0,48	0,00	0,40	0,62	0,47	1,30	3,27	0,02	3,31	0,48	0,88	1,50	1,97	3,27	3,29	6,59
	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
44	Котельная «Котельная для теплоснабжения. Нефтеюганское шоссе, 22 стр. 5» (СОК)	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
	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
	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
	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
ИТОГО по котельным ООО «СГЭС»		7,49	0,00	3,29	6,89	3,34	9,62	30,62	0,41	15,87	7,49	10,78	17,67	21,01	30,62	31,03	46,90
отопление и вентиляция		7,01	0,00	2,89	6,27	2,87	8,32	27,36	0,39	12,56	7,01	9,90	16,17	19,04	27,36	27,75	40,31
ГВС (средняя)		0,48	0,00	0,40	0,62	0,47	1,30	3,27	0,02	3,31	0,48	0,88	1,50	1,97	3,27	3,29	6,59
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
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне деятельности ЕТО)																	
45	Котельная ООО «Газпром энерго»	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	отопление и вентиляция	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
	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
	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
46	Котельная АО «Аэропорт Сургут»	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
	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
	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

№ п/п	Наименование теплоисточника	Абсолютный ежегодный прирост тепловых нагрузок, Гкал/ч									Абсолютный прирост тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
	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
47	Котельная СГМУП «Сургутский Хлебозавод»	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
	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
	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
	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
48	Котельная ООО УК «СЗТК»	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
	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
	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
	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
49	Котельная ООО «ТВС-сервис»	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
	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
	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
	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
50	Котельная АО «Горремстрой»	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
	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
	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
	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
51	Котельная ООО «Технические системы»	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
	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
	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
	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
52	Котельная ООО «СКАТ-База»	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
	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
	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
	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
53	Котельная ООО «ТехСтрой»	0,00	1,45	0,29	0,00	0,00	0,00	1,74	0,00	0,00	1,45	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74
	отопление и вентиляция	0,00	1,13	0,21	0,00	0,00	0,00	1,34	0,00	0,00	1,13	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
	ГВС (средняя)	0,00	0,32	0,07	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,32	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
	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
	ИТОГО по прочим ЕТО	0,03	1,45	0,29	0,00	0,00	0,00	1,77	0,00	0,00	1,48	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77	1,77
	отопление и вентиляция	0,03	1,13	0,21	0,00	0,00	0,00	1,37	0,00	0,00	1,16	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37	1,37
	ГВС (средняя)	0,00	0,32	0,07	0,00	0,00	0,00	0,40	0,00	0,00	0,32	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
	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
	ИТОГО по всем существующим теплоисточникам	40,6	14,8	21,7	19,5	22,4	37,4	156,4	25,4	32,7	55,4	77,1	96,6	119,0	156,4	181,9	214,5
	отопление и вентиляция	36,3	12,9	18,7	18,1	18,8	32,5	137,2	23,5	31,3	49,2	67,9	86,0	104,7	137,2	160,8	192,1
	ГВС (средняя)	4,3	1,9	3,0	1,4	3,6	4,9	19,2	1,9	1,4	6,3	9,3	10,7	14,3	19,2	21,1	22,5

№ п/п	Наименование теплоисточника	Абсолютный ежегодный прирост тепловых нагрузок, Гкал/ч									Абсолютный прирост тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
	технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Новые котельные (некомбинированная выработка)																	
54	Новая котельная №15 кв. П-9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62	3,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,62	3,62	3,62
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,52	3,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,52	3,52	3,52
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,11	0,11
	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
55	Новая котельная мкр. 51	0,00	0,87	0,49	2,53	2,14	2,13	8,16	12,03	0,15	0,87	1,35	3,89	6,03	8,16	20,18	20,34
	отопление и вентиляция	0,00	0,83	0,39	2,06	1,81	1,80	6,88	10,93	0,15	0,83	1,22	3,28	5,09	6,88	17,81	17,96
	ГВС (средняя)	0,00	0,04	0,10	0,47	0,33	0,33	1,28	1,10	0,01	0,04	0,14	0,61	0,94	1,28	2,37	2,38
	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
56	Новая котельная Бизнес-центра мкр. 35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,89	2,89
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,81	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,81	2,81
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09
	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
57	Новая БМК 48 мкр.	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63	2,63
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63	2,63
	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
	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
58	Новая котельная мкр. СЗП1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,63
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,51	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	51,51
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,12
	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
59	Новая котельная ЦЖ-1,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,48	9,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,48	20,10
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,81	8,98	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,81	18,79
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	1,31
	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
60	Новая котельная производственно-торгового комплекса в кв. П-10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,16	2,16
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,10	2,10
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,06
	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
61	Новая котельная НТЦ №1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,15	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	48,15	48,15
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	45,84	45,84
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,31	2,31
	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
62	Новая котельная НТЦ №2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	23,88	23,88
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	22,00	22,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,88	1,88

№ п/п	Наименование теплоисточника	Абсолютный ежегодный прирост тепловых нагрузок, Гкал/ч									Абсолютный прирост тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
	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
63	Новая котельная кв. Пойма-2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	56,31	56,31
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	53,32	53,32
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,99	2,99
	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
64	Новая котельная кв. П-12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,51	0,93
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,49	0,90
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,03
	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
ИТОГО по новым теплоисточникам		0,0	0,9	0,5	2,5	2,1	5,8	11,8	159,0	63,8	0,9	1,4	3,9	6,0	11,8	170,8	234,6
отопление и вентиляция		0,0	0,8	0,4	2,1	1,8	5,3	10,4	149,9	61,0	0,8	1,2	3,3	5,1	10,4	160,3	221,4
ГВС (средняя)		0,0	0,0	0,1	0,5	0,3	0,4	1,4	9,1	2,8	0,0	0,1	0,6	0,9	1,4	10,5	13,3
технология		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения		41	16	22	22	24	43	168	184	97	56	79	101	125	168	353	449
отопление и вентиляция		36	14	19	20	21	38	148	173	92	50	69	89	110	148	321	413
ГВС (средняя)		4	2	3	2	4	5	21	11	4	6	9	11	15	21	32	36
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	Индивидуальные теплогенераторы	1,1	3,6	1,4	3,4	2,3	2,9	14,7	18,9	29,6	4,7	6,2	9,5	11,8	14,7	33,7	63,3
	отопление и вентиляция	1,0	3,4	1,4	3,3	2,2	2,8	14,1	17,8	29,1	4,5	5,8	9,2	11,4	14,1	31,9	61,0
	ГВС (средняя)	0,1	0,2	0,1	0,0	0,1	0,1	0,6	1,1	0,6	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	1,8	2,3
	технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГО по муниципальному образованию		41,7	19,3	23,7	25,4	26,8	46,1	182,9	203,4	126,2	61,0	84,7	110,1	136,8	182,9	386,3	512,5
отопление и вентиляция		37,3	17,1	20,5	23,5	22,8	40,6	161,8	191,2	121,5	54,4	74,9	98,4	121,2	161,8	353,0	474,4
ГВС (средняя)		4,4	2,2	3,2	1,9	4,0	5,5	21,2	12,2	4,7	6,6	9,8	11,7	15,7	21,2	33,3	38,1
технология		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

5.2. Прогноз потребления тепловой энергии

Прогноз потребления тепловой энергии, рассчитанный пропорционально подключаемой тепловой нагрузке представлен:

- в разрезе источников теплоснабжения (пропорционально приросту нагрузок);
- прогноз абсолютного прироста потребления тепловой энергии (с учетом снижения теплопотребления на нужды существующего фонда), в зоне действия каждого источника тепловой энергии и ЕТО (для инвестиционного планирования). Отрицательный прирост в данной таблице свидетельствует о превышении величины сносимой тепловой нагрузки на приростом нагрузок в определенный год.

В разрезе расчетных элементов территориального деления, приросты теплопотребления представлены в Приложении 6 к Книге 3.

Таблица 5.4 - Прогноз потребления тепловой энергии в соответствии с приростом тепловых нагрузок новых потребителей, в зоне действия источников тепловой энергии

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение теплопотребления, Гкал									Прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии + ПКТС																	
1	СГРЭС-1 + ПКТС	68335	15826	23338	47289	42274	71056	268120	11084	39297	84162	107500	154789	197063	268120	279203	318500
	отопление и вентиляция	57996	5586	14065	38902	27993	47816	192358	4199	33878	63582	77646	116549	144542	192358	196557	230435
	ГВС (средняя)	10340	10240	9274	8386	14281	23240	75762	6885	5419	20580	29854	38240	52522	75762	82646	88065
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	СГРЭС-2	30071	23319	40068	13200	38338	47697	192693	26807	17557	53390	93458	106658	144996	192693	219499	237056
	отопление и вентиляция	26206	16969	28291	6532	19099	30703	127800	18960	12916	43175	71466	77998	97097	127800	146760	159676
	ГВС (средняя)	3865	6351	11777	6668	19238	16994	64893	7846	4641	10215	21992	28660	47899	64893	72739	77380
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по на базе источников комбинированной выработки электрической энергии + ПКТС		98406	39145	63407	60488	80612	118754	460813	37890	56854	137552	200959	261447	342059	460813	498703	555557
отопление и вентиляция		84202	22555	42356	45434	47092	78520	320158	23159	46794	106756	149112	194546	241639	320158	343318	390112
ГВС (средняя)		14205	16591	21051	15054	33519	40234	140654	14731	10060	30796	51847	66901	100420	140654	155385	165445
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельные СГМУП «ГТС»																	
4	Котельная №1 СГМУП «ГТС»	1241	0	0	0	0	0	1241	0	773	1241	1241	1241	1241	1241	1241	2014
	отопление и вентиляция	427	0	0	0	0	0	427	0	703	427	427	427	427	427	427	1130
	ГВС (средняя)	814	0	0	0	0	0	814	0	70	814	814	814	814	814	814	885
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Котельная №2 СГМУП «ГТС»	8231	1857	5559	0	0	0	15647	6592	1326	10088	15647	15647	15647	15647	22239	23565
	отопление и вентиляция	5216	1506	4966	0	0	0	11688	5918	126	6722	11688	11688	11688	11688	17606	17732
	ГВС (средняя)	3015	351	593	0	0	0	3959	674	1200	3366	3959	3959	3959	3959	4633	5833
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Котельная №3 СГМУП «ГТС»	1476	0	0	0	0	0	1476	0	0	1476	1476	1476	1476	1476	1476	1476
	отопление и вентиляция	1142	0	0	0	0	0	1142	0	0	1142	1142	1142	1142	1142	1142	1142
	ГВС (средняя)	333	0	0	0	0	0	333	0	0	333	333	333	333	333	333	333
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Котельная №5 СГМУП «ГТС»	0	0	0	0	0	0	0	0	251	0	0	0	0	0	0	251
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	251	0	0	0	0	0	0	251
	ГВС (средняя)	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
8	Котельная №6 СГМУП «ГТС»	497	0	8147	0	0	0	8645	0	0	497	8645	8645	8645	8645	8645	8645
	отопление и вентиляция	497	0	1875	0	0	0	2372	0	0	497	2372	2372	2372	2372	2372	2372
	ГВС (средняя)	0	0	6272	0	0	0	6272	0	0	0	6272	6272	6272	6272	6272	6272
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Котельная №7 СГМУП «ГТС»	429	0	0	0	0	0	429	0	0	429	429	429	429	429	429	429
	отопление и вентиляция	429	0	0	0	0	0	429	0	0	429	429	429	429	429	429	429
	ГВС (средняя)	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
10	Котельная №9 СГМУП «ГТС»	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
	ГВС (средняя)	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
11	Котельная №13 СГМУП «ГТС»	4308	0	0	0	0	0	4308	0	0	4308	4308	4308	4308	4308	4308	4308
	отопление и вентиляция	4308	0	0	0	0	0	4308	0	0	4308	4308	4308	4308	4308	4308	4308
	ГВС (средняя)	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
12	Котельная №14 СГМУП «ГТС»	3143	0	0	0	0	1703	4846	0	11574	3143	3143	3143	3143	4846	4846	16420
	отопление и вентиляция	2119	0	0	0	0	1355	3474	0	9212	2119	2119	2119	2119	3474	3474	12686
	ГВС (средняя)	1024	0	0	0	0	347	1372	0	2362	1024	1024	1024	1024	1372	1372	3734
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Котельная №21 СГМУП «ГТС»	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
	ГВС (средняя)	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
14	Котельная №22 "Олимпия" СГМУП «ГТС»	0	5876	0	0	0	0	5876	0	0	5876	5876	5876	5876	5876	5876	5876
	отопление и вентиляция	0	4458	0	0	0	0	4458	0	0	4458	4458	4458	4458	4458	4458	4458
	ГВС (средняя)	0	1418	0	0	0	0	1418	0	0	1418	1418	1418	1418	1418	1418	1418

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение теплотребления, Гкал									Прирост теплотребления нарастающим итогом, Гкал						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Котельная №23 "Ледовый Дворец" СГМУП «ГТС»	3763	0	0	0	0	0	3763	0	0	3763	3763	3763	3763	3763	3763	3763
	отопление и вентиляция	3082	0	0	0	0	0	3082	0	0	3082	3082	3082	3082	3082	3082	3082
	ГВС (средняя)	681	0	0	0	0	0	681	0	0	681	681	681	681	681	681	681
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Котельная №24 "Нефтяник" СГМУП «ГТС»	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
	ГВС (средняя)	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
17	Котельная №25 п. Лесной СГМУП «ГТС»	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
	ГВС (средняя)	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
18	Котельная №26 "Набережный" СГМУП «ГТС»	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
	ГВС (средняя)	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
19	Котельная №27 "Набережный" СГМУП «ГТС»	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
	ГВС (средняя)	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
20	Котельная №28 п. Юность СГМУП «ГТС»	0	3715	0	0	0	0	3715	31658	24615	3715	3715	3715	3715	3715	35373	59988
	отопление и вентиляция	0	3715	0	0	0	0	3715	29946	21447	3715	3715	3715	3715	3715	33661	55108
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	1712	3168	0	0	0	0	0	1712	4880
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Котельная №29 п. Таежный СГМУП «ГТС»	118	20	0	0	0	1134	1272	0	82	138	138	138	138	1272	1272	1355
	отопление и вентиляция	118	20	0	0	0	1029	1167	0	75	138	138	138	138	1167	1167	1242
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	105	105	0	7	0	0	0	0	105	105	112
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Котельная №30 п. Лунный СГМУП «ГТС»	3257	0	0	0	0	774	4031	0	0	3257	3257	3257	3257	4031	4031	4031
	отопление и вентиляция	3257	0	0	0	0	703	3960	0	0	3257	3257	3257	3257	3960	3960	3960
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	72	72	0	0	0	0	0	0	72	72	72
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Котельная №32 п. Снежный СГМУП «ГТС»	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
	ГВС (средняя)	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
24	Котельная №33 п. Снежный СГМУП «ГТС»	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
	ГВС (средняя)	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
25	Котельная №34 Крылова, 40 СГМУП «ГТС»	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
	ГВС (средняя)	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
26	Котельная №35 Спортивное СГМУП «ГТС» (законсервирована)	0	730	0	0	0	0	730	0	0	730	730	730	730	730	730	730
	отопление и вентиляция	0	653	0	0	0	0	653	0	0	653	653	653	653	653	653	653
	ГВС (средняя)	0	77	0	0	0	0	77	0	0	77	77	77	77	77	77	77
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по котельным СГМУП «ГТС»		26463	12197	13707	0	0	3612	55978	38251	38621	38660	52367	52367	52367	55978	94229	132850
отопление и вентиляция		20595	10351	6841	0	0	3087	40875	35864	31813	30946	37787	37787	37787	40875	76739	108552
ГВС (средняя)		5868	1846	6866	0	0	524	15104	2386	6808	7714	14579	14579	14579	15104	17490	24298
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельные ПАО «Сургутнефтегаз»																	
27	Котельная №1 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
28	Котельная №3 ПАО «Сургутнефтегаз»	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

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение теплопотребления, Гкал									Прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
	ГВС (средняя)	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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
29	Котельная №4 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
30	Котельная №5 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
31	Котельная №6 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
32	Котельная №7 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
33	Котельная №8 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
34	Котельная №9 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
35	Котельная №10 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
36	Котельная №12 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
37	Котельная №14 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
38	Котельная №15 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
39	Котельная №16 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
40	Котельная №17 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
41	Котельная №19 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
42	Котельная №22 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
ИТОГО по котельным ПАО «Сургутнефтегаз»		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

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение теплотребления, Гкал								Прирост теплотребления нарастающим итогом, Гкал							
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
	ГВС (средняя)	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
Котельные ООО «СГЭС»																	
43	Котельная К-45	18406	1626	9554	18529	11627	26416	86158	11175	52459	20032	29585	48114	59742	86158	97333	149792
	отопление и вентиляция	17593	0	7254	15732	7206	20878	68663	982	31526	17593	24847	40579	47785	68663	69645	101170
	ГВС (средняя)	813	1626	2300	2796	4422	5538	17495	10194	20934	2439	4739	7535	11957	17495	27688	48622
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
44	Котельная «Котельная для теплоснабжения. Нефтеюганское шоссе, 22 стр. 5» (СОК)	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
	ГВС (средняя)	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
	ИТОГО по котельным ООО «СГЭС»	18406	1626	9554	18529	11627	26416	86158	11175	52459	20032	29585	48114	59742	86158	97333	149792
	отопление и вентиляция	17593	0	7254	15732	7206	20878	68663	982	31526	17593	24847	40579	47785	68663	69645	101170
	ГВС (средняя)	813	1626	2300	2796	4422	5538	17495	10194	20934	2439	4739	7535	11957	17495	27688	48622
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне деятельности ЕТО)																	
45	Котельная ООО «Газпром энерго»	70	0	0	0	0	0	70	0	0	70	70	70	70	70	70	70
	отопление и вентиляция	70	0	0	0	0	0	70	0	0	70	70	70	70	70	70	70
	ГВС (средняя)	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
46	Котельная АО «Аэропорт Сургут»	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
	ГВС (средняя)	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
47	Котельная СГМУП «Сургутский Хлебозавод»	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
	ГВС (средняя)	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
48	Котельная ООО УК «СЗТК»	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
	ГВС (средняя)	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
49	Котельная ООО «ТВС-сервис»	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
	ГВС (средняя)	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
50	Котельная АО «Горремстрой»	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
	ГВС (средняя)	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
51	Котельная ООО «Технические системы»	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
	ГВС (средняя)	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
52	Котельная ООО «СКАТ-База»	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
	ГВС (средняя)	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
53	Котельная ООО «ТехСтрой»	0	3380	1745	1338	250	0	6713	0	0	3380	5126	6464	6713	6713	6713	6713
	отопление и вентиляция	0	2836	532	0	0	0	3368	0	0	2836	3368	3368	3368	3368	3368	3368
	ГВС (средняя)	0	544	1213	1338	250	0	3345	0	0	544	1757	3095	3345	3345	3345	3345
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по прочим ЕТО	70	3380	1745	1338	250	0	6784	0	0	3451	5196	6534	6784	6784	6784	6784
	отопление и вентиляция	70	2836	532	0	0	0	3439	0	0	2907	3439	3439	3439	3439	3439	3439
	ГВС (средняя)	0	544	1213	1338	250	0	3345	0	0	544	1757	3095	3345	3345	3345	3345
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по всем существующим теплоисточникам	143345	56349	88413	80355	92489	148782	609733	87316	147934	199694	288107	368462	460951	609733	697049	844983
	отопление и вентиляция	122460	35742	56983	61166	54298	102485	433135	60005	110133	158202	215185	276352	330650	433135	493140	603273
	ГВС (средняя)	20885	20607	31429	19189	38191	46297	176598	27311	37801	41492	72922	92110	130301	176598	203909	241710
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение теплотребления, Гкал									Прирост теплотребления нарастающим итогом, Гкал						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
Новые котельные (некомбинированная выработка)																	
54	Новая котельная №15 кв. П-9	0	0	0	0	0	9723	9723	0	0	0	0	0	0	9723	9723	9723
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	8823	8823	0	0	0	0	0	0	8823	8823	8823
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	900	900	0	0	0	0	0	0	900	900	900
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Новая котельная мкр. 51	0	2147	1263	6436	7032	7779	24656	35784	4629	2147	3409	9845	16877	24656	60439	65069
	отопление и вентиляция	0	2084	968	5176	4541	4505	17274	27435	371	2084	3052	8228	12768	17274	44708	45080
	ГВС (средняя)	0	62	295	1260	2491	3273	7382	8349	4258	62	357	1618	4109	7382	15731	19989
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Новая котельная Бизнес-центра мкр. 35	0	0	0	0	0	0	0	7774	0	0	0	0	0	0	7774	7774
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	7051	0	0	0	0	0	0	7051	7051
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	723	0	0	0	0	0	0	723	723
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Новая БМК 48 мкр.	0	0	0	0	0	0	0	6601	0	0	0	0	0	0	6601	6601
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	6601	0	0	0	0	0	0	6601	6601
	ГВС (средняя)	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
58	Новая котельная мкр. СЗП1	0	0	0	0	0	0	0	0	147108	0	0	0	0	0	0	147108
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	129290	0	0	0	0	0	0	129290
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	17818	0	0	0	0	0	0	17818
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Новая котельная ЦЖ-1,1	0	0	0	0	0	0	0	28175	27946	0	0	0	0	0	28175	56120
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	24623	22540	0	0	0	0	0	24623	47163
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	3551	5406	0	0	0	0	0	3551	8958
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Новая котельная производственно-торгового комплекса в кв. П-10	0	0	0	0	0	0	0	5761	0	0	0	0	0	0	5761	5761
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	5274	0	0	0	0	0	0	5274	5274
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	487	0	0	0	0	0	0	487	487
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	Новая котельная НТЦ №1	0	0	0	0	0	0	0	126381	8143	0	0	0	0	0	126381	134525
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	115061	0	0	0	0	0	0	115061	115061
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	11320	8143	0	0	0	0	0	11320	19464
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	Новая котельная НТЦ №2	0	0	0	0	0	0	0	71015	0	0	0	0	0	0	71015	71015
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	55220	0	0	0	0	0	0	55220	55220
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	15795	0	0	0	0	0	0	15795	15795
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	Новая котельная кв. Пойма-2	0	0	0	0	0	0	0	157608	1420	0	0	0	0	0	157608	159028
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	133841	0	0	0	0	0	0	133841	133841
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	23767	1420	0	0	0	0	0	23767	25186
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Новая котельная кв. П-12	0	0	0	0	0	0	0	1372	1170	0	0	0	0	0	1372	2541
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	1230	1029	0	0	0	0	0	1230	2259
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	142	140	0	0	0	0	0	142	282
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по новым теплоисточникам		0	2147	1263	6436	7032	17501	34378	440470	190416	2147	3409	9845	16877	34378	474848	665265
отопление и вентиляция		0	2084	968	5176	4541	13328	26096	376336	153230	2084	3052	8228	12768	26096	402432	555662
ГВС (средняя)		0	62	295	1260	2491	4173	8282	64134	37186	62	357	1618	4109	8282	72417	109602
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения		143345	58496	89675	86791	99521	166283	644111	527786	338350	201841	291516	378307	477828	644111	1171897	1510247
отопление и вентиляция		122460	37826	57951	66342	58839	115813	459231	436341	263363	160286	218237	284579	343418	459231	895572	1158935
ГВС (средняя)		20885	20670	31724	20449	40682	50470	184880	91445	74987	41555	73279	93728	134410	184880	276325	351312
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	Индивидуальные теплогенераторы	2969	9583	6378	13983	8969	10520	52403	15881	93006	12552	18930	32914	41882	52403	68284	161290
	отопление и вентиляция	1419	8061	2888	6668	6231	6665	31932	4521	68649	9480	12369	19036	25267	31932	36454	105103
	ГВС (средняя)	1550	1522	3490	7316	2738	3856	20470	11359	24357	3072	6562	13877	16615	20470	31830	56187
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по муниципальному образованию		146314	68079	96053	100774	108489	176804	696514	543667	431356	214393	310447	411221	519710	696514	1240181	1671537
отопление и вентиляция		123879	45887	60839	73010	65070	122478	491163	440862	332012	169767	230606	303615	368685	491163	932026	1264038
ГВС (средняя)		22435	22192	35214	27765	43419	54326	205350	102805	99344	44627	79841	107605	151025	205350	308155	407499

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение теплотребления, Гкал									Прирост теплотребления нарастающим итогом, Гкал						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 5.5 - 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						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
Источники комбинированной выработки электрической и тепловой энергии + ПКТС																	
1	СГРЭС-1 + ПКТС	0	0	23338	47289	42274	71056	183958	11084	39297	0	23338	70627	112901	183958	195042	234338
	отопление и вентиляция	0	0	14065	38902	27993	47816	128777	4199	33878	0	14065	52967	80960	128777	132976	166854
	ГВС (средняя)	0	0	9274	8386	14281	23240	55181	6885	5419	0	9274	17660	31941	55181	62066	67485
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	СГРЭС-2	0	0	39213	13200	38338	47697	138448	26807	17557	0	39213	52413	90751	138448	165254	182811
	отопление и вентиляция	0	0	27467	6532	19099	30703	83802	18960	12916	0	27467	33999	53098	83802	102762	115678
	ГВС (средняя)	0	0	11746	6668	19238	16994	54646	7846	4641	0	11746	18414	37652	54646	62493	67133
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по на базе источников комбинированной выработки электрической энергии + ПКТС		0	0	62552	60488	80612	118754	322406	37890	56854	0	62552	123040	203652	322406	360296	417150
	отопление и вентиляция	0	0	41532	45434	47092	78520	212578	23159	46794	0	41532	86966	134058	212578	235737	282532
	ГВС (средняя)	0	0	21020	15054	33519	40234	109827	14731	10060	0	21020	36074	69593	109827	124559	134618
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельные СГМУП «ГТС»																	
4	Котельная №1 СГМУП «ГТС»	0	0	0	0	0	0	0	0	773	0	0	0	0	0	0	773
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	703	0	0	0	0	0	0	703
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	70	0	0	0	0	0	0	70
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Котельная №2 СГМУП «ГТС»	0	0	5364	0	0	0	5364	6592	1326	0	5364	5364	5364	5364	11956	13282
	отопление и вентиляция	0	0	4771	0	0	0	4771	5918	126	0	4771	4771	4771	4771	10689	10815
	ГВС (средняя)	0	0	593	0	0	0	593	674	1200	0	593	593	593	593	1267	2468
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Котельная №3 СГМУП «ГТС»	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
	ГВС (средняя)	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
7	Котельная №5 СГМУП «ГТС»	0	0	-1132	0	0	0	-1132	0	251	0	-1132	-1132	-1132	-1132	-1132	-881
	отопление и вентиляция	0	0	-963	0	0	0	-963	0	251	0	-963	-963	-963	-963	-963	-712
	ГВС (средняя)	0	0	-169	0	0	0	-169	0	0	0	-169	-169	-169	-169	-169	-169
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Котельная №6 СГМУП «ГТС»	0	0	8147	0	0	0	8147	0	0	0	8147	8147	8147	8147	8147	8147
	отопление и вентиляция	0	0	1875	0	0	0	1875	0	0	0	1875	1875	1875	1875	1875	1875
	ГВС (средняя)	0	0	6272	0	0	0	6272	0	0	0	6272	6272	6272	6272	6272	6272
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Котельная №7 СГМУП «ГТС»	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
	ГВС (средняя)	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
10	Котельная №9 СГМУП «ГТС»	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
	ГВС (средняя)	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
11	Котельная №13 СГМУП «ГТС»	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
	ГВС (средняя)	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
12	Котельная №14 СГМУП «ГТС»	0	0	0	0	0	1703	1703	0	11574	0	0	0	0	1703	1703	13277
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	1355	1355	0	9212	0	0	0	0	1355	1355	10567
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	347	347	0	2362	0	0	0	0	347	347	2710

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение абсолютного теплопотребления, Гкал									Абсолютный прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Котельная №21 СГМУП «ГТС»	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
	ГВС (средняя)	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
14	Котельная №22 "Олимпия" СГМУП «ГТС»	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
	ГВС (средняя)	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
15	Котельная №23 "Ледовый Дворец" СГМУП «ГТС»	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
	ГВС (средняя)	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
16	Котельная №24 "Нефтяник" СГМУП «ГТС»	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
	ГВС (средняя)	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
17	Котельная №25 п. Лесной СГМУП «ГТС»	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
	ГВС (средняя)	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
18	Котельная №26 "Набережный" СГМУП «ГТС»	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
	ГВС (средняя)	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
19	Котельная №27 "Набережный" СГМУП «ГТС»	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
	ГВС (средняя)	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
20	Котельная №28 п. Юность СГМУП «ГТС»	0	0	-571	0	0	0	-571	31658	24615	0	-571	-571	-571	-571	31087	55702
	отопление и вентиляция	0	0	-571	0	0	0	-571	29946	21447	0	-571	-571	-571	-571	29375	50822
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	1712	3168	0	0	0	0	0	1712	4880
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Котельная №29 п. Таежный СГМУП «ГТС»	0	0	0	0	0	1134	1134	0	82	0	0	0	0	1134	1134	1217
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	1029	1029	0	75	0	0	0	0	1029	1029	1104
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	105	105	0	7	0	0	0	0	105	105	112
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Котельная №30 п. Лунный СГМУП «ГТС»	0	0	0	0	0	774	774	0	0	0	0	0	0	774	774	774
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	703	703	0	0	0	0	0	0	703	703	703
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	72	72	0	0	0	0	0	0	72	72	72
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Котельная №32 п. Снежный СГМУП «ГТС»	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
	ГВС (средняя)	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
24	Котельная №33 п. Снежный СГМУП «ГТС»	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
	ГВС (средняя)	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
25	Котельная №34 Крылова, 40 СГМУП «ГТС»	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
	ГВС (средняя)	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
26	Котельная №35 Спортивное СГМУП «ГТС» (законсервирована)	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
	ГВС (средняя)	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
ИТОГО по котельным СГМУП «ГТС»		0	0	11809	0	0	3612	15421	38251	38621	0	11809	11809	11809	15421	53671	92292

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение абсолютного теплопотребления, Гкал									Абсолютный прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
	отопление и вентиляция	0	0	5112	0	0	3087	8200	35864	31813	0	5112	5112	5112	8200	44064	75877
	ГВС (средняя)	0	0	6697	0	0	524	7221	2386	6808	0	6697	6697	6697	7221	9607	16415
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельные ПАО «Сургутнефтегаз»																	
27	Котельная №1 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
28	Котельная №3 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
29	Котельная №4 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
30	Котельная №5 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
31	Котельная №6 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
32	Котельная №7 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
33	Котельная №8 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
34	Котельная №9 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
35	Котельная №10 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
36	Котельная №12 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
37	Котельная №14 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
38	Котельная №15 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
39	Котельная №16 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
40	Котельная №17 ПАО «Сургутнефтегаз»	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

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение абсолютного теплопотребления, Гкал									Абсолютный прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
41	ГВС (средняя)	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
	Котельная №19 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
42	ГВС (средняя)	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
	Котельная №22 ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
	ИТОГО по котельным ПАО «Сургутнефтегаз»	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
	ГВС (средняя)	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
	Котельные ООО «СГЭС»	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
43	ГВС (средняя)	0	0	2300	2796	4422	5538	15056	10194	20934	0	2300	5096	9518	15056	25250	46183
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Котельная К-45	0	0	9554	18529	11627	26416	66126	11175	52459	0	9554	28082	39710	66126	77301	129761
	отопление и вентиляция	0	0	7254	15732	7206	20878	51070	982	31526	0	7254	22986	30192	51070	52052	83577
44	ГВС (средняя)	0	0	2300	2796	4422	5538	15056	10194	20934	0	2300	5096	9518	15056	25250	46183
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Котельная «Котельная для теплоснабжения. Нефтеюганское шоссе, 22 стр. 5» (СОК)	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
	ГВС (средняя)	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
	ИТОГО по котельным ООО «СГЭС»	0	0	9554	18529	11627	26416	66126	11175	52459	0	9554	28082	39710	66126	77301	129761
	отопление и вентиляция	0	0	7254	15732	7206	20878	51070	982	31526	0	7254	22986	30192	51070	52052	83577
	ГВС (средняя)	0	0	2300	2796	4422	5538	15056	10194	20934	0	2300	5096	9518	15056	25250	46183
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне деятельности ЕТО)																	
45	ГВС (средняя)	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
	Котельная ООО «Газпром энерго»	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
46	ГВС (средняя)	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
	Котельная АО «Аэропорт Сургут»	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
47	ГВС (средняя)	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
	Котельная СГМУП «Сургутский Хлебозавод»	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
48	ГВС (средняя)	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
	Котельная ООО УК «СЗТК»	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
49	ГВС (средняя)	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
	Котельная ООО «ТВС-сервис»	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
50	ГВС (средняя)	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
	Котельная АО «Горремстрой»	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
51	ГВС (средняя)	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
	Котельная ООО «Технические системы»	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
52	ГВС (средняя)	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
	Котельная ООО «СКАТ-База»	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

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение абсолютного теплопотребления, Гкал									Абсолютный прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
	ГВС (средняя)	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
53	Котельная ООО «ТехСтрой»	0	0	1745	1338	250	0	3333	0	0	0	1745	3083	3333	3333	3333	3333
	отопление и вентиляция	0	0	532	0	0	0	532	0	0	0	532	532	532	532	532	532
	ГВС (средняя)	0	0	1213	1338	250	0	2801	0	0	0	1213	2551	2801	2801	2801	2801
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по прочим ЕТО	0	0	1745	1338	250	0	3333	0	0	0	1745	3083	3333	3333	3333	3333
	отопление и вентиляция	0	0	532	0	0	0	532	0	0	0	532	532	532	532	532	532
	ГВС (средняя)	0	0	1213	1338	250	0	2801	0	0	0	1213	2551	2801	2801	2801	2801
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по всем существующим теплоисточникам	0	0	85659	80355	92489	148782	407285	87316	147934	0	85659	166014	258504	407285	494602	642536
	отопление и вентиляция	0	0	54430	61166	54298	102485	272380	60005	110133	0	54430	115597	169895	272380	332385	442518
	ГВС (средняя)	0	0	31229	19189	38191	46297	134905	27311	37801	0	31229	50418	88609	134905	162216	200017
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новые котельные (некомбинированная выработка)																	
54	Новая котельная №15 кв. П-9	0	0	0	0	0	9723	9723	0	0	0	0	0	0	9723	9723	9723
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	8823	8823	0	0	0	0	0	0	8823	8823	8823
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	900	900	0	0	0	0	0	0	900	900	900
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Новая котельная мкр. 51	0	2147	1263	6436	7032	7779	24656	35784	4629	2147	3409	9845	16877	24656	60439	65069
	отопление и вентиляция	0	2084	968	5176	4541	4505	17274	27435	371	2084	3052	8228	12768	17274	44708	45080
	ГВС (средняя)	0	62	295	1260	2491	3273	7382	8349	4258	62	357	1618	4109	7382	15731	19989
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Новая котельная Бизнес-центра мкр. 35	0	0	0	0	0	0	0	7774	0	0	0	0	0	0	7774	7774
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	7051	0	0	0	0	0	0	7051	7051
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	723	0	0	0	0	0	0	723	723
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Новая БМК 48 мкр.	0	0	0	0	0	0	0	6601	0	0	0	0	0	0	6601	6601
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	6601	0	0	0	0	0	0	6601	6601
	ГВС (средняя)	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
58	Новая котельная мкр. СЗП1	0	0	0	0	0	0	0	0	147108	0	0	0	0	0	0	147108
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	129290	0	0	0	0	0	0	129290
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	17818	0	0	0	0	0	0	17818
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Новая котельная ЦЖ-1,1	0	0	0	0	0	0	0	28175	27946	0	0	0	0	0	28175	56120
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	24623	22540	0	0	0	0	0	24623	47163
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	3551	5406	0	0	0	0	0	3551	8958
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Новая котельная производственно-торгового комплекса в кв. П-10	0	0	0	0	0	0	0	5761	0	0	0	0	0	0	5761	5761
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	5274	0	0	0	0	0	0	5274	5274
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	487	0	0	0	0	0	0	487	487
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	Новая котельная НТЦ №1	0	0	0	0	0	0	0	126381	8143	0	0	0	0	0	126381	134525
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	115061	0	0	0	0	0	0	115061	115061
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	11320	8143	0	0	0	0	0	11320	19464
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
62	Новая котельная НТЦ №2	0	0	0	0	0	0	0	71015	0	0	0	0	0	0	71015	71015
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	55220	0	0	0	0	0	0	55220	55220
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	15795	0	0	0	0	0	0	15795	15795
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	Новая котельная кв. Пойма-2	0	0	0	0	0	0	0	157608	1420	0	0	0	0	0	157608	159028
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	133841	0	0	0	0	0	0	133841	133841
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	23767	1420	0	0	0	0	0	23767	25186
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Новая котельная кв. П-12	0	0	0	0	0	0	0	1372	1170	0	0	0	0	0	1372	2541
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	1230	1029	0	0	0	0	0	1230	2259
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	142	140	0	0	0	0	0	142	282

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение абсолютного теплопотребления, Гкал									Абсолютный прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по новым теплоисточникам	0	2147	1263	6436	7032	17501	34378	440470	190416	2147	3409	9845	16877	34378	474848	665265
	отопление и вентиляция	0	2084	968	5176	4541	13328	26096	376336	153230	2084	3052	8228	12768	26096	402432	555662
	ГВС (средняя)	0	62	295	1260	2491	4173	8282	64134	37186	62	357	1618	4109	8282	72417	109602
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения	0	2147	86922	86791	99521	166283	441664	527786	338350	2147	89069	175860	275380	441664	969450	1307800
	отопление и вентиляция	0	2084	55398	66342	58839	115813	298476	436341	263363	2084	57482	123824	182663	298476	734817	998180
	ГВС (средняя)	0	62	31524	20449	40682	50470	143187	91445	74987	62	31587	52036	92718	143187	234633	309620
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	Индивидуальные теплогенераторы	2969	9583	6378	13983	8969	10520	52403	15881	93006	12552	18930	32914	41882	52403	68284	161290
	отопление и вентиляция	1419	8061	2888	6668	6231	6665	31932	4521	68649	9480	12369	19036	25267	31932	36454	105103
	ГВС (средняя)	1550	1522	3490	7316	2738	3856	20470	11359	24357	3072	6562	13877	16615	20470	31830	56187
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по муниципальному образованию	2969	11730	93300	100774	108489	176804	494066	543667	431356	14699	107999	208774	317263	494066	1037734	1469090
	отопление и вентиляция	1419	10146	58286	73010	65070	122478	330408	440862	332012	11565	69851	142861	207930	330408	771271	1103283
	ГВС (средняя)	1550	1584	35014	27765	43419	54326	163658	102805	99344	3134	38148	65913	109332	163658	266463	365807
	технология	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. Перспективное потребление теплоносителя на источниках тепловой энергии представлено в Книги 7.

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

Развитие индивидуального жилищного фонда в городе не распространено. Преимущественно в городе преобладает многоквартирный жилищный фонд. Сведения о существующей и перспективной структуре жилищного фонда представлены в разделах 3.1.2 и 3.2.2 соответственно.

Индивидуальное теплоснабжение также применяется для объектов с низкой плотностью нагрузок и значительно удаленных от систем централизованного теплоснабжения. Приросты потребления тепловой мощности и тепловой энергии представлены в разделах 5.1 и 5.2 в строке «индивидуальные теплогенераторы».

7. ПРОГНОЗЫ ПРИРОСТОВ ОБЪЕМОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ОБЪЕКТАМИ, РАСПОЛОЖЕННЫМИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗОНАХ, ПРИ УСЛОВИИ 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

На всем протяжении действия схемы наблюдается прирост объёмов реализации тепловой энергии (мощности) объектами не жилого и не социального типа, расположенными производственных зонах в районах: Восточный промышленный район, Западный промышленный район, Северный промышленный район, Восточный рекреационный район и Восточный промышленный район.

На территории города в период до 2040 года будет осуществляться строительство нежилых зданий и сооружений: помещений сервисного обслуживания, цехов, складов, ангаров, подземных автостоянок. Представленная категория зданий относится к объектам коммунально-складского назначения и характеризуется значительным объемом отапливаемых помещений.

Температурный режим в этих зданиях может быть различен: значение температуры воздуха внутри помещения варьируется в пределах 16-19 °С в производственных цехах, для паркинга значение достигает 10 °С. Температурный режим в складских помещениях определяется характеристиками хранящегося внутри содержимого.

Все объекты промышленного и коммунально-складского назначения включены в состав Приложения 1 Книги 3.