



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

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЛАВА 2

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

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ	3
ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ.....	3
1. АКТУАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОГНОЗ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ЗАСТРОЙКИ ОТНОСИТЕЛЬНО УКАЗАННОГО В УТВЕРЖДЕННОЙ СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРОГНОЗА ПЕРСПЕКТИВНОЙ ЗАСТРОЙКИ.....	5
2. ДАННЫЕ БАЗОВОГО УРОВНЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛА НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (В Т.Ч. РАСЧЕТНАЯ ТЕПЛОВАЯ НАГРУЗКА НА КОЛЛЕКТОРАХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ).....	10
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	14
3.1. Анализ ретроспективных показателей развития муниципального образования	16
3.1.1. Численность населения	16
3.1.2. Объемы строительства	17
3.2. Анализ показателей на расчетный период	21
3.2.1. Численность населения	21
3.2.2. Объемы строительства	25
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	48
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.....	56
5.1. Прогноз потребления тепловой мощности.....	56
5.2. Прогноз потребления тепловой энергии	84
5.3. Прогноз потребления теплоносителя.....	96
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.....	96
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	96

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 1.2 – Ретроспективные и прогнозируемые темпы ввода площадей жилищного фонда	7
Рисунок 1.3 – Ретроспективные и прогнозируемые темпы ввода общественно-деловой застройки и коммунально-складских зданий	8
Рисунок 1.4 – Ретроспективные и прогнозируемые темпы прироста тепловой нагрузки	9
Рисунок 3.1 – Деление территории городского округа с использованием планировочных элементов (рисунок П26.1 МУ)	15
Рисунок 3.3 – Сравнение фактической численности населения с показателями Генерального плана	17
Рисунок 3.5 – Ретроспектива ввода многоквартирного жилищного фонда на территории города	20
Рисунок 3.4 – Сравнение ежегодного увеличения численности населения	22
Рисунок 3.5 – Прогноз численности населения по различным сценариям	23
Рисунок 3.6 – Прирост площадей и обеспеченности населения жильем на ближайшую перспективу	27
Рисунок 3.7 – Прирост площадей и обеспеченности населения жильем по 3 расчетным этапам	28
Рисунок 3.8 – Модели годовых приростов строительных фондов (рисунок П28.1 МУ)	29
Рисунок 3.9 – Прирост площадей и обеспеченности населения жильем по 3 расчетным этапам (рисунок П28.2 МУ)	30
Рисунок 3.11 – Прирост строительных площадей, в зонах действия источников теплоснабжения	31
Рисунок 4.1 – Доля вводимых площадей на территории города, по классу энергоэффективности, в течение 1 этапа расчетного периода - ежегодно	52
Рисунок 4.2 – Доля вводимых площадей на территории города, по классу энергоэффективности, по этапам расчетного периода	53

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 1.1 - Сравнение прогнозов развития муниципального образования по настоящей актуализации и утвержденному проекту	6
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	10
Таблица 2.3 - Расчетные тепловые нагрузки конечных потребителей тепловой энергии, по состоянию на 1 января 2023 г.	12
Таблица 3.1 - Изменение численности населения муниципального образования за последние 10 лет	16
Таблица 3.2 - Сведения о движении строительных фондов в городском округе, тыс. кв. м (расширенная таблица П24.1 МУ)	18
Таблица 3.2 – Сценарии изменения численности населения	24
Таблица 3.4 - Целевые показатели численности населения и площадей жилого фонда в течение расчетного срока актуализации Схемы теплоснабжения (расширенная таблица П24.1, на перспективу)	26

Таблица 3.6 - Показатели прироста строительных фондов, в разрезе источников тепловой энергии.....	32
Таблица 3.8 - Показатели сноса строительных фондов, в разрезе источников тепловой энергии.....	41
Таблица 4.1 - Классы энергетической эффективности жилых и общественных зданий....	51
Таблица 4.2 - Доля вводимых площадей на территории города, по классу энергоэффективности.....	54
Таблица 4.3 - Удельное теплотребление и удельная тепловая нагрузка для вновь строящихся зданий в границах городского округа (таблица П29.1 МУ)	55
Таблица 5.1 - Приросты тепловых нагрузок в зоне действия источников теплоснабжения	57
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 Глав (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	85
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).....	90

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	13134	13698	14930	15095	15130	15351	15529	15543	15579	15621	15686	17233
АСТ-2024	8596	9037	9347	9662	10018	10132	10321	10506	10654	11001	11367	11768	12140	12571	12997	13447	13897	14556	14973	15122	16318	16651	17229
Разница, %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-0,9%	-9,3%	-10,4%	-11,4%	-15,8%	-13,9%	-11,1%	-9,5%	-6,3%	-3,7%	-2,9%	4,5%	6,2%	0,0%
2-1. Жилищная площадь МКД (на конец года), тыс. кв. м																							
АСТ-2023	6853	7177	7410	7646	7892	7974	8114	8255	8385	8708	9802	10260	10694	11617	11744	11771	11942	12078	12089	12117	12149	12199	13377
АСТ-2024	6853	7177	7410	7646	7892	7974	8114	8255	8385	8629	8878	9184	9470	9778	10106	10452	10798	11305	11626	11741	12660	12917	13348
Разница, %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-0,9%	-9,4%	-10,5%	-11,4%	-15,8%	-13,9%	-11,2%	-9,6%	-6,4%	-3,8%	-3,1%	4,2%	5,9%	-0,2%
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	12925	13490	14690	14855	14890	15112	15289	15303	15339	15381	15446	16977
АСТ-2024	8529	8949	9253	9560	9880	9986	10168	10345	10488	10815	11139	11539	11911	12311	12737	13187	13638	14296	14713	14863	16058	16391	16953
Разница, %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-0,9%	-9,7%	-10,7%	-11,7%	-16,2%	-14,3%	-11,4%	-9,8%	-6,5%	-3,9%	-3,1%	4,4%	6,1%	-0,1%
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	229	229	229	260	260	260	260	260	260	260	260	260	276
Разница, %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-1,7%	9,6%	9,6%	9,6%	8,4%	8,4%	8,4%	8,4%	8,4%	8,4%	8,4%	8,4%	8,4%	7,8%
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	7127	7557	7899	8330	8809	9730	9959	10183	10300	10369	10381	10403	10830	10833	10966
АСТ-2024	5601	5622	5639	5659	5702	5735	5757	5761	7127	7151	7383	7633	7868	8120	8351	8742	9250	9759	10397	10563	10698	10842	10983
Разница, %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-5,4%	-6,5%	-8,4%	-10,7%	-16,5%	-16,1%	-14,2%	-10,2%	-5,9%	0,2%	1,5%	-1,2%	0,1%	0,2%
4. Прирост тепловых нагрузок в зоне централизованного теплоснабжения, Гкал/ч (с учетом средней ГВС)																							
АСТ-2023										56,5	149,9	212,9	277,0	412,0	436,3	455,2	472,5	486,0	487,6	491,0	528,2	531,1	606,4
АСТ-2024										8,7	30,8	63,5	90,2	118,3	149,3	185,4	241,4	310,6	381,4	392,4	447,1	469,3	480,4
Разница, %										-84,6%	-79,4%	-70,2%	-67,5%	-71,3%	-65,8%	-59,3%	-48,9%	-36,1%	-21,8%	-20,1%	-15,4%	-11,6%	-20,8%

Следует остановиться подробнее на изменениях.

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

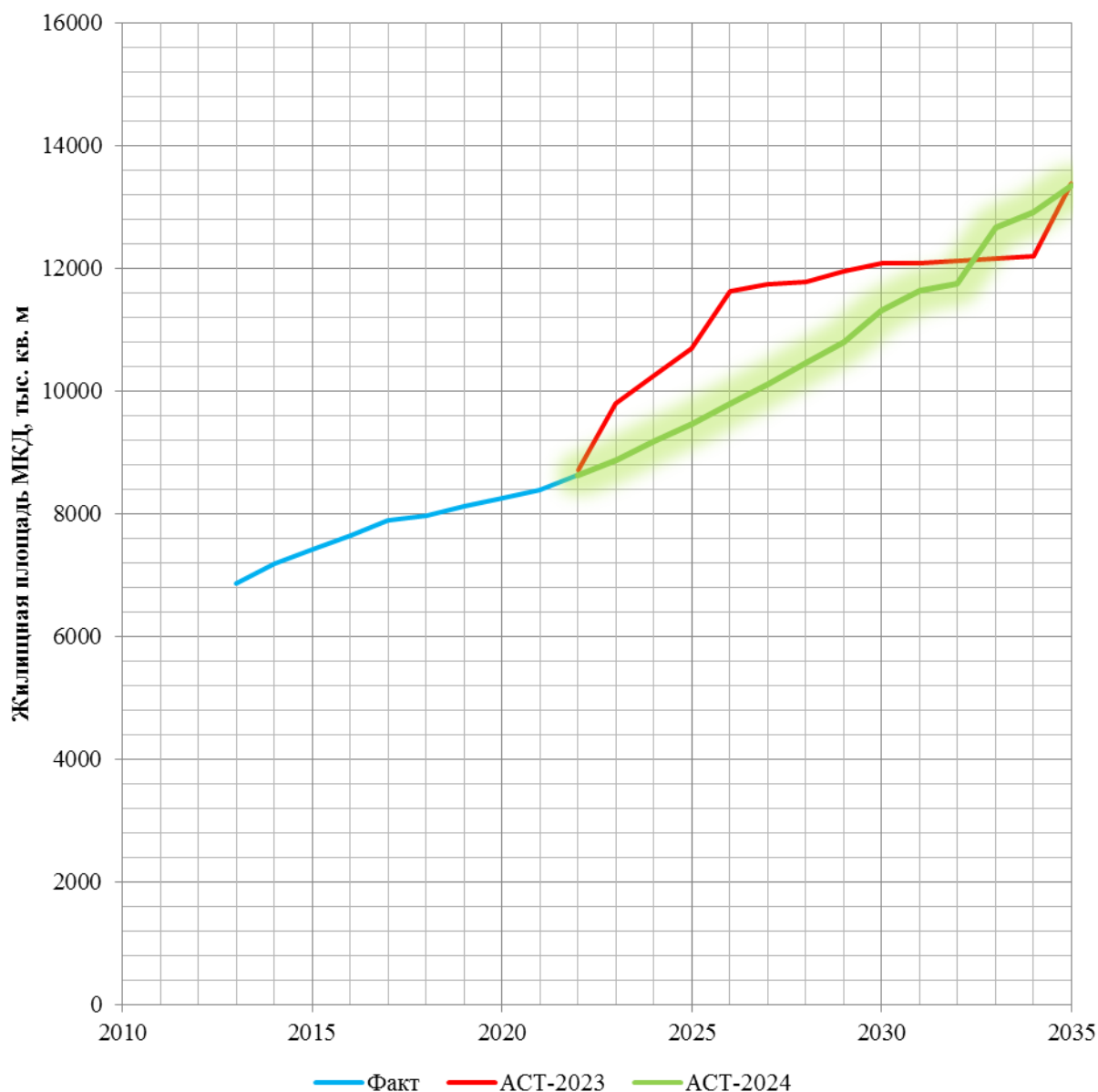


Рисунок 1.1 – Ретроспективные и прогнозируемые темпы ввода площадей жилищного фонда

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.

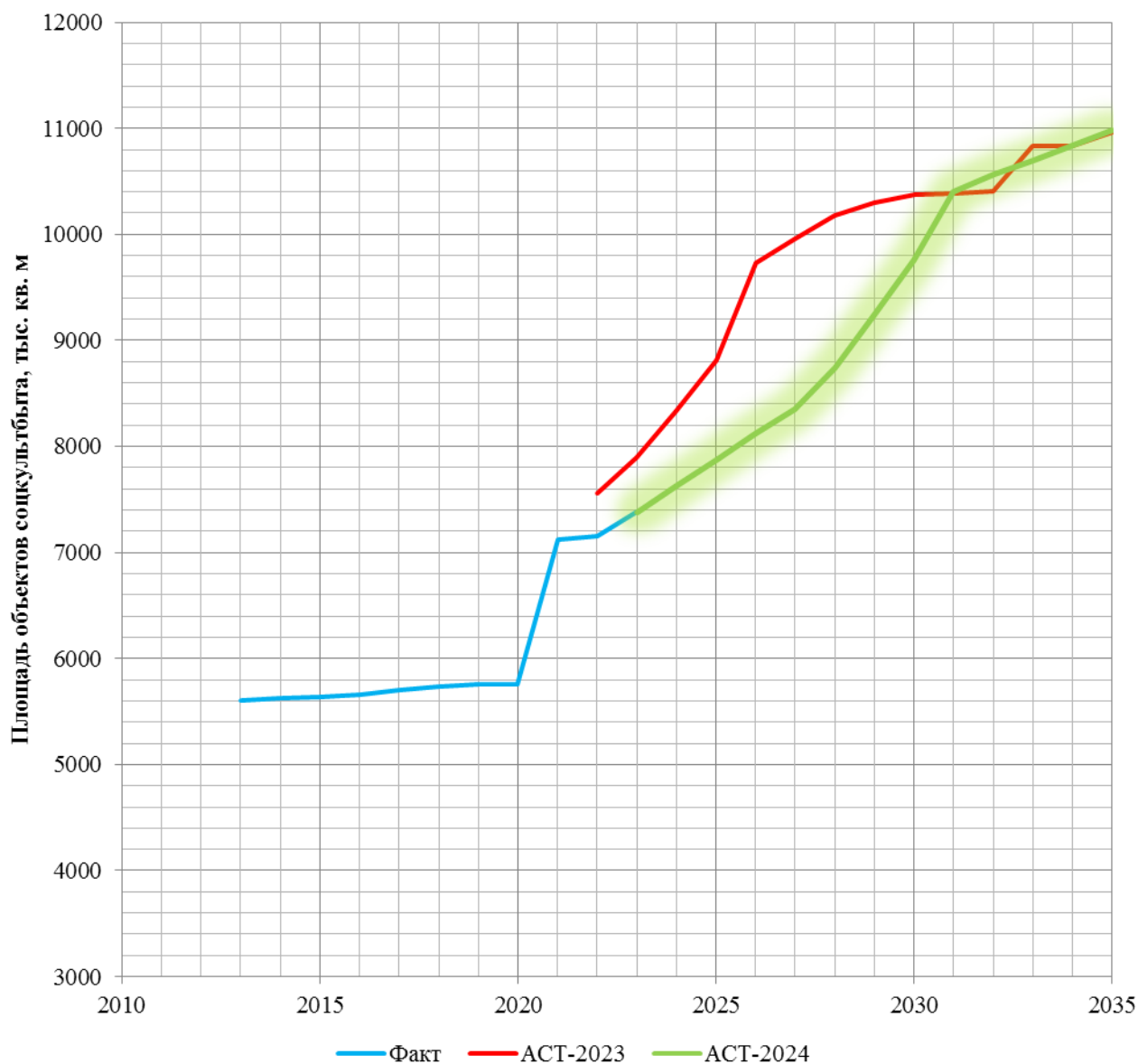


Рисунок 1.2 – Ретроспективные и прогнозируемые темпы ввода общественно-деловой застройки и коммунально-складских зданий

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.

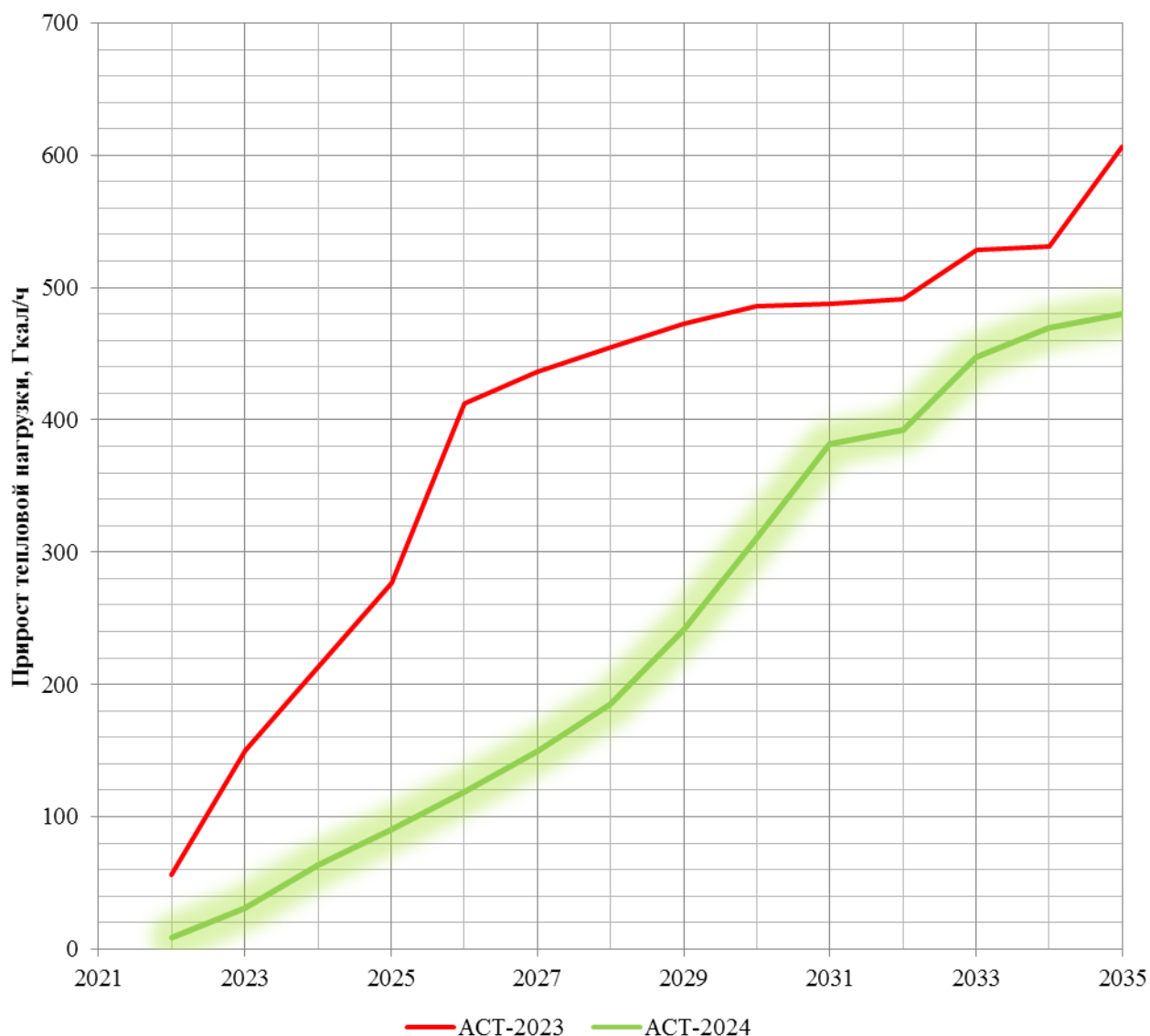


Рисунок 1.3 – Ретроспективные и прогнозируемые темпы прироста тепловой нагрузки

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 Главы 1.

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	18,18	2,78	6,66	0,00	20,96	24,84
5	Котельная №2	43,23	8,03	19,26	0,00	51,26	62,49
6	Котельная №3	54,95	9,56	22,95	0,00	64,52	77,90
7	Котельная №5	4,87	0,52	1,24	0,00	5,39	6,12
8	Котельная №6	4,14	0,02	0,04	0,00	4,16	4,18
9	Котельная №7	3,79	0,00	0,00	0,00	3,79	3,79
10	Котельная №9	3,16	0,00	0,00	0,00	3,16	3,16
11	Котельная №13	3,74	0,13	0,32	0,00	3,87	4,06
12	Котельная №14	29,49	6,21	14,89	0,00	35,69	44,38
13	Котельная №21	2,55	0,32	0,77	0,00	2,87	3,32
14	Котельная №22 "Олимпия"	2,91	0,96	2,30	0,00	3,87	5,21
15	Котельная №23 "Ледовый Дворец"	3,26	0,71	1,71	0,00	3,97	4,97
16	Котельная №24 "Нефтяник"	0,81	0,12	0,29	0,00	0,93	1,10
17	Котельная №25 п. Лесной	0,15	0,00	0,00	0,00	0,15	0,15
18	Котельная №26 "Набережный"	0,27	0,14	0,33	0,00	0,40	0,59
19	Котельная №27 "Набережный"	0,70	0,38	0,90	0,00	1,08	1,61

№ 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}
20	Котельная №28 п. Юность	4,44	0,40	0,96	0,00	4,84	5,39
21	Котельная №29 п. Тажный	1,78	0,02	0,06	0,00	1,81	1,84
22	Котельная №30 п. Лунный	3,54	0,16	0,37	0,00	3,70	3,92
23	Котельная №32 п. Снежный	0,90	0,47	1,13	0,00	1,37	2,03
24	Котельная №33 п. Снежный	1,37	0,03	0,06	0,00	1,40	1,43
25	Котельная №34 Крылова, 40	0,10	0,00	0,00	0,00	0,10	0,10
26	Котельная №35 Спортивное (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
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.	1,64	0,10	0,24	0,00	1,74	1,88

№ 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}
	Нефтеюганское шоссе, 22 стр. 5» (СОК)						
	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.

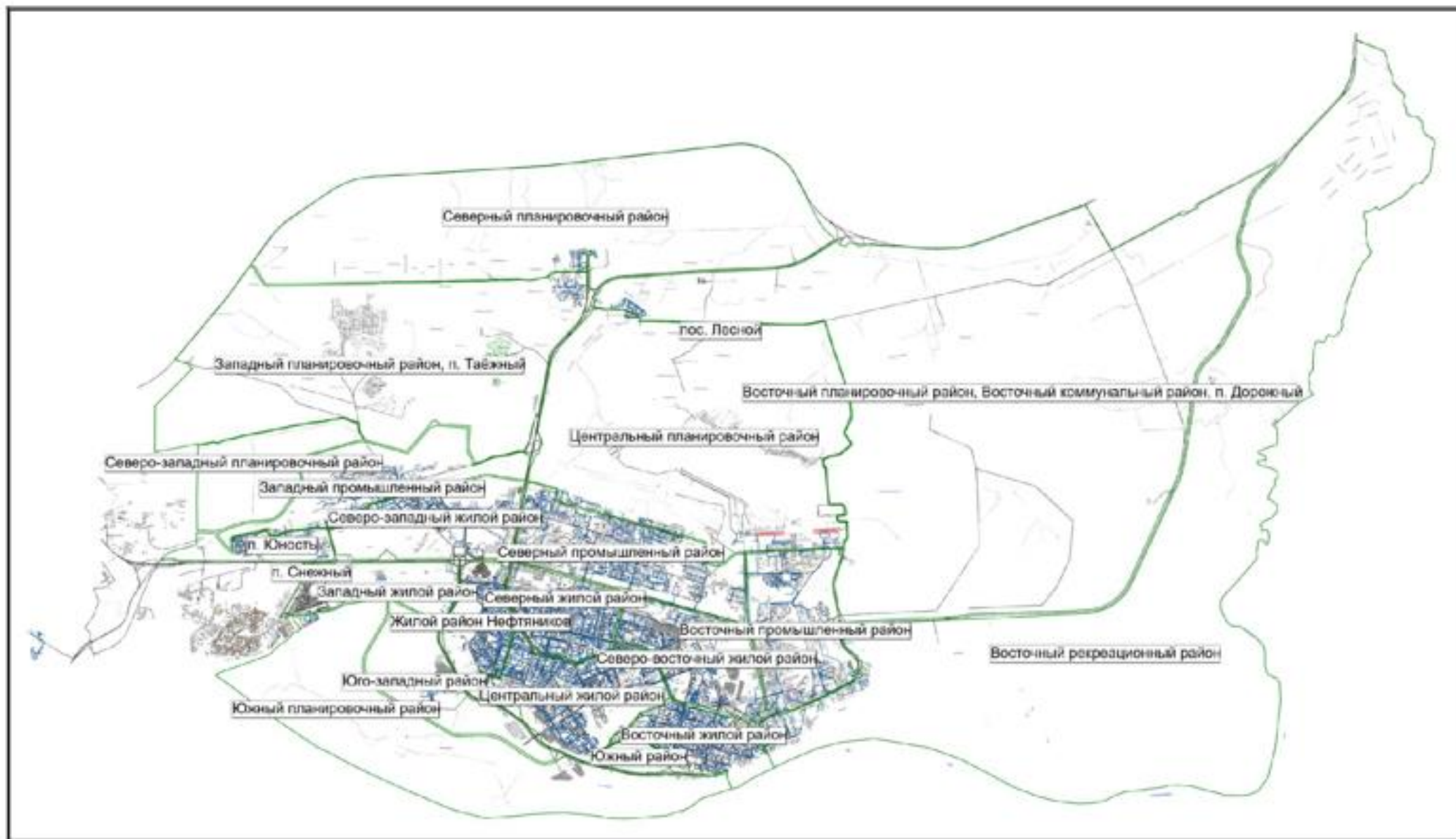


Рисунок 3.1 – Деление территории городского округа с использованием планировочных элементов (рисунок П26.1 МУ)

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.

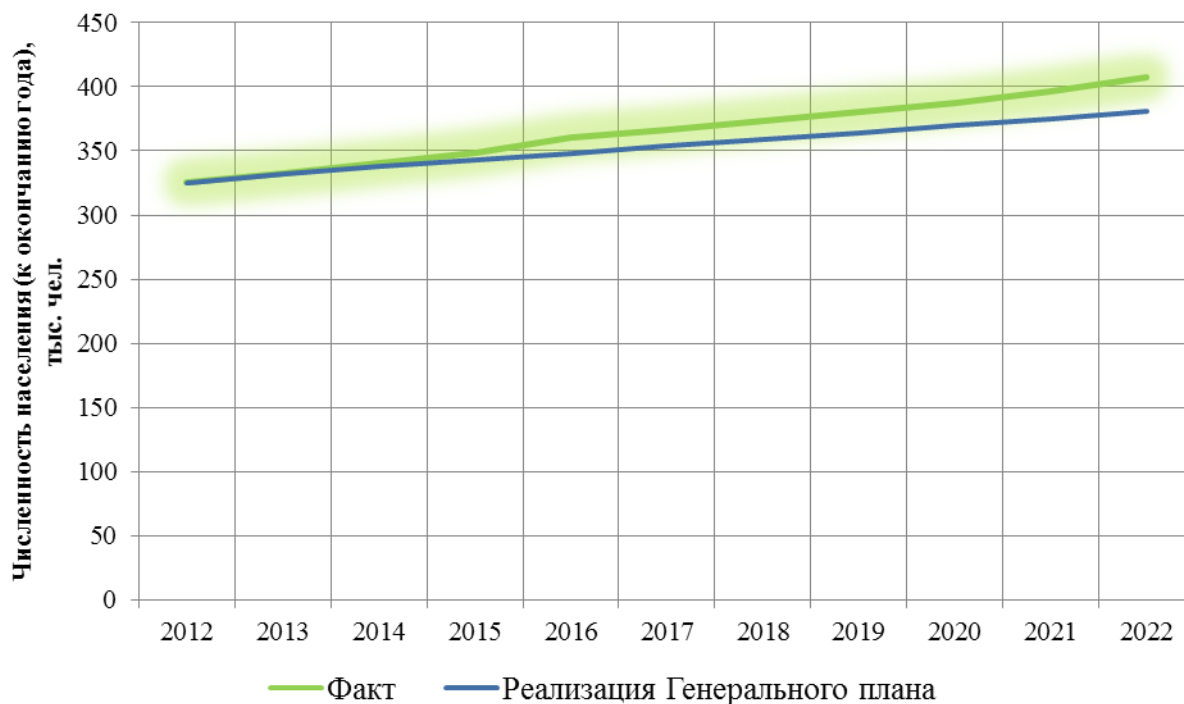


Рисунок 3.2 – Сравнение фактической численности населения с показателями Генерального плана

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 отопливаемой 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 отопливаемая площадь строительных фондов на начало года	13780,3	14196,7	14658,2	14985,5	15321,1	15719,7	15867,3	16077,3	16266,3	17781,3
4.2. Прибыло общей отопливаемой площади, в том числе:	395,5	440,7	310,2	315,5	386,5	114,5	188,2	191,2	199,3	358,9
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	386,0
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	3,9
4.2.2. Выбыло общей отопливаемой площади	0,0	0,0	0,0	0,0	19,1	8,2	17,2	7,5	17,0	27,2
4.3. Общая отопливаемая площадь на конец года	14196,7	14658,2	14985,5	15321,0	15719,7	15867,3	16077,3	16266,3	17781,3	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 отопливаемая 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 отопливаемой 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 отопливаемой 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	2746,4
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	3,9
9.2.1. Новое строительство	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,9
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	2746,4	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.

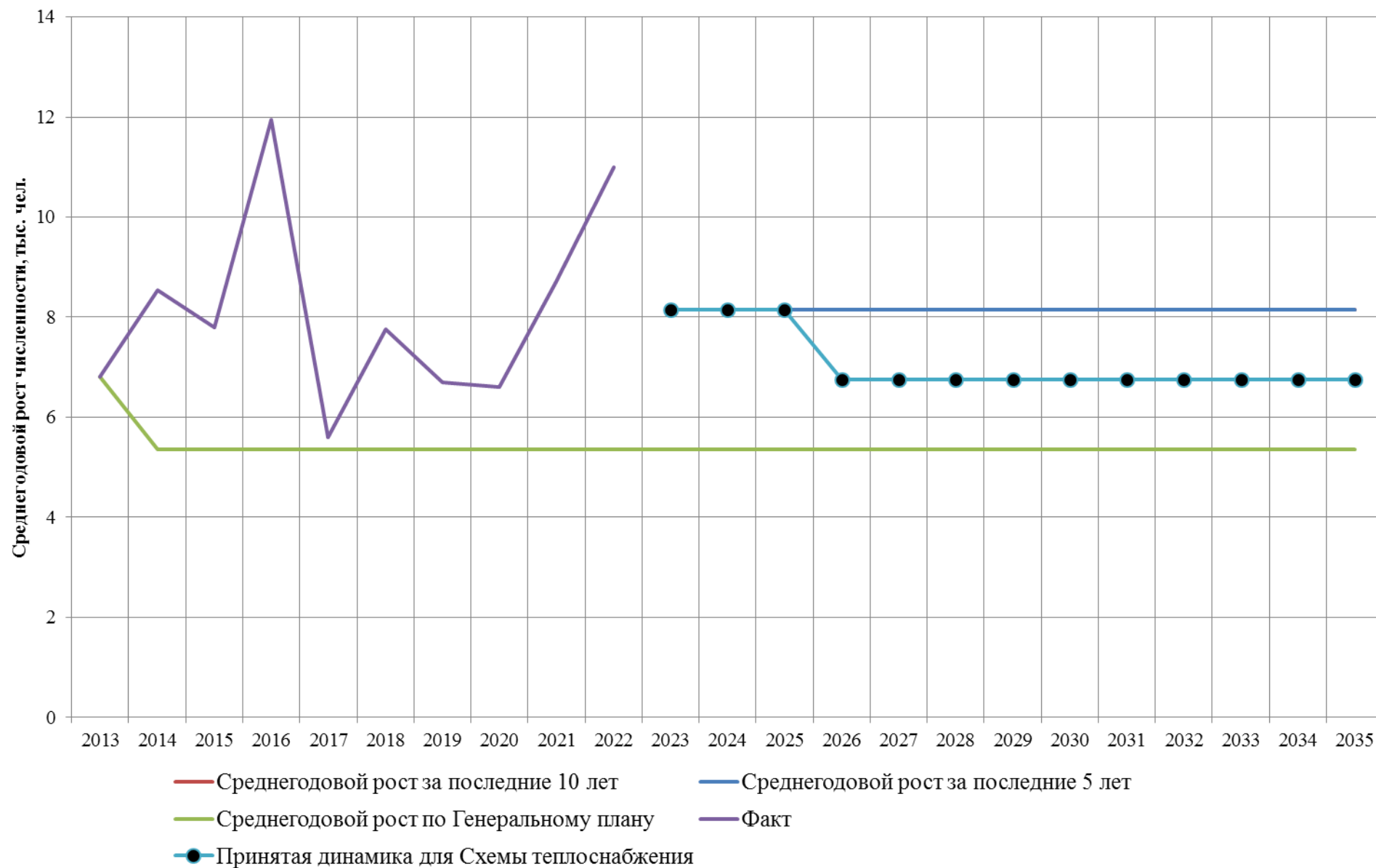


Рисунок 3.4 – Сравнение ежегодного увеличения численности населения

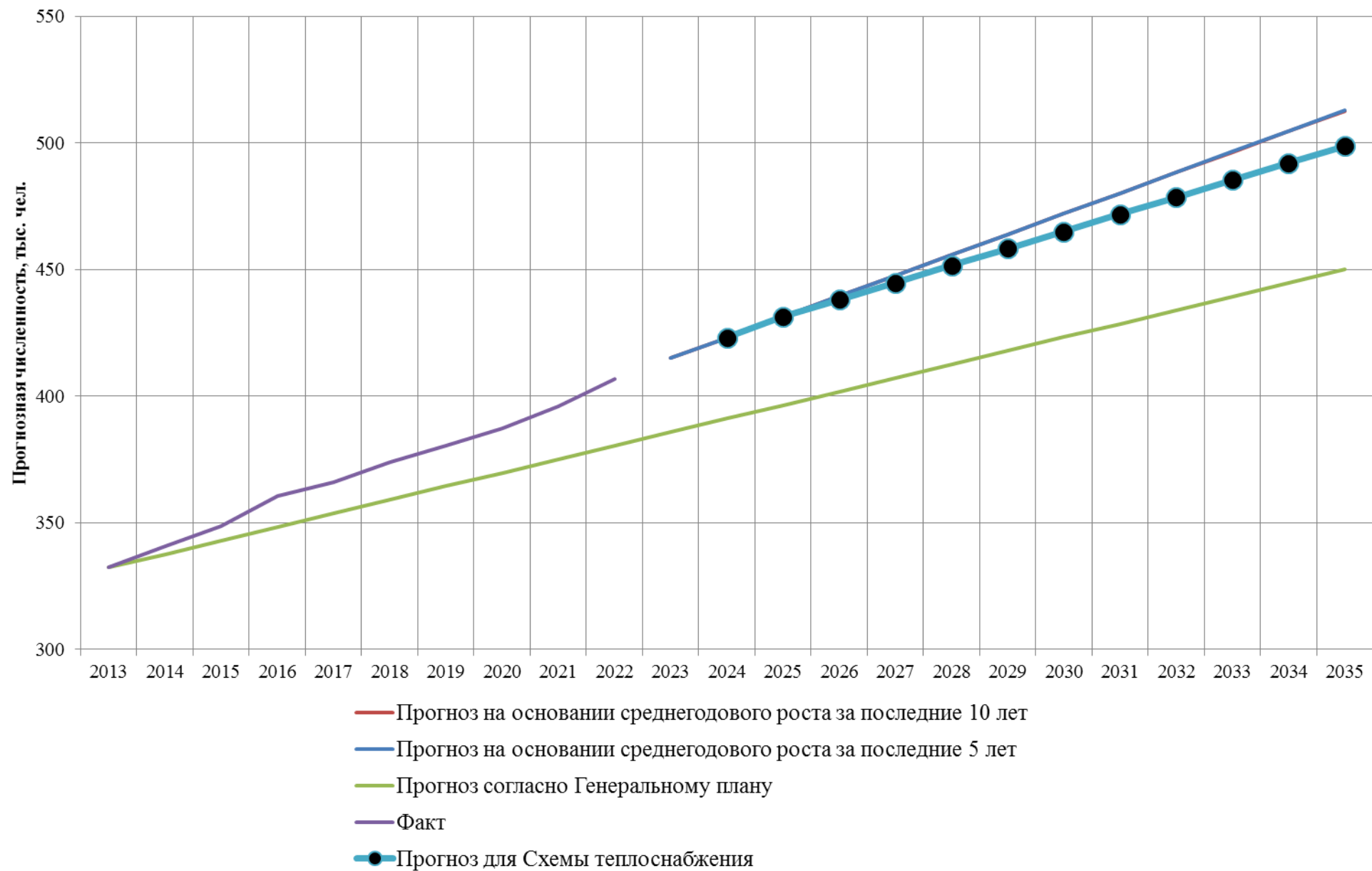


Рисунок 3.5 – Прогноз численности населения по различным сценариям

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)	27,4	27,8	28,1	28,7	29,2	29,8	30,3	31,3	31,7	31,6	33,6	33,8	34,5	-	-	-
1.2. Обеспеченность населения жилой площадью, м ² / чел. (к окончанию года)	21,9	22,2	22,5	22,9	23,3	23,7	24,1	24,9	25,2	25,1	26,6	26,8	27,3	-	-	-
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	18750,0	19401,1	20007,8	20690,3	21348,5	22188,2	23147,5	24314,6	25369,9	25685,9	27015,5	27493,1	-	-	-
4.2. Прибыло общей отапливаемой площади, в том числе:	597,8	651,0	606,7	682,6	658,2	839,7	959,2	1167,1	1055,3	316,0	1329,7	477,6	719,1	4036,0	3181,6	2842,3
4.2.1. Новое строительство, в том числе	653,7	660,4	618,9	682,6	658,2	839,7	959,2	1167,1	1055,3	316,0	1329,7	477,6	719,1	4113,4	3181,6	2842,3
4.2.1.1. Многоквартирные жилые здания	379,9	410,2	384,3	399,3	426,7	449,3	450,9	658,4	416,9	149,7	1195,4	333,2	561,2	2449,7	1526,3	2239,6
4.2.1.2. Общественно-деловая застройка	172,5	241,9	199,7	210,4	231,5	389,4	507,4	508,7	636,1	166,3	133,9	144,2	141,3	1445,4	1652,2	585,8
4.2.1.3. Индивидуальная жилищная застройка	41,8	0,0	0,0	31,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4	72,9	0,0	16,4
4.2.1.4. Производственные здания и коммунально-складская застройка	59,5	8,3	34,9	41,8	0,0	1,0	0,9	0,0	2,3	0,0	0,3	0,2	0,0	145,5	3,2	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	18750,0	19401,1	20007,8	20690,3	21348,5	22188,2	23147,5	24314,6	25369,9	25685,9	27015,5	27493,1	28212,2	-	-	-
5. Жилищный фонд (тыс. кв. м) на начало периода - всего, в т.ч.:	8815,6	9106,7	9412,8	9699,1	10037,3	10365,6	10711,2	11058,1	11564,6	11885,3	12000,4	12920,0	13176,3	-	-	-
5.1. Многоквартирные жилые дома	8628,8	8878,1	9184,2	9470,4	9777,6	10105,9	10451,5	10798,4	11304,9	11625,6	11740,7	12660,3	12916,6	-	-	-
5.2. Индивидуальные жилые дома	186,8	228,7	228,7	228,7	259,7	259,7	259,7	259,7	259,7	259,7	259,7	259,7	259,7	-	-	-
6. Движение жилищного фонда, тыс. кв. м																
6.1. Площадь жилых помещений на начало года, всего	8815,6	9106,7	9412,8	9699,1	10037,3	10365,6	10711,2	11058,1	11564,6	11885,3	12000,4	12920,0	13176,3	-	-	-
6.2. Прибыло жилой площади за год, в том числе:	291,1	306,1	286,2	338,3	328,2	345,7	346,9	506,5	320,7	115,1	919,6	256,3	448,2	1895,6	1174,0	1739,2
6.2.1. Новое строительство + перевод нежилых помещений в жилые	334,0	315,5	295,6	338,3	328,2	345,7	346,9	506,5	320,7	115,1	919,6	256,3	448,2	1957,3	1174,0	1739,2
6.2.1.1. Многоквартирные дома	292,2	315,5	295,6	307,2	328,2	345,7	346,9	506,5	320,7	115,1	919,6	256,3	431,7	1884,4	1174,0	1722,7
6.2.1.2. Индивидуальные дома	41,8	0,0	0,0	31,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4	72,9	0,0	16,4
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	9106,7	9412,8	9699,1	10037,3	10365,6	10711,2	11058,1	11564,6	11885,3	12000,4	12920,0	13176,3	13624,4	-	-	-
7. Общая отапливаемая площадь жилых зданий, тыс. кв. м																
7.1. Отапливаемая площадь жилого фонда на начало года, всего	11001,3	11367,2	11768,0	12140,1	12570,5	12997,2	13446,6	13897,5	14555,9	14972,8	15122,5	16317,9	16651,1	-	-	-
7.2. Прибыло отапливаемой площади жилых домов за год, в том числе:	365,9	400,8	372,1	430,4	426,7	449,3	450,9	658,4	416,9	149,7	1195,4	333,2	577,7	2445,2	1526,3	2256,0
7.2.1. Новое строительство	421,7	410,2	384,3	430,4	426,7	449,3	450,9	658,4	416,9	149,7	1195,4	333,2	577,7	2522,6	1526,3	2256,0
7.2.1.1. Многоквартирные дома	379,9	410,2	384,3	399,3	426,7	449,3	450,9	658,4	416,9	149,7	1195,4	333,2	561,2	2449,7	1526,3	2239,6
7.2.1.2. Индивидуальные дома	41,8	0,0	0,0	31,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	16,4	72,9	0,0	16,4
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	11367,2	11768,0	12140,1	12570,5	12997,2	13446,6	13897,5	14555,9	14972,8	15122,5	16317,9	16651,1	17228,8	-	-	-
8. Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий, тыс. кв. м																
8.1. Отапливаемая площадь ОДЗ на начало года, всего	4400,5	4573,0	4814,9	5014,6	5225,0	5456,5	5845,9	6353,4	6862,0	7498,1	7664,4	7798,4	7942,5	-	-	-
8.2. Прибыло отапливаемой площади ОДЗ за год, в том числе:	172,5	241,9	199,7	210,4	231,5	389,4	507,4	508,7	636,1	166,3	133,9	144,2	141,3	1445,4	1652,2	585,8
8.2.1. Новое строительство	172,5	241,9	199,7	210,4	231,5	389,4	507,4	508,7	636,1	166,3	133,9	144,2	141,3	1445,4	1652,2	585,8
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	4573,0	4814,9	5014,6	5225,0	5456,5	5845,9	6353,4	6862,0	7498,1	7664,4	7798,4	7942,5	8083,9	-	-	-
9. Общая отапливаемая площадь производственных зданий, тыс. кв. м																
9.1. Отапливаемая площадь производственных зданий на начало года, всего	2750,3	2809,9	2818,1	2853,0	2894,8	2894,8	2895,8	2896,7	2896,7	2899,0	2899,0	2899,2	2899,4	-	-	-
9.2. Прибыло отапливаемой площади ПЗ за год, в том числе:	59,5	8,3	34,9	41,8	0,0	1,0	0,9	0,0	2,3	0,0	0,3	0,2	0,0	145,5	3,2	0,5
9.2.1. Новое строительство	59,5	8,3	34,9	41,8	0,0	1,0	0,9	0,0	2,3	0,0	0,3	0,2	0,0	145,5	3,2	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	2809,9	2818,1	2853,0	2894,8	2894,8	2895,8	2896,7	2896,7	2899,0	2899,0	2899,2	2899,4	2899,5	-	-	-

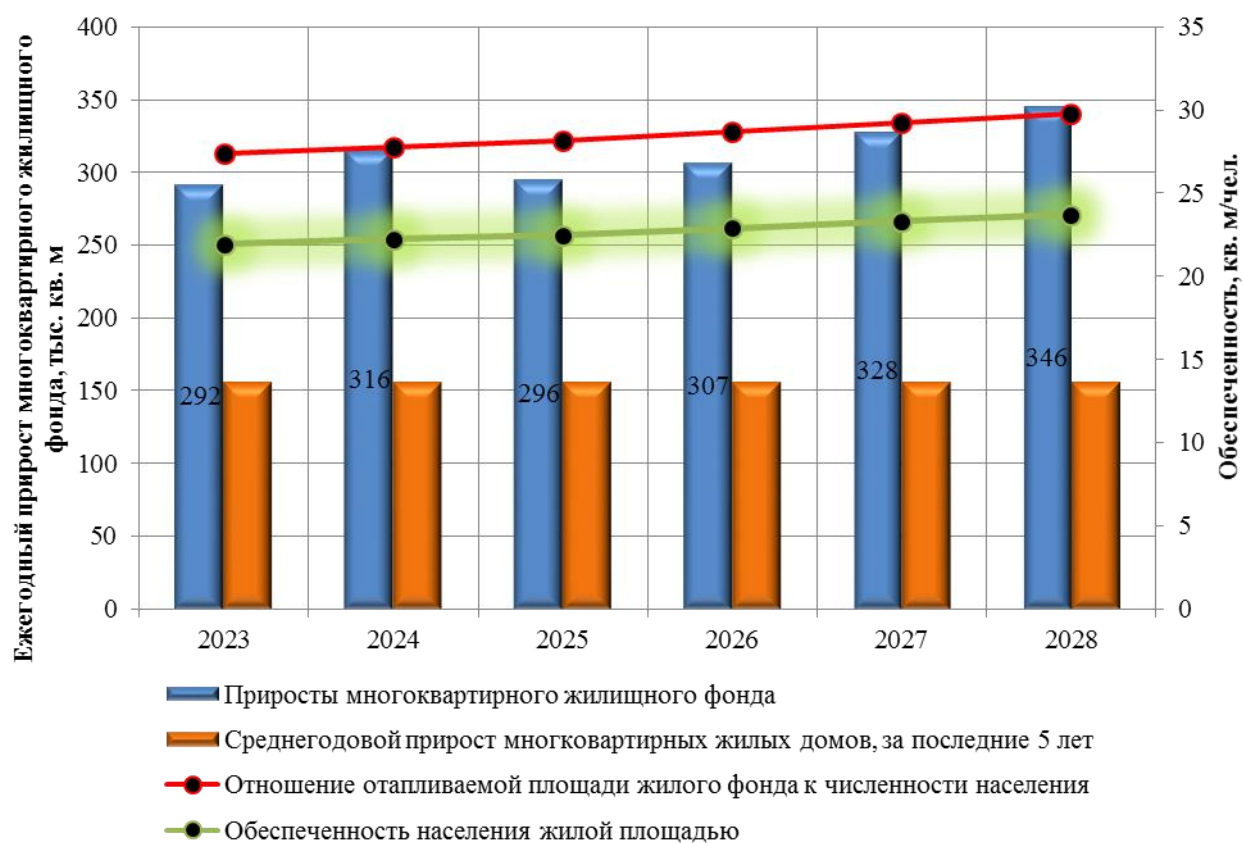


Рисунок 3.6 – Прирост площадей и обеспеченности населения жильем на ближайшую перспективу

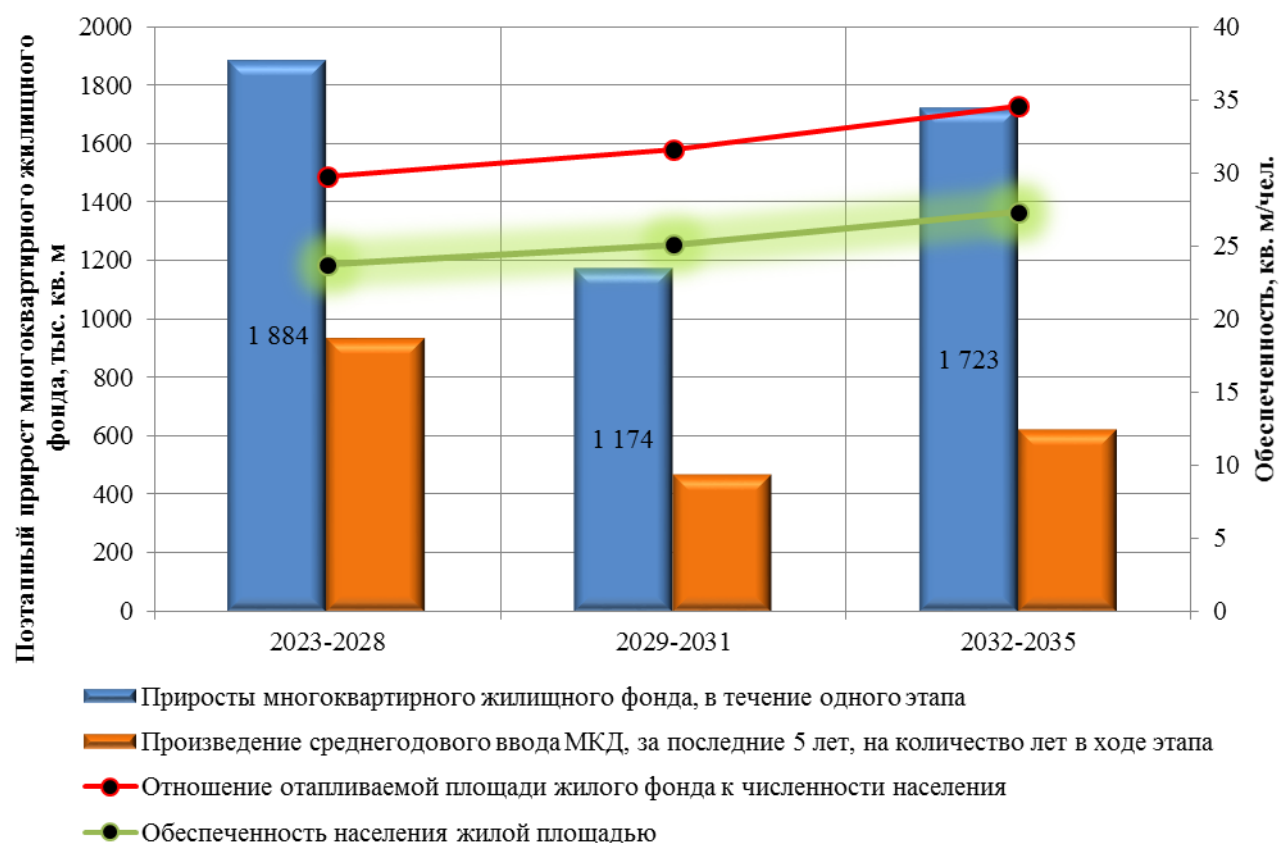


Рисунок 3.7 – Прирост площадей и обеспеченности населения жильем по 3 расчетным этапам

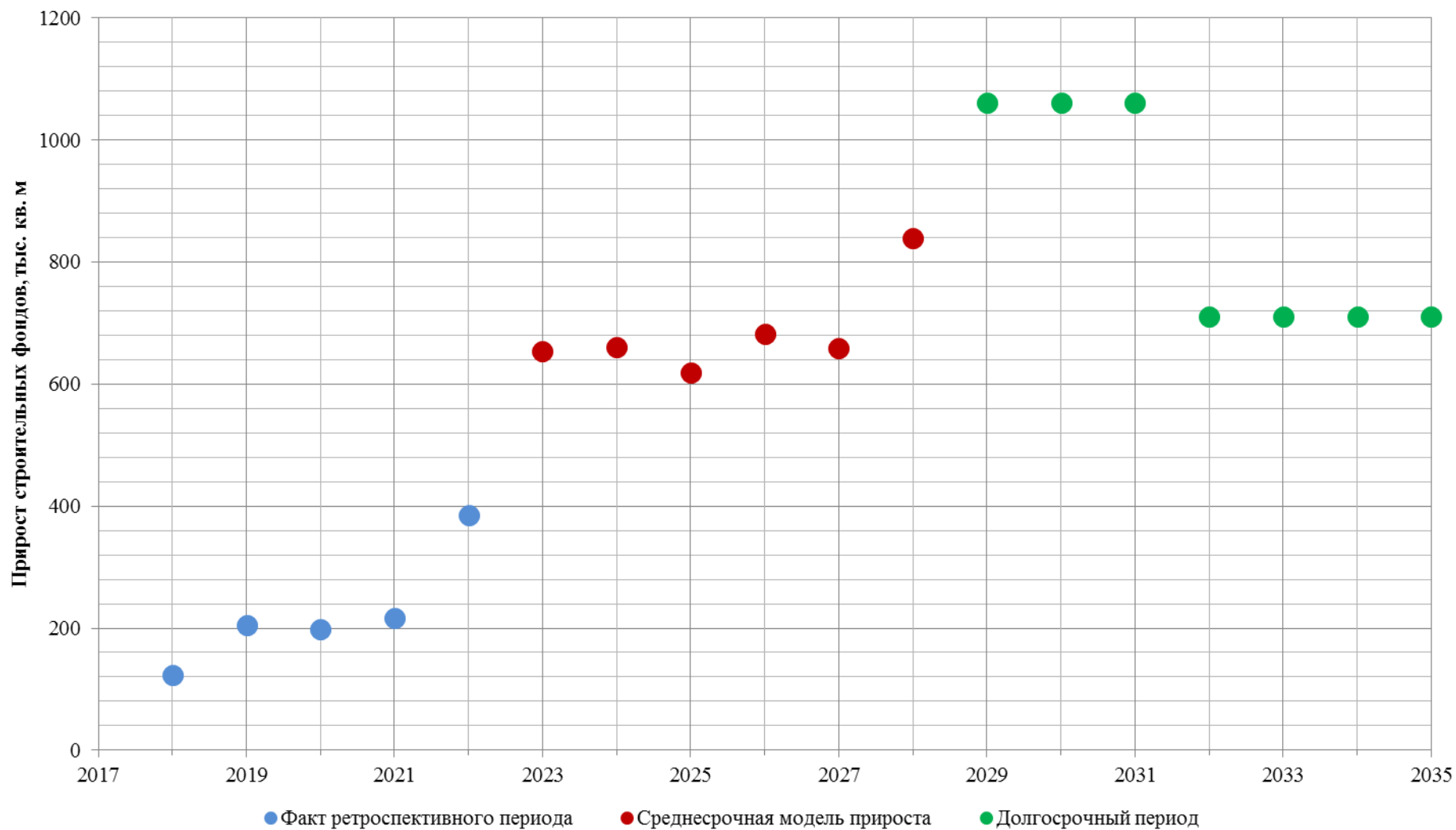


Рисунок 3.8 – Модели годовых приростов строительных фондов (рисунок П28.1 МУ)

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.

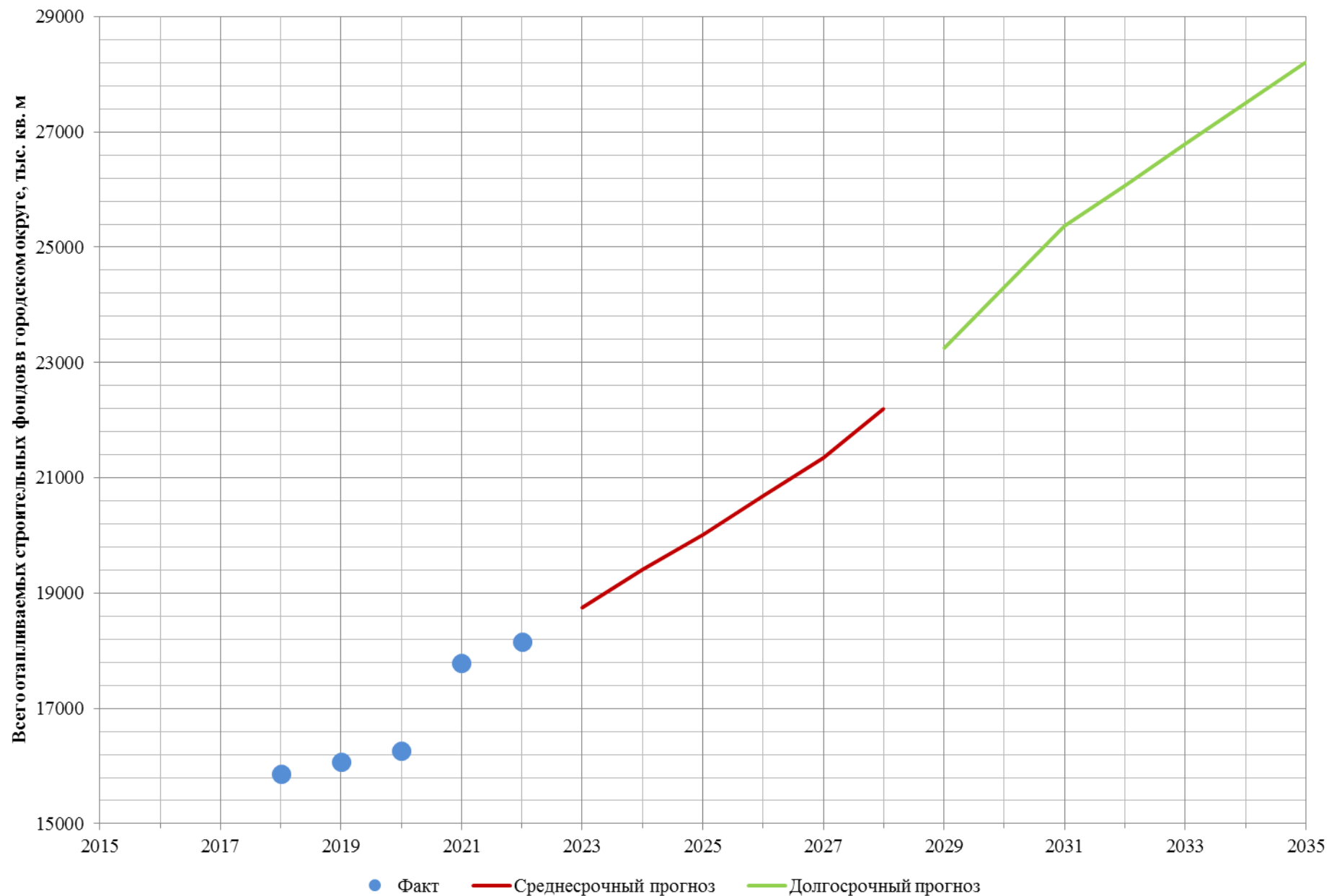
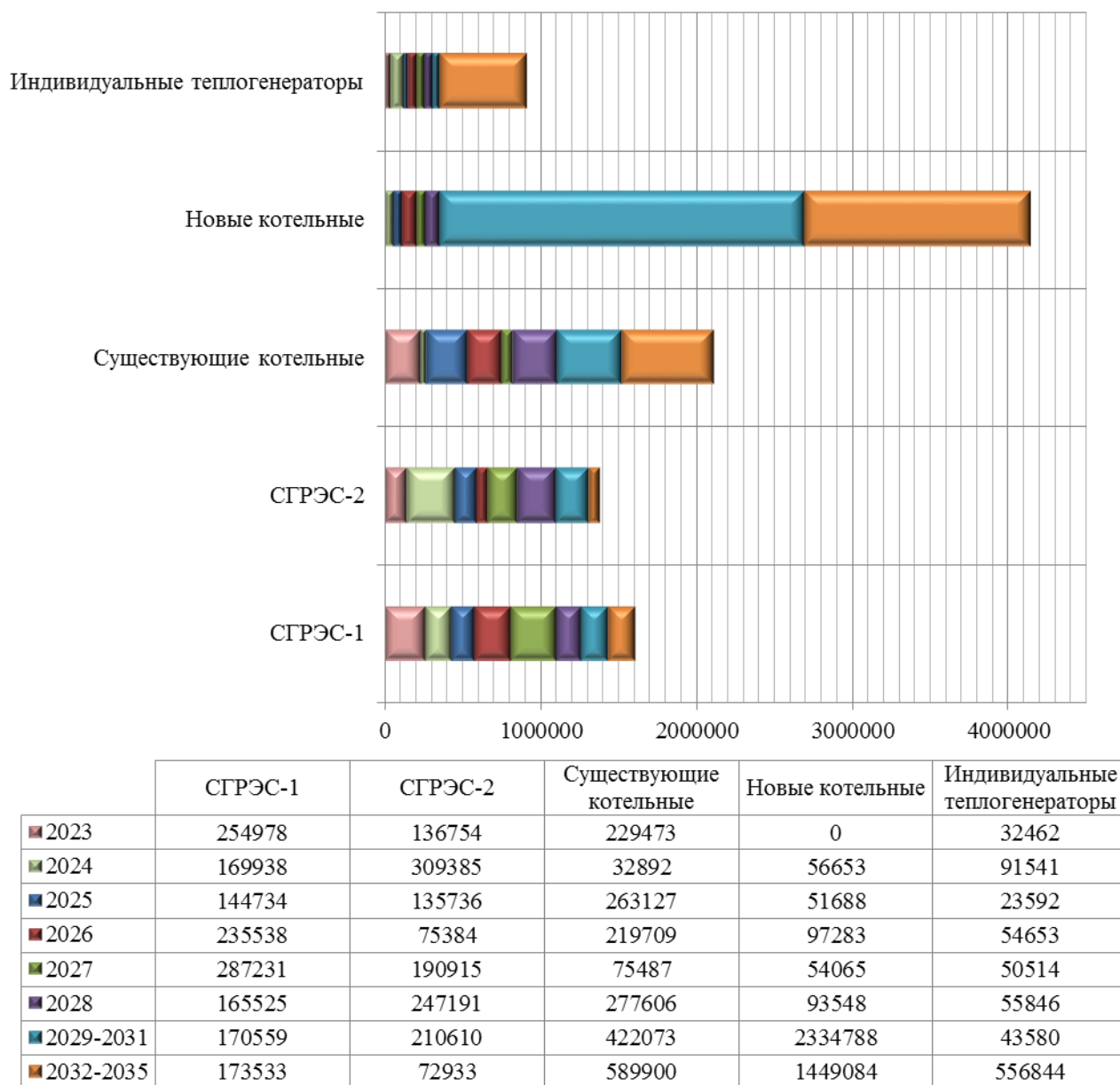


Рисунок 3.9 – Прирост площадей и обеспеченности населения жильем по 3 расчетным этапам (рисунок П28.2 МУ)

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 Главы 2.

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



Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м

■ 2023 ■ 2024 ■ 2025 ■ 2026 ■ 2027 ■ 2028 ■ 2029-2031 ■ 2032-2035

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	254978	169938	144734	235538	287231	165525	1257945	170559	173533	424916	569650	805188	1092420	1257945	1428504	1602037
1-жилищный фонд, в т.ч.		149426	81989	70800	39921	124127	30900	497164	60245	0	231415	302215	342136	466264	497164	557409	557409
1а-многоквартирные дома		149426	81989	70800	39921	124127	30900	497164	60245	0	231415	302215	342136	466264	497164	557409	557409
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		71494	80630	73934	195329	163104	134625	719116	110314	173533	152124	226058	421387	584491	719116	829430	1002963
3-производственные здания промышленных предприятий		34058	7319	0	288	0	0	41665	0	0	41377	41377	41665	41665	41665	41665	41665
3	СГРЭС-2	136754	309385	135736	75384	190915	247191	1095364	210610	72933	446139	581875	657258	848173	1095364	1305974	1378907
1-жилищный фонд, в т.ч.		78744	179995	86997	75384	122501	49574	593194	207168	18498	258739	345736	421119	543620	593194	800362	818860
1а-многоквартирные дома		71862	179995	86997	75384	122501	49574	586312	207168	18498	251857	338854	414237	536738	586312	793480	811978
1б-индивидуальные жилые дома		6882	0	0	0	0	0	6882	0	0	6882	6882	6882	6882	6882	6882	6882
2-общественные здания		35087	128419	40939	0	68414	197617	470476	3442	54435	163506	204445	204445	272859	470476	473918	528353
3-производственные здания промышленных предприятий		22923	971	7800	0	0	0	31694	0	0	23894	31694	31694	31694	31694	31694	31694
ИТОГО по на базе источников комбинированной выработки электрической энергии + ПКТС		391732	479323	280470	310922	478146	412716	2353309	381169	246466	871055	1151525	1462447	1940593	2353309	2734478	2980944
1-жилищный фонд, в т.ч.		228170	261984	157797	115305	246628	80474	1090358	267413	18498	490154	647951	763256	1009884	1090358	1357771	1376269
1а-многоквартирные дома		221288	261984	157797	115305	246628	80474	1083476	267413	18498	483272	641069	756374	1003002	1083476	1350889	1369387
1б-индивидуальные жилые дома		6882	0	0	0	0	0	6882	0	0	6882	6882	6882	6882	6882	6882	6882
2-общественные здания		106581	209049	114873	195329	231518	332242	1189592	113756	227968	315630	430503	625832	857350	1189592	1303348	1531316
3-производственные здания промышленных предприятий		56981	8290	7800	288	0	0	73359	0	0	65271	73071	73359	73359	73359	73359	73359
Котельные СГМУП «ГТС»																	
4	Котельная №1	0	0	4146	0	0	0	4146	0	3437	0	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		0	0	4146	0	0	0	4146	0	3437	0	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	7329	412	45138	0	0	0	52879	59525	573	7741	52879	52879	52879	52879	112404	112977
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		7161	412	45138	0	0	0	52711	0	573	7573	52711	52711	52711	52711	52711	53284
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Котельная №3	645	32480	8651	0	0	0	41776	0	0	33125	41776	41776	41776	41776	41776	41776
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		0	32480	8651	0	0	0	41131	0	0	32480	41131	41131	41131	41131	41131	41131
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	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	0	0	27098	0	0	0	27098	0	0	0	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		0	0	27098	0	0	0	27098	0	0	0	27098	27098	27098	27098	27098	27098
9	Котельная №7	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

№ п/п	Наименование теплонсточника	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		557	0	0	0	0	0	557	0	0	557	557	557	557	557	557	557
3-производственные здания промышленных предприятий		1206	0	0	0	0	0	1206	0	0	1206	1206	1206	1206	1206	1206	1206
10	Котельная №9	1629	0	0	0	0	0	1629	0	0	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629
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		1629	0	0	0	0	0	1629	0	0	1629	1629	1629	1629	1629	1629	1629
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Котельная №13	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	6680	0	0	0	0	7321	14001	0	49757	6680	6680	6680	6680	14001	14001	63758
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		6680	0	0	0	0	7321	14001	0	49757	6680	6680	6680	6680	14001	14001	63758
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"	3361	0	4199	15064	0	0	22624	0	0	3361	7560	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		3361	0	4199	15064	0	0	22624	0	0	3361	7560	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"	0	0	14663	0	0	0	14663	0	0	0	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		0	0	14663	0	0	0	14663	0	0	0	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"	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

№ п/п	Наименование теплонсточника	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
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	0	0	16635	6595	12775	14081	50086	244044	184555	0	16635	23230	36005	50086	294130	478685
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	14081	6595	12775	14081	47532	193874	158759	0	14081	20676	33451	47532	241406	400165
1а-многоквартирные дома		0	0	14081	6595	12775	14081	47532	193874	158759	0	14081	20676	33451	47532	241406	400165
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	2554	0	0	0	2554	47737	25292	0	2554	2554	2554	2554	50291	75583
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	2433	504	0	0	0	0	0	2433	2937
21	Котельная №29 п. Таежный	631	0	0	0	0	5041	5672	0	367	631	631	631	631	5672	5672	6039
1-жилищный фонд, в т.ч.		631	0	0	0	0	0	631	0	0	631	631	631	631	631	631	631
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		631	0	0	0	0	0	631	0	0	631	631	631	631	631	631	631
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	2363	0	0	0	0	3442	5805	0	0	2363	2363	2363	2363	5805	5805	5805
1-жилищный фонд, в т.ч.		1033	0	0	0	0	0	1033	0	0	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		1033	0	0	0	0	0	1033	0	0	1033	1033	1033	1033	1033	1033	1033
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	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
26	Котельная №35 Спортивное (законсервирована)	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»		42097	32892	120530	21659	12775	29885	259838	303569	239835	74989	195519	217178	229953	259838	563407	803242
1-жилищный фонд, в т.ч.		2477	0	14081	6595	12775	14081	50009	253399	158759	2477	16558	23153	35928	50009	303408	462167
1а-многоквартирные дома		0	0	14081	6595	12775	14081	47532	253399	158759	0	14081	20676	33451	47532	300931	459690
1б-индивидуальные жилые дома		2477	0	0	0	0	0	2477	0	0	2477	2477	2477	2477	2477	2477	2477
2-общественные здания		37084	32892	79351	15064	0	15804	180195	47737	80572	69976	149327	164391	164391	180195	227932	308504
3-производственные здания промышленных предприятий		2536	0	27098	0	0	0	29634	2433	504	2536	29634	29634	29634	29634	32067	32571
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

№ 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
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
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

№ п/п	Наименование теплонсточника	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		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
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
42	Котельная №22 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
ИТОГО по котельным ООО «СГЭС»		187376	0	142597	198050	62712	247721	838456	118504	350065	187376	329973	528023	590735	838456	956960	1307025
1-жилищный фонд, в т.ч.		158585	0	137143	156574	62712	245109	760123	17382	304605	158585	295728	452302	515014	760123	777505	1082110
1а-многоквартирные дома		158585	0	137143	156574	62712	245109	760123	17382	304605	158585	295728	452302	515014	760123	777505	1082110
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	5454	0	0	2612	36857	101122	45460	28791	34245	34245	34245	36857	137979	183439
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»		187376	0	142597	198050	62712	247721	838456	118504	350065	187376	329973	528023	590735	838456	956960	1307025
1-жилищный фонд, в т.ч.		158585	0	137143	156574	62712	245109	760123	17382	304605	158585	295728	452302	515014	760123	777505	1082110
1а-многоквартирные дома		158585	0	137143	156574	62712	245109	760123	17382	304605	158585	295728	452302	515014	760123	777505	1082110
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	5454	0	0	2612	36857	101122	45460	28791	34245	34245	34245	36857	137979	183439
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	41476	0	0	41476	0	0	0	0	41476	41476	41476	41476	41476

№ п/п	Наименование теплонсточника	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
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне деятельности ЕТО)																	
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
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	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

№ 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
ИТОГО по всем существующим теплоисточникам		621205	512215	543597	530631	553633	690322	3451603	803242	836366	1133420	1677017	2207648	2761281	3451603	4254845	5091211
1-жилищный фонд, в т.ч.		389232	261984	309021	278474	322115	339664	1900490	538194	481862	651216	960237	1238711	1560826	1900490	2438684	2920546
1а-многоквартирные дома		379873	261984	309021	278474	322115	339664	1891131	538194	481862	641857	950878	1229352	1551467	1891131	2429325	2911187
1б-индивидуальные жилые дома		9359	0	0	0	0	0	9359	0	0	9359	9359	9359	9359	9359	9359	9359
2-общественные здания		172456	241941	199678	210393	231518	350658	1406644	262615	354000	414397	614075	824468	1055986	1406644	1669259	2023259
3-производственные здания промышленных предприятий		59517	8290	34898	41764	0	0	144469	2433	504	67807	102705	144469	144469	144469	146902	147406
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	56653	51688	97283	54065	53836	313525	335372	60316	56653	108341	205624	259689	313525	648897	709213
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	56653	51688	97283	54065	53836	313525	211165	56421	56653	108341	205624	259689	313525	524690	581111
1а-многоквартирные дома		0	56653	51688	97283	54065	53836	313525	211165	56421	56653	108341	205624	259689	313525	524690	581111
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	124207	3895	0	0	0	0	0	124207	128102
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 котельная торгово-развлекательного комплекса мкр. 39	0	0	0	0	0	0	0	35717	0	0	0	0	0	0	35717	35717
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	35717	0	0	0	0	0	0	35717	35717
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	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
59	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
60	Новая котельная ЦЖ-1,1	0	0	0	0	0	0	0	216320	205143	0	0	0	0	0	216320	421463
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	8855	0	0	0	0	0	20032	28887
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	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

№ 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	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
62	Новая котельная НТЦ №1	0	0	0	0	0	0	0	567290	0	0	0	0	0	0	567290	567290
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	357833	0	0	0	0	0	0	357833	357833
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	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
64	Новая котельная кв. Пойма-2	0	0	0	0	0	0	0	688433	0	0	0	0	0	0	688433	688433
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	128513	0	0	0	0	0	0	128513	128513
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	128513	0	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	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	559920	0	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	0
65	Новая котельная кв. П-12	0	0	0	0	0	0	0	6078	5156	0	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	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	6078	5156	0	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	0
ИТОГО по новым теплоисточникам		0	56653	51688	97283	54065	93548	353237	2334788	1449084	56653	108341	205624	259689	353237	2688025	4137109
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	56653	51688	97283	54065	53836	313525	988061	1307135	56653	108341	205624	259689	313525	1301586	2608721
1а-многоквартирные дома		0	56653	51688	97283	54065	53836	313525	988061	1307135	56653	108341	205624	259689	313525	1301586	2608721
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	1346727	141949	0	0	0	0	38728	1385455	1527404
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		621205	568868	595285	627914	607698	783870	3804840	3138030	2285450	1190073	1785358	2413272	3020970	3804840	6942870	9228320
1-жилищный фонд, в т.ч.		389232	318637	360709	375757	376180	393500	2214015	1526255	1788997	707869	1068578	1444335	1820515	2214015	3740270	5529267
1а-многоквартирные дома		379873	318637	360709	375757	376180	393500	2204656	1526255	1788997	698510	1059219	1434976	1811156	2204656	3730911	5519908
1б-индивидуальные жилые дома		9359	0	0	0	0	0	9359	0	0	9359	9359	9359	9359	9359	9359	9359
2-общественные здания		172456	241941	199678	210393	231518	389386	1445372	1609342	495949	414397	614075	824468	1055986	1445372	3054714	3550663
3-производственные здания промышленных предприятий		59517	8290	34898	41764	0	984	145453	2433	504	67807	102705	144469	144469	145453	147886	148390
-	Индивидуальные теплогенераторы	32462	91541	23592	54653	50514	55846	308608	43580	556844	124003	147595	202248	252762	308608	352188	909032
1-жилищный фонд, в т.ч.		32462	91541	23592	54653	50514	55846	308608	0	467006	124003	147595	202248	252762	308608	308608	775614
1а-многоквартирные дома		0	91541	23592	23592	50514	55846	245085	0	450563	91541	115133	138725	189239	245085	245085	695648
1б-индивидуальные жилые дома		32462	0	0	31061	0	0	63523	0	16443	32462	32462	63523	63523	63523	63523	79966
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	42838	89838	0	0	0	0	0	42838	132676
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	742	0	0	0	0	0	0	742	742
ИТОГО по муниципальному образованию		653667	660409	618877	682567	658212	839716	4113448	3181610	2842294	1314076	1932953	2615520	3273732	4113448	7295058	10137352
1-жилищный фонд, в т.ч.		421694	410178	384301	430410	426694	449346	2522623	1526255	2256003	831872	1216173	1646583	2073277	2522623	4048878	6304881
1а-многоквартирные дома		379873	410178	384301	399349	426694	449346	2449741	1526255	2239560	790051	1174352	1573701	2000395	2449741	3975996	6215556
1б-индивидуальные жилые дома		41821	0	0	31061	0	0	72882	0	16443	41821	41821	72882	72882	72882	72882	89325
2-общественные здания		172456	241941	199678	210393	231518	389386	1445372	1652180	585787	414397	614075	824468	1055986	1445372	3097552	3683339
3-производственные здания промышленных предприятий		59517	8290	34898	41764	0	984	145453	3175	504	67807	102705	144469	144469	145453	148628	149132

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 Главы 2.

Прогнозный снос строительных фондов представлен ниже в разрезе источников тепловой энергии. В разрезе расчетных элементов территориального деления сведения представлены в Приложении 5 Главы 2.

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 отопливаемых площадей за указанный период, кв. м									Убыль отопливаемых 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
42	Котельная №22 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»																	
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
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
ИТОГО по котельным ООО «СГЭС»																	
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)																	
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
ИТОГО по системам децентрализованного теплоснабжения		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 устанавливают 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.

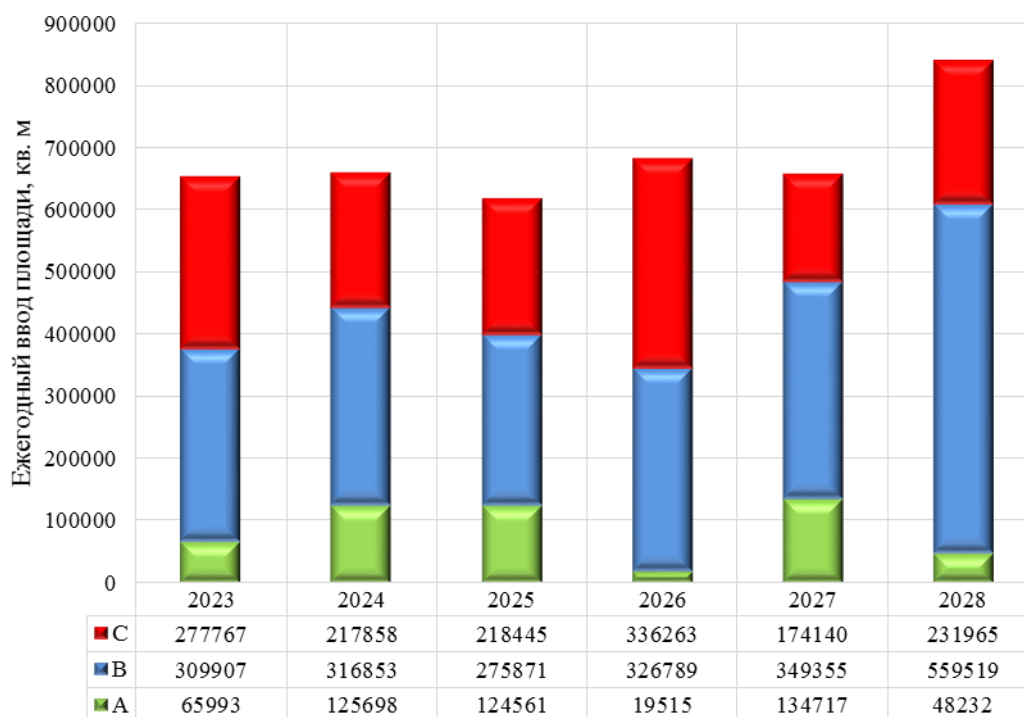


Рисунок 4.1 – Доля вводимых площадей на территории города, по классу энергоэффективности, в течение 1 этапа расчетного периода - ежегодно

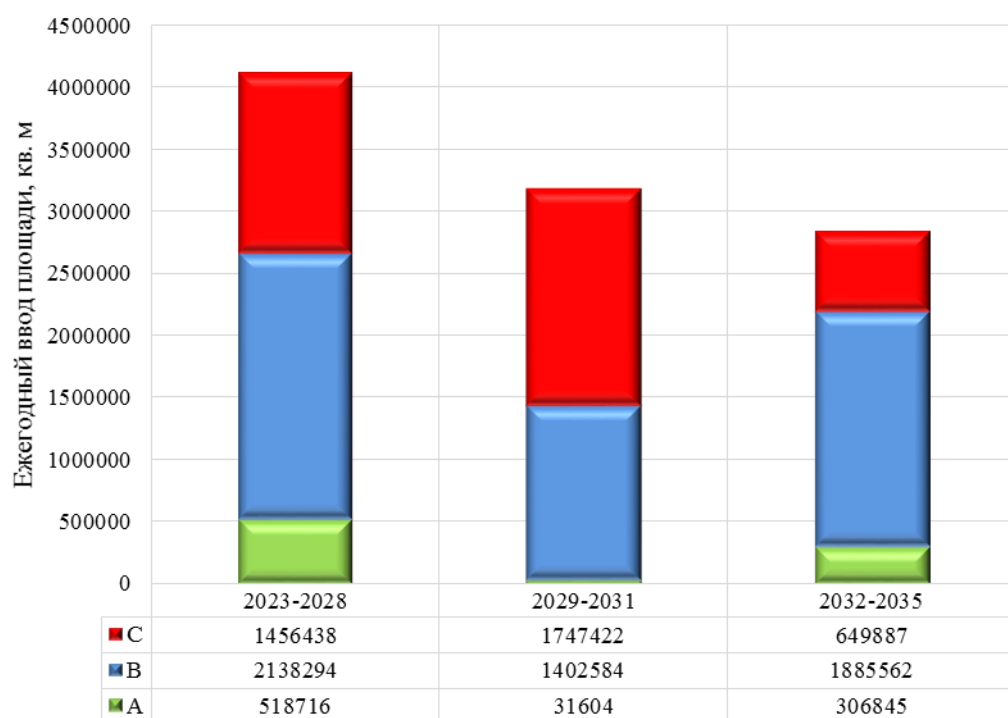


Рисунок 4.2 – Доля вводимых площадей на территории города, по классу энергоэффективности, по этапам расчетного периода

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	653667	660409	618877	682567	658212	839716	4113448	3181610	2842294	1314076	1932953	2615520	3273732	4113448	7295058	10137352
A, в т.ч.	65993	125698	124561	19515	134717	48232	518716	31604	306845	191691	316252	335767	470484	518716	550320	857165
A++	0	1619	0	0	0	7342	8961	0	2240	1619	1619	1619	1619	8961	8961	11201
A+	0	17175	47746	9768	0	40890	115579	0	190377	17175	64921	74689	74689	115579	115579	305956
A	65993	106904	76815	9747	134717	0	394176	31604	114228	172897	249712	259459	394176	394176	425780	540008
B, в т.ч.	309907	316853	275871	326789	349355	559519	2138294	1402584	1885562	626760	902631	1229420	1578775	2138294	3540878	5426440
B+	199873	198106	146184	168689	192161	320207	1225219	424602	7905	397979	544163	712851	905012	1225219	1649821	1657726
B	110034	118747	129687	158100	157194	239312	913075	977982	1877657	228781	358468	516568	673763	913075	1891057	3768714
C, в т.ч.	277767	217858	218445	336263	174140	231965	1456438	1747422	649887	495625	714070	1050333	1224473	1456438	3203860	3853747
C+	53004	113383	73535	109824	97272	169884	616902	553572	521184	166387	239922	349746	447018	616902	1170474	1691658
C	77585	46809	84904	156653	57524	34636	458111	922545	127166	124394	209298	365951	423475	458111	1380656	1507822
C-	147178	57666	60006	69786	19344	27445	381425	271305	1537	204844	264850	334636	353980	381425	652730	654267
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.	10%	19%	20%	3%	20%	6%	13%	1%	11%	15%	16%	13%	14%	13%	8%	8%
A++	0%	0%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
A+	0%	3%	8%	1%	0%	5%	3%	0%	7%	1%	3%	3%	2%	3%	2%	3%
A	10%	16%	12%	1%	20%	0%	10%	1%	4%	13%	13%	10%	12%	10%	6%	5%
B, в т.ч.	47%	48%	45%	48%	53%	67%	52%	44%	66%	48%	47%	47%	48%	52%	49%	54%
B+	31%	30%	24%	25%	29%	38%	30%	13%	0%	30%	28%	27%	28%	30%	23%	16%
B	17%	18%	21%	23%	24%	28%	22%	31%	66%	17%	19%	20%	21%	22%	26%	37%
C, в т.ч.	42%	33%	35%	49%	26%	28%	35%	55%	23%	38%	37%	40%	37%	35%	44%	38%
C+	8%	17%	12%	16%	15%	20%	15%	17%	18%	13%	12%	13%	14%	15%	16%	17%
C	12%	7%	14%	23%	9%	4%	11%	29%	4%	9%	11%	14%	13%	11%	19%	15%
C-	23%	9%	10%	10%	3%	3%	9%	9%	0%	16%	14%	13%	11%	9%	9%	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 теплопотребления сформирован на основе:

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

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

5.1. Прогноз потребления тепловой мощности

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 Глав;

В разрезе расчетных элементов территориального деления приросты представлены в Приложении 5 к Главе 2.

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	15,71	10,59	8,77	19,44	18,09	11,23	83,83	11,90	14,16	26,30	35,07	54,51	72,60	83,83	95,72	109,8 9
отопление и вентиляция		14,14	9,23	7,47	18,41	15,44	9,25	73,93	11,44	13,46	23,37	30,84	49,24	64,68	73,93	85,37	98,83
ГВС (средняя)		1,58	1,35	1,30	1,04	2,65	1,98	9,90	0,45	0,70	2,93	4,23	5,27	7,92	9,90	10,35	11,05
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	8,47	18,13	7,82	3,04	10,17	17,14	64,77	8,70	5,32	26,60	34,43	37,47	47,63	64,77	73,47	78,79
отопление и вентиляция		7,65	15,92	7,03	2,62	8,47	14,21	55,90	7,55	5,15	23,57	30,61	33,23	41,69	55,90	63,46	68,60
ГВС (средняя)		0,82	2,21	0,79	0,42	1,70	2,93	8,87	1,15	0,17	3,03	3,82	4,24	5,94	8,87	10,02	10,19
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		24,2	28,7	16,6	22,5	28,3	28,4	148,6	20,6	19,5	52,9	69,5	92,0	120,2	148,6	169,2	188,7
отопление и вентиляция		21,8	25,2	14,5	21,0	23,9	23,5	129,8	19,0	18,6	46,9	61,4	82,5	106,4	129,8	148,8	167,4
ГВС (средняя)		2,4	3,6	2,1	1,5	4,4	4,9	18,8	1,6	0,9	6,0	8,0	9,5	13,9	18,8	20,4	21,2
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	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,29	0,00	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,56
отопление и вентиляция		0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,28	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,45
ГВС (средняя)		0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,01	0,00	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	0,66	0,04	3,82	0,00	0,00	0,00	4,52	2,58	0,05	0,70	4,52	4,52	4,52	4,52	7,11	7,16
отопление и вентиляция		0,63	0,04	3,43	0,00	0,00	0,00	4,10	2,36	0,05	0,67	4,10	4,10	4,10	4,10	6,45	6,50
ГВС (средняя)		0,03	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,43	0,22	0,00	0,03	0,43	0,43	0,43	0,43	0,65	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
6	Котельная №3	0,05	3,03	0,84	0,00	0,00	0,00	3,91	0,00	0,00	3,08	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91
отопление и вентиляция		0,05	2,94	0,84	0,00	0,00	0,00	3,83	0,00	0,00	2,99	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83
ГВС (средняя)		0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	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
7	Котельная №5	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
8	Котельная №6	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
отопление и вентиляция		0,00	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84

№ 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	0,74	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	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	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
	отопление и вентиляция	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
	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	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	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	1,10	0,00	3,95	0,52	0,52	0,52	0,52	1,10	1,10	5,05
	отопление и вентиляция	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,97	0,00	3,67	0,43	0,43	0,43	0,43	0,97	0,97	4,64
	ГВС (средняя)	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,13	0,00	0,28	0,09	0,09	0,09	0,09	0,13	0,13	0,41
	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
14	Котельная №22 "Олимпия"	0,29	0,00	0,40	1,26	0,00	0,00	1,95	0,00	0,00	0,29	0,69	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
	отопление и вентиляция	0,27	0,00	0,39	1,11	0,00	0,00	1,78	0,00	0,00	0,27	0,66	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
	ГВС (средняя)	0,02	0,00	0,01	0,14	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,02	0,03	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"	0,00	0,00	1,31	0,00	0,00	0,00	1,31	0,00	0,00	0,00	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00	0,00	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	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"	0,00	0,00	0,00	0,00	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

№ 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
	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	0,00	0,00	0,82	0,32	0,62	0,68	2,43	12,51	8,84	0,00	0,82	1,14	1,76	2,43	14,95	23,79
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,82	0,32	0,62	0,68	2,43	12,16	8,54	0,00	0,82	1,14	1,76	2,43	14,59	23,13
	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	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,47	0,00	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,47	0,47	0,50
	отопление и вентиляция	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	0,46	0,00	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,46	0,46	0,49
	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	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,49	0,00	0,00	0,21	0,21	0,21	0,21	0,49	0,49	0,49
	отопление и вентиляция	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,49	0,00	0,00	0,21	0,21	0,21	0,21	0,49	0,49	0,49
	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	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	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 (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

№ 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
	ИТОГО по котельным СГМУП «ГТС»	3,82	3,07	9,04	1,58	0,62	1,97	20,10	15,09	13,26	6,89	15,93	17,51	18,12	20,10	35,19	48,45
	отопление и вентиляция	3,68	2,98	7,72	1,43	0,62	1,91	18,33	14,51	12,67	6,65	14,37	15,80	16,42	18,33	32,84	45,52
	ГВС (средняя)	0,15	0,09	1,32	0,14	0,00	0,06	1,77	0,58	0,59	0,23	1,56	1,70	1,70	1,77	2,35	2,93
	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

№ 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
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	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
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	9,29	0,00	5,82	8,37	2,46	9,62	35,56	9,65	13,83	9,29	15,11	23,49	25,94	35,56	45,21	59,04
	отопление и вентиляция	8,47	0,00	4,88	7,53	2,05	8,32	31,25	9,00	11,04	8,47	13,36	20,88	22,93	31,25	40,25	51,28
	ГВС (средняя)	0,82	0,00	0,94	0,85	0,41	1,30	4,31	0,65	2,79	0,82	1,76	2,60	3,01	4,31	4,96	7,75
	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»		9,29	0,00	5,82	8,37	2,46	9,62	35,56	9,65	13,83	9,29	15,11	23,49	25,94	35,56	45,21	59,04
	отопление и вентиляция	8,47	0,00	4,88	7,53	2,05	8,32	31,25	9,00	11,04	8,47	13,36	20,88	22,93	31,25	40,25	51,28
	ГВС (средняя)	0,82	0,00	0,94	0,85	0,41	1,30	4,31	0,65	2,79	0,82	1,76	2,60	3,01	4,31	4,96	7,75
	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

№ 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
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
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

№ 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
	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 всем существующим теплоисточникам	28,0	31,8	25,6	24,1	28,9	30,3	168,7	35,7	32,7	59,8	85,4	109,5	138,4	168,7	204,4	237,1
	отопление и вентиляция	25,5	28,1	22,2	22,5	24,5	25,4	148,2	33,5	31,3	53,6	75,8	98,3	122,8	148,2	181,7	212,9
	ГВС (средняя)	2,5	3,7	3,4	1,6	4,4	5,0	20,5	2,2	1,5	6,2	9,6	11,2	15,6	20,5	22,7	24,2
	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	2,32	2,27	4,03	2,14	2,13	12,89	19,98	2,79	2,32	4,59	8,62	10,76	12,89	32,86	35,65
	отопление и вентиляция	0,00	1,96	2,09	3,56	1,81	1,80	11,22	18,81	2,77	1,96	4,05	7,61	9,42	11,22	30,02	32,80
	ГВС (средняя)	0,00	0,36	0,18	0,47	0,33	0,33	1,67	1,17	0,01	0,36	0,54	1,01	1,34	1,67	2,84	2,86
	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 котельная торгово-развлекательного комплекса мкр. 39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,66	2,66
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,34	2,34
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,32
	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 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
59	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

№ 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	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
60	Новая котельная ЦЖ-1,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,48	9,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,48	19,91
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,81	8,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,81	18,61
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	1,30
	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 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
62	Новая котельная НТЦ №1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,84	38,84
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,76	36,76
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	2,08
	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
63	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
64	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
65	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	2,3	2,3	4,0	2,1	5,8	16,5	160,3	66,3	2,3	4,6	8,6	10,8	16,5	176,8	243,1
	отопление и вентиляция	0,0	2,0	2,1	3,6	1,8	5,3	14,7	151,1	63,5	2,0	4,1	7,6	9,4	14,7	165,8	229,3
	ГВС (средняя)	0,0	0,4	0,2	0,5	0,3	0,4	1,8	9,3	2,8	0,4	0,5	1,0	1,3	1,8	11,0	13,8
	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		28	34	28	28	31	36	185	196	99	62	90	118	149	185	381	480
	отопление и вентиляция	25	30	24	26	26	31	163	185	95	56	80	106	132	163	347	442
	ГВС (средняя)	3	4	4	2	5	5	22	11	4	7	10	12	17	22	34	38
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч									Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2031	2032-2035	2024	2025	2026	2027	2028	2031	2035
-	Индивидуальные теплогенераторы	2,20	4,10	1,07	3,38	2,30	2,54	15,6	4,0	27,7	6,3	7,4	10,8	13,0	15,6	19,6	47,3
	отопление и вентиляция	2,04	3,87	1,03	3,34	2,20	2,43	14,9	3,8	27,3	5,9	6,9	10,3	12,5	14,9	18,8	46,1
	ГВС (средняя)	0,16	0,23	0,05	0,05	0,10	0,11	0,7	0,1	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,2
	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	30,2	38,2	29,0	31,5	33,3	38,6	201	200	127	68	97	129	162	201	401	528
	отопление и вентиляция	27,5	34,0	25,3	29,4	28,5	33,1	178	188	122	61	87	116	145	178	366	488
	ГВС (средняя)	2,7	4,2	3,6	2,1	4,8	5,5	23	12	5	7	11	13	17	23	35	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
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
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
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

№ 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
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
	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
23	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
	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	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	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 (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
	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»		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
	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
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
	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
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 Глав (в разрезе источников и ЕТО)

№ 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	14,77	10,59	8,77	19,44	18,09	11,23	82,88	11,90	14,16	25,36	34,12	53,56	71,65	82,88	94,78	108,9 4
отопление и вентиляция		13,37	9,23	7,47	18,41	15,44	9,25	73,17	11,44	13,46	22,60	30,07	48,48	63,91	73,17	84,61	98,06
ГВС (средняя)		1,40	1,35	1,30	1,04	2,65	1,98	9,72	0,45	0,70	2,75	4,05	5,09	7,74	9,72	10,17	10,88
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
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	6,84	17,72	7,45	3,04	10,17	17,14	62,35	8,70	5,32	24,55	32,00	35,04	45,21	62,35	71,05	76,36
отопление и вентиляция		6,05	15,51	6,68	2,62	8,47	14,21	53,52	7,55	5,15	21,55	28,23	30,85	39,32	53,52	61,08	66,22
ГВС (средняя)		0,79	2,21	0,77	0,42	1,70	2,93	8,82	1,15	0,17	3,00	3,77	4,20	5,89	8,82	9,97	10,14
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		21,6	28,3	16,2	22,5	28,3	28,4	145,2	20,6	19,5	49,9	66,1	88,6	116,9	145,2	165,8	185,3
отопление и вентиляция		19,4	24,7	14,1	21,0	23,9	23,5	126,7	19,0	18,6	44,2	58,3	79,3	103,2	126,7	145,7	164,3
ГВС (средняя)		2,2	3,6	2,1	1,5	4,4	4,9	18,5	1,6	0,9	5,8	7,8	9,3	13,6	18,5	20,1	21,0
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
Котельные СГМУП «ГТС»																	
4	Котельная №1	0,00	0,00	0,27	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,29	0,00	0,27	0,27	0,27	0,27	0,27	0,56
отопление и вентиляция		0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,00	0,17	0,00	0,28	0,00	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,45
ГВС (средняя)		0,00	0,00	0,10	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,01	0,00	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	-1,55	-0,36	3,74	0,00	0,00	0,00	1,83	2,58	0,05	-1,91	1,83	1,83	1,83	1,83	4,41	4,46
отопление и вентиляция		-1,46	-0,36	3,34	0,00	0,00	0,00	1,53	2,36	0,05	-1,81	1,53	1,53	1,53	1,53	3,89	3,94
ГВС (средняя)		-0,09	0,00	0,40	0,00	0,00	0,00	0,31	0,22	0,00	-0,09	0,31	0,31	0,31	0,31	0,53	0,53
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	0,05	3,03	0,84	0,00	0,00	0,00	3,91	0,00	0,00	3,08	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91
отопление и вентиляция		0,05	2,94	0,84	0,00	0,00	0,00	3,83	0,00	0,00	2,99	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83
ГВС (средняя)		0,00	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09	0,00	0,00	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09

№ 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
7	Котельная №5	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	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00	1,59	0,00	0,00	0,00	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	0,00	0,00	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
	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	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	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
	отопление и вентиляция	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,00	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
	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	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	0,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	1,10	0,00	3,95	0,52	0,52	0,52	0,52	1,10	1,10	5,05
	отопление и вентиляция	0,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,97	0,00	3,67	0,43	0,43	0,43	0,43	0,97	0,97	4,64
	ГВС (средняя)	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,13	0,00	0,28	0,09	0,09	0,09	0,09	0,13	0,13	0,41
	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
14	Котельная №22 "Олимпия"	0,29	0,00	0,40	1,26	0,00	0,00	1,95	0,00	0,00	0,29	0,69	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
	отопление и вентиляция	0,27	0,00	0,39	1,11	0,00	0,00	1,78	0,00	0,00	0,27	0,66	1,78	1,78	1,78	1,78	1,78
	ГВС (средняя)	0,02	0,00	0,01	0,14	0,00	0,00	0,17	0,00	0,00	0,02	0,03	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"	0,00	0,00	1,31	0,00	0,00	0,00	1,31	0,00	0,00	0,00	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00	0,00	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	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

№ 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
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	0,57	0,32	0,62	0,68	1,09	12,51	8,84	-1,09	-0,52	-0,20	0,41	1,09	13,61	22,45
	отопление и вентиляция	-1,03	0,00	0,57	0,32	0,62	0,68	1,15	12,16	8,54	-1,03	-0,46	-0,14	0,47	1,15	13,31	21,85
	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	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42	0,47	0,00	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,47	0,47	0,50
	отопление и вентиляция	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	0,46	0,00	0,03	0,05	0,05	0,05	0,05	0,46	0,46	0,49
	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	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,49	0,00	0,00	0,21	0,21	0,21	0,21	0,49	0,49	0,49
	отопление и вентиляция	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,49	0,00	0,00	0,21	0,21	0,21	0,21	0,49	0,49	0,49
	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	0,00	0,00	0,00	0,00	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	0,00	0,00	0,00	0,00	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
25	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
	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 (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
	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»		0,52	2,01	8,22	1,58	0,62	1,97	14,91	15,09	13,26	2,53	10,75	12,32	12,94	14,91	30,00	43,26
	отопление и вентиляция	0,56	2,02	6,97	1,43	0,62	1,91	13,50	14,51	12,67	2,58	9,55	10,98	11,59	13,50	28,02	40,69
	ГВС (средняя)	-0,04	-0,01	1,25	0,14	0,00	0,06	1,41	0,58	0,59	-0,05	1,20	1,34	1,34	1,41	1,99	2,57
	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
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

№ 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
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

№ 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
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	9,29	0,00	5,82	8,37	2,46	9,62	35,56	9,65	13,83	9,29	15,11	23,49	25,94	35,56	45,21	59,04
	отопление и вентиляция	8,47	0,00	4,88	7,53	2,05	8,32	31,25	9,00	11,04	8,47	13,36	20,88	22,93	31,25	40,25	51,28
	ГВС (средняя)	0,82	0,00	0,94	0,85	0,41	1,30	4,31	0,65	2,79	0,82	1,76	2,60	3,01	4,31	4,96	7,75
	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

№ 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
ИТОГО по котельным ООО «СГЭС»		9,29	0,00	5,82	8,37	2,46	9,62	35,56	9,65	13,83	9,29	15,11	23,49	25,94	35,56	45,21	59,04
отопление и вентиляция		8,47	0,00	4,88	7,53	2,05	8,32	31,25	9,00	11,04	8,47	13,36	20,88	22,93	31,25	40,25	51,28
ГВС (средняя)		0,82	0,00	0,94	0,85	0,41	1,30	4,31	0,65	2,79	0,82	1,76	2,60	3,01	4,31	4,96	7,75
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 «ГВС-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

№ 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
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 всем существующим теплоисточникам	22,1	30,3	24,4	24,1	28,9	30,3	160,1	35,7	32,7	52,4	76,9	100,9	129,8	160,1	195,8	228,6
	отопление и вентиляция	20,0	26,8	21,1	22,5	24,5	25,4	140,2	33,5	31,3	46,7	67,8	90,3	114,8	140,2	173,7	205,0
	ГВС (средняя)	2,2	3,5	3,3	1,6	4,4	5,0	19,9	2,2	1,5	5,7	9,0	10,6	15,0	19,9	22,1	23,6
	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
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	2,32	2,27	4,03	2,14	2,13	12,89	19,98	2,79	2,32	4,59	8,62	10,76	12,89	32,86	35,65
	отопление и вентиляция	0,00	1,96	2,09	3,56	1,81	1,80	11,22	18,81	2,77	1,96	4,05	7,61	9,42	11,22	30,02	32,80
	ГВС (средняя)	0,00	0,36	0,18	0,47	0,33	0,33	1,67	1,17	0,01	0,36	0,54	1,01	1,34	1,67	2,84	2,86
	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 котельная торгово-развлекательного комплекса мкр. 39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,66	2,66

№ 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	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,34	2,34
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,32
	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 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
59	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
60	Новая котельная ЦЖ-1,1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,48	9,43	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,48	19,91
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,81	8,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	9,81	18,61
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	1,30
	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 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
62	Новая котельная НТЦ №1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	38,84	38,84
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,76	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,76	36,76
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,08	2,08
	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
63	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
64	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
65	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

№ 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
ИТОГО по новым теплоисточникам		0,0	2,3	2,3	4,0	2,1	5,8	16,5	160,3	66,3	2,3	4,6	8,6	10,8	16,5	176,8	243,1
отопление и вентиляция		0,0	2,0	2,1	3,6	1,8	5,3	14,7	151,1	63,5	2,0	4,1	7,6	9,4	14,7	165,8	229,3
ГВС (средняя)		0,0	0,4	0,2	0,5	0,3	0,4	1,8	9,3	2,8	0,4	0,5	1,0	1,3	1,8	11,0	13,8
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		22	33	27	28	31	36	177	196	99	55	81	110	141	177	373	472
отопление и вентиляция		20	29	23	26	26	31	155	185	95	49	72	98	124	155	340	434
ГВС (средняя)		2	4	3	2	5	5	22	11	4	6	10	12	16	22	33	37
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	Индивидуальные теплогенераторы	2,2	4,1	1,1	3,4	2,3	2,5	15,6	4,0	27,7	6,3	7,4	10,8	13,0	15,6	19,6	47,3
отопление и вентиляция		2,0	3,9	1,0	3,3	2,2	2,4	14,9	3,8	27,3	5,9	6,9	10,3	12,5	14,9	18,8	46,1
ГВС (средняя)		0,2	0,2	0,0	0,0	0,1	0,1	0,7	0,1	0,4	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	1,2
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		24,3	36,7	27,8	31,5	33,3	38,6	192,2	200,0	126,8	61,1	88,8	120,3	153,6	192,2	392,2	519,0
отопление и вентиляция		22,0	32,6	24,2	29,4	28,5	33,1	169,8	188,4	122,1	54,6	78,8	108,2	136,7	169,8	358,3	480,3
ГВС (средняя)		2,3	4,1	3,5	2,1	4,8	5,5	22,4	11,6	4,7	6,4	10,0	12,1	16,9	22,4	34,0	38,7
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

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).

В разрезе расчетных элементов территориального деления, приросты теплопотребления представлены в Приложении 6 к Главе 2.

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	42277	33438	31702	57741	60497	41199	266855	34413	39921	75715	107417	165159	225656	266855	301268	341189
	отопление и вентиляция	35479	23180	18739	46200	38747	23225	185569	28720	33777	58659	77398	123598	162344	185569	214289	248067
	ГВС (средняя)	6798	10259	12963	11541	21751	17974	81286	5693	6144	17056	30020	41561	63312	81286	86979	93123
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Котельная ПКТС	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
3	СГРЭС-2	22434	52330	26615	13083	34458	63212	212132	28253	17557	74764	101379	114462	148920	212132	240385	257942
	отопление и вентиляция	19160	39969	17657	6569	21253	35663	140272	18978	12916	59129	76786	83356	104609	140272	159250	172166
	ГВС (средняя)	3274	12361	8958	6514	13205	27549	71860	9275	4641	15635	24593	31107	44311	71860	81136	85777
	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		64711	85768	58317	70825	94956	104411	478988	62666	57478	150479	208796	279621	374577	478988	541654	599132
	отопление и вентиляция	54640	63148	36396	52769	60000	58888	325841	47698	46693	117788	154184	206953	266953	325841	373539	420232
	ГВС (средняя)	10071	22620	21921	18056	34955	45523	153146	14968	10785	32691	54612	72668	107624	153146	168115	178899
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельные СГМУП «ГТС»																	
4	Котельная №1	0	0	1241	0	0	0	1241	0	773	0	1241	1241	1241	1241	1241	2014
	отопление и вентиляция	0	0	427	0	0	0	427	0	703	0	427	427	427	427	427	1130
	ГВС (средняя)	0	0	814	0	0	0	814	0	70	0	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	1851	100	11939	0	0	0	13891	6592	1326	1952	13891	13891	13891	13891	20483	21809
	отопление и вентиляция	1582	100	8601	0	0	0	10283	5918	126	1682	10283	10283	10283	10283	16201	16326
	ГВС (средняя)	270	0	3338	0	0	0	3608	674	1200	270	3608	3608	3608	3608	4282	5482
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Котельная №3	116	8121	2106	0	0	0	10343	0	0	8237	10343	10343	10343	10343	10343	10343
	отопление и вентиляция	131	7369	2106	0	0	0	9606	0	0	7500	9606	9606	9606	9606	9606	9606
	ГВС (средняя)	-14	751	0	0	0	0	737	0	0	737	737	737	737	737	737	737
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Котельная №5	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	0	0	8383	0	0	0	8383	0	0	0	8383	8383	8383	8383	8383	8383
	отопление и вентиляция	0	0	2111	0	0	0	2111	0	0	0	2111	2111	2111	2111	2111	2111
	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	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	397	0	0	0	0	0	397	0	0	397	397	397	397	397	397	397
	отопление и вентиляция	397	0	0	0	0	0	397	0	0	397	397	397	397	397	397	397
	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	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	1846	0	0	0	0	1703	3549	0	11574	1846	1846	1846	1846	3549	3549	15123
	отопление и вентиляция	1075	0	0	0	0	1355	2430	0	9212	1075	1075	1075	1075	2430	2430	11642
	ГВС (средняя)	771	0	0	0	0	347	1119	0	2362	771	771	771	771	1119	1119	3481
	технология	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
	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
14	Котельная №22 "Олимпия"	875	0	1036	4014	0	0	5926	0	0	875	1912	5926	5926	5926	5926	5926
отопление и вентиляция		675	0	986	2796	0	0	4458	0	0	675	1661	4458	4458	4458	4458	4458
ГВС (средняя)		200	0	50	1218	0	0	1468	0	0	200	250	1468	1468	1468	1468	1468
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Котельная №23 "Ледовый Дворец"	0	0	3763	0	0	0	3763	0	0	0	3763	3763	3763	3763	3763	3763
отопление и вентиляция		0	0	3082	0	0	0	3082	0	0	0	3082	3082	3082	3082	3082	3082
ГВС (средняя)		0	0	681	0	0	0	681	0	0	0	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"	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	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"	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"	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	0	0	2062	798	1546	1704	6111	32223	24615	0	2062	2860	4406	6111	38334	62949
отопление и вентиляция		0	0	2062	798	1546	1704	6111	30511	21447	0	2062	2860	4406	6111	36622	58068
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	118	0	0	0	0	1134	1252	0	82	118	118	118	118	1252	1252	1335
отопление и вентиляция		118	0	0	0	0	1029	1147	0	75	118	118	118	118	1147	1147	1222
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	517	0	0	0	0	774	1291	0	0	517	517	517	517	1291	1291	1291
отопление и вентиляция		517	0	0	0	0	703	1220	0	0	517	517	517	517	1220	1220	1220
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	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	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	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 (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»		10457	8221	30531	4812	1546	5316	60884	38815	38621	18678	49209	54021	55568	60884	99699	138320
отопление и вентиляция		9230	7470	19375	3594	1546	4792	46007	36429	31813	16700	36075	39669	41215	46007	82436	114249
ГВС (средняя)		1227	751	11156	1218	0	524	14877	2386	6808	1979	13134	14352	14352	14877	17263	24071
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельные ПАО «Сургутнефтегаз»																	

№ 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
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
	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

№ 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
42	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
	ИТОГО по котельным ООО «СГЭС»	22650	2759	16763	23390	11752	27385	104699	37849	44565	25409	42172	65562	77314	104699	142548	187113
	отопление и вентиляция	21270	0	12256	18890	5143	20878	78438	22586	27700	21270	33527	52417	57560	78438	101024	128725
	ГВС (средняя)	1379	2759	4507	4500	6609	6507	26261	15262	16865	4138	8645	13145	19754	26261	41524	58388
44	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»	22650	2759	16763	23390	11752	27385	104699	37849	44565	25409	42172	65562	77314	104699	142548	187113
	отопление и вентиляция	21270	0	12256	18890	5143	20878	78438	22586	27700	21270	33527	52417	57560	78438	101024	128725
	ГВС (средняя)	1379	2759	4507	4500	6609	6507	26261	15262	16865	4138	8645	13145	19754	26261	41524	58388
	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»	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
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 «ГВС-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	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

№ 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
	ИТОГО по прочим ЕТО	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 всем существующим теплоисточникам	97818	96748	105611	99027	108254	137112	644570	139331	140664	194566	300177	399204	507458	644570	783901	924564
	отопление и вентиляция	85140	70618	68027	75254	66689	84558	450286	106713	106206	155758	223785	299039	365728	450286	557000	663206
	ГВС (средняя)	12678	26130	37584	23774	41565	52554	194284	32617	34457	38808	76392	100165	141730	194284	226901	261358
	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	5527	6763	11529	7281	7779	38879	56182	11293	5527	12290	23819	31100	38879	95061	106354
	отопление и вентиляция	0	4921	5255	8931	4541	4505	28152	47201	6965	4921	10175	19106	23646	28152	75353	82318
	ГВС (средняя)	0	607	1508	2598	2741	3273	10727	8981	4328	607	2115	4713	7454	10727	19708	24036
	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 котельная торгово-развлекательного комплекса мкр. 39	0	0	0	0	0	0	0	8601	0	0	0	0	0	0	8601	8601
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	5877	0	0	0	0	0	0	5877	5877
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	2724	0	0	0	0	0	0	2724	2724
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	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
59	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
60	Новая котельная ЦЖ-1,1	0	0	0	0	0	0	0	28175	27437	0	0	0	0	0	28175	55611
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	24623	22088	0	0	0	0	0	24623	46711
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	3551	5349	0	0	0	0	0	3551	8900
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61	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
62	Новая котельная НТЦ №1	0	0	0	0	0	0	0	101666	8143	0	0	0	0	0	101666	109809
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	92268	0	0	0	0	0	0	92268	92268
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	9398	8143	0	0	0	0	0	9398	17542
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63	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
64	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
65	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	5527	6763	11529	7281	17501	48602	444754	196571	5527	12290	23819	31100	48602	493356	689926
	отопление и вентиляция	0	4921	5255	8931	4541	13328	36975	379185	159372	4921	10175	19106	23646	36975	416160	575532

№ 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	607	1508	2598	2741	4173	11627	65568	37198	607	2115	4713	7454	11627	77196	114394
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения	97818	102275	112374	110556	115535	154613	693172	584084	337234	200093	312467	423023	538559	693172	1277256	1614491
	отопление и вентиляция	85140	75539	73282	84184	71230	97886	487261	485899	265579	160679	233961	318145	389375	487261	973160	1238738
	ГВС (средняя)	12678	26737	39092	26372	44306	56727	205911	98185	71656	39415	78506	104878	149184	205911	304097	375752
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	Индивидуальные теплогенераторы	6666	9648	5946	13216	7107	7881	50463	16550	66360	16314	22260	35475	42582	50463	67014	133374
	отопление и вентиляция	3599	7918	2041	5485	4369	4026	27438	5175	44558	11517	13558	19043	23412	27438	32613	77171
	ГВС (средняя)	3067	1730	3905	7731	2738	3856	23026	11375	21802	4796	8702	16433	19170	23026	34401	56202
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по муниципальному образованию	104484	111923	118320	123772	122642	162494	743635	600635	403594	216407	334727	458499	581141	743635	1344270	1747864
	отопление и вентиляция	88739	83457	75323	89669	75599	101912	514698	491074	310137	172196	247519	337188	412787	514698	1005773	1315909
	ГВС (средняя)	15745	28466	42997	34103	47043	60583	228937	109560	93457	44211	87208	121311	168354	228937	338497	431955
	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	0	0	31702	57741	60497	41199	191140	34413	39921	0	31702	89443	149941	191140	225553	265474
	отопление и вентиляция	0	0	18739	46200	38747	23225	126910	28720	33777	0	18739	64939	103685	126910	155631	189408
	ГВС (средняя)	0	0	12963	11541	21751	17974	64229	5693	6144	0	12963	24505	46256	64229	69922	76066
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	Котельная ПКТС	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
3	СГРЭС-2	0	0	25760	13083	34458	63212	136513	28253	17557	0	25760	38843	73302	136513	164767	182323
	отопление и вентиляция	0	0	16833	6569	21253	35663	80319	18978	12916	0	16833	23402	44656	80319	99297	112213
	ГВС (средняя)	0	0	8927	6514	13205	27549	56195	9275	4641	0	8927	15441	28646	56195	65470	70111
	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	57462	70825	94956	104411	327653	62666	57478	0	57462	128287	223242	327653	390319	447797
отопление и вентиляция		0	0	35572	52769	60000	58888	207229	47698	46693	0	35572	88341	148341	207229	254927	301620
ГВС (средняя)		0	0	21890	18056	34955	45523	120424	14968	10785	0	21890	39946	74901	120424	135392	146177
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельные СГМУП «ГТС»																	
4	Котельная №1	0	0	1241	0	0	0	1241	0	773	0	1241	1241	1241	1241	1241	2014
	отопление и вентиляция	0	0	427	0	0	0	427	0	703	0	427	427	427	427	427	1130
	ГВС (средняя)	0	0	814	0	0	0	814	0	70	0	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	0	0	11744	0	0	0	11744	6592	1326	0	11744	11744	11744	11744	18336	19661
	отопление и вентиляция	0	0	8405	0	0	0	8405	5918	126	0	8405	8405	8405	8405	14324	14449
	ГВС (средняя)	0	0	3338	0	0	0	3338	674	1200	0	3338	3338	3338	3338	4012	5212
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Котельная №3	0	0	2106	0	0	0	2106	0	0	0	2106	2106	2106	2106	2106	2106
	отопление и вентиляция	0	0	2106	0	0	0	2106	0	0	0	2106	2106	2106	2106	2106	2106
	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	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	0	0	8383	0	0	0	8383	0	0	0	8383	8383	8383	8383	8383	8383

№ 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	2111	0	0	0	2111	0	0	0	2111	2111	2111	2111	2111	2111
	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	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	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	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	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
	технология	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
	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"	0	0	1036	4014	0	0	5050	0	0	0	1036	5050	5050	5050	5050	5050
	отопление и вентиляция	0	0	986	2796	0	0	3782	0	0	0	986	3782	3782	3782	3782	3782
	ГВС (средняя)	0	0	50	1218	0	0	1268	0	0	0	50	1268	1268	1268	1268	1268
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Котельная №23 "Ледовый Дворец"	0	0	3763	0	0	0	3763	0	0	0	3763	3763	3763	3763	3763	3763
	отопление и вентиляция	0	0	3082	0	0	0	3082	0	0	0	3082	3082	3082	3082	3082	3082
	ГВС (средняя)	0	0	681	0	0	0	681	0	0	0	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"	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	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"	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"	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	0	0	1491	798	1546	1704	5540	32223	24615	0	1491	2289	3835	5540	37763	62378
	отопление и вентиляция	0	0	1491	798	1546	1704	5540	30511	21447	0	1491	2289	3835	5540	36051	57497
	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	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	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

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение абсолютного теплoтoтpeблeния, Гкал									Абсолютный прирост теплoтoтpeблeния 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
23	Котельная №32 п. Снежный	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	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	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 (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	28633	4812	1546	5316	40307	38815	38621	0	28633	33445	34991	40307	79123	117744
отопление и вентиляция		0	0	17646	3594	1546	4792	27578	36429	31813	0	17646	21240	22787	27578	64007	95820
ГВС (средняя)		0	0	10987	1218	0	524	12729	2386	6808	0	10987	12205	12205	12729	15115	21923
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

№ 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
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
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	0	0	16763	23390	11752	27385	79291	37849	44565	0	16763	40153	51906	79291	117140	161704
	отопление и вентиляция	0	0	12256	18890	5143	20878	57168	22586	27700	0	12256	31147	36290	57168	79754	107455
	ГВС (средняя)	0	0	4507	4500	6609	6507	22123	15262	16865	0	4507	9007	15616	22123	37385	54250
	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»		0	0	16763	23390	11752	27385	79291	37849	44565	0	16763	40153	51906	79291	117140	161704
отопление и вентиляция		0	0	12256	18890	5143	20878	57168	22586	27700	0	12256	31147	36290	57168	79754	107455
ГВС (средняя)		0	0	4507	4500	6609	6507	22123	15262	16865	0	4507	9007	15616	22123	37385	54250
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»	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
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

№ 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
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 «ГВС-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	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 прочим ЕТО		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 всем существующим теплоисточникам		0	0	102858	99027	108254	137112	447251	139331	140664	0	102858	201885	310139	447251	586582	727245
отопление и вентиляция		0	0	65474	75254	66689	84558	291975	106713	106206	0	65474	140728	207417	291975	398689	504895
ГВС (средняя)		0	0	37384	23774	41565	52554	155276	32617	34457	0	37384	61157	102722	155276	187893	222350
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	5527	6763	11529	7281	7779	38879	56182	11293	5527	12290	23819	31100	38879	95061	106354
	отопление и вентиляция	0	4921	5255	8931	4541	4505	28152	47201	6965	4921	10175	19106	23646	28152	75353	82318
	ГВС (средняя)	0	607	1508	2598	2741	3273	10727	8981	4328	607	2115	4713	7454	10727	19708	24036
	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 котельная торгово-развлекательного комплекса мкр. 39	0	0	0	0	0	0	0	8601	0	0	0	0	0	0	8601	8601
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	5877	0	0	0	0	0	0	5877	5877
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	2724	0	0	0	0	0	0	2724	2724
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	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
59	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
60	Новая котельная ЦЖ-1,1	0	0	0	0	0	0	0	28175	27437	0	0	0	0	0	28175	55611

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МО ГО ГОРОД СУРГУТ НА ПЕРИОД ДО 2035 Г. ГЛАВА 2. СУЩЕСТВУЮЩЕЕ И ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ																		
№ п/п	Наименование теплоисточника		Ежегодное увеличение абсолютного теплopotребления, Гкал								Абсолютный прирост теплopotребления 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	0	0	0	0	0	24623	22088	0	0	0	0	0	24623	46711
		ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	3551	5349	0	0	0	0	0	3551	8900
		технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
61		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
62		Новая котельная НТЦ №1	0	0	0	0	0	0	0	101666	8143	0	0	0	0	0	101666	109809
		отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	92268	0	0	0	0	0	0	92268	92268
		ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	9398	8143	0	0	0	0	0	9398	17542
		технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
63		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
64		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
65		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	5527	6763	11529	7281	17501	48602	444754	196571	5527	12290	23819	31100	48602	493356	689926
отопление и вентиляция			0	4921	5255	8931	4541	13328	36975	379185	159372	4921	10175	19106	23646	36975	416160	575532
ГВС (средняя)			0	607	1508	2598	2741	4173	11627	65568	37198	607	2115	4713	7454	11627	77196	114394
технология			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения			0	5527	109621	110556	115535	154613	495853	584084	337234	5527	115148	225704	341240	495853	1079937	1417171
отопление и вентиляция			0	4921	70729	84184	71230	97886	328950	485899	265579	4921	75650	159834	231064	328950	814849	1080427
ГВС (средняя)			0	607	38892	26372	44306	56727	166903	98185	71656	607	39498	65870	110176	166903	265089	336744
технология			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-		Индивидуальные теплогенераторы	6666	9648	5946	13216	7107	7881	50463	16550	66360	16314	22260	35475	42582	50463	67014	133374
отопление и вентиляция			3599	7918	2041	5485	4369	4026	27438	5175	44558	11517	13558	19043	23412	27438	32613	77171
ГВС (средняя)			3067	1730	3905	7731	2738	3856	23026	11375	21802	4796	8702	16433	19170	23026	34401	56202
технология			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по муниципальному образованию			6666	15175	115567	123772	122642	162494	546316	600635	403594	21841	137408	261179	383822	546316	1146951	1550545
отопление и вентиляция			3599	12839	72770	89669	75599	101912	356387	491074	310137	16438	89208	178877	254476	356387	847462	1157598
ГВС (средняя)			3067	2336	42797	34103	47043	60583	189929	109560	93457	5403	48200	82303	129346	189929	299489	392947
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 Главе 6.

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

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 Главы 2.