

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ОМСКА
НА ПЕРИОД ДО 2040 ГОДА
(проект)**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЛАВА 2

**Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели
теплоснабжения**

СОСТАВ ПРОЕКТА

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения.

Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения.

Часть 1. Функциональная структура теплоснабжения.

Часть 2. Источники тепловой энергии.

Часть 3. Тепловые сети, сооружения на них.

Часть 4. Зоны действия источников тепловой энергии.

Часть 5. Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии.

Часть 6. Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки.

Часть 7. Балансы теплоносителя.

Часть 8. Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом.

Часть 9. Надежность теплоснабжения.

Часть 10. Техничко-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций.

Часть 11. Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения.

Часть 12. Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения.

Часть 13. Экологическая безопасность теплоснабжения.

Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения.

Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения.

Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.

Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения.

Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах.

Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии.

Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей.

Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения.

Глава 10. Перспективные топливные балансы.

Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения.

Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию.

Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения.

Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия.

Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций.

Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения.

Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения.

Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения.

Глава 19. Оценка экологической безопасности теплоснабжения.

Схема теплоснабжения.

Раздел 1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории города федерального значения.

Раздел 2. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.

Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя.

Раздел 4. Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения.

Раздел 5. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии.

Раздел 6. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей.

Раздел 7. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения.

Раздел 8. Перспективные топливные балансы.

Раздел 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение.

Раздел 10. Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций).

Раздел 11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии.

Раздел 12. Решения по бесхозяйным тепловым сетям.

Раздел 13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой

развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения, городского округа, города федерального значения.

Раздел 14. Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.

Раздел 15. Ценовые (тарифные) последствия.

Раздел 16. Обеспечение экологической безопасности теплоснабжения.

СОДЕРЖАНИЕ

ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	7
СОКРАЩЕНИЯ.....	9
1. Данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения	11
2. Прогнозы приростов площади строительных фондов, сгруппированные по расчетным элементам территориального деления и по зонам действия источников тепловой энергии с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания, производственные здания промышленных предприятий на каждом этапе	16
2.1. Ретроспективный анализ ввода жилья, зданий общественного и делового назначения, производственной застройки, общая характеристика и техническое состояние жилого фонда.....	16
2.2. Прогнозы приростов на каждом этапе площади строительных фондов, сгруппированные по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий	18
2.3. Прогнозы приростов на каждом этапе площади строительных фондов, сгруппированные по зонам действия источников тепловой энергии и в зонах ответственности ЕТО	27
2.4. Прогноз сноса зданий.....	30
2.5. Итоговые показатели перспективного строительства	36
3. Прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, согласованных с требованиями к энергетической эффективности объектов теплоснабжения, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации	38
3.1. Показатели удельной тепловой нагрузки и удельного теплоснабжения на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение для различных типов перспективной застройки	38
3.2. Прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии для обеспечения технологических процессов	40
4. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления и в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе	41
4.1. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе	41
4.2. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в зонах действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе.....	49
4.3. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в зонах действия ЕТО на каждом этапе	57

4.4.	Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) с разделением по видам теплоснабжающих организаций на каждом этапе за счет нового строительства	66
4.5.	Прогнозы приростов объемов потребления теплоносителя с разделением по видам теплоснабжающих организаций на каждом этапе за счет нового строительства	70
4.6.	Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах источников тепловой энергии	74
4.7.	Фактические расходы теплоносителя в системах теплоснабжения, в которых прогнозируется прирост потребления тепловой энергии на каждом этапе	76
4.8.	Итоговые показатели перспективного спроса на тепловую энергию	78
5.	Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжающих организаций на каждом этапе	80
6.	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 теплоснабжающих организаций и по видам теплоносителя (горячая вода и пар) в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе	83

ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящей главе применяют следующие термины с соответствующими определениями.

Термины	Определения
Теплоснабжение	Обеспечение потребителей тепловой энергии тепловой энергией, теплоносителем, в том числе поддержание мощности.
Система теплоснабжения	Совокупность источников тепловой энергии и теплопотребляющих установок, технологически соединенных тепловыми сетями.
Схема теплоснабжения	Документ, содержащий предпроектные материалы по обоснованию эффективно и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Источник тепловой энергии	Устройство, предназначенное для производства тепловой энергии
Тепловая сеть	Совокупность устройств (включая центральные тепловые пункты, насосные станции), предназначенных для передачи тепловой энергии, теплоносителя от источников тепловой энергии до теплопотребляющих установок.
Потребитель топлива (далее потребитель)	Лицо, приобретающее топливо для использования на, принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании, топливопотребляющих установках
Теплоснабжающая организация	Организация, осуществляющая продажу потребителям и (или) теплоснабжающим организациям произведенных или приобретенных тепловой энергии (мощности), теплоносителя и владеющая на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в системе теплоснабжения, посредством которой осуществляется теплоснабжение потребителей тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей).
Теплосетевая организация	Организация, оказывающая услуги по передаче тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей).
Зона действия системы теплоснабжения	Территория городского округа или ее часть, границы которой устанавливаются по наиболее удаленным точкам подключения потребителей к тепловым сетям, входящим в систему теплоснабжения.
Котельно-печное топливо	Любое топливо, которое используется организацией, кроме моторного топлива
Коэффициент использования тепла топлива	Коэффициент, который определяет эффективность преобразования внутренней энергии углеродного топлива в электрическую и тепловую энергию при сжигании топлива в котлах ТЭС
Установленная мощность источника тепловой энергии	Сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по акту ввода в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям на собственные и хозяйственные нужды
Располагаемая мощность источника тепловой энергии	Величина, равная установленной мощности источника тепловой энергии за вычетом объемов мощности, не реализуемой по техническим причинам, в том числе по причине снижения тепловой мощности оборудования в результате эксплуатации на продленном техническом ресурсе (снижение параметров пара перед турбиной, отсутствие рециркуляции в пиковых водогрейных котлоагрегатах и др.)
Мощность источника тепловой энергии нетто	Величина, равная располагаемой мощности источника тепловой энергии за вычетом тепловой нагрузки на собственные и хозяйственные нужды
Топливоно-энергетический баланс	Документ, содержащий взаимосвязанные показатели количественного соответствия поставок энергетических ресурсов на территорию субъекта Российской Федерации или муниципального образования и их потребления, устанавливающий распределение энергетических ресурсов между системами теплоснабжения, потребителями, группами потребителей и позволяющий определить эффективность использования энергетических ресурсов
Комбинированная выра-	Режим работы теплоэлектростанций, при котором производство электрической

Термины	Определения
ботка электрической и тепловой энергии	энергии непосредственно связано с одновременным производством тепловой энергии
Неснижаемый нормативный запас топлива	Запас топлива, создаваемый на электростанциях и котельных организаций электроэнергетики для поддержания плюсовых температур в главном корпусе, вспомогательных зданиях и сооружениях в режиме "выживания" с минимальной расчетной электрической и тепловой нагрузкой по условиям самого холодного месяца года
Нормативный эксплуатационный запас топлива	Запас топлива, необходимый для надежной и стабильной работы электростанций и котельных, обеспечивающий плановую выработку электрической и (или) тепловой энергии
Общий нормативный запас основного и резервного видов топлива	Общий нормативный запас основного и резервного видов топлива, определяемый по сумме объемов неснижаемого нормативного запаса топлива и нормативного эксплуатационного запаса топлива
Условное топливо	Принятая при расчетах единица учета органического топлива, которая используется для счисления полезного действия различных видов топлива в их суммарном учете
Энергетический ресурс	Носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии)
Элемент территориального деления	Территория городского округа или ее часть, установленная по границам административно-территориальных единиц.
Расчетный элемент территориального деления	Территория городского округа или ее часть, принятая для целей разработки схемы теплоснабжения в неизменяемых границах на весь срок действия схемы теплоснабжения.
Технологическая зона	Единица укрупненного деления территории города по зонально-технологическому принципу, объединяющая несколько тепловых районов или совпадающая с границами теплового района.
Тепловой район	Единица территориального деления, в границах которой осуществляются технологические процессы производства, передачи и потребления тепловой энергии.
Централизованное теплоснабжение	Теплоснабжение потребителей от источников тепла через общую тепловую сеть.

СОКРАЩЕНИЯ

В настоящей главе применяют следующие сокращения:

- ВК – водогрейный котел;
- ПВК – пиковая водогрейная котельная;
- ПГУ – парогазовая установка;
- ПСГ, ПСВ – подогреватель сетевой воды;
- РОУ – редуционно-охладительная установка;
- РСО – ресурсоснабжающая организация;
- СН – собственные нужды;
- ХН – хозяйственные нужды;
- ТСЖ – товарищество собственников жилья;
- ТСО – теплоснабжающая организация;
- ТС – тепловые сети;
- ТФУ – теплофикационная установка;
- ТЭ – тепловая энергия;
- ТЭК – топливно-энергетический комплекс;
- ГВС – горячее водоснабжение;
- ЕТО – единая теплоснабжающая организация;
- ЖСК – жилищно-строительный кооператив;
- ОИЭК – организации инженерно-энергетического комплекса;
- МУП – муниципальное унитарное предприятие;
- ЕГСТ – единая газотранспортная система;
- КС – компрессорная станция;
- МГ – магистральный газопровод;
- АО – акционерное общество;
- ОЗНТ – общий нормативный запас основного и резервного видов топлива;
- ООО – общество с ограниченной ответственностью;
- ННЗТ – неснижаемый нормативный запас топлива;
- НЭЗТ – нормативный эксплуатационный запас топлива;
- ПХГ – подземное хранилище газа;
- РТХ – резервное топливное хозяйство;
- ТЭБ - топливно-энергетический баланс;
- ТЭР – топливно-энергетические ресурсы;
- ТЭС – тепловая электростанция;
- ТЭЦ – теплоэлектроцентраль;
- УРУТ – удельный расход условного топлива;

ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России – федеральное государственное бюджетное учреждение "Центральное жилищно-коммунальное управление" министерства обороны;

ЭС – электростанция;

ЭЭ – электрическая энергия;

ОАО «РЖД» – открытое акционерное общество «Российские железные дороги».

1. Данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения

Ретроспективные показатели потребления тепловой энергии (мощности) за последние пять лет в г Омске представлены в таблице 1. В данной таблице приведены общие показатели по городу Омск с учетом потребителей, подключенных к источникам централизованного теплоснабжения, и потребителей, подключенных к индивидуальным источникам теплоснабжения.

Таблица 1. Ретроспективные показатели потребления тепловой энергии (мощности)

№ п/п	Наименование показателя	2017 г	2018 г	2019 г	2020 г	2021 г
1	Общий прирост тепловой нагрузки потребителей, в том числе, Гкал/ч:	29,4	42,3	47	28,64	27,37
1.1	Прирост тепловой нагрузки в жилищном фонде, Гкал/ч	21,7	25,8	20,6	22,8	25,6
1.2	Прирост тепловой нагрузки в общественно-деловом фонде, Гкал/ч	7,7	7,3	17,6	6,6	3,47
1.3	Прирост тепловой нагрузки в производственном фонде, Гкал/ч	-	9,2	8,8	0	0
1.4	Вычитаемая тепловая нагрузка за счет сноса зданий, Гкал/ч	-	-	-	0,76	1,56
2	Общая фактическая тепловая нагрузка потребителей в сетевой воде, включая индивидуальную застройку, в том числе, Гкал/ч	4634,12	4676,42	4723,42	4752,06	4779,43
2.1	Общая фактическая тепловая нагрузка потребителей на отопление и вентиляцию, Гкал/ч	3996,33	4032,33	4072,63	4096,5	4119,43
2.2	Общая фактическая тепловая нагрузка потребителей на ГВС (среднед.), Гкал/ч	637,79	644,09	650,79	655,56	660
3	Общая тепловая нагрузка в паре, Гкал/ч	940	940	937	937	447,4
4	Тепловая нагрузка потребителей в жилищном фонде всего, Гкал/ч:	2113,66	2139,46	2160,06	2182,1	2206
4.1	Тепловая нагрузка потребителей в жилищном фонде на отопление и вентиляцию, Гкал/ч	1689,04	1710,24	1727,14	1745,26	1765
4.2	Тепловая нагрузка потребителей в жилищном фонде на ГВС, Гкал/ч	424,62	429,22	432,92	436,84	441
4	Тепловая нагрузка потребителей в общественно-деловом фонде, Гкал/ч	1444,03	1451,33	1468,93	1475,53	1479
4.1	Тепловая нагрузка потребителей в общественно-деловом фонде на отопление и вентиляцию, Гкал/ч	1229,36	1235,76	1251,06	1256,81	1260
4.2	Тепловая нагрузка потребителей в общественно-деловом фонде на ГВС, Гкал/ч	214,67	215,57	217,87	218,72	219
5	Тепловая нагрузка производственных потребителей, Гкал/ч	1076,43	1085,63	1094,43	1094,43	1094,43
6	Потребление тепловой энергии в жилищном фонде, тыс. Гкал	7893,5	7986,5	8060,8	8140,2	8225,7
6.1	Потребление тепловой энергии в жилищном фонде на отопление и вентиляцию, тыс. Гкал	4316,5	4370,7	4413,9	4460,2	4510,7
6.2	Потребление тепловой энергии в жилищном фонде на ГВС, тыс. Гкал	3577,0	3615,7	3646,9	3679,9	3715,0
7	Потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде, тыс. Гкал	4832,7	4856,0	4913,0	4934,3	4944,5
7.1	Потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде на отопление и вентиляцию, тыс. Гкал	3024,3	3040,0	3077,7	3091,8	3099,7
7.2	Потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде на ГВС, тыс. Гкал	1808,4	1816,0	1835,3	1842,5	1844,9
8	Потребление тепловой энергии производств. потребителями, тыс. Гкал	2639,1	2666,5	2692,3	2692,3	2692,3

№ п/п	Наименование показателя	2017 г	2018 г	2019 г	2020 г	2021 г
9	Общее потребление тепловой энергии, тыс. Гкал	15365,3	15509,0	15666,2	15766,8	15862,5
9.1	Общее потребление тепловой энергии на отопление, тыс. Гкал	9979,9	10077,3	10183,9	10244,4	10302,7
9.2	Общее потребление тепловой энергии на ГВС, тыс. Гкал	5385,4	5431,7	5482,3	5522,4	5559,8

Существующие договорные тепловые нагрузки потребителей, присоединенных к сетям централизованного теплоснабжения, с указанием зон ЕТО и распределением по источникам тепловой энергии представлены в таблице 2.

Таблица 2. Существующие тепловые нагрузки потребителей с распределением по источникам тепловой энергии с указанием зон ЕТО

№ п/п	Наименование ЕТО	Источник тепл. энергии	Тепловая нагрузка на, Гкал/ч						
			Отопление	Вентиляция	ГВС (сред.)	технологич. нужды	ГВС (макс.)	Пар	Всего
1	АО "ОмскРТС"	ТЭЦ-3	652,84	60,41	177,75		479,92	0,36	891,35
2	АО "ОмскРТС"	ТЭЦ-4	133,51	66,02	10,06		27,15	0,00	209,59
3	АО "ОмскРТС"	ТЭЦ-5	943,05	161,59	196,64		530,92	3,50	1304,77
4	АО "ОмскРТС"	ТЭЦ-2	233,08	14,59	58,52		158,01	1,30	307,49
5	АО "ОмскРТС"	КРК	345,77	69,40	96,49		260,53	0,00	511,67
1	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 1.01	0,17166	0	0	0	0	0	0,17
2	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 1.03	27,18839	1,84623	2,40231	0	8,60549	0	37,64
3	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 1.04	30,67863	0,207	2,20038	0	8,46673	0	39,35
4	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 1.05	28,14267	0,68829	2,49904	0	9,15741	0	37,99
5	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 1.27	13,62794	1,30498	1,32433	0	4,45277	0	19,39
6	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 1.43	0,34998	0	0	0	0	0	0,35
7	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 2.01	9,66144	0,113	0,53024	0	1,9219	0	11,70
8	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 2.02	11,52058	0,29361	1,75556	0	5,42472	0	17,24
9	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 2.03	10,62494	1,04765	1,76092	1,0655	5,09241	1,0655	17,83
10	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 2.04	11,10278	1,10722	2,56418	0,7155	7,92472	0,7155	20,85
11	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 2.05	28,22214	1,96455	3,1786	0	12,72476	0	42,91
12	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 2.06	0,19725	0	0	0	0	0	0,20
13	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 2.07	0,08337	0	0	0	0	0	0,08
14	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 2.08	2,08777	0	0,21904	0	0,83526	0	2,92
15	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 2.09	0,1603	0	0	0	0	0	0,16
16	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 2.35	5,4002	0,56083	0,45665	0	1,8534	0	7,81
17	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 3.01	0,06984	0	0,0086	0	0,02064	0	0,09
18	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 3.02	16,61726	0,19384	1,65247	0	6,26506	0	23,08
19	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 4.01	11,80715	0,02194	0,73008	0	2,70833	0	14,54
20	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 4.02	2,65045	0	0	0	0	0	2,65
21	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 5.01	35,55181	11,3035	3,24129	0	8,41598	0	55,27
22	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 5.02	3,58335	0	0,57806	0	1,88137	0	5,46
23	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 5.03	0	0	0	0	0	0	0,00
24	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 5.04	0	0	0	0,432	0	0,432	0,43

№ п/п	Наименование ЕТО	Источник тепл. энергии	Тепловая нагрузка на, Гкал/ч						
			Отопление	Вентиляция	ГВС (сред.)	технологич. нужды	ГВС (макс.)	Пар	Всего
25	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 5.05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 5.21	20,00294	0,03612	2,9851	0	12,05499	0	32,09
27	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 5.36	13,26634	0,47069	2,069	0,04674	5,04515	0,04674	18,83
28	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 5.39	2,56111	0	0,28988	0	1,17671	0	3,74
30	ПО "Полет" филиал ФГУП "ГКНПЦ им. М.В.Хруничева"	Котельная 3.04	64,15	43,36	10,2	0	25,5	16,79	134,50
31	ПО "Полет" филиал ФГУП "ГКНПЦ им. М.В.Хруничева"	Котельная 3.05	23,43	23,42	3,58	0	8,95	16,79	67,22
32	ООО "Омсктехуглерод"	Котельная 3.13	28,19	2,04	5,59	0	13,975	80,96	116,78
33	ООО "Омсктехуглерод"	Котельная 3.14	100,42	4,14	16,27	0	40,675	0	120,83
34	АО "Омскшина"	Котельная 3.17	11,394	0	0	124,15	0,00	8,67	20,06
35	ООО "ПТЭ"	Котельная 1.38	0,78	0	0,27	0	0,675	0	1,05
36	ООО "ПТЭ"	Котельная 4.31	2,87	0	0,58	0	1,45	0	3,45
37	ООО "ПТЭ"	Котельная 5.43	6,97	0	1,43	0	3,575	0	8,40
38	АО "ОНИИП"	Котельная 2.10	39,84	1,19	6,35	0	15,875	0	47,38
39	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 1.39	0,54641	0	0,02813	0	0,1252	0	0,57
41	ФГБУ "ЦЖКУ по ЦВО" МО РФ	Котельная 2.33	4,42	0	0,08	0	0,2	0	4,50
47	АО "Омсктрансмаш"	Котельная 2.11	77,8	0	0	0	0	0	77,80
49	ООО "Теплогенерирующий комплекс"	Котельная 5.23	116,31	3,99	14,04	0	35,1	0	134,34
50	ООО "Теплогенерирующий комплекс"	Котельная 5.24	22,88	0,37	2,22	0	5,55	0	25,47
51	ООО "Теплогенерирующий комплекс"	Котельная 5.42	2,49	2,54	0,38	0	0,95	0	5,41
52	Омский РВПиС	Котельная 1.09	2,05	0	0	0	0	0	2,05
53	ООО «Малая генерация»	Котельная 1.26	6,04	0	2,76	0	6,9	0	8,80
54	ООО "Тепловая компания"	Котельная 1.23	35,82	3,15	5,66	0	14,15	0	44,63
55	ООО "Мечта"	Котельная 1.35	0,19	0	0	0	0	0	0,19
56	ПАО "Омский каучук"	Котельная 4.12	5,93	0	15,16	0	37,9	315,32	336,41
58	МП г Омска "Тепловая компания"	Котельная 1.08	0,995	0	0,02227	0	0,09524	0	1,02
60	ООО "КомплексТеплоСервис"	Котельная 2.34	13,15	0,11	1,61	0	4,025	0	14,87
61	ООО "Энергопоставка"	Котельная 3.19	2,54	0	0	0	0	0	2,54

№ п/п	Наименование ЕТО	Источник тепл. энергии	Тепловая нагрузка на, Гкал/ч						
			Отопление	Вентиляция	ГВС (сред.)	технологич. нужды	ГВС (макс.)	Пар	Всего
62	АСУСО "Омский психоневрологический интернат"	Котельная 2.28	0,99	1,2	0,26	0	0,65	0	2,45
63	БСУСО «Кировский дом-интернат для умственно-отсталых детей»	Котельная 2.29	0,92	0	0,05	0	0,125	0	0,97
64	АО «Русь»	Котельная 1.41	0,54	0,45	0	0	0	0	0,99
65	ПАО "Сатурн"	Котельная 5.07	5,97	4,91	0	0	0	1,48	12,36
67	ООО СМТ "Стройбетон"	Котельная 5.46	16,21	0,49	3,84	0	9,6	0	20,54
Итого			3187,42	484,52	660,28		1786,60	447,43	4853,23

2. 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

2.1. Ретроспективный анализ ввода жилья, зданий общественного и делового назначения, производственной застройки, общая характеристика и техническое состояние жилого фонда

Ретроспективные данные по вводу в эксплуатацию новых отапливаемых площадей и общей площади жилого, общественно-делового и производственного фонда, обеспеченности жилой площадью населения представлены в таблице 3.

Таблица 3. Ретроспективные данные по вводу в эксплуатацию новых отапливаемых площадей и общей площади с разделением по видам застройки

№ п/п	Показатель	2017 г	2018 г	2019 г	2020 г	2021 г
1	Общая площадь жилого фонда на начало года, тыс. м ²	27690,3	28013,5	28398,3	28705,9	29045,9
2	Общий прирост жилого фонда с учетом сноса, тыс. м ² , в том числе:	323,2	384,8	307,6	340,0	378,8
2.1	Введено в эксплуатацию жилых многоквартирных домов, тыс. м ²	263,9	335,7	220,4	279	226,26
2.2	Введено в эксплуатацию жилых индивидуальных домов, тыс. м ²	59,3	49,1	87,2	66,9	160,64
2.3	Убыль жилого фонда вследствие сноса ветхих и аварийных зданий, тыс. м ²	-	-	-	5,9	8,1
3	Общая площадь жилого фонда на конец года (с учетом введенных в эксплуатацию), тыс. м ²	28013,5	28398,3	28705,9	29045,9	29424,7
3.1	Общая площадь жилых многоквартирных домов с учетом введенных в эксплуатацию, тыс. м ²	25113,6	25449,3	25669,7	25942,8	26161
3.2	Общая площадь жилых индивидуальных домов с учетом введенных в эксплуатацию, тыс. м ²	2899,9	2949,0	3036,2	3103,1	3263,7
4	Население города, тыс. чел. (указано состояние на 1 января следующего года)	1172,1	1164,8	1154,5	1139,9	-
5	Обеспеченность населения города жильём, м ² /чел.	23,9	24,4	24,9	25,5	-
6	Введено в эксплуатацию общественно-деловых площадей, тыс. м ²	100,8	77,8	175,1	95,8	49,0
7	Общая площадь общественно-делового фонда с учетом введенных в эксплуатацию, тыс. м ²	16402,3	16480,1	16655,2	16751,0	16800
8	Введено в эксплуатацию производственных площадей, тыс. м ²	0,0	46,0	53,0	0,0	0,0
9	Общая площадь производственного фонда с учетом введенных в эксплуатацию, тыс. м ²	14001,0	14047,0	14100,0	14100,0	14100,0
10	Введено в эксплуатацию всех видов застройки с уч. сноса, тыс. м ²	424,0	508,6	535,7	435,8	427,8

№ п/п	Показатель	2017 г	2018 г	2019 г	2020 г	2021 г
11	Общая площадь всех видов застройки, тыс. м ²	58416,8	58925,4	59461,1	59896,9	60324,7

Жилой фонд в городе Омске на 31 декабря 2021 г составил 26161 тыс. м² в многоквартирных домах и 3264 тыс. м² в индивидуальном жилом фонде.

Распределение жилищного фонда по материалу стен и времени постройки представлено в таблице 4.

Таблица 4. Распределение жилого фонда по материалу стен и времени постройки

№ п/п	Показатель	Общая площадь жилых помещений, тыс. м ²	Число индивидуальных жилых домов, ед.	Число многоквартирных домов, ед.
1	По материалу стен			
2	каменные	1,09	7	0
3	кирпичные	10156,44	4729	4005
4	панельные	13563,50	592	2663
5	блочные	1520,03	1040	442
6	монолитные	238,58	1616	707
7	смешанные	460,17	371	93
8	деревянные	2885,62	30771	9898
9	прочие	599,03	1097	125
10	по годам возведения			
11	до 1920	136,8	748	781
12	1921 - 1945	452,86	2963	1647
13	1946 - 1970	7315,85	22489	10497
14	1971 - 1995	12283,75	4057	3405
15	после 1995	9235,20	9966	1603

В аварийном состоянии находится 104,4 тыс. кв. м общей площади жилых помещений – 0,4% от общей площади жилищного фонда. Всего проживает в аварийных домах около 7 тысяч человек.

В г Омске порядка 42,9 тыс. кв. м общей площади жилых помещений изношены более 70% (без учета аварийных жилых домов) – 0,2% от общей площади жилья, из которого практически половина расположена на территории Центрального административного округа.

Ретроспективные данные динамики численности населения города Омска представлены на рисунке 1.

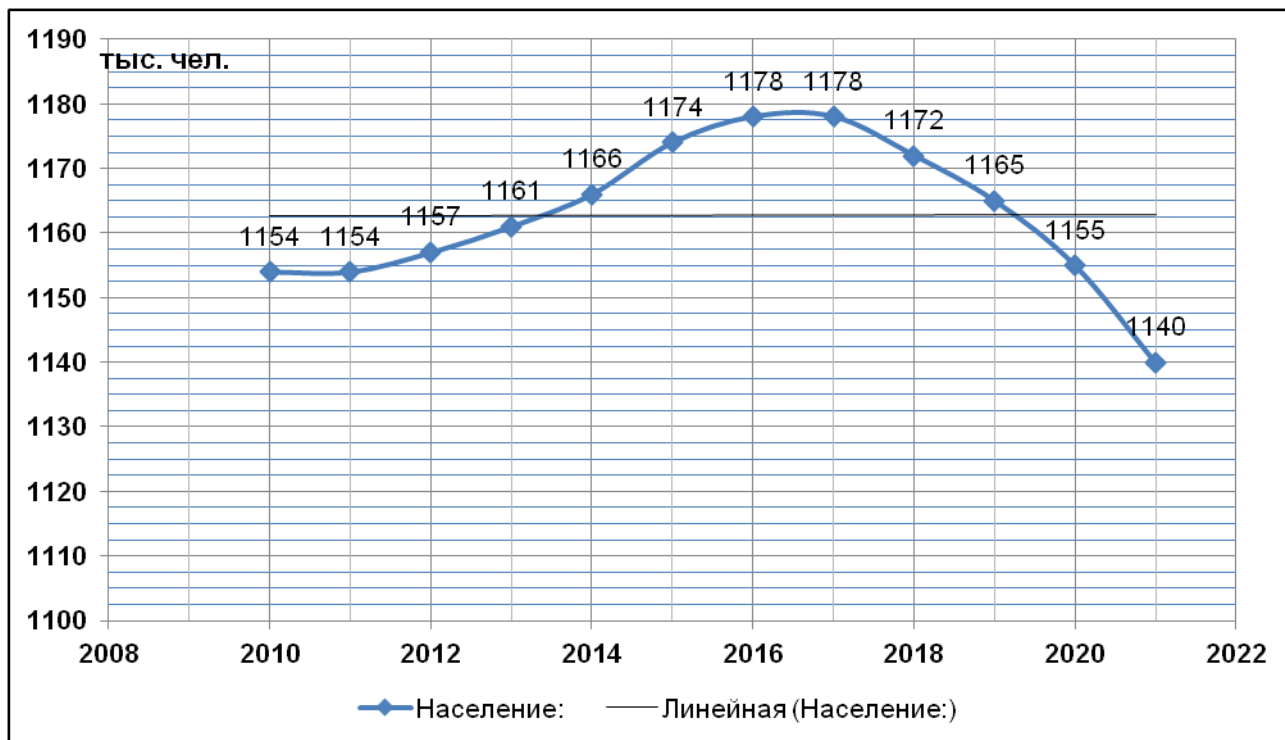


Рисунок 1. Ретроспектива динамики численности населения г Омска

За последние пять лет численность населения города Омска снизилась. Важной целью принятого нового генплана Омска является переломить негативную тенденцию и вывести численность населения на уровень как минимум 1 200 тыс. человек к 2040 году. На основе планируемых параметров проектного функционального зонирования городского округа к 2040 году площадь жилищного фонда может составить порядка 40 млн м², что позволит достичь обеспеченности жильем свыше 30 м² на человека (в последние три года этот показатель составлял около 25 м² на человека).

Фактический ввод жилых домов в период последней пятилетки (2017 - 2021 гг) составил в среднем 348 тыс. м², в том числе многоквартирных жилых домов - в среднем 265 тыс. м².

2.2. Прогнозы приростов на каждом этапе площади строительных фондов, сгруппированные по расчетным элементам территориального деления с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, жилые дома, общественные здания и производственные здания промышленных предприятий

Объем перспективной застройки определялся:

- по выданным разрешениям на строительство, проектным декларациям и данным, предоставленным застройщиками с учетом как площади, так и внутреннего объема проектируемых зданий;

- по данным генплана и детализированным планам застройки отдельных микрорайонов с указанием строительных площадей;

- по выданным теплоснабжающими организациями техническим условиям на присоединение зданий к сетям теплоснабжения;

Согласно генеральному плану, долгосрочный прогноз объемов жилищного строительства должен составить не менее 11 млн. м² к 2040 году, в том числе в период:

2022 - 2024 гг - в среднем 415 тыс. м²;

2025 - 2030 гг - в среднем 550 тыс. м²;

2031 - 2040 гг - в среднем 660 тыс. м².

Модель годовых приростов строительных площадей в жилом фонде с учетом ретроспективных фактических данных представлена на рисунке 2.

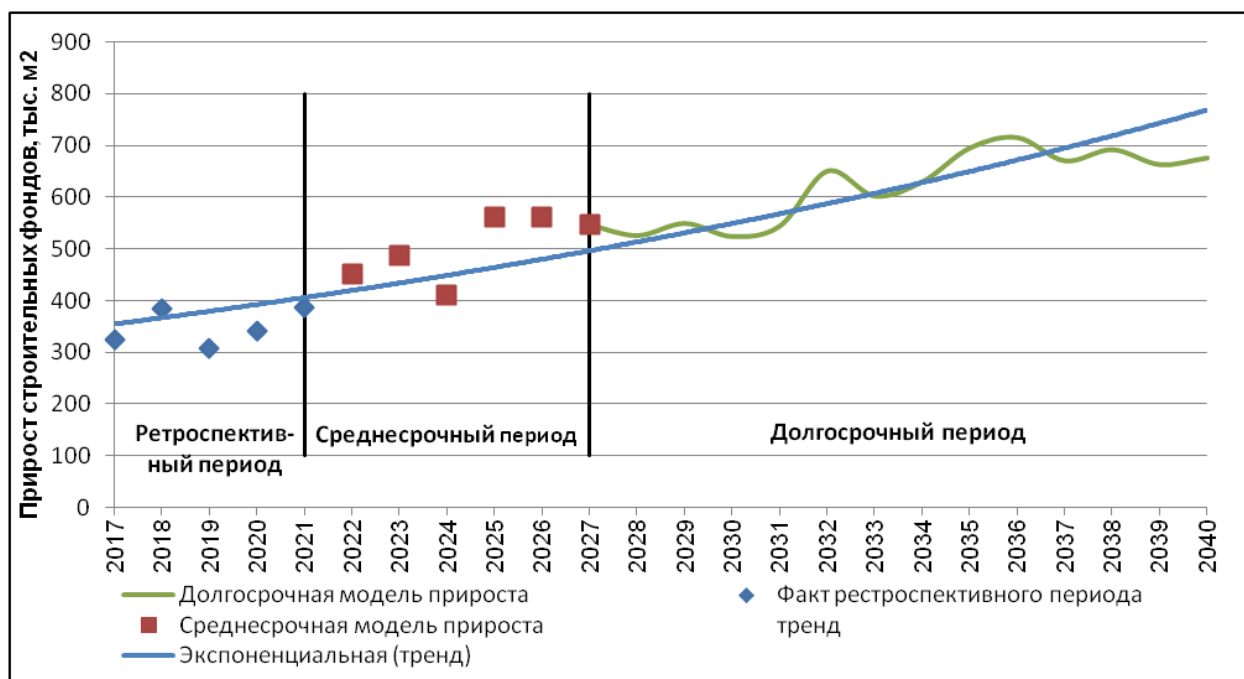


Рисунок 2 Модель годовых приростов строительных площадей в жилом фонде

Прирост жилого фонда накопительным итогом представлена на рисунке 3. Согласно прогнозу генерального плана, жилой фонд в городе Омске к 2040 году должен превысить 40 млн. м² (прирост около 38% к существующему фонду), что позволит достичь обеспеченности жильем свыше 30 м² на человека.

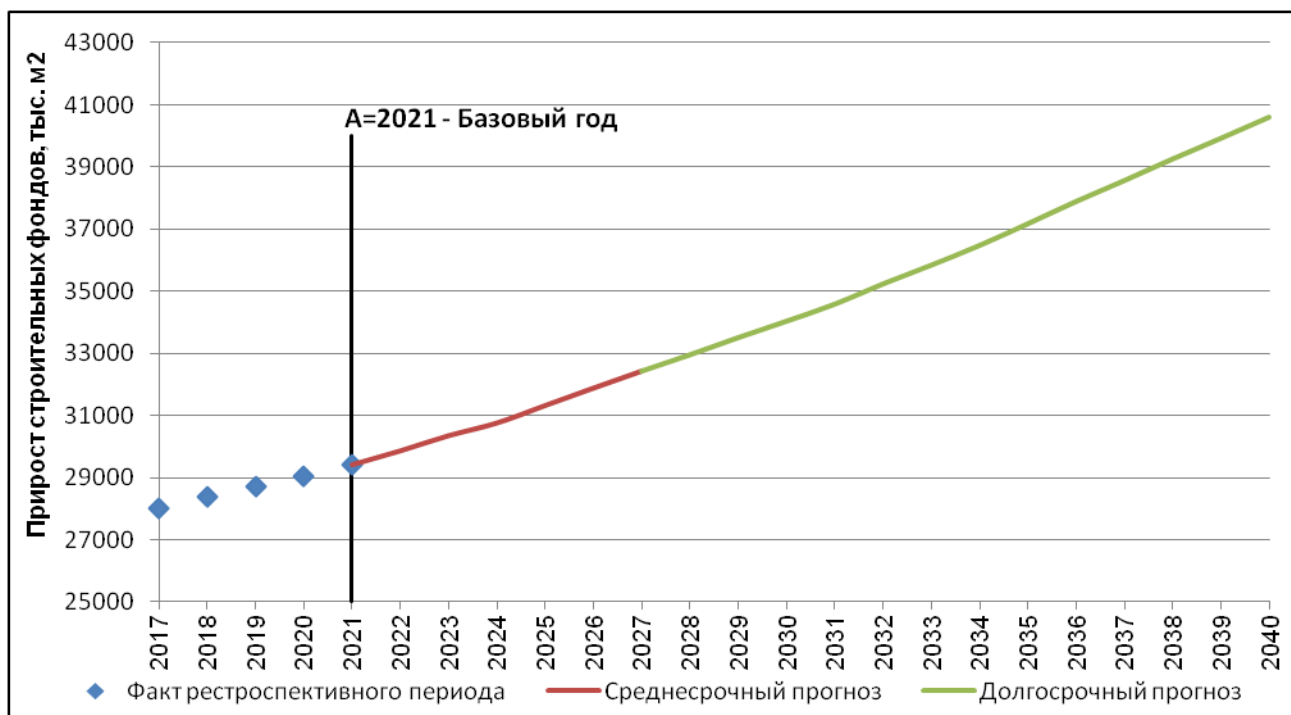


Рисунок 3 Прирост жилого фонда накопительным итогом

Обобщенные данные о приростах отапливаемых площадей на каждом этапе с разделением на многоквартирные жилые дома, индивидуальные жилые дома, общественно-деловые здания и производственную застройку представлены в таблице 5. Более детальная информация по прогнозу сноса зданий представлена в п. 2.4.

Таблица 5 Обобщенные данные о приростах отапливаемых площадей

Год	Отапливаемая площадь, м ²					
	Многоквартирные жилые дома	Индивидуальные жилые дома	Общественно-деловая застройка	Производственная застройка	Расселение и снос аварийных и ветхих зданий	Все виды застройки
2022	433201	25000	181215	15214	-6545	648085
2023	476637	25000	114377	26609	-13889	628734
2024	395943	30000	62000	0	-16378	471565
2025	528807	40000	49000	2000	-7588	612219
2026	511957	50000	44000	1000	0	606957
2027	496968	50000	120872	0	0	667840
2028	477020	50000	112000	0	0	639020
2029	500350	50000	91000	0	0	641350
2030	465030	60000	84500	10000	0	619530
2031	485510	60000	96000	10000	0	651510
2032	561050	90000	91000	0	0	742050
2033	512950	90000	85500	0	0	688450
2034	540625	90000	128000	0	0	758625
2035	595510	100000	125500	10000	0	831010
2036	615520	100000	87500	10000	0	813020
2037	570790	100000	92500	10000	0	773290
2038	592230	100000	119000	0	0	811230
2039	563570	100000	139500	0	0	803070
2040	576440	100000	132000	0	0	808440
Итого:	9900108	1310000	1955464	94823	-44400	13215995

Данные о приростах отапливаемых площадей в жилищном фонде на период разработки Схемы теплоснабжения (с учетом сноса), сгруппированные по расчетным элементам территориального деления, представлены в таблице 6.

Таблица 6 Прирост отопляемых площадей в жилом фонде на период разработки Схемы теплоснабжения с учетом сноса

Наименование / Кадастровый квартал	Ретроспективный период												Перспективный период											
	2017 г	2018 г	2019 г	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г	2024 г	2025 г	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г	2031 г	2032 г	2033 г	2034 г	2035 г	2036 г	2037 г	2038 г	2039 г	2040 г
Прирост жилищного фонда, тыс. м ²	323,20	384,80	307,60	132,2	114,0	451,7	487,7	409,6	561,2	562,0	547,0	527,0	550,4	525,0	545,5	651,1	603,0	630,6	695,5	715,5	670,8	692,2	663,6	676,4
Прирост накопительным итогом, тыс. м ²	323,2	708,0	1015,6	1147,8	1261,8	1713,5	2201,2	2610,8	3172,0	3734,0	4281,0	4808,0	5358,3	5883,4	6428,9	7079,9	7682,9	8313,5	9009,0	9724,5	10395,3	11087,5	11751,1	12427,5
Прирост по кадастровым кварталам, м:																								
55:36:100902	-	-	-	0	0	5340	7307	0	0	8000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:100908	-	-	-	0	0	0	18872	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:10103	-	-	-	0	0	0	-113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:10105	-	-	-	-50	0	-711	-847	-797	-2302	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:10107	-	-	-	0	0	-56	0	-225	-83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110101	-	-	-	47229	62184	63772	95263	33000	0	18423	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110106	-	-	-	10316	10347	10348	0	36580	11936	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110109	-	-	-	0	0	0	0	10000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110110	-	-	-	0	0	0	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110201	-	-	-	38044	0	0	0	8000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110212	-	-	-	0	0	0	0	8000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110213	-	-	-	0	0	16580	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110214	-	-	-	0	0	9148	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110218	-	-	-	0	0	0	10454	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110219	-	-	-	0	0	0	-395	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110223	-	-	-	0	0	11835	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:120101	-	-	-	11100	-1019	0	4566	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:120102	-	-	-	20356	0	0	10000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:120103	-	-	-	0	0	0	0	0	78934	62700	30000	30500	86000	86000	86000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:120104	-	-	-	0	0	0	0	-1197	-405	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:120202	-	-	-	-1563	-532	0	-481	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:120301	-	-	-	0	0	0	0	-418	0	49000	0	0	31300	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:120302	-	-	-	0	0	12000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:120303	-	-	-	0	0	5000	5000	5000	5000	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:120305	-	-	-	-664	-660	-663	0	0	0	0	0	10000	10000	10000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:120307	-	-	-	0	0	18395	0	0	0	0	0	32250	32250	32250	32250	78160	78020	108665	131480	36880	0	0	0	0
55:36:130125	-	-	-	0	0	0	0	0	0	10000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:130126	-	-	-	0	0	0	0	26883	230500	92500	197900	230400	197900	165530	165400	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:130127	-	-	-	0	0	0	0	20736	86296	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:140101	-	-	-	0	17415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:140102	-	-	-	0	0	0	-537	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:140103	-	-	-	0	0	8388	11708	32808	5000	11708	11708	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:140107	-	-	-	0	0	7620	12342	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:140122	-	-	-	0	0	0	0	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:140125	-	-	-	0	0	0	-516	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:140127	-	-	-	0	0	0	-138	-257	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:140129	-	-	-	0	0	-499	-237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:150603	-	-	-	0	-284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20000	20000	20000	20000	20000	0	0	0	0
55:36:150701	-	-	-	0	0	0	-376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:160101	-	-	-	0	0	0	0	8000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:160103	-	-	-	0	19432	3610	-1468	-1489	-263	0	20000	20000	20000	20000	20000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:160104	-	-	-	0	0	-122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:160107	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30000	30000	0	0	0	0
55:36:170101	-	-	-	-123	0	0	0	-821	0	0	30000	30960	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:170104	-	-	-	-1170	-2316	-317	7969	1884	-689	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:170109	-	-	-	0	0	0	-428	0	-159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:170110	-	-	-	0	0	28649	10000	10000	10000	10000	0	0	0	40300	40000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:170111	-	-	-	0	0	0	0	0	32900	45000	20000	0	0	31100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование / Кадастровый квартал	Ретроспективный период												Перспективный период													
	2017 г	2018 г	2019 г	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г	2024 г	2025 г	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г	2031 г	2032 г	2033 г	2034 г	2035 г	2036 г	2037 г	2038 г	2039 г	2040 г		
55:36:170201	--	--	--	0	0	0	-137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
55:36:180103	--	--	--	0	0	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	10000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:190102	--	--	--	0	0	0	-311	0	0	0	0	10000	10000	10000	20000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:190301	--	--	--	0	0	0	0	0	-139	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	74020	0	0	
55:36:190302	--	--	--	-296	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:190308	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	48070	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:190318	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37890	37890	37890	
55:36:190324	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45540	0	0	0	
55:36:190331	--	--	--	0	0	-284	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:190343	--	--	--	0	0	0	0	-407	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:190356	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43180	0	0	0	
55:36:190357	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41260	41000	0	0	
55:36:190361	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	43000	43090	0	0	0	0	0	
55:36:190373	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	46170	0	0	0	0
55:36:190374	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	42000	0	42390	0	0	0	0	0	
55:36:190380	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47590	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190382	--	--	--	0	0	0	0	0	10000	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190404	--	--	--	0	-732	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190414	--	--	--	0	0	0	-809	-397	-1204	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37500	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190424	--	--	--	0	0	-1033	-330	0	0	0	0	0	0	0	0	0	40000	41230	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190430	--	--	--	0	0	7115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190446	--	--	--	0	0	0	-196	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190601	--	--	--	0	0	0	-203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:200117	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20000	20000	20000	20000	20000	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40101	--	--	--	0	0	0	0	0	0	43610	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40102	--	--	--	0	0	0	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40103	--	--	--	0	0	9713	7494	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	133600	133600	133600	133800	
55:36:40105	--	--	--	0	0	-1238	-736	-656	-549	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40112	--	--	--	0	0	0	0	-282	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40114	--	--	--	0	0	4000	0	-421	38000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40115	--	--	--	0	0	0	0	0	0	3000	38700	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:50207	--	--	--	-556	0	0	0	-5802	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:50208	--	--	--	0	0	6020	0	0	0	20000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:61002	--	--	--	0	0	51235	17980	0	0	0	0	0	0	0	0	170780	170780	170780	170780	170780	0	0	0	0	0	0
55:36:70101	--	--	--	0	0	-99	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70103	--	--	--	0	0	9000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70104	--	--	--	0	0	12000	0	-476	0	0	0	0	0	0	0	38700	38000	0	35000	35000	0	0	0	0	0	0
55:36:70105	--	--	--	0	0	0	4388	0	-613	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70107	--	--	--	0	0	41000	93484	72858	52500	9000	51850	79860	79850	79850	130560	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70201	--	--	--	0	0	0	40563	22000	16000	0	7000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70203	--	--	--	0	0	27987	75000	57614	0	9000	7000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70301	--	--	--	0	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70302	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	45600	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70303	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	37200	0	37400	37200	37200	0	0	0	0	0	0
55:36:70401	--	--	--	0	-406	12690	12000	6594	0	12000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70402	--	--	--	0	0	0	-539	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70403	--	--	--	-394	-244	0	10000	9000	7235	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	141300	141300	141340	141300	
55:36:80101	--	--	--	0	0	8308	0	0	0	0	0	0	0	0	0	107800	107800	107800	107800	107800	0	0	0	0	0	0
55:36:80102	--	--	--	0	0	0	0	10000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	100000	100000	100000	100000	0
55:36:80116	--	--	--	0	0	0	0	17000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:90101	--	--	--	10951	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:90103	--	--	--	0	12516	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:90104	--	--	--	0	0	16521	-174	-82	-116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:90107	--	--	--	0	0	8548	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:90108	--	--	--	0	0	0	0	-348	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:90202	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	30000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:90203	--	--	--	0	0	24587	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:90204	--	--	--	0	0	0	0	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	39710	39510	38000	78280	101590

Наименование / Кадастровый квартал	Ретроспективный период												Перспективный период											
	2017 г	2018 г	2019 г	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г	2024 г	2025 г	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г	2031 г	2032 г	2033 г	2034 г	2035 г	2036 г	2037 г	2038 г	2039 г	2040 г
55:36:90205	–	–	–	0	0	4520	6644	10000	0	0	0	0	0	0	0	32750	32750	32750	32750	56500	0	0	46060	35460
55:36:90301	–	–	–	0	0	0	15182	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:90302	–	–	–	-988	-1655	-251	-1170	8419	20000	48720	87770	38030	38030	0	31300	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:90303	–	–	–	0	0	0	0	0	7000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:90304	–	–	–	0	0	0	-413	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:90305	–	–	–	0	0	0	2086	0	12000	0	35040	35020	35020	0	0	50000	50000	50000	50000	50000	126400	126420	126400	126400

Данные о приростах отапливаемых площадей в общественно-деловом и производственном фонде на период разработки Схемы теплоснабжения, сгруппированные по расчетным элементам территориального деления, представлены в таблице 7.

Таблица 7 Прирост отапливаемых площадей в общественно-деловом и производственном фонде на период разработки Схемы теплоснабжения

Наименование / Ка- дастровый квартал	Ретроспективный период					Перспективный период																			
	2017 г	2018 г	2019 г	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г	2024 г	2025 г	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г	2031 г	2032 г	2033 г	2034 г	2035 г	2036 г	2037 г	2038 г	2039 г	2040 г	
Прирост О/Д и произ- водственного фонда, тыс. м ²	100,80	123,80	228,10	95,80	49,00	196,4	141,0	62,0	51,0	45,0	120,9	112,0	91,0	94,5	106,0	91,0	85,5	128,0	135,5	97,5	102,5	119,0	139,5	132,0	
Прирост накопитель- ным итогом, тыс. м ²	100,8	224,6	452,7	548,5	597,5	793,9	934,9	996,9	1047,9	1092,9	1213,8	1325,8	1416,8	1511,3	1617,3	1708,3	1793,8	1921,8	2057,3	2154,8	2257,3	2376,3	2515,8	2647,8	
Прирост по кадастро- вым кварталам, м:																									
55:36:100801	–	–	–	–	–	1794	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000	1000	0	8000	31500	12000	7500	
55:36:100901	–	–	–	–	–	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:100902	–	–	–	–	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:100904	–	–	–	–	–	0	0	2000	0	0	2000	3000	0	0	0	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:100905	–	–	–	–	–	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1500	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:100908	–	–	–	–	–	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0
55:36:100910	–	–	–	–	–	500	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:10105	–	–	–	–	–	0	0	2000	0	0	0	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	0
55:36:110101	–	–	–	–	–	86994	15000	0	20000	0	3000	0	0	0	17000	11000	2000	3000	0	1000	0	0	0	0	0
55:36:110106	–	–	–	–	–	0	5000	0	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110109	–	–	–	–	–	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	2000	4000	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110110	–	–	–	–	–	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110201	–	–	–	–	–	0	0	0	0	0	0	5500	2500	5000	500	15000	0	0	0	0	0	0	0	5000	0
55:36:110211	–	–	–	–	–	0	0	0	0	0	2500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110213	–	–	–	–	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000
55:36:110219	–	–	–	–	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1500	0	0	0	0	0	0	0	2000	0
55:36:110225	–	–	–	–	–	0	0	0	0	0	0	8000	0	0	0	0	5000	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:120101	–	–	–	–	–	3500	2000	0	0	0	1000	0	4000	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:120102	–	–	–	–	–	6038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	0	1000	0	0	0	0	0
55:36:120103	–	–	–	–	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000	0	0	0	0	4000	0	0	0	0
55:36:120302	–	–	–	–	–	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:120304	–	–	–	–	–	0	5600	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19500	3000	
55:36:120305	–	–	–	–	–	4545	0	0	0	0	0	0	3000	15000	3000	0	0	0	0	0	0	3000	0	0	0
55:36:120306	–	–	–	–	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5000	3000	2500	0	0	13500	0
55:36:120307	–	–	–	–	–	0	500	0	0	0	0	0	0	0	3000	2000	0	4000	18000	1000	4000	0	0	0	0
55:36:120308	–	–	–	–	–	0	4546	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	0	0	0
55:36:130101	–	–	–	–	–	0	0	0	0	0	0	0	0	10000	0	0	0	0	2000	0	5000	0	20000	0	0
55:36:130117	–	–	–	–	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:130125	–	–	–	–	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000	0	0	0
55:36:130126	–	–	–	–	–	0	0	4000	19000	7000	39000	0	9000	17000	0	0	0	0	0	5000	6000	2500	2000	11000	0
55:36:130127	–	–	–	–	–	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:140103	–	–	–	–	–	2557	0	1500	0	0	0	8000	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:140104	–	–	–	–	–	0	1432	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2500	0	0	0	0	0	0	0
55:36:140106	–	–	–	–	–	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000	0	0	0	0	0	0
55:36:140107	–	–	–	–	–	0	0	0	0	0	0	3000	3500	3000	0	0	8000	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:140117	–	–	–	–	–	1055	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:150110	–	–	–	–	–	0	9249	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10000	0	0	0	0	0	0	0

Наименование / Кадастровый квартал	Ретроспективный период					Перспективный период																		
	2017 г	2018 г	2019 г	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г	2024 г	2025 г	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г	2031 г	2032 г	2033 г	2034 г	2035 г	2036 г	2037 г	2038 г	2039 г	2040 г
55:36:150603	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000	0	0	0	0
55:36:160101	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5000	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:160103	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	4000	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:160104	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	0
55:36:160107	-	-	-	-	-	0	0	2000	0	13000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	3000	0	0	0
55:36:170101	-	-	-	-	-	0	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	0	0
55:36:170104	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	2500	2000	0	0	0	0	0	0	0	2000	0	0
55:36:170109	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000	0	0	0
55:36:170110	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	3000	0	0	0	4000	0	0	20000	10500	7000	2000	3000	0	0
55:36:170111	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	18000	2000	0	0	0	0	10000	0	2000	2000	0	5000	0
55:36:170201	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	0	0	0	0	0
55:36:180103	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5000	1500	0	2500	13000
55:36:180107	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:180108	-	-	-	-	-	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190102	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	2000	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190110	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	0
55:36:190139	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	4500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190140	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	5000	0	3000	0	0	0	0	15000	0	0	0	0	0	0
55:36:190201	-	-	-	-	-	4169	11814	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190225	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0
55:36:190247	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0
55:36:190268	-	-	-	-	-	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190269	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0
55:36:190360	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190381	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0
55:36:190389	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	0	0	0
55:36:190424	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000
55:36:190449	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	0
55:36:190702	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	0	0	0	0	0	3000
55:36:200117	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8000	2500
55:36:200401	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	3000	0	0	0	0
55:36:200402	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000
55:36:20103	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2500	0
55:36:30116	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	0
55:36:30117	-	-	-	-	-	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:30120	-	-	-	-	-	0	0	0	1000	0	0	2500	0	0	0	8000	3000	0	1000	0	0	0	0	1000
55:36:30801	-	-	-	-	-	0	0	0	0	1000	0	0	0	0	10000	0	0	0	10000	10000	10000	0	0	0
55:36:40101	-	-	-	-	-	3360	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40102	-	-	-	-	-	8000	500	0	4000	0	0	3000	0	0	0	0	2000	0	3000	0	0	0	0	0
55:36:40103	-	-	-	-	-	0	5000	0	0	0	0	0	0	2500	0	0	0	2500	500	0	0	2500	0	0
55:36:40104	-	-	-	-	-	9835	15000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16000	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40106	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40114	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40115	-	-	-	-	-	7323	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40116	-	-	-	-	-	0	500	10000	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40117	-	-	-	-	-	8364	0	0	0	1000	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40143	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16000	0	0	0	0	0
55:36:50201	-	-	-	-	-	1426	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:50206	-	-	-	-	-	190	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0
55:36:50207	-	-	-	-	-	0	0	0	7000	0	0	0	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:50208	-	-	-	-	-	0	28339	2000	0	3000	0	2500	0	0	2000	0	0	0	0	1000	3000	0	0	20000
55:36:61002	-	-	-	-	-	0	0	2500	0	0	8000	2500	0	4000	15000	10000	12000	4000	3000	0	0	0	0	3000
55:36:61003	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000
55:36:70102	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	3000	5000	10000	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70103	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	1000	1000	0	22000	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70104	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	23872	0	4000	0	1000	5000	4000	5500	0	10500	500	0	0	0
55:36:70105	-	-	-	-	-	0	0	0	0	6000	0	8000	0	2000	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70106	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	10000	7000	3000	1000	6000	5000	0	0	0	0	0	0	3000
55:36:70107	-	-	-	-	-	19000	0	20000	0	0	5000	0	5000	1500	0	3000	7000	0	20000	0	4000	6000	10000	0

Наименование / Кадастровый квартал	Ретроспективный период					Перспективный период																			
	2017 г	2018 г	2019 г	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г	2024 г	2025 г	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г	2031 г	2032 г	2033 г	2034 г	2035 г	2036 г	2037 г	2038 г	2039 г	2040 г	
55:36:70201	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4000	0
55:36:70203	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	0	0	0	0
55:36:70301	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	4000	0	0	0	0	0	0	17000	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70401	--	--	--	--	--	0	4000	5000	0	0	0	0	4000	0	3000	3000	2000	0	0	4500	0	0	0	0	
55:36:70402	--	--	--	--	--	0	3976	0	0	0	0	8000	4000	0	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:70403	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	10000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7000	15000	0
55:36:80101	--	--	--	--	--	0	0	0	0	10000	0	13000	0	5000	1500	0	4000	7000	2000	1000	11500	3000	2000	0	
55:36:80102	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1500	1000	4500	10500	
55:36:80106	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:80116	--	--	--	--	--	0	0	3000	0	0	8000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	
55:36:80121	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	0	
55:36:82801	--	--	--	--	--	3811	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	0	0	0	
55:36:90101	--	--	--	--	--	1000	3000	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90102	--	--	--	--	--	2000	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90103	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90104	--	--	--	--	--	0	0	0	0	500	4000	3000	0	0	0	0	0	4000	0	0	0	0	0	0	
55:36:90105	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	15000	0	0	
55:36:90106	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3000	
55:36:90107	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	1500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90109	--	--	--	--	--	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12000	0	0	
55:36:90201	--	--	--	--	--	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90202	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	4000	0	0	
55:36:90203	--	--	--	--	--	0	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90204	--	--	--	--	--	2720	3000	0	0	0	6000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8000	0	0	0	
55:36:90205	--	--	--	--	--	1748	0	0	0	0	0	1500	1500	0	0	1000	7500	0	3000	15000	3000	3000	0	0	
55:36:90301	--	--	--	--	--	0	3030	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	
55:36:90302	--	--	--	--	--	0	10000	0	0	0	0	0	1000	3000	3000	3000	1000	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90303	--	--	--	--	--	13500	0	0	0	0	0	5000	15000	0	1000	0	5000	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90304	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	
55:36:90305	--	--	--	--	--	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28000	22000	13000	15000	21000	31000	

2.3. Прогнозы приростов на каждом этапе площади строительных фондов, сгруппированные по зонам действия источников тепловой энергии и в зонах ответственности ЕТО

Прогноз прироста ввода строительных фондов, распределенный в соответствии с границами существующих по состоянию на базовый период разработки Схемы теплоснабжения зон действия источников тепловой энергии и зон ответственности единых теплоснабжающих организаций г. Омска приведены в таблице 8.

При разработке Схемы теплоснабжения объекты нового строительства в г Омске присоединяются к следующим основным источникам тепловой энергии:

1. К Омским ТЭЦ-2, ТЭЦ-3, ТЭЦ-4, ТЭЦ-5 и крупной котельной КРК в зоне ответственности ЕТО № 1;
2. К крупным и малым котельным в зонах их действия;
3. Объекты жилой и общественно-деловой застройки вне зон действия существующих источников тепловой энергии проектируются с отоплением от собственных перспективных блочно-модульных газовых котельных;
4. Объекты индивидуального жилищного строительства проектируются с индивидуальными системами отопления – газовый котел на каждый коттедж.

Таблица 8 Распределение приростов площадей перспективной застройки по зонам ЕТО и зонам источников тепловой энергии

№ п/п	№ ЕТО	Источник тепловой энергии	Прирост площади перспективной застройки по годам, м ²																			
			2022 г	2023 г	2024 г	2025 г	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г	2031 г	2032 г	2033 г	2034 г	2035 г	2036 г	2037 г	2038 г	2039 г	2040 г	2022-2040 гг
1	1	ТЭЦ-2	36164	27542	18419	27000	48720	152810	142260	121300	35250	70550	42000	6000	74805	80100	6000	139400	141420	147400	137400	1454540
2	1	ТЭЦ-3	158621	262553	146836	72887	68423	84222	51850	47350	50850	82860	117400	99600	65900	73700	84700	500	13000	10000	0	1491252
3	1	ТЭЦ-4	8019	15000	2000	1000	1000	0	5000	0	0	12000	8000	3000	0	11000	11000	13000	0	1000	24000	115019
4	1	ТЭЦ-5	179830	186622	96333	149764	174810	99200	88010	194800	165000	181700	42750	54750	54750	77250	116710	337910	359900	446280	431650	3438019
5	-	Итого по источникам с комбинированной выработкой тепловой и электрич. энергии	382634	491717	263588	250651	292953	336232	287120	363450	251100	347110	210150	163350	195455	242050	218410	490810	514320	604680	593050	6498830
6	2	кот. 1.03	556	-403	0	0	0	1000	0	0	0	0	95660	40000	83230	44000	131650	131980	78890	37890	37890	682343
7	2	кот. 1.04 ул. Перова, 43	10651	11826	0	-139	0	5000	2000	6000	0	0	0	0	17000	38500	1000	0	75020	0	2000	168858
8	2	кот. 1.05	0	-537	2000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	1963
9	14	кот. 1.09	0	0	8000	0	0	0	0	0	0	500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8500
10	16	кот. 1.23	0	0	2000	0	0	0	3000	2000	0	0	0	0	0	3000	0	0	0	0	0	10000
11	15	кот. 1.26 ул. Крупской, 18	68443	0	0	0	0	3000	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	0	0	0	72443
12	2	кот. 1.27	0	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5000
13	7	кот. 1.38	7620	12342	0	0	0	0	0	1500	3000	0	0	8000	0	0	0	0	0	0	0	32462
14	2	кот. 2.01 ул. 19-я Марьяновская, 40/1	0	0	8000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8000
15	2	кот. 2.02 ул. 1-й Красной Звезды, 49	3610	-1328	-1389	-263	0	0	3000	0	2000	0	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	10630
16	2	кот. 2.04 п. Светлый	1000	0	0	0	0	1000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1500	0	0	0	3500
17	2	кот. 2.05 ул. Заслонова, 2	0	-1080	2981	-515	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1386
18	2	кот. 2.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	2000	0	0	0	3000
19	8	кот. 2.10	0	1673	0	12000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6000	17000	0	0	0	20000	56673
20	23	кот. 2.28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	0	0	0	0	3000	5000
21	2	кот. 2.35	8316	0	0	32900	45000	0	0	0	71400	40000	0	0	30000	8000	9000	4000	3000	5000	0	256616
22	2	кот. 3.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	1000	0	0	0	0	2000
23	2	кот. 3.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2500	0	2500
24	4	кот. 3.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	41160	41160	4000	96380	3000	4000	0	0	0	189700
25	4	кот. 3.05	0	0	0	0	0	0	0	3000	15000	0	0	0	0	0	0	0	3000	0	0	21000
26	5	кот. 3.13	0	13949	0	0	0	15000	2500	2000	0	0	36860	36860	0	36880	0	2000	0	0	0	146049
27	5	кот. 3.14	10333	0	3000	0	0	3000	3000	2000	0	4000	0	0	0	2500	0	3000	4000	0	0	34833
28	2	кот. 4.01 п. Береговой	-711	-847	1286	-2302	0	0	0	0	2000	0	0	0	0	0	0	1000	0	0	0	426
29	2	кот. 4.02 п. Большие Поля	3811	0	0	0	0	0	0	0	0	2000	0	0	0	0	1000	0	0	0	0	6811
30	2	кот. 5.01 ул. 4-я Северная, 180	4000	0	0	0	0	0	0	0	0	3000	3000	2000	0	0	500	0	0	0	0	12500
31	2	кот. 5.02 мкр. Загородный, 12	0	0	10000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10000
32	2	кот. 5.21 ул. Каховского, 3	0	0	20000	0	10000	8000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	38000
33	13	кот. 5.23 ул. 22-го Партсъезда, 97	7301	-736	0	-549	0	0	3000	0	5000	6500	107800	107800	112800	109800	107800	11500	3000	2000	1000	584016
34	13	кот. 5.24 ул. 30-я Северная, 65/1	0	3437	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3437
35	2	кот. 5.36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	2000	0	0	0	0	0	0	3000
36	2	кот. 5.39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1000	0	0	1000
37	13	кот. 5.42	0	0	0	0	0	10000	0	5000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15000
38	7	кот. 5.43	0	0	0	0	0	0	8000	4000	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12000
39	28	кот. 5.46 ул. Байдукова, 25	51235	17980	2500	0	0	8000	2500	0	4000	15000	180780	186780	174780	173780	171780	0	0	0	4000	993115
40	1	КРК	65696	53446	121771	282172	196004	237608	252400	206900	184530	173400	7500	12500	2000	2000	2000	19000	21000	35000	20500	1895427
41	-	Итого по котельным	241861	114722	180149	323304	251004	266608	301900	227900	293930	244400	441900	435100	463170	486960	484610	176980	191910	82390	88390	5297188
42	-	индивидуальное	23590	20863	25828	38264	50000	50000	50000	50000	60000	60000	90000	90000	90000	100000	100000	100000	100000	100000	100000	1298545
43	-	перспективная котельная	0	1432	2000	0	13000	15000	0	0	10000	0	0	0	10000	2000	5000	4000	4000	3500	1000	70932
44	-	перспективная котельная, мкр. Загородный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1500	1000	4500	10500	17500

№ п/п	№ ЕТО	Источник тепловой энергии	Прирост площади перспективной застройки по годам, м ²																			
			2022 г	2023 г	2024 г	2025 г	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г	2031 г	2032 г	2033 г	2034 г	2035 г	2036 г	2037 г	2038 г	2039 г	2040 г	2022-2040 гг
45	–	перспективная котельная, ул. 14-й Военный городок	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8000	2500	10500
46	–	перспективная котельная, ул. Маргелова	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5000	0	0	0	13000	18000
46	–	перспективная котельная, ул. Троицкая	0	0	0	0	0	0	0	0	4500	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4500
58	–	Итого по перспективным, индивидуальным, прочим источникам тепловой энергии	23590	22295	27828	38264	63000	65000	50000	50000	74500	60000	90000	90000	100000	102000	110000	105500	105000	116000	127000	1419977
59	–	Итого	648085	628734	471565	612219	606957	667840	639020	641350	619530	651510	742050	688450	758625	831010	813020	773290	811230	803070	808440	13215995

2.4. Прогноз сноса зданий

Прогноз убыли отапливаемых площадей определялся по данным программы сноса аварийных и ветхих зданий. Согласно региональной адресной программе Омской области по переселению граждан из аварийного жилищного фонда в 2019 – 2025 годах, утвержденной постановлением Правительства Омской области от 10.04.2019 № 117-п, в период до 1 сентября 2025 года к переселению запланировано 4,0 тыс. человек, проживающих в аварийных жилых домах площадью 59,4 тыс. кв. м.

Список планируемых к расселению и сносу аварийных и ветхих зданий представлен в таблице 9.

Таблица 9 Список планируемых к расселению и сносу зданий

№ п/п	Адрес дома	Общая площадь, м ²	Источник тепловой энергии	Номер кадастрового квартала	Год расселения
1	пер. Комбинатский, д. 7	518	ТЭЦ-3	55:36:50207	2020
2	ул. Академика Павлова, д. 5	519	ТЭЦ-2	55:36:90302	2020
3	Северная, д. 151а	394	ТЭЦ-5	55:36:70403	2020
4	ул. Кирпичный завод N 7, д. 18	336	индивидуальное	55:36:170104	2020
5	ул. Сибирская, д. 51	296	кот. 1.03	55:36:190302	2020
6	ул. 5-я Путевая, д. 93	123	индивидуальное	55:36:170101	2020
7	пер. Камерный, д. 1	664	ТЭЦ-5	55:36:120305	2020
8	Снос Осенняя, д. 82	50	индивидуальное	55:36:10105	2020
9	Снос Желиховского, д. 4	634	ТЭЦ-2	55:36:90302	2021
10	ул. 18-я Амурская, д. 110, к. 8	38	индивидуальное	55:36:50207	2020
11	ул. Волго-Донская, д. 2	377	кот. 2.05 ул. Заслонова, 2	55:36:170104	2020
12	ул. Волго-Донская, д. 6	457	кот. 2.05 ул. Заслонова, 2	55:36:170104	2020
13	ул. Гоголя, д. 80	469	ТЭЦ-2	55:36:90302	2020
14	ул. Новостройка, д. 23	523	кот. 1.04 ул. Перова, 43	55:36:120202	2020
15	Новостройка, д. 14	538	кот. 1.04 ул. Перова, 43	55:36:120202	2020
16	Новостройка, д. 20	502	кот. 1.04 ул. Перова, 43	55:36:120202	2020
17	ул. 11-я Судоремонтная, д. 3	406	индивидуальное	55:36:70401	2021
18	ул. 3-я Учхозная, д. 4	287	ТЭЦ-5	55:36:120202	2021
19	Учхозная, д. 12	245	ТЭЦ-5	55:36:120202	2021
20	ул. Волго-Донская, д. 12	343	кот. 2.05 ул. Заслонова, 2	55:36:170104	2021
21	Осташковская, д. 6	284	индивидуальное	55:36:150603	2021
22	ул. 21-я Северная, д. 158	244	индивидуальное	55:36:70403	2021
23	пер. Камерный, д. 3	660	ТЭЦ-5	55:36:120305	2021
24	ул. 5-я Чередовая, д. 31	511	ТЭЦ-2	55:36:90302	2021
25	ул. 5-я Чередовая, д. 33	510	ТЭЦ-2	55:36:90302	2021
26	ул. Батумская, д. 10	465	кот. 2.05 ул. Заслонова, 2	55:36:170104	2021
27	ул. Южная, д. 101	732	кот. 1.03	55:36:190404	2021
28	пер. 1-й Тепловозный, д. 2	272	кот. 2.02 ул. 1-й Красной Звезды, 49	55:36:160103	2021
29	1-я Производственная, д. 4	549	ТЭЦ-5	55:36:120101	2021
30	1-я Производственная, д. 20	470	ТЭЦ-5	55:36:120101	2021
31	ул. Волго-Донская, д. 21	756	кот. 2.05 ул. Заслонова, 2	55:36:170104	2021

№ п/п	Адрес дома	Общая площадь, м ²	Источник тепловой энергии	Номер кадастрового квартала	Год расселения
32	ул. Волго-Донская, д. 23	752	кот. 2.05 ул. Заслонова, 2	55:36:170104	2021
33	Комбинатская, д. 4	99	ТЭЦ-3	55:36:70101	2022
34	ул. Сурикова, 7	714	кот. 5.23 ул. 22-го Партсъезда, 97	55:36:40105	2022
35	ул. Граничная, д. 55	499	кот. 1.03	55:36:140129	2022
36	Иртышская, д. 8	56	индивидуальное	55:36:10107	2022
37	Октябрьская, д. 9	495	ТЭЦ-5	55:36:50208	2022
38	Пролетарская, д. 6	711	кот. 4.01 п. Береговой	55:36:10105	2022
39	Семипалатинская, д. 2	284	индивидуальное	55:36:190331	2022
40	Урожайная, д. 36	122	индивидуальное	55:36:160104	2022
41	пер. Камерный, д. 5	663	ТЭЦ-5	55:36:120305	2022
42	ул. 2-я Кировская, д.121а	633	кот. 1.04 ул. Перова, 43	55:36:190424	2022
43	Снос 2-я Челюскинцев, д. 19а	293	кот. 5.23 ул. 22-го Партсъезда, 97	55:36:40105	2022
44	ул. Академика Павлова, д. 15	251	ТЭЦ-2	55:36:90302	2022
45	ул. Арсеньева, д. 12	231	индивидуальное	55:36:40105	2022
46	ул. Мельничная, д. 72	400	индивидуальное	55:36:190424	2022
47	ул. Октябрьская, д. 3	504	ТЭЦ-5	55:36:50208	2022
48	ул. 2-я Тепловозная, д. 1, к. А	273	кот. 2.02 ул. 1-й Красной Звезды, 49	55:36:160103	2022
49	ул. Кирпичный завод N 7, д. 19	317	индивидуальное	55:36:170104	2022
50	пгт. Волжский, д. 2	376	индивидуальное	55:36:150701	2023
51	пер. 2-й Путевой, д. 6	467	кот. 2.05 ул. Заслонова, 2	55:36:170104	2023
52	пер. Малый Литейный, д. 10	139	индивидуальное	55:36:170109	2023
53	ул. 30 лет ВЛКСМ, д. 38	174	ТЭЦ-5	55:36:90104	2023
54	ул. 8 Линия, д. 188	685	индивидуальное	55:36:90205	2023
55	ул. Молодогвардейская, д. 39	613	кот. 2.05 ул. Заслонова, 2	55:36:170104	2023
56	ул. Новостройка, д. 12	481	кот. 1.04 ул. Перова, 43	55:36:120202	2023
57	ул. Радищева, д. 39	503	ТЭЦ-2	55:36:90302	2023
58	ул. 20 Линия, д. 25	434	ТЭЦ-5	55:36:120101	2023
59	ул. Граничная, д. 107в	237	индивидуальное	55:36:140129	2023
60	ул. Желиховского, д. 2	667	ТЭЦ-2	55:36:90302	2023
61	ул. Челюскинцев, д. 7	74	индивидуальное	55:36:40103	2023
62	ул. 1-я Тепловозная, д. 6, к. А	232	кот. 2.02 ул. 1-й Красной Звезды, 49	55:36:160103	2023
63	ул. 5-я Путевая, д. 97	150	индивидуальное	55:36:170109	2023

№ п/п	Адрес дома	Общая площадь, м ²	Источник тепловой энергии	Номер кадастрового квартала	Год расселения
64	ул. Новосортировочная, д. 19	413	кот. 2.10	55:36:90304	2023
65	ул. 22 Декабря, д. 8	516	индивидуальное	55:36:140125	2023
66	ул. 2-я Кировская, д.101	406	индивидуальное	55:36:190414	2023
67	ул. 2-я Совхозная, д. 208	539	кот. 5.24 ул. 30-я Северная, 65/1	55:36:70402	2023
68	ул. Владивостокская, д. 72а	203	индивидуальное	55:36:170104	2023
69	ул. Кирпичный завод N 7, д.6	151	индивидуальное	55:36:170104	2023
70	ул. Мельничная, д. 58	403	кот. 1.03	55:36:190414	2023
71	ул. 9-я Кировская, д. 22	311	кот. 1.04 ул. Перова, 43	55:36:190102	2023
72	ул. Владивостокская, д. 73	137	индивидуальное	55:36:170201	2023
73	1-я Тепловожная, д. 2	276	кот. 2.02 ул. 1-й Красной Звезды, 49	55:36:160103	2023
74	ул. 1-я Тепловожная, д. 2, к. А	271	кот. 2.02 ул. 1-й Красной Звезды, 49	55:36:160103	2023
75	ул. Кирпичный завод N 7, д.21	708	кот. 3.13	55:36:170104	2023
76	ул. Литейная, Д. 17	139	индивидуальное	55:36:170109	2023
77	ул. Мельничная, д. 74	330	индивидуальное	55:36:190424	2023
78	ул. Седова, д. 61	537	кот. 1.05	55:36:140102	2023
79	ул. Школьная, Д. 6	166	кот. 4.01 п. Береговой	55:36:10105	2023
80	пер. Почтовый, д. 18	280	кот. 4.01 п. Береговой	55:36:10105	2023
81	Иртышская, д. 7	401	кот. 4.01 п. Береговой	55:36:10105	2023
82	ул. Воровского, д. 138	140	индивидуальное	55:36:160103	2023
83	Мельничная, д. 100	196	кот. 1.04 ул. Перова, 43	55:36:190446	2023
84	3-я Енисейская, д. 21	395	КРК	55:36:110219	2023
85	ул. 2-я Тепловожная, д. 3	276	кот. 2.02 ул. 1-й Красной Звезды, 49	55:36:160103	2023
86	ул. Граничная, д. 176	138	индивидуальное	55:36:140127	2023
87	ж/д оп. 2882 км, д. 1	203	индивидуальное	55:36:190601	2023
88	ул. 2-я Челюскинцев, д. 176	736	кот. 5.23 ул. 22-го Партсъезда, 97	55:36:40105	2023
89	пер. Малый, д. 5	113	индивидуальное	55:36:10103	2023
90	1-я Тепловожная, д. 22	273	кот. 2.02 ул. 1-й Красной Звезды, 49	55:36:160103	2023
91	ул. Вузовская, 2	0	ТЭЦ-2	55:36:90302	2023
92	ул. Деповская, 5	109	кот. 2.05 ул. Заслонова, 2	55:36:170104	2024
93	Мельничная, д. 62	407	индивидуальное	55:36:190343	2024
94	ул. Славянская, д.1	656	ТЭЦ-5	55:36:40105	2024
95	ул. Фрезерная, д. 30	700	индивидуальное	55:36:170101	2024

№ п/п	Адрес дома	Общая площадь, м ²	Источник тепловой энергии	Номер кадастрового квартала	Год расселения
96	ул. Радищева, д. 33	437	ТЭЦ-2	55:36:90302	2024
97	пер. 3-й Лесозащитный, д. 19	121	индивидуальное	55:36:170101	2024
98	ул. 3 Разъезд, д. 29	1197	ТЭЦ-5	55:36:120104	2024
99	Иртышская, д. 5	714	кот. 4.01 п. Береговой	55:36:10105	2024
100	Пристанционная, д. 7	282	индивидуальное	55:36:40112	2024
101	ул. 20 лет РККА, д. 180	418	ТЭЦ-5	55:36:120301	2024
102	ул. 6-я Станционная, д. 67	62	индивидуальное	55:36:170104	2024
103	ул. Дёповская, 1	110	кот. 2.05 ул. Заслонова, 2	55:36:170104	2024
104	ул. 1-я Тепловозная, д. 10	278	кот. 2.02 ул. 1-й Красной Звезды, 49	55:36:160103	2024
105	1-я Тепловозная, д. 24	270	кот. 2.02 ул. 1-й Красной Звезды, 49	55:36:160103	2024
106	ул. Граничная, д. 93	125	индивидуальное	55:36:140127	2024
107	ул. Граничная, д. 97	132	индивидуальное	55:36:140127	2024
108	ул. П.Г Косенкова, д.61	73	индивидуальное	55:36:10107	2024
109	тер. Теплично-парниковый комбинат, Д. 12	1035	индивидуальное	55:36:170104	2024
110	ул. Звезда, д. 60	82	индивидуальное	55:36:90104	2024
111	Латвийская, д. 75	144	ТЭЦ-2	55:36:90302	2024
112	Тевризская, д. 9	83	индивидуальное	55:36:10105	2024
113	пер. Воровского, д. 6	283	кот. 2.02 ул. 1-й Красной Звезды, 49	55:36:160103	2024
114	ул. 50 лет Профсоюзов, д. 81	2871	ТЭЦ-3	55:36:50207	2024
115	ул. 50 лет Профсоюзов, д. 85	2931	ТЭЦ-3	55:36:50207	2024
116	ул. Успенского, 4	348	ТЭЦ-5	55:36:90108	2024
117	пер. Южный, 5	152	индивидуальное	55:36:10107	2024
118	ул. 11-я Ремесленная, д. 23, к. А	421	индивидуальное	55:36:40114	2024
119	ул. 1-я Тепловозная, д. 12, к. А	275	кот. 2.02 ул. 1-й Красной Звезды, 49	55:36:160103	2024
120	ул. 2-я Тепловозная, д. 15	283	кот. 2.02 ул. 1-й Красной Звезды, 49	55:36:160103	2024
121	ул. Воровского, д. 136	100	индивидуальное	55:36:160103	2024
122	ул. Долгирева, 73	406	ТЭЦ-5	55:36:70401	2024
123	ул. Мельничная, д. 64	397	индивидуальное	55:36:190414	2024
124	ул. СибНИИСХоз, д. 20	476	ТЭЦ-3	55:36:70104	2024
125	пер. Воровского, д. 4	263	кот. 2.02 ул. 1-й Красной Звезды, 49	55:36:160103	2025
126	ул. 10 лет Октября, д. 178, к. 5	405	ТЭЦ-5	55:36:120104	2025
127	ул. 30 лет ВЛКСМ, д. 41	116	индивидуальное	55:36:90104	2025

№ п/п	Адрес дома	Общая площадь, м ²	Источник тепловой энергии	Номер кадастрового квартала	Год расселения
128	ул. Батумская, 4	515	кот. 2.05 ул. Заслонова, 2	55:36:170104	2025
129	ул. Можайского, д. 2	398	индивидуальное	55:36:190414	2025
130	ул. Тракторная, 20	83	индивидуальное	55:36:10107	2025
131	пер. Малый Литейный, д. 6	159	индивидуальное	55:36:170109	2025
132	ул. 10 лет Октября, д. 172	1066	ТЭЦ-5	55:36:120103	2025
133	ул. 1-я Поселковая, д. 5	613	ТЭЦ-3	55:36:70105	2025
134	ул. 7-я Кировская, д. 3	139	кот. 1.04 ул. Перова, 43	55:36:190301	2025
135	ул. Владивостокская, д. 71	174	индивидуальное	55:36:170104	2025
136	ул. Можайского, д. 6	402	индивидуальное	55:36:190414	2025
137	ул. П.Г Косенкова, д. 30	2302	кот. 4.01 п. Береговой	55:36:10105	2025
138	ул. 2-я Кировская, д. 109	404	индивидуальное	55:36:190414	2025
139	ул. Сурикова, Д. 9	549	кот. 5.23 ул. 22-го Партсъезда, 97	55:36:40105	2025

2.5. Итоговые показатели перспективного строительства

Итоговые показатели перспективного строительства в городе Омске были определены в соответствии с параметрами нового генерального плана. Площадь жилищного фонда к 2040 году планируется довести до не менее 40 млн. м². Основной целью генерального плана в сфере жилищного строительства является увеличить обеспеченность населения жильём до не менее 30 м² на человека. В базовом сценарии генерального плана численность населения к 2040 году достигнет 1,2 млн. человек, и в разработанной Схеме теплоснабжения обеспеченность жильём достигнет 33,8 м² на человека. В оптимистичном сценарии генерального плана численность населения к 2040 году превысит 1,3 млн. человек, и объём перспективного строительства в Схеме теплоснабжения всё равно позволит превысить в обеспеченности жильём планку 30 м² на человека и составит 31,2 м²/чел.

Итоговые показатели перспективного строительства в г Омске с указанием процентного прироста различных видов застройки относительно уровня базового года представлены в таблице 10. Для удобства восприятия информации в данной таблице первые 5 лет периода разработки Схемы теплоснабжения представлены по годам, а дальнейшие сгруппированы по пятилеткам.

Таблица 10 Итоговые показатели перспективного строительства

№ п/п	Наименование показателя	2021 г	2022 г	2023 г	2024 г	2025 г	2026 г	2027 – 2031 гг	2032 – 2036 гг	2037 – 2040 гг	Всего на 2040 год/ Прирост к уровню 2021 г
1	Общая площадь жилого фонда на начало периода, тыс. м ²	29045,9	29424,7	29876,4	30364,1	30773,7	31334,9	31896,8	34591,7	37892,4	–
2.	Прирост жилого фонда всего, тыс. м ² , в т.ч.:	378,8	451,7	487,7	409,6	561,2	562,0	2694,9	3300,7	2703,0	11170,7
2.1	Прирост многоквартирного жилого фонда, тыс. м ²	226,26	433,2	476,6	395,9	528,8	512,0	2424,9	2830,7	2303,0	9905,1
2.2	Прирост индивидуального жилого фонда, тыс. м ²	160,64	25,0	25,0	30,0	40,0	50,0	270,0	470,0	400,0	1310,0
2.3	Убыль жилого фонда вследствие расселения и сноса, тыс. м ²	8,1	6,5	13,9	16,4	7,6	0,0	0,0	0,0	0,0	44,4
3	Общая площадь жилого фонда на конец периода, тыс. м ² , в т.ч.:	29424,7	29876,4	30364,1	30773,7	31334,9	31896,8	34591,7	37892,4	40595,4	+38,0%
3.1	Общая площадь многоквартирного жилого фонда, тыс. м ²	26161	26587,7	27050,4	27430,0	27951,2	28463,1	30888,0	33718,7	36021,7	+37,7%
3.2	Общая площадь индивидуального жилого фонда, тыс. м ²	3263,7	3288,7	3313,7	3343,7	3383,7	3433,7	3703,7	4173,7	4573,7	+40,1%
4	Прирост общественно-делового фонда, тыс. м ²	49,0	181,2	114,4	62,0	49,0	44,0	504,4	512,5	483,0	1950,5
5	Общая площадь общественно-делового фонда, тыс. м ²	16800	16981,2	17095,6	17157,6	17206,6	17250,6	17755,0	18267,5	18750,5	+11,6%
6	Прирост производственного фонда, тыс. м ²	0,0	15,2	26,6	0,0	2,0	1,0	20,0	20,0	10,0	94,8
7	Общая площадь производственного фонда, тыс. м ²	14100,0	14115,2	14141,8	14141,8	14143,8	14144,8	14164,8	14184,8	14194,8	+0,7%
8	Общий прирост строительных фондов, тыс. м ²	427,8	648,1	628,7	471,6	612,2	607,0	3219,3	3833,2	3196,0	13216,0
9	Общая площадь строительных фондов на конец периода, тыс. м ²	60324,7	60972,8	61601,5	62073,1	62685,3	63292,3	66511,5	70344,7	73540,7	+21,9%

3. Прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, согласованных с требованиями к энергетической эффективности объектов теплоснабжения, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации

3.1. Показатели удельной тепловой нагрузки и удельного теплоснабжения на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение для различных типов перспективной застройки

Прогноз прироста тепловых нагрузок в г Омск за счет нового строительства производился на основе прогноза перспективной застройки и расчета перспективных тепловых нагрузок с использованием действующих нормативов теплоснабжения для разных типов жилых и общественно-деловых зданий.

При расчёте перспективных тепловых нагрузок использовались удельные расходы теплоты на отопление и вентиляцию, приведённые СП 50-13330-2012 «Тепловая защита зданий». Удельное теплоснабжение определено с учетом климатических особенностей рассматриваемого региона. Климатические параметры отопительного периода были приняты в соответствии с СП 20131.13330.2018 «Строительная климатология».

Для жилых зданий было введено разделение на группы домов. Удельное теплоснабжение в системах отопления определялось отдельно для многоквартирных многоэтажных домов и для индивидуальных жилых строений в пересчете на квадратный метр площади на основе анализа характеристик строящихся в настоящее время зданий, согласно выданным разрешениям на строительство и проектным декларациям.

Для общественно-деловых зданий удельное теплоснабжение задано суммарно для системы отопления и вентиляции. При этом удельные расходы теплоты различны для зданий различного назначения.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 25 января 2011 года № 18 с изменениями от 20.05.2017 г «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности для зданий, строений и сооружений и требований к правилам определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов» удельная годовая величина расхода энергетических ресурсов в новых, реконструируемых, капитально ремонтируемых и модернизируемых отапливаемых жилых зданиях и зданиях общественного назначения должна уменьшаться не реже, чем 1 раз в 5 лет по сравнению с базовым уровнем:

- с 1 января 2018 года – не менее чем на 20 % по отношению к базовому уровню;
- с 1 января 2023 года – не менее чем на 40 % по отношению к базовому уровню;
- с 1 января 2028 года – не менее чем на 50 % по отношению к базовому уровню;

С учетом этих документов для определения удельных показателей теплотребления в системах отопления и вентиляции жилых и общественных зданий перспективной застройки за основу принимаются следующие данные:

- на период 2022 г - удельное теплотребление, уменьшенное на 20 % по отношению к базовому уровню;
- на период 2023–2027 гг - удельное теплотребление, уменьшенное на 40 % по отношению к базовому уровню;
- на период 2028-2040 гг - удельное теплотребление, уменьшенное на 50 % по отношению к базовому уровню.

На основании приведённых источников были получены средневзвешенные величины удельных расходов тепловой энергии на отопление и вентиляцию 1 м² площади разных типов застройки (приведены в таблице 11).

Таблица 11. Удельные тепловые нагрузки и потребление

Год ввода в эксплуатацию	Тип застройки	Удельное теплотребление, Гкал/м ² /год				Удельная тепловая нагрузка, ккал/(ч·м ²)			
		Отопление	Вентиляция	ГВС	Сумма	Отопление	Вентиляция	ГВС	Сумма
2022	Жилая многоэтажная	0,1125	0,000	0,0656	0,1781	44,0	0,0	7,79	51,79
	Жилая средне- и малоэтажная	0,1370	0,000	0,0656	0,2026	53,6	0,0	7,79	61,39
	Жилая индивидуальная	0,1713	0,000	0,0964	0,2677	67,3	0,0	11,5	78,8
	Общественно-деловая и промышленная	0,0824	0,075	0,0203	0,1777	34,0	30,0	2,41	66,41
2023-2027	Жилая многоэтажная	0,0843	0,000	0,0656	0,1499	33,0	0,0	7,79	40,79
	Жилая средне- и малоэтажная	0,1027	0,000	0,0656	0,1683	40,2	0,0	7,79	47,99
	Жилая индивидуальная	0,1285	0,000	0,0964	0,2249	50,3	0,0	11,5	61,8
	Общественно-деловая и промышленная	0,0621	0,056	0,0203	0,1384	26,0	22,0	2,41	50,41
2028-2040	Жилая многоэтажная	0,0703	0,000	0,0656	0,1359	27,5	0,0	7,79	35,29
	Жилая средне- и малоэтажная	0,0856	0,000	0,0656	0,1512	33,5	0,0	7,79	41,29
	Жилая индивидуальная	0,1071	0,000	0,0964	0,2035	41,9	0,0	11,5	53,4
	Общественно-деловая и промышленная	0,0524	0,046	0,0203	0,1187	22,0	18,0	2,41	42,41

Удельный укрупненный показатель расхода теплоты на горячее водоснабжение и удельная тепловая нагрузка для системы ГВС (среднечасовая) определены для жилых и общественных зданий, согласно требованиям СП 30 13330-2016 «Внутренний водопровод и канализация» к расходу горячей воды. Суточный расход при среднем годовом потреблении в системе ГВС для жилых зданий принят 85 л/чел.

3.2. Прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии для обеспечения технологических процессов

Данные по перспективным удельным расходам тепловой энергии для обеспечения технологических процессов теплоснабжающими организациями и потребителями, использующими тепловую энергию для обеспечения технологических процессов, не предоставлены. Кроме того, теплоснабжающим организациям не предоставлены заявки на увеличение отпуска тепловой энергии для обеспечения технологических процессов.

Удельные расходы тепловой энергии для обеспечения технологических процессов рассчитываются на единицу произведенной или обработанной продукции, поэтому составить прогноз изменения таких расходов без анализа технологических процессов и прогнозов выпуска продукции в рамках актуализации Схемы теплоснабжения не представляется возможным. В связи с этим принимается допущение, что возможный прирост потребления тепловой энергии при увеличении объемов производимой продукции будет компенсироваться внедрением современных энергосберегающих технологий и снижением удельных расходов на обеспечение технологических процессов, а объемы существующего потребления тепловой энергии для обеспечения технологических процессов существующих предприятий принимаются неизменными на весь расчетный период.

4. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления и в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе

4.1. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе

Обобщенные прогнозные приросты тепловых нагрузок на каждом этапе с разделением по видам перспективной застройки представлены в таблице 12.

Таблица 12. Обобщенные прогнозные приросты тепловых нагрузок на каждом этапе с разделением по видам перспективной застройки

Год	Тепловая нагрузка, Гкал/ч																	
	Множквартирная жилищная застройка			Индивидуальная жилищная застройка			Общественно-деловая застройка			Производственная застройка			Вычитаемые нагрузки за счет сноса			Всего		
	отопление и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопление и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопление и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопление и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопление и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопление и вент.	ГВС (средн.)	всего
2022	19,5432	3,3747	22,9179	1,6758	0,1325	1,8083	16,5369	0,4794	17,0163	22,9566	0,0172	22,9738	-0,9998	-0,0764	-1,0762	59,7127	3,9274	63,6401
2023	16,125	3,7134	19,8384	1,2568	0,1325	1,3893	6,9351	0,2578	7,1929	2,1298	0,0618	2,1916	-2,2521	-0,1742	-2,4263	24,1946	3,9913	28,1859
2024	13,3258	3,0219	16,3477	1,5082	0,159	1,6672	2,976	0,1492	3,1252	0	0	0	-2,1654	-0,4182	-2,5836	15,6446	2,9119	18,5565
2025	17,5891	4,1194	21,7085	2,0109	0,212	2,2229	2,352	0,118	2,47	0,8947	0,0024	0,8971	-0,9701	-0,1086	-1,0787	21,8766	4,3432	26,2198
2026	17,0243	3,9881	21,0124	2,5136	0,265	2,7786	2,493	0,1023	2,5953	0,4434	0	0,4434	0	0	0	22,4743	4,3554	26,8297
2027	16,6786	3,8714	20,55	2,5137	0,265	2,7787	5,8019	0,2911	6,093	0	0	0	0	0	0	24,9942	4,4275	29,4217
2028	13,1183	3,716	16,8343	2,0949	0,265	2,3599	4,48	0,2697	4,7497	0	0	0	0	0	0	19,6932	4,2507	23,9439
2029	13,7599	3,8976	17,6575	2,0949	0,265	2,3599	3,64	0,219	3,859	0	0	0	0	0	0	19,4948	4,3816	23,8764
2030	12,7886	3,6224	16,411	2,5138	0,318	2,8318	3,38	0,2035	3,5835	0,4	0,0241	0,4241	0	0	0	19,0824	4,168	23,2504
2031	13,3518	3,782	17,1338	2,5137	0,318	2,8317	3,84	0,2312	4,0712	0,4	0,0241	0,4241	0	0	0	20,1055	4,3553	24,4608
2032	15,4289	4,3706	19,7995	3,7706	0,477	4,2476	3,64	0,2192	3,8592	0	0	0	0	0	0	22,8395	5,0668	27,9063
2033	14,1062	3,9958	18,102	3,7706	0,477	4,2476	3,42	0,2058	3,6258	0	0	0	0	0	0	21,2968	4,6786	25,9754
2034	14,8673	4,2114	19,0787	3,7706	0,477	4,2476	5,12	0,3081	5,4281	0	0	0	0	0	0	23,7579	4,9965	28,7544
2035	16,3767	4,6392	21,0159	4,1896	0,53	4,7196	5,02	0,3023	5,3223	0,4	0,0241	0,4241	0	0	0	25,9863	5,4956	31,4819
2036	16,9269	4,795	21,7219	4,1896	0,53	4,7196	3,5	0,2106	3,7106	0,4	0,0241	0,4241	0	0	0	25,0165	5,5597	30,5762
2037	15,6969	4,4465	20,1434	4,1895	0,5299	4,7194	3,7	0,2224	3,9224	0,4	0,0241	0,4241	0	0	0	23,9864	5,2229	29,2093
2038	16,2865	4,6134	20,8999	4,1895	0,5299	4,7194	4,76	0,2863	5,0463	0	0	0	0	0	0	25,236	5,4296	30,6656
2039	15,4983	4,3902	19,8885	4,1895	0,5299	4,7194	5,58	0,3361	5,9161	0	0	0	0	0	0	25,2678	5,2562	30,524
2040	15,8522	4,4904	20,3426	4,1895	0,5299	4,7194	5,28	0,3177	5,5977	0	0	0	0	0	0	25,3217	5,338	30,6597
Всего	294,3445	77,0594	371,4039	57,1453	6,9426	64,0879	92,4549	4,7297	97,1846	28,4245	0,2019	28,6264	-6,3874	-0,7774	-7,1648	465,9818	88,1562	554,138

Приросты тепловых нагрузок в жилищном фонде на каждом этапе в каждом элементе территориального деления представлены в таблице 13.

Таблица 13. Приросты тепловых нагрузок в жилом фонде на период разработки Схемы теплоснабжения с учетом сноса

Наименование / Кадастровый квартал	Ретроспективный период					Перспективный период																			
	2017 г	2018 г	2019 г	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г	2024 г	2025 г	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г	2031 г	2032 г	2033 г	2034 г	2035 г	2036 г	2037 г	2038 г	2039 г	2040 г	
Прирост тепловой нагрузки в жил. фонде, Гкал/ч	21,7	25,8	20,6	22,04	23,9	23,65	18,80	15,43	22,85	23,79	23,33	19,19	20,02	19,24	19,97	24,05	22,35	23,33	25,74	26,44	24,86	25,62	24,61	25,06	
Прирост накопительным итогом, Гкал/ч	21,7	47,5	68,1	90,14	114,04	137,69	156,40	171,83	194,69	218,48	241,81	261,00	281,02	300,26	320,23	344,27	366,62	389,95	415,68	442,13	466,99	492,61	517,2	542,3	
Прирост по кадастровым кварталам:																									
55:36:100902	-	-	-	0	0	0,2957	0,298	0	0	0,3263	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:100908	-	-	-	0	0	0	0,77	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:10103	-	-	-	0	0	0	-0,0092	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:10105	-	-	-	-0,0041	0	-0,0699	-0,1102	-0,0764	-0,2124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:10107	-	-	-	0	0	-0,0046	0	-0,0184	-0,0068	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:110101	-	-	-	2,446	3,2205	3,3028	3,8858	1,346	0	0,7515	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:110106	-	-	-	0,5343	0,5359	0,5359	0	1,4922	0,4869	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:110109	-	-	-	0	0	0	0	0,4079	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:110110	-	-	-	0	0	0	0,204	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:110201	-	-	-	1,9703	0	0	0	0,3263	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:110212	-	-	-	0	0	0	0	0,3263	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:110213	-	-	-	0	0	0,9004	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:110214	-	-	-	0	0	0,4738	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:110218	-	-	-	0	0	0	0,4264	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:110219	-	-	-	0	0	0	-0,037	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:110223	-	-	-	0	0	0,6129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:120101	-	-	-	0,5749	-0,1618	0	0,0728	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:120102	-	-	-	1,0543	0	0	0,4079	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:120103	-	-	-	0	0	0	0	0	3,0762	2,5575	1,2237	1,0764	3,035	3,035	3,035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:120104	-	-	-	0	0	0	0	-0,201	-0,232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:120202	-	-	-	-0,171	-0,0988	0	-0,0508	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:120301	-	-	-	0	0	0	0	-0,0468	0	1,9987	0	0	1,1046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:120302	-	-	-	0	0	0,6215	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:120303	-	-	-	0	0	0,3617	0,2779	0,2779	0,2779	0,2779	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:120305	-	-	-	-0,105	-0,094	-0,099	0	0	0	0	0	0,472	0,472	0,472	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:120307	-	-	-	0	0	0,9527	0	0	0	0	0	1,1381	1,1381	1,1381	1,1381	2,7582	2,7533	3,8348	4,6401	1,3015	0	0	0	0	
55:36:130125	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0,5557	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:130126	-	-	-	0	0	0	0	1,0965	9,4022	3,9209	8,0723	8,1309	6,9839	5,8415	5,8369	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:130127	-	-	-	0	0	0	0	0	0,8458	3,52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:140101	-	-	-	0	0,902	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:140102	-	-	-	0	0	0	-0,0602	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:140103	-	-	-	0	0	0,4421	0,4776	1,468	0,2779	0,4776	0,4776	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:140107	-	-	-	0	0	0,3947	0,5034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:140122	-	-	-	0	0	0	0	0,2779	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:140125	-	-	-	0	0	0	-0,0422	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:140127	-	-	-	0	0	0	-0,0112	-0,021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:140129	-	-	-	0	0	-0,0602	-0,0193	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:150603	-	-	-	0	-0,0232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9439	0,9439	0,9439	0,9439	0,9439	0,9439	0	0	0	0
55:36:150701	-	-	-	0	0	0	-0,0307	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:160101	-	-	-	0	0	0	0	0,264	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:160103	-	-	-	0	0,989	0,2083	-0,1662	-0,1634	-0,0305	0	1,1115	0,9439	0,9439	0,9439	0,9439	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:160104	-	-	-	0	0	-0,0099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:160107	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,4159	1,4159	0	0	0	
55:36:170101	-	-	-	-0,0101	0	0	0	-0,0669	0	0	1,2237	1,0926	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Наименование / Кадастровый квартал	Ретроспективный период					Перспективный период																			
	2017 г	2018 г	2019 г	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г	2024 г	2025 г	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г	2031 г	2032 г	2033 г	2034 г	2035 г	2036 г	2037 г	2038 г	2039 г	2040 г	
55:36:170104	-	-	-	-0,1968	-0,2723	-0,0259	0,0747	-0,1885	-0,0707	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:170109	-	-	-	0	0	0	-0,0349	0	-0,0129	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:170110	-	-	-	0	0	1,6892	0,5557	0,5557	0,5557	0,5557	0	0	0	1,4222	1,4116	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:170111	-	-	-	0	0	0	0	0	1,342	1,8356	1,1115	0	0	1,0976	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:170201	-	-	-	0	0	0	-0,0112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:180103	-	-	-	0	0	0,7233	0,5557	0,5557	0,5557	0,5557	0,5557	0,472	0,472	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190102	-	-	-	0	0	0	-0,0305	0	0	0	0	0	0,472	0,472	0,472	0,9439	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190301	-	-	-	0	0	0	0	0	-0,0147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,6122	0	0
55:36:190302	-	-	-	-0,0457	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190308	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6964	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190318	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3372	1,3372	1,3372
55:36:190324	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6072	0	0	0
55:36:190331	-	-	-	0	0	-0,0232	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190343	-	-	-	0	0	0	0	-0,0333	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190356	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5239	0	0	0
55:36:190357	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,4561	1,4469	0	0
55:36:190361	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,5175	1,5207	0	0	0	0
55:36:190373	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6294	0	0	0	0
55:36:190374	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,4822	0	1,4959	0	0	0	0	0
55:36:190380	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6794	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190382	-	-	-	0	0	0	0	0	0,5557	0,2779	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190404	-	-	-	0	-0,2537	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190414	-	-	-	0	0	0	-0,4535	-0,0324	-0,0982	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3234	0	0	0	0	0	0
55:36:190424	-	-	-	0	0	-0,2415	-0,0269	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,4116	1,455	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190430	-	-	-	0	0	0,2574	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190446	-	-	-	0	0	0	-0,0137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190601	-	-	-	0	0	0	-0,0165	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:200117	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,9439	0,9439	0,9439	0,9439	0,9439	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40101	-	-	-	0	0	0	0	0	0	1,7788	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40102	-	-	-	0	0	0	0,204	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40103	-	-	-	0	0	0,5031	0,3027	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,7147	4,7147	4,7147	4,7218
55:36:40105	-	-	-	0	0	-0,105	-0,0708	-0,149	-0,098	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40112	-	-	-	0	0	0	0	-0,023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40114	-	-	-	0	0	0,2072	0	-0,0343	1,55	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40115	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0,144	1,8572	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:50207	-	-	-	-0,0821	0	0	0	-0,701	0	0,144	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:50208	-	-	-	0	0	0,0715	0	0	0	0,8158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:61002	-	-	-	0	0	2,8137	0,7334	0	0	0	0	0	0	0	0	6,0269	6,0269	6,0269	6,0269	6,0269	6,0269	0	0	0	0
55:36:70101	-	-	-	0	0	-0,078	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70103	-	-	-	0	0	0,4661	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70104	-	-	-	0	0	0,6215	0	-0,127	0	0	0	0	0	0	0	1,3658	1,341	0	1,2352	1,2352	0	0	0	0	0
55:36:70105	-	-	-	0	0	0	0,179	0	-0,106	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70107	-	-	-	0	0	2,1234	3,7935	3,0067	2,1414	0,3671	2,115	2,8183	2,8179	2,8179	4,6076	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70201	-	-	-	0	0	0	1,5998	0,8973	0,6526	0	0,2855	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70203	-	-	-	0	0	1,5751	3,0592	2,3502	0	0,3671	0,2855	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70301	-	-	-	0	0	0,1554	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70302	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6092	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70303	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,3128	0	1,3198	1,3128	1,3128	1,3128	0	0	0	0
55:36:70401	-	-	-	0	-0,0332	0,7791	0,5759	-0,0715	0	0,5759	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70402	-	-	-	0	0	0	-0,053	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70403	-	-	-	-0,4485	-0,0199	0	0,4079	0,3671	0,3472	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,9865	4,9865	4,9879	4,9865

Наименование / Кадастровый квартал	Ретроспективный период					Перспективный период																			
	2017 г	2018 г	2019 г	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г	2024 г	2025 г	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г	2031 г	2032 г	2033 г	2034 г	2035 г	2036 г	2037 г	2038 г	2039 г	2040 г	
55:36:80101	-	-	-	0	0	0,51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,8043	3,8043	3,8043	3,8043	3,8043	0	0	0	0	
55:36:80102	-	-	-	0	0	0	0	0,4799	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,7194	4,7194	4,7194	4,7194
55:36:80116	-	-	-	0	0	0	0	0,6934	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90101	-	-	-	0,5671	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90103	-	-	-	0	0,6482	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90104	-	-	-	0	0	0,8556	-0,037	-0,0067	-0,0095	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90107	-	-	-	0	0	0,4427	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90108	-	-	-	0	0	0	0	-0,099	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90202	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0587	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90203	-	-	-	0	0	1,2733	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90204	-	-	-	0	0	0	0	0,6119	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,4013	1,3943	1,341	2,7625	3,585
55:36:90205	-	-	-	0	0	0,2341	0,2431	0,4079	0	0	0	0	0	0	0	1,1557	1,1557	1,1557	1,1557	1,9939	0	0	1,6255	1,2514	
55:36:90301	-	-	-	0	0	0	0,9883	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90302	-	-	-	-0,352	-0,719	-0,037	-0,555	0,2821	0,8158	1,9873	3,5802	1,3421	1,3421	0	1,1046	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90303	-	-	-	0	0	0	0	0	0,2855	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90304	-	-	-	0	0	0	-0,0554	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90305	-	-	-	0	0	0	0,1001	0	0,5759	0	1,4293	1,2359	1,2359	0	0	2,3598	2,3598	2,3598	2,3598	2,3598	4,4607	4,4614	4,4607	4,4607	

Приросты тепловых нагрузок в общественно-деловом и производственном фонде на каждом этапе в каждом элементе территориального деления представлены в таблице 14.

Таблица 14. Прирост тепловых нагрузок в общественно-деловом и производственном фонде на период разработки Схемы теплоснабжения

Наименование / Кадастровый квартал	Ретроспективный период					Перспективный период																		
	2017 г	2018 г	2019 г	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г	2024 г	2025 г	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г	2031 г	2032 г	2033 г	2034 г	2035 г	2036 г	2037 г	2038 г	2039 г	2040 г
Прирост тепловой нагрузки в О/Д и производственном фонде, Гкал/ч	7,7	16,5	26,4	6,6	3,47	39,99	9,38	3,13	3,37	3,04	6,09	4,75	3,86	4,01	4,50	3,86	3,63	5,43	5,75	4,13	4,35	5,05	5,92	5,60
Прирост накопительным итогом, Гкал/ч	7,7	24,2	50,6	57,2	60,67	100,66	110,04	113,17	116,54	119,58	125,67	130,42	134,28	138,28	142,78	146,64	150,27	155,69	161,44	165,57	169,92	174,97	180,9	186,5
Прирост по кадастровым кварталам, м:																								
55:36:100801	-	-	-	-	-	0,1191	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1272	0,0424	0	0,3393	1,3359	0,5089	0,318
55:36:110201	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0,2332	0,106	0,2121	0,0212	0,6362	0	0	0	0	0	0	0,212	0
55:36:140107	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0,1272	0,1484	0,1272	0	0	0,3393	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110211	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0,126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:130125	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1272	0	0
55:36:130126	-	-	-	-	-	0	0	0,2016	0,9578	0,3528	1,966	0	0,3817	0,721	0	0	0	0	0	0,212	0,2544	0,106	0,0848	0,4665
55:36:130101	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4241	0	0	0	0	0,0848	0	0,212	0	0,8482	0
55:36:110106	-	-	-	-	-	0	0,2521	0	0	0	0,1008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:140103	-	-	-	-	-	0,1698	0	0,0756	0	0	0	0,3393	0	0,0212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110101	-	-	-	-	-	8,9816	0,7562	0	1,0082	0	0,1512	0	0	0	0,721	0,4665	0,0848	0,1272	0	0,0424	0	0	0	0
55:36:140106	-	-	-	-	-	0	0	0,1008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1272	0	0	0	0	0
55:36:190140	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0,2521	0	0,1272	0	0	0	0	0,6362	0	0	0	0	0	0
55:36:190102	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0,0848	0,1272	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:140104	-	-	-	-	-	0	0,0722	0,1008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,106	0	0	0	0	0	0
55:36:190139	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1908	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:130117	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3393	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:130127	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0848	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190225	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0212	0	0	0	0
55:36:110219	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0636	0	0	0	0	0	0	0,0848	0

Наименование / Кадастровый квартал	Ретроспективный период					Перспективный период																			
	2017 г	2018 г	2019 г	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г	2024 г	2025 г	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г	2031 г	2032 г	2033 г	2034 г	2035 г	2036 г	2037 г	2038 г	2039 г	2040 г	
55:36:110213	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0848
55:36:100902	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0848	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190360	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0,0504	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110110	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0,0212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:100908	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0212	0	0	0	0,0848	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110109	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0424	0	0,0848	0,1696	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:100904	-	-	-	-	-	0	0	0,1008	0	0	0,1008	0,1272	0	0	0	0,0636	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190269	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0212	0	0	0	0	0
55:36:190449	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0424	0	0
55:36:190247	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0424	0	0	0	0	0	0
55:36:110225	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0,3393	0	0	0	0	0,2121	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190424	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0848	
55:36:200401	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0424	0,1272	0	0	0	0
55:36:160107	-	-	-	-	-	0	0	0,1008	0	0,6553	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0848	0,1272	0	0	0	0
55:36:170201	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0848	0	0	0	0	0	0
55:36:90301	-	-	-	-	-	0	0,0441	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0848	0	0	0	0	0	0	0
55:36:170110	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0,1512	0	0	0	0,1696	0	0	0,8482	0,4453	0,2969	0,0848	0,1272	0	0	0
55:36:200117	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3393	0,106	
55:36:90305	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,1875	0,933	0,5513	0,6361	0,8907	1,3147	
55:36:160103	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0,1696	0	0,0848	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:170104	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0,106	0,0848	0	0	0	0	0	0	0	0,0848	0	0	0
55:36:90302	-	-	-	-	-	0	0,5041	0	0	0	0	0	0,0424	0,1272	0,1272	0,1272	0,0424	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:180103	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,212	0,0636	0	0,106	0,5513
55:36:170101	-	-	-	-	-	0	0	0,1512	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0848	0	0
55:36:170111	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0,7634	0,0848	0	0	0	0	0,4241	0	0,0848	0,0848	0	0,2121	0	0
55:36:90303	-	-	-	-	-	0,9641	0	0	0	0	0	0,2121	0,6362	0	0,0424	0	0,2121	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:160101	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2121	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:200402	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0424
55:36:160104	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0424	0
55:36:90304	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0424	0	0	0	0	0	0	0
55:36:180107	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0,0504	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:10105	-	-	-	-	-	0	0	0,1008	0	0	0	0	0	0,0848	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0424	0	0
55:36:70103	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0,0424	0,0424	0	0,933	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:82801	-	-	-	-	-	0,3378	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0424	0	0	0	0	0
55:36:70106	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0,4241	0,2969	0,1272	0,0424	0,2544	0,2121	0	0	0	0	0	0	0,1272	0
55:36:70104	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	1,2034	0	0,1696	0	0,0424	0,2121	0,1696	0,2332	0	0,4453	0,0212	0	0	0	0
55:36:30120	-	-	-	-	-	0	0	0	0,6874	0	0	0,106	0	0	0	0,3393	0,1272	0	0,0424	0	0	0	0	0,0424	0
55:36:50207	-	-	-	-	-	0	0	0	0,5121	0	0	0	0	0	0,0848	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70105	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0,3025	0	0,3393	0	0,0848	0	0,1272	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70201	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1696	0
55:36:70107	-	-	-	-	-	1,9642	0	1,0082	0	0	0,2521	0	0,212	0,0636	0	0,1272	0,2968	0	0,8482	0	0,1696	0,2544	0,4241	0	0
55:36:70301	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0,2016	0	0	0	0	0	0	0,7209	0	0	0	0	0	0	0
55:36:50208	-	-	-	-	-	0	1,9054	0,1008	0	0,1512	0	0,106	0	0	0,0848	0	0	0	0	0,0424	0,1272	0	0	0,8482	0
55:36:70203	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0848	0	0	0	0	0
55:36:70102	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0424	0,1272	0,2121	0,4241	0	0	0	0	0	0	0
55:36:30116	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0424	0
55:36:50206	-	-	-	-	-	0,0127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0212	0	0	0	0	0	0

Наименование / Кадастровый квартал	Ретроспективный период					Перспективный период																			
	2017 г	2018 г	2019 г	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г	2024 г	2025 г	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г	2031 г	2032 г	2033 г	2034 г	2035 г	2036 г	2037 г	2038 г	2039 г	2040 г	
55:36:20103	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,106	0
55:36:90205	-	-	-	-	-	19,6497	0	0	0	0	0	0,0636	0,0636	0	0	0,0424	0,318	0	0,1272	0,6362	0,1272	0,1272	0	0	
55:36:120308	-	-	-	-	-	0	0,2292	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0848	0	0	
55:36:120307	-	-	-	-	-	0	0,0531	0	0	0	0	0	0	0	0,1272	0,0848	0	0,1696	0,7634	0,0424	0,1696	0	0	0	
55:36:90204	-	-	-	-	-	0,1807	0,1512	0	0	0	0,3024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,3393	0	0	0	
55:36:120306	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2121	0,1272	0,106	0	0	0,5725	
55:36:120304	-	-	-	-	-	0	0,6685	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,827	0,1272	
55:36:150603	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0424	0,0424	0	0	0	0	
55:36:120305	-	-	-	-	-	0,7522	0	0	0	0	0	0	0,1272	0,6362	0,1272	0	0	0	0	0	0	0,1272	0	0	
55:36:90109	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0,1081	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5089	0	0
55:36:61002	-	-	-	-	-	0	0	0,126	0	0	0,4033	0,106	0	0,1696	0,6362	0,4241	0,5089	0,1696	0,1272	0	0	0	0	0,1272	
55:36:80102	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0636	0,0424	0,1908	0,4453	
55:36:90202	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0,2121	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1696	0	0	
55:36:120102	-	-	-	-	-	0,401	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0848	0	0,0424	0	0	0	0	0	
55:36:120103	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1272	0	0	0	0	0,1696	0	0	0	
55:36:70402	-	-	-	-	-	0	0,2004	0	0	0	0	0,3393	0,1696	0	0,2121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:40114	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1272	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:70401	-	-	-	-	-	0	0,2526	0,2521	0	0	0	0	0,1696	0	0,1272	0,1272	0,0848	0	0	0,1908	0	0	0	0	
55:36:120101	-	-	-	-	-	1,558	0,1008	0	0	0	0,0504	0	0,1696	0	0	0	0,0212	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:40102	-	-	-	-	-	0,8536	0,0252	0	0,2016	0	0	0,1272	0	0	0	0	0,0848	0	0,1272	0	0	0	0	0	
55:36:80101	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0,5041	0	0,5513	0	0,2121	0,0636	0	0,1696	0,2968	0,0848	0,0424	0,4877	0,1272	0,0848	0	
55:36:80116	-	-	-	-	-	0	0	0,1512	0	0	0,4033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0424	
55:36:90104	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0,024	0,2016	0,1272	0	0	0	0	0	0,1696	0	0	0	0	0	0	
55:36:40103	-	-	-	-	-	0	0,2521	0	0	0	0	0	0	0,106	0	0	0	0	0,106	0,0212	0	0	0,106	0	
55:36:70403	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0,4241	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2968	0,6362	0	
55:36:90105	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0848	0,6362	0	0	
55:36:40143	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6786	0	0	0	0	0	
55:36:80106	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0424	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90107	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0,0756	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90103	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0,0424	0	0,0424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:40106	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:80121	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0424	0	0	
55:36:90106	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1272	
55:36:170109	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1272	0	0	0	
55:36:120302	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0848	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:100905	-	-	-	-	-	0	0,0252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0636	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:190389	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0848	0	0	0	
55:36:40104	-	-	-	-	-	0,6531	0,7562	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6786	0	0	0	0	0	0	
55:36:150110	-	-	-	-	-	0	1,2068	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4241	0	0	0	0	0	0	
55:36:190702	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0848	0	0	0	0	0,1272	
55:36:40117	-	-	-	-	-	0,5555	0	0	0	0,0504	0,0504	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:190381	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0424	0	0	0	0	0	
55:36:61003	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0424	
55:36:30801	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0,4434	0	0	0	0	0,4241	0	0	0	0,4241	0,4241	0,4241	0	0	0	
55:36:190110	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0424	0	0	
55:36:40116	-	-	-	-	-	0	0,024	0,5041	0	0,0504	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:190268	-	-	-	-	-	0	0,16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

Наименование / Кадастровый квартал	Ретроспективный период					Перспективный период																			
	2017 г	2018 г	2019 г	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г	2024 г	2025 г	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г	2031 г	2032 г	2033 г	2034 г	2035 г	2036 г	2037 г	2038 г	2039 г	2040 г	
55:36:180108	–	–	–	–	–	0,4731	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40101	–	–	–	–	–	0,3579	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:90101	–	–	–	–	–	0,0664	0,1512	0,0504	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:90203	–	–	–	–	–	0	0	0	0	0,3473	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190201	–	–	–	–	–	0,2768	0,5956	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:140117	–	–	–	–	–	0,07	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:50201	–	–	–	–	–	0,0947	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40115	–	–	–	–	–	0,5453	0,1512	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:30117	–	–	–	–	–	0,3818	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:90102	–	–	–	–	–	0,1328	0,8471	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:90201	–	–	–	–	–	0	0	0	0	0,024	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:100910	–	–	–	–	–	0,0332	0	0	0	0,0252	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:100901	–	–	–	–	–	0,405	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4.2. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в зонах действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе

Обобщенные прогнозные приросты потребления тепловой энергии на каждом этапе с разделением по видам перспективной застройки представлены в таблице 15.

Таблица 15. Обобщенные прогнозные приросты потребления тепловой энергии на каждом этапе с разделением по видам перспективной застройки

Год	Потребление тепловой энергии, тыс. Гкал																	
	Многоквартирная жилая застройка			Индивидуальная жилая застройка			Общественно-деловая застройка			Производственная застройка			Вычитаемые нагрузки за счет сноса			Всего		
	отопление и вент.	ГВС	всего	отопление и вент.	ГВС	всего	отопление и вент.	ГВС	всего	отопление и вент.	ГВС	всего	отопление и вент.	ГВС	всего	отопление и вент.	ГВС	всего
2022	49,942	28,432	78,374	4,283	1,115	5,398	40,682	4,036	44,718	56,472	0,145	56,617	-2,555	-0,643	-3,198	148,824	33,085	181,909
2023	41,212	31,283	72,495	3,212	1,115	4,327	17,058	2,172	19,23	5,24	0,521	5,761	-5,755	-1,471	-7,226	60,967	33,62	94,587
2024	34,058	25,459	59,517	3,854	1,338	5,192	7,319	1,255	8,574	0	0	0	-5,534	-3,523	-9,057	39,697	24,529	64,226
2025	44,952	34,705	79,657	5,139	1,784	6,923	5,785	0,995	6,78	2,201	0,02	2,221	-2,481	-0,913	-3,394	55,596	36,591	92,187
2026	43,509	33,595	77,104	6,424	2,23	8,654	6,131	0,861	6,992	1,091	0	1,091	0	0	0	57,155	36,686	93,841
2027	42,624	32,613	75,237	6,425	2,232	8,657	14,269	2,452	16,721	0	0	0	0	0	0	63,318	37,297	100,615
2028	33,526	31,304	64,83	5,354	2,231	7,585	11,018	2,277	13,295	0	0	0	0	0	0	49,898	35,812	85,71
2029	35,165	32,833	67,998	5,354	2,231	7,585	8,955	1,844	10,799	0	0	0	0	0	0	49,474	36,908	86,382
2030	32,682	30,515	63,197	6,424	2,678	9,102	8,314	1,713	10,027	0,984	0,203	1,187	0	0	0	48,404	35,109	83,513
2031	34,121	31,859	65,98	6,423	2,679	9,102	9,444	1,947	11,391	0,984	0,203	1,187	0	0	0	50,972	36,688	87,66
2032	39,43	36,818	76,248	9,636	4,018	13,654	8,953	1,847	10,8	0	0	0	0	0	0	58,019	42,683	100,702
2033	36,051	33,661	69,712	9,636	4,018	13,654	8,415	1,733	10,148	0	0	0	0	0	0	54,102	39,412	93,514
2034	37,996	35,477	73,473	9,636	4,018	13,654	12,595	2,595	15,19	0	0	0	0	0	0	60,227	42,09	102,317
2035	41,852	39,08	80,932	10,707	4,464	15,171	12,346	2,546	14,892	0,984	0,203	1,187	0	0	0	65,889	46,293	112,182
2036	43,258	40,392	83,65	10,707	4,464	15,171	8,607	1,771	10,378	0,984	0,203	1,187	0	0	0	63,556	46,83	110,386
2037	40,116	37,457	77,573	10,707	4,464	15,171	9,102	1,873	10,975	0,984	0,203	1,187	0	0	0	60,909	43,997	104,906
2038	41,622	38,864	80,486	10,707	4,464	15,171	11,707	2,411	14,118	0	0	0	0	0	0	64,036	45,739	109,775
2039	39,606	36,984	76,59	10,707	4,464	15,171	13,726	2,831	16,557	0	0	0	0	0	0	64,039	44,279	108,318
2040	40,511	37,827	78,338	10,707	4,464	15,171	12,987	2,676	15,663	0	0	0	0	0	0	64,205	44,967	109,172
Всего	752,233	649,158	1401,391	146,042	58,471	204,513	227,413	39,835	267,248	69,924	1,701	71,625	-16,325	-6,55	-22,875	1179,287	742,615	1921,902

Приросты потребления тепловой энергии в жилищном фонде на каждом этапе в каждом элементе территориального деления представлены в таблице 16.

Таблица 16. Приросты потребления тепловой энергии в жилом фонде на период разработки Схемы теплоснабжения с учетом сноса

Наименование / Кадастровый квартал	Ретроспективный период					Перспективный период																			
	2017 г	2018 г	2019 г	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г	2024 г	2025 г	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г	2031 г	2032 г	2033 г	2034 г	2035 г	2036 г	2037 г	2038 г	2039 г	2040 г	
Прирост по- требления т/э в жил. фонде, тыс. Гкал	78,30	92,93	74,36	79,33	85,49	80,57	69,60	55,65	83,19	85,76	83,89	72,42	75,58	72,30	75,08	89,90	83,37	87,13	96,10	98,82	92,74	95,66	91,76	93,51	
Прирост нако- пительным итогом, тыс. Гкал	78,30	171,23	245,59	324,92	410,41	491,0	560,6	616,2	699,4	785,2	869,1	941,5	1017,1	1089,4	1164,4	1254,3	1337,7	1424,8	1520,9	1619,8	1712,5	1808,2	1899,9	1993,4	
Прирост по кадастровым кварталам:																									
55:36:100902	-	-	-	0	0	0,999	1,095	0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:100908	-	-	-	0	0	0	2,832	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:10103	-	-	-	0	0	0	-0,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:10105	-	-	-	-0,014	0	-0,179	-0,282	-0,201	-0,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:10107	-	-	-	0	0	-0,015	0	-0,061	-0,023	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110101	-	-	-	8,41	11,073	11,357	14,29	4,949	0	2,763	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110106	-	-	-	1,837	1,843	1,843	0	5,488	1,79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110109	-	-	-	0	0	0	0	1,499	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110110	-	-	-	0	0	0	0,751	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110201	-	-	-	6,775	0	0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110212	-	-	-	0	0	0	0	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110213	-	-	-	0	0	3,059	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110214	-	-	-	0	0	1,63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110218	-	-	-	0	0	0	1,568	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110219	-	-	-	0	0	0	-0,095	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:110223	-	-	-	0	0	2,108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:120101	-	-	-	1,977	-0,554	0	0,35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:120102	-	-	-	3,625	0	0	1,499	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:120103	-	-	-	0	0	0	0	0	11,408	9,402	4,499	4,146	11,687	11,687	11,687	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:120104	-	-	-	0	0	0	0	-0,725	-0,833	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:120202	-	-	-	-0,437	-0,32	0	-0,13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:120301	-	-	-	0	0	0	0	-0,154	0	7,347	0	0	4,254	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:120302	-	-	-	0	0	2,137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:120303	-	-	-	0	0	1,08	0,865	0,865	0,865	0,865	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:120305	-	-	-	-0,321	-0,293	-0,306	0	0	0	0	0	1,517	1,517	1,517	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:120307	-	-	-	0	0	3,276	0	0	0	0	0	4,383	4,383	4,383	4,383	10,622	10,604	14,769	17,869	5,012	0	0	0	0	0
55:36:130125	-	-	-	0	0	0	0	0	0	1,731	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:130126	-	-	-	0	0	0	0	4,032	34,567	14,103	29,676	31,311	26,894	22,495	22,477	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:130127	-	-	-	0	0	0	0	0	3,109	12,94	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:140101	-	-	-	0	3,101	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:140102	-	-	-	0	0	0	-0,154	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:140103	-	-	-	0	0	1,513	1,756	5,252	0,865	1,756	1,756	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:140107	-	-	-	0	0	1,357	1,85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:140122	-	-	-	0	0	0	0	0,865	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:140125	-	-	-	0	0	0	-0,141	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:140127	-	-	-	0	0	0	-0,038	-0,071	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:140129	-	-	-	0	0	-0,154	-0,065	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование / Кадастровый квартал	Ретроспективный период					Перспективный период																		
	2017 г	2018 г	2019 г	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г	2024 г	2025 г	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г	2031 г	2032 г	2033 г	2034 г	2035 г	2036 г	2037 г	2038 г	2039 г	2040 г
55:36:150603	-	-	-	0	-0,077	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,034	3,034	3,034	3,034	3,034	0	0	0	0
55:36:150701	-	-	-	0	0	0	-0,103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:160101	-	-	-	0	0	0	0	0,675	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:160103	-	-	-	0	3,416	0,704	-0,494	-0,47	-0,091	0	3,463	3,034	3,034	3,034	3,034	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:160104	-	-	-	0	0	-0,033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:160107	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,551	4,551	0	0	0	0
55:36:170101	-	-	-	-0,034	0	0	0	-0,224	0	0	4,499	4,208	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:170104	-	-	-	-0,579	-0,787	-0,086	0,39	-0,413	-0,205	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:170109	-	-	-	0	0	0	-0,117	0	-0,043	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:170110	-	-	-	0	0	5,48	1,731	1,731	1,731	1,731	0	0	0	5,476	5,436	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:170111	-	-	-	0	0	0	0	0	4,934	6,748	3,463	0	0	4,227	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:170201	-	-	-	0	0	0	-0,038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:180103	-	-	-	0	0	2,159	1,731	1,731	1,731	1,731	1,731	1,517	1,517	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190102	-	-	-	0	0	0	-0,078	0	0	0	0	1,517	1,517	1,517	3,034	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190301	-	-	-	0	0	0	0	0	-0,038	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,059	0	0
55:36:190302	-	-	-	-0,117	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190308	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,533	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190318	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,15	5,15	5,15
55:36:190324	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,19	0	0	0
55:36:190331	-	-	-	0	0	-0,077	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190343	-	-	-	0	0	0	0	-0,112	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190356	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,869	0	0	0
55:36:190357	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,607	5,572	0	0
55:36:190361	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,844	5,856	0	0	0	0
55:36:190373	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,275	0	0	0	0
55:36:190374	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,708	0	5,761	0	0	0	0
55:36:190380	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,468	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190382	-	-	-	0	0	0	0	0	1,731	0,865	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190404	-	-	-	0	-0,648	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190414	-	-	-	0	0	0	-1,185	-0,109	-0,329	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,097	0	0	0	0	0
55:36:190424	-	-	-	0	0	-0,643	-0,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,436	5,604	0	0	0	0	0	0
55:36:190430	-	-	-	0	0	0,983	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190446	-	-	-	0	0	0	-0,035	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190601	-	-	-	0	0	0	-0,056	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:200117	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,034	3,034	3,034	3,034	3,034	3,034	0	0	0	0	0
55:36:40101	-	-	-	0	0	0	0	0	0	6,54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40102	-	-	-	0	0	0	0,751	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40103	-	-	-	0	0	1,73	1,115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18,156	18,156	18,156	18,183
55:36:40105	-	-	-	0	0	-0,284	-0,181	-0,463	-0,28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40112	-	-	-	0	0	0	0	-0,077	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40114	-	-	-	0	0	0,713	0	-0,115	5,699	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40115	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0,505	6,516	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:50207	-	-	-	-0,277	0	0	0	-3,259	0	0,505	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:50208	-	-	-	0	0	0,316	0	0	0	2,999	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:61002	-	-	-	0	0	9,532	2,697	0	0	0	0	0	0	0	0	23,209	23,209	23,209	23,209	23,209	0	0	0	0
55:36:70101	-	-	-	0	0	-0,287	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70103	-	-	-	0	0	1,603	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Наименование / Кадастровый квартал	Ретроспективный период					Перспективный период																		
	2017 г	2018 г	2019 г	2020 г	2021 г	2022 г	2023 г	2024 г	2025 г	2026 г	2027 г	2028 г	2029 г	2030 г	2031 г	2032 г	2033 г	2034 г	2035 г	2036 г	2037 г	2038 г	2039 г	2040 г
55:36:70104	-	-	-	0	0	2,137	0	-0,354	0	0	0	0	0	0	0	5,26	5,165	0	4,757	4,757	0	0	0	0
55:36:70105	-	-	-	0	0	0	0,658	0	-0,388	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70107	-	-	-	0	0	7,3	13,966	11,014	7,875	1,35	7,776	10,854	10,852	10,852	17,743	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70201	-	-	-	0	0	0	5,944	3,298	2,399	0	1,049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70203	-	-	-	0	0	5,305	11,246	8,641	0	1,35	1,049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70301	-	-	-	0	0	0,534	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70302	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,197	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70303	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,055	0	5,082	5,055	5,055	0	0	0	0
55:36:70401	-	-	-	0	-0,111	2,571	2,021	-0,11	0	2,021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70402	-	-	-	0	0	0	-0,135	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70403	-	-	-	-1,401	-0,067	0	1,499	1,35	1,218	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,203	19,203	19,208	19,203
55:36:80101	-	-	-	0	0	1,683	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,65	14,65	14,65	14,65	14,65	0	0	0	0
55:36:80102	-	-	-	0	0	0	0	1,683	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15,171	15,171	15,171	15,171
55:36:80116	-	-	-	0	0	0	0	2,549	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:90101	-	-	-	1,95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:90103	-	-	-	0	2,228	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:90104	-	-	-	0	0	2,942	-0,118	-0,023	-0,032	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:90107	-	-	-	0	0	1,522	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:90108	-	-	-	0	0	0	0	-0,294	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:90202	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,077	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:90203	-	-	-	0	0	4,378	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:90204	-	-	-	0	0	0	0	2,25	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,397	5,37	5,165	10,638	13,805
55:36:90205	-	-	-	0	0	0,805	0,912	1,499	0	0	0	0	0	0	0	4,451	4,451	4,451	4,451	7,678	0	0	6,26	4,819
55:36:90301	-	-	-	0	0	0	3,22	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:90302	-	-	-	-1,081	-2,247	-0,118	-1,723	1,116	2,999	7,306	13,162	5,169	5,169	0	4,254	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:90303	-	-	-	0	0	0	0	0	1,049	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:90304	-	-	-	0	0	0	-0,203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:90305	-	-	-	0	0	0	0,35	0	2,021	0	5,255	4,759	4,759	0	0	7,586	7,586	7,586	7,586	7,586	17,178	17,181	17,178	17,178

Приросты тепловых нагрузок в общественно-деловом и производственном фонде на каждом этапе в каждом элементе территориального деления представлены в таблице 17.

Таблица 17. Прирост тепловых нагрузок в общественно-деловом и производственном фонде на период разработки Схемы теплоснабжения

Наименование / Ка- дастровый квартал	Ретроспективный период					Перспективный период																		
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.
Прирост потребления т/э в О/Д и производ- ственном фонде, тыс. Гкал	22,50	50,73	82,84	21,31	10,21	101,3	25,0	8,6	9,0	8,1	16,7	13,3	10,8	11,2	12,6	10,8	10,1	15,2	16,1	11,6	12,2	14,1	16,6	15,7
Прирост накопитель- ным итогом, тыс. Гкал	22,50	73,23	156,07	177,37	187,58	288,9	313,9	322,5	331,5	339,6	356,3	369,6	380,4	391,6	404,2	415,0	425,1	440,3	456,4	468,0	480,1	494,2	510,8	526,5
Прирост по кадастро- вым кварталам, м:																								
55:36:100801	-	-	-	-	-	0,318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,356	0,118	0	0,95	3,739	1,423	0,89
55:36:100901	-	-	-	-	-	0,996	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:100902	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,237	0	0	0	0	0	0	0
55:36:100904	-	-	-	-	-	0	0	0,276	0	0	0,276	0,356	0	0	0	0,178	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:100905	-	-	-	-	-	0	0,069	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,178	0	0	0	0	0	0	0
55:36:100908	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,059	0	0	0	0,237	0	0	0	0	0

Наименование / Кадастровый квартал	Ретроспективный период					Перспективный период																			
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	
55:36:100910	-	-	-	-	-	0,089	0	0	0	0,069	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:10105	-	-	-	-	-	0	0	0,276	0	0	0	0	0	0,236	0	0	0	0	0	0	0	0,118	0	0	
55:36:110101	-	-	-	-	-	23,419	2,076	0	2,768	0	0,415	0	0	0	2,017	1,305	0,237	0,356	0	0,118	0	0	0	0	
55:36:110106	-	-	-	-	-	0	0,692	0	0	0	0,276	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:110109	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0,118	0	0,237	0,475	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:110110	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0,059	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:110201	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0,653	0,297	0,594	0,059	1,781	0	0	0	0	0	0	0,593	0	
55:36:110211	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0,346	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:110213	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,237	
55:36:110219	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,178	0	0	0	0	0	0	0,237	0	
55:36:110225	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0,95	0	0	0	0	0,594	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:120101	-	-	-	-	-	3,832	0,276	0	0	0	0,138	0	0,475	0	0	0	0,059	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:120102	-	-	-	-	-	1,074	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,237	0	0,118	0	0	0	0	
55:36:120103	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,356	0	0	0	0	0,475	0	0	0	
55:36:120302	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0,237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:120304	-	-	-	-	-	0	1,725	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,315	0,356
55:36:120305	-	-	-	-	-	1,893	0	0	0	0	0	0	0,356	1,781	0,356	0	0	0	0	0	0	0,356	0	0	
55:36:120306	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,594	0,356	0,297	0	0	0	1,602	
55:36:120307	-	-	-	-	-	0	0,138	0	0	0	0	0	0	0	0,356	0,237	0	0,475	2,137	0,118	0,475	0	0	0	
55:36:120308	-	-	-	-	-	0	0,63	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,237	0	0	0	
55:36:130101	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	1,187	0	0	0	0	0,237	0	0,593	0	2,374	0	
55:36:130117	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:130125	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,356	0	0	
55:36:130126	-	-	-	-	-	0	0	0,553	2,629	0,968	5,397	0	1,069	2,018	0	0	0	0	0	0,593	0,711	0,296	0,237	1,305	
55:36:130127	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,237	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:140103	-	-	-	-	-	0,454	0	0,207	0	0	0	0,95	0	0,059	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:140104	-	-	-	-	-	0	0,198	0,276	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,296	0	0	0	0	0	0	
55:36:140106	-	-	-	-	-	0	0	0,276	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,356	0	0	0	0	0	0	
55:36:140107	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0,356	0,415	0,356	0	0	0,95	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:140117	-	-	-	-	-	0,187	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:150110	-	-	-	-	-	0	3,102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,187	0	0	0	0	0	0	
55:36:150603	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,118	0,118	0	0	0	0	
55:36:160101	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,594	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:160103	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0,474	0	0,237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:160104	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,118	0	0	
55:36:160107	-	-	-	-	-	0	0	0,276	0	1,799	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,237	0,356	0	0	0	
55:36:170101	-	-	-	-	-	0	0	0,415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,237	0	0	
55:36:170104	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0,297	0,237	0	0	0	0	0	0	0	0,237	0	0	
55:36:170109	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,356	0	0	0	
55:36:170110	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0,415	0	0	0	0,475	0	0	2,374	1,247	0,831	0,237	0,356	0	0	
55:36:170111	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	2,137	0,237	0	0	0	0	1,187	0	0,237	0,237	0	0,594	0	
55:36:170201	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,237	0	0	0	0	0	0	
55:36:180103	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,593	0,178	0	0,297	1,543	
55:36:180107	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0,138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:180108	-	-	-	-	-	1,538	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:190102	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0,237	0,355	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:190110	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,118	0	0	

Наименование / Кадастровый квартал	Ретроспективный период					Перспективный период																			
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	
55:36:190139	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0,534	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190140	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0,692	0	0,356	0	0	0	0	1,781	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190201	-	-	-	-	-	0,74	1,635	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190225	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,059	0	0	0	0	0
55:36:190247	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,118	0	0	0	0	0	0
55:36:190268	-	-	-	-	-	0	0,394	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190269	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,059	0	0	0	0	0
55:36:190360	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0,138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:190381	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,118	0	0	0	0	0	0
55:36:190389	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,237	0	0	0	0
55:36:190424	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,237	0	0
55:36:190449	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,118	0	0	0
55:36:190702	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,237	0	0	0	0	0,356	0
55:36:200117	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,95	0,297	0
55:36:200401	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,118	0,355	0	0	0	0
55:36:200402	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,118	0
55:36:20103	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,297	0	0
55:36:30116	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,118	0	0
55:36:30117	-	-	-	-	-	0,939	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:30120	-	-	-	-	-	0	0	0	1,691	0	0	0,297	0	0	0	0,95	0,356	0	0,118	0	0	0	0	0	0,118
55:36:30801	-	-	-	-	-	0	0	0	0	1,091	0	0	0	0	1,187	0	0	0	1,187	1,187	1,187	0	0	0	0
55:36:40101	-	-	-	-	-	0,993	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40102	-	-	-	-	-	2,141	0,069	0	0,553	0	0	0,356	0	0	0	0	0,237	0	0,356	0	0	0	0	0	0
55:36:40103	-	-	-	-	-	0	0,692	0	0	0	0	0	0	0,297	0	0	0	0	0,297	0,059	0	0	0,297	0	0
55:36:40104	-	-	-	-	-	1,748	2,076	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,899	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40106	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0,594	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40114	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0,356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40115	-	-	-	-	-	1,378	0,415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40116	-	-	-	-	-	0	0,059	1,384	0	0,138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40117	-	-	-	-	-	1,487	0	0	0	0,138	0,138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:40143	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,899	0	0	0	0	0	0
55:36:50201	-	-	-	-	-	0,254	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:50206	-	-	-	-	-	0,034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,059	0	0	0	0	0	0
55:36:50207	-	-	-	-	-	0	0	0	1,36	0	0	0	0	0	0,237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:50208	-	-	-	-	-	0	5,095	0,276	0	0,414	0	0,297	0	0	0,237	0	0	0	0	0,118	0,356	0	0	2,374	0
55:36:61002	-	-	-	-	-	0	0	0,346	0	0	1,107	0,297	0	0,475	1,781	1,187	1,424	0,474	0,356	0	0	0	0	0,355	0
55:36:61003	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,118	0
55:36:70102	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0,118	0,356	0,594	1,187	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70103	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0,118	0,118	0	2,611	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70104	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	3,303	0	0,475	0	0,118	0,594	0,475	0,653	0	1,247	0,059	0	0	0	0
55:36:70105	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0,83	0	0,95	0	0,237	0	0,356	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70106	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	1,187	0,831	0,356	0,118	0,712	0,594	0	0	0	0	0	0	0,356	0
55:36:70107	-	-	-	-	-	5,003	0	2,768	0	0	0,692	0	0,592	0,178	0	0,356	0,831	0	2,374	0	0,475	0,712	1,187	0	0
55:36:70201	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,475	0	0
55:36:70203	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,237	0	0	0	0	0
55:36:70301	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0,553	0	0	0	0	0	0	2,018	0	0	0	0	0	0	0
55:36:70401	-	-	-	-	-	0	0,622	0,692	0	0	0	0	0,475	0	0,356	0,356	0,237	0	0	0,534	0	0	0	0	0

Наименование / Кадастровый квартал	Ретроспективный период					Перспективный период																			
	2017 г.	2018 г.	2019 г.	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	
55:36:70402	-	-	-	-	-	0	0,55	0	0	0	0	0,95	0,475	0	0,594	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:70403	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	1,187	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,831	1,781	0
55:36:80101	-	-	-	-	-	0	0	0	0	1,384	0	1,543	0	0,594	0,178	0	0,475	0,83	0,237	0,118	1,364	0,356	0,237	0	
55:36:80102	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,178	0,118	0,534	1,247	
55:36:80106	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,118	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:80116	-	-	-	-	-	0	0	0,415	0	0	1,108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,118	
55:36:80121	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,118	0	0	
55:36:82801	-	-	-	-	-	0,886	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,118	0	0	0	0	
55:36:90101	-	-	-	-	-	0,177	0,415	0,138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90102	-	-	-	-	-	0,355	2,156	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90103	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0,118	0	0,118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90104	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0,059	0,553	0,356	0	0	0	0	0	0,475	0	0	0	0	0	0	
55:36:90105	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,237	1,781	0	0	
55:36:90106	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,356	
55:36:90107	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0,207	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90109	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0,266	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,424	0	
55:36:90201	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0,059	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90202	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0,594	0	0	0	0	0	0	0	0	0,475	0	0	
55:36:90203	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0,868	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90204	-	-	-	-	-	0,484	0,415	0	0	0	0,829	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,95	0	0	0	
55:36:90205	-	-	-	-	-	48,35	0	0	0	0	0	0,178	0,178	0	0	0,118	0,89	0	0,356	1,781	0,356	0,356	0	0	
55:36:90301	-	-	-	-	-	0	0,108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,237	0	0	0	0	0	0	
55:36:90302	-	-	-	-	-	0	1,384	0	0	0	0	0	0,118	0,356	0,356	0,356	0,118	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90303	-	-	-	-	-	2,566	0	0	0	0	0	0,594	1,781	0	0,118	0	0,594	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:90304	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,118	0	0	0	0	0	0	
55:36:90305	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,323	2,611	1,543	1,779	2,493	3,68	

4.3. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в зонах действия ЕТО на каждом этапе

При разработке Схемы теплоснабжения объекты нового строительства в г. Омске присоединяются к следующим основным источникам тепловой энергии:

5. К Омским ТЭЦ-2, ТЭЦ-3, ТЭЦ-4, ТЭЦ-5 и крупной котельной КРК в зоне ответственности ЕТО № 1;
6. К крупным и малым котельным в зонах их действия;
7. Объекты жилой и общественно-деловой застройки вне зон действия существующих источников тепловой энергии проектируются с отоплением от собственных перспективных блочно-модульных газовых котельных;
8. Объекты индивидуального жилищного строительства проектируются с индивидуальными системами отопления – газовый котел на каждый коттедж.

Перспективные приросты тепловых нагрузок за счет нового строительства с учетом сноса в зонах действия источников тепловой энергии на каждом этапе прогнозного периода приведены в таблице 18.

Перспективные приросты объемов потребления тепловой энергии за счет нового строительства с учетом сноса в зонах действия источников тепловой энергии на каждом этапе прогнозного периода приведены в таблице 19 .

Таблица 18. Перспективное изменение тепловой нагрузки за счет нового строительства и сноса зданий в зонах действия источников тепловой энергии и ЕТО

№ ЕТО	Источник тепловой энергии	Перспективное изменение тепловой нагрузки за счет нового строительства и сноса существующих зданий в зонах действия источников тепловой энергии и ЕТО на каждом этапе прогнозного периода, Гкал/ч																														
		2022 г.			2023 г.			2024 г.			2025 г.			2026 г.			2027 г.			2028 г.			2029 г.			2030 г.			2031 г.			
		огопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	огопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	огопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	огопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	огопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	огопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	огопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	огопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	огопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	огопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	
1	ТЭЦ-2	1,9068	0,2071	2,1139	0,943	0,0916	1,0346	0,545	0,145	0,69	0,891	0,2103	1,1013	1,6078	0,3795	1,9873	5,0427	1,1905	6,2332	3,9872	1,076	5,0632	3,5358	0,8589	4,3947	1,0069	0,2584	1,2653	2,0277	0,5118	2,5395	
1	ТЭЦ-3	8,3023	1,0611	9,3634	9,2473	1,8929	11,1402	4,4798	0,9376	5,4174	2,9038	0,4071	3,3109	2,4146	0,4846	2,8992	3,235	0,4925	3,7275	1,5759	0,3393	1,9152	1,3959	0,3284	1,7243	1,5359	0,3369	1,8728	2,8162	0,4141	3,2303	
1	ТЭЦ-4	0,6906	0,0547	0,7453	0,984	0,0362	1,0202	0,096	0,0048	0,1008	0,6874	0	0,6874	0,4434	0	0,4434	0	0	0	0,2	0,012	0,212	0	0	0	0	0	0	0,48	0,0289	0,5089	
1	ТЭЦ-5	31,0195	0,9663	31,9858	8,7124	1,1322	9,8446	3,1057	0,4756	3,5813	4,7438	1,0966	5,8404	6,3252	1,3339	7,6591	3,8297	0,6732	4,5029	2,6391	0,5914	3,2305	5,8259	1,3156	7,1415	4,6501	1,2368	5,8869	5,0594	1,3885	6,4479	
-	Итого по ист. с комб. выруб. тепловой и электрич. энергии	41,9192	2,2892	44,2084	19,8867	3,1529	23,0396	8,2265	1,563	9,7895	9,226	1,714	10,94	10,791	2,198	12,989	12,1074	2,3562	14,4636	8,4022	2,0187	10,4209	10,7576	2,5029	13,2605	7,1929	1,8321	9,025	10,3833	2,3433	12,7266	
2	кот. 1.03	0,0073	0,0025	0,0098	-0,4203	0	-0,4203	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,048	0,0024	0,0504	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	кот. 1.04 ул. Перова, 43	0,26	0,0654	0,3254	0,6321	0,0285	0,6606	0	0	0	-0,0147	0	-0,0147	0	0	0	0,24	0,0121	0,2521	0,08	0,0048	0,0848	0,24	0,0144	0,2544	0	0	0	0	0	0	
2	кот. 1.05	0	0	0	-0,0602	0	-0,0602	0,096	0,0048	0,1008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	кот. 1.09	0	0	0	0	0	0	0,264	0,0623	0,3263	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0,0012	0,0212	
16	кот. 1.23	0	0	0	0	0	0	0,096	0,0048	0,1008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0,0072	0,1272	0,08	0,0048	0,0848	0	0	0	0	0	0	
15	кот. 1.26 ул. Крупской, 18	7,615	0,1649	7,7799	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,144	0,0072	0,1512	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	кот. 1.27	0	0	0	0,24	0,0121	0,2521	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7	кот. 1.38	0,3353	0,0594	0,3947	0,4072	0,0962	0,5034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,06	0,0036	0,0636	0,12	0,0072	0,1272	0	0	0	
2	кот. 2.01 ул. 19-я Марьяновская, 40/1	0	0	0	0	0	0	0,264	0	0,264	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	кот. 2.02 ул. 1-й Красной Звезды, 49	0,1791	0,0292	0,2083	-0,1446	-0,0102	-0,1548	-0,147	-	-0,1552	-0,0282	-	-0,0305	0	0	0	0	0	0	0,12	0,0072	0,1272	0	0	0	0,08	0,0048	0,0848	0	0	0	
2	кот. 2.04 п. Светлый	0,4104	0,0627	0,4731	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,048	0,0024	0,0504	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	кот. 2.05 ул. Заслонова, 2	0	0	0	-0,1836	-0,0106	-0,1942	-0,1226	0,0237	-0,0989	-0,0542	-	-0,0565	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	кот. 2.06	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	кот. 2.10	0	0	0	0,0389	0,0058	0,0447	0	0	0	0,4824	0,0935	0,5759	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
23	кот. 2.28	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	
2	кот. 2.35	0,3659	0,0648	0,4307	0	0	0	0	0	0	1,0857	0,2563	1,342	1,485	0,3506	1,8356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,9636	0,5562	2,5198	1,1	0,3116	1,4116	
2	кот. 3.01	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	
2	кот. 3.02	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	
4	кот. 3.04	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	
4	кот. 3.05	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	кот. 3.13	0	0	0	0,4677	0,0593	0,527	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,6	0,0362	0,6362	0,1	0,006	0,106	0,08	0,0048	0,0848	0	0	0	
5	кот. 3.14	0,4547	0,0805	0,5352	0	0	0	0,144	0,0072	0,1512	0	0	0	0	0	0	0,144	0,0072	0,1512	0,12	0,0072	0,1272	0,08	0,0048	0,0848	0	0	0	0,16	0,0096	0,1696	
2	кот. 4.01 п. Береговой	-0,0699	0	-0,0699	-0,1102	0	-0,1102	0,0264	0,0048	0,0312	-0,2124	0	-0,2124	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,08	0,0048	0,0848	0	0	0	
2	кот. 4.02 п. Большие Поля	0,3286	0,0092	0,3378	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,08	0,0048	0,0848		
2	кот. 5.01 ул. 4-я Северная, 180	0,176	0,0312	0,2072	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	0,12	0,0072	0,1272
2	кот. 5.02 мкр. Загородный, 12	0	0	0	0	0	0	0,402	0,0779	0,4799	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

№ ЕТО	Источник тепловой энергии	Перспективное изменение тепловой нагрузки за счет нового строительства и сноса существующих зданий в зонах действия источников тепловой энергии и ЕТО на каждом этапе прогнозного периода, Гкал/ч																													
		2022 г.			2023 г.			2024 г.			2025 г.			2026 г.			2027 г.			2028 г.			2029 г.			2030 г.			2031 г.		
		отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего
2	кот. 5.21 ул. Каховского, 3	0	0	0	0	0	0	0,705	0,1396	0,8446	0	0	0	0,48	0,0241	0,5041	0,384	0,0193	0,4033	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	кот. 5.23 ул. 22-го Партсъезда, 97	0,3591	0,0647	0,4238	-0,0708	0	-0,0708	0	0	0	-0,093	-0,005	-0,098	0	0	0	0	0	0	0,12	0,0072	0,1272	0	0	0	0,2	0,0121	0,2121	0,26	0,0157	0,2757
13	кот. 5.24 ул. 30-я Северная, 65/1	0	0	0	0,1378	0,0096	0,1474	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	кот. 5.36	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
2	кот. 5.39	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
13	кот. 5.42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4	0,0241	0,4241	0	0	0	0,2	0,0121	0,2121	0	0	0
7	кот. 5.43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,32	0,0193	0,3393	0,16	0,0096	0,1696	0	0	0	0	0	0
28	кот. 5.46 ул. Байдукова, 25	2,4147	0,399	2,8137	0,5933	0,1401	0,7334	0,12	0,006	0,126	0	0	0	0	0	0	0,384	0,0193	0,4033	0,1	0,006	0,106	0	0	0	0,16	0,0096	0,1696	0,6	0,0362	0,6362
1	КРК	3,3812	0,4876	3,8688	1,7473	0,4169	2,1642	4,2607	0,9082	5,1689	9,5967	2,096	11,6927	6,5807	1,4864	8,0671	8,2611	1,7002	9,9613	7,2161	1,8478	9,0639	5,8023	1,5633	7,3656	5,3121	1,3352	6,6473	4,8685	1,3077	6,1762
–	Итого по котельным	16,2174	1,5211	17,7385	3,2746	0,7477	4,0223	6,1085	1,2311	7,3396	10,7623	2,4362	13,1985	8,5457	1,8611	10,4068	9,6531	1,7701	11,4232	9,1961	1,967	11,1631	6,6423	1,6137	8,256	8,7957	1,983	10,7787	7,2085	1,694	8,9025
–	индивидуальное	1,5761	0,1171	1,6932	0,9646	0,0872	1,0518	1,2136	0,113	1,3266	1,8883	0,193	2,0813	2,5136	0,265	2,7786	2,5137	0,265	2,7787	2,0949	0,265	2,3599	2,0949	0,265	2,3599	2,5138	0,318	2,8318	2,5137	0,318	2,8317
–	перспективная котельная	0	0	0	0,0687	0,0035	0,0722	0,096	0,0048	0,1008	0	0	0	0,624	0,0313	0,6553	0,72	0,0362	0,7562	0	0	0	0	0	0	0,4	0,0241	0,4241	0	0	0
–	перспективная котельная, мкр. Загородный	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
–	перспективная котельная, ул. 14-й Военный городок	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
–	перспективная котельная, ул. Маргелова	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
–	перспективная котельная, ул. Троицкая	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,18	0,0108	0,1908	0	0	0
–	Итого по перспект., индивидуальным и прочим источникам т/э	1,5761	0,1171	1,6932	1,0333	0,0907	1,124	1,3096	0,1178	1,4274	1,8883	0,193	2,0813	3,1376	0,2963	3,4339	3,2337	0,3012	3,5349	2,0949	0,265	2,3599	2,0949	0,265	2,3599	3,0938	0,3529	3,4467	2,5137	0,318	2,8317
	Итого по всем источникам:	59,7127	3,9274	63,6401	24,1946	3,9913	28,1859	15,6446	2,9119	18,5565	21,8766	4,3432	26,2198	22,4743	4,3554	26,8297	24,9942	4,4275	29,4217	19,6932	4,2507	23,9439	19,4948	4,3816	23,8764	19,0824	4,168	23,2504	20,1055	4,3553	24,4608

Продолжение таблицы 18

№ ЕТО	Источник тепловой энергии	Перспективное изменение тепловой нагрузки за счет нового строительства и сноса существующих зданий в зонах действия источников тепловой энергии и ЕТО на каждом этапе прогнозного периода, Гкал/ч																													
		2032 г.			2033 г.			2034 г.			2035 г.			2036 г.			2037 г.			2038 г.			2039 г.			2040 г.			2022 - 2040 гг.		
		отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего
1	ТЭЦ-2	1,2175	0,3002	1,5177	0,24	0,0145	0,2545	2,0947	0,5665	2,6612	2,7028	0,4088	3,1116	0,24	0,0144	0,2544	3,996	1,016	5,012	4,0766	1,0209	5,0975	4,316	1,0354	5,3514	3,916	1,0111	4,9271	44,2935	10,3169	54,6104
1	ТЭЦ-3	3,7473	0,6914	4,4387	2,939	0,6897	3,6287	2,1685	0,3598	2,5283	2,0455	0,5661	2,6116	2,4855	0,5926	3,0781	0,02	0,0012	0,0212	0,52	0,0313	0,5513	0,4	0,024	0,424	0	0	0	52,2325	9,6506	61,8831
1	ТЭЦ-4	0,32	0,0193	0,3393	0,12	0,0072	0,1272	0	0	0	0,44	0,0265	0,4665	0,44	0,0265	0,4665	0,52	0,0313	0,5513	0	0	0	0,04	0,0024	0,0424	0,96	0,0578	1,0178	6,4214	0,3076	6,729
1	ТЭЦ-5	1,3006	0,2791	1,5797	1,7806	0,308	2,0886	1,7806	0,3081	2,0887	2,6806	0,3623	3,0429	3,4658	0,7988	4,2646	9,5863	2,5057	12,092	10,4848	2,5505	13,0353	12,8603	3,2236	16,0839	12,1142	3,2574	15,3716	131,9646	23,8036	155,7682
-	Итого по ист. с комб. выруб. тепловой и электрич. энергии	6,5854	1,29	7,8754	5,0796	1,0194	6,099	6,0438	1,2344	7,2782	7,8689	1,3637	9,2326	6,6313	1,4323	8,0636	14,1223	3,5542	17,6765	15,0814	3,6027	18,6841	17,6163	4,2854	21,9017	16,9902	4,3263	21,3165	234,912	44,0787	278,9907
2	кот. 1.03	2,6306	0,7452	3,3758	1,1	0,3116	1,4116	2,2888	0,6484	2,9372	1,2225	0,3374	1,5599	3,6204	1,0256	4,646	3,6546	1,0174	4,672	2,1695	0,6146	2,7841	1,042	0,2952	1,3372	1,042	0,2952	1,3372	18,4054	5,2955	23,7009
2	кот. 1.04 ул. Перова, 43	0	0	0	0	0	0	0,68	0,041	0,721	1,0713	0,2945	1,3658	0,04	0,0024	0,0424	0	0	0	2,0756	0,579	2,6546	0	0	0	0,08	0,0048	0,0848	5,3843	1,0469	6,4312
2	кот. 1.05	0	0	0	0	0	0	0,02	0,0012	0,0212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,0558	0,006	0,0618
14	кот. 1.09	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	0,284	0,0635	0,3475
16	кот. 1.23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0,0072	0,1272	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,416	0,024	0,44
15	кот. 1.26 ул. Крупской, 18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,04	0,0024	0,0424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,799	0,1745	7,9735
2	кот. 1.27	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	0,24	0,0121	0,2521
7	кот. 1.38	0	0	0	0,32	0,0193	0,3393	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,2425	0,1857	1,4282
2	кот. 2.01 ул. 19-я Марьяновская, 40/1	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	0,264	0	0,264
2	кот. 2.02 ул. 1-й Красной Звезды, 49	0,2	0,0121	0,2121	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2593	0,0326	0,2919
2	кот. 2.04 п. Светлый	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,06	0,0036	0,0636	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5184	0,0687	0,5871
2	кот. 2.05 ул. Заслонова, 2	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	-0,3604	0,0108	-0,3496
2	кот. 2.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,04	0,0024	0,0424	0,08	0,0048	0,0848	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0,0072	0,1272
8	кот. 2.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,24	0,0145	0,2545	0,68	0,041	0,721	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0,0483	0,8483	2,2413	0,2031	2,4444
23	кот. 2.28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,08	0,0048	0,0848	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0,0072	0,1272	0,2	0,012	0,212
2	кот. 2.35	0	0	0	0	0	0	1,2	0,0723	1,2723	0,32	0,0193	0,3393	0,36	0,0217	0,3817	0,16	0,0096	0,1696	0,12	0,0072	0,1272	0,2	0,0121	0,2121	0	0	0	8,3602	1,6817	10,0419
2	кот. 3.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,04	0,0024	0,0424	0,04	0,0024	0,0424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,08	0,0048	0,0848
2	кот. 3.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,006	0,106	0	0	0	0,1	0,006	0,106
4	кот. 3.04	1,1319	0,3206	1,4525	1,1319	0,3206	1,4525	0,16	0,0096	0,1696	2,713	0,724	3,437	0,12	0,0072	0,1272	0,16	0,0096	0,1696	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,4168	1,3916	6,8084
4	кот. 3.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0,0072	0,1272	0	0	0	0	0	0	0,84	0,0506	0,8906
5	кот. 3.13	0	0	0	1,0137	0,2871	1,3008	1,0137	0,2871	1,3008	0	0	0	1,0142	0,2873	1,3015	0	0	0	0,08	0,0048	0,0848	0	0	0	0	0	0	4,3693	0,9726	5,3419
5	кот. 3.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,1	0,006	0,106	0	0	0	0,12	0,0072	0,1272	0,16	0,0096	0,1696	0	0	0	0	0	0	1,4827	0,1393	1,622
2	кот. 4.01 п. Береговой	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,04	0,0024	0,0424	0	0	0	0	0	0	-0,2461	0,012	-0,2341
2	кот. 4.02 п. Большие Поля	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,04	0,0024	0,0424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,4486	0,0164	0,465
2	кот. 5.01 ул. 4-я Северная, 180	0,12	0,0072	0,1272	0,08	0,0048	0,0848	0	0	0	0	0	0	0,02	0,0012	0,0212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,516	0,0516	0,5676
2	кот. 5.02 мкр. Загородный, 12	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	0,402	0,0779	0,4799
2	кот. 5.21 ул. Каховского, 3	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	1,569	0,183	1,752

№ ЕТО	Источник тепловой энергии	Перспективное изменение тепловой нагрузки за счет нового строительства и сноса существующих зданий в зонах действия источников тепловой энергии и ЕТО на каждом этапе прогнозного периода, Гкал/ч																															
		2032 г.			2033 г.			2034 г.			2035 г.			2036 г.			2037 г.			2038 г.			2039 г.			2040 г.			2022 - 2040 гг.				
		отопл. и вент.	ГВС (средн.)	все	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	все	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	все	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	все	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	все	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	все	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	все	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	все	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	все	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	все		
13	кот. 5.23 ул. 22-го Партсъезда, 97	2,9645	0,8398	3,8043	2,9645	0,8398	3,8043	3,1645	0,8518	4,0163	3,0445	0,8446	3,8891	2,9645	0,8398	3,8043	0,46	0,0277	0,4877	0,12	0,0072	0,1272	0,08	0,0048	0,0848	0,04	0,0024	0,0424	16,5778	4,3526	20,9304		
13	кот. 5.24 ул. 30-я Северная, 65/1	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	0,1378	0,0096	0,1474
2	кот. 5.36	0,04	0,0024	0,0424	0	0	0	0,08	0,0048	0,0848	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0,0072	0,1272	
2	кот. 5.39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,04	0,0024	0,0424	0	0	0	0	0	0	0	0,04	0,0024	0,0424	
13	кот. 5.42	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	0,6	0,0362	0,6362	
7	кот. 5.43	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	0,48	0,0289	0,5089	
28	кот. 5.46 ул. Байдукова, 25	5,0965	1,3545	6,451	5,3365	1,3689	6,7054	4,8565	1,34	6,1965	4,8165	1,3376	6,1541	4,7365	1,3328	6,0693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,16	0,0096	0,1696	29,3745	7,3596	36,7341	
1	КРК	0,3	0,018	0,318	0,5	0,0301	0,5301	0,08	0,0048	0,0848	0,08	0,0048	0,0848	0,08	0,0048	0,0848	0,76	0,0457	0,8057	0,84	0,0506	0,8906	1,4	0,0843	1,4843	0,82	0,0493	0,8693	61,8867	13,4417	75,3284		
-	Итого по котельным	12,4835	3,2998	15,7833	12,4466	3,1822	15,6288	13,5435	3,261	16,8045	13,8478	3,5971	17,4449	13,7956	3,5734	17,369	5,4546	1,1256	6,5802	5,7651	1,285	7,0501	2,822	0,4024	3,2244	3,062	0,4168	3,4788	169,6249	36,9683	206,5932		
-	индивидуальное	3,7706	0,477	4,2476	3,7706	0,477	4,2476	3,7706	0,477	4,2476	4,1896	0,53	4,7196	4,1896	0,53	4,7196	4,1895	0,5299	4,7194	4,1895	0,5299	4,7194	4,1895	0,5299	4,7194	4,1895	0,5299	4,7194	56,3362	6,8169	63,1531		
-	перспективная котельная	0	0	0	0	0	0	0,4	0,0241	0,4241	0,08	0,0048	0,0848	0,2	0,012	0,212	0,16	0,0096	0,1696	0,16	0,0096	0,1696	0,14	0,0084	0,1484	0,04	0,0024	0,0424	3,0887	0,1708	3,2595		
-	перспективная котельная, мкр. Загородный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,06	0,0036	0,0636	0,04	0,0024	0,0424	0,18	0,0108	0,1908	0,42	0,0253	0,4453	0,7	0,0421	0,7421		
-	перспективная котельная, ул. 14-й Военный городок	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,32	0,0193	0,3393	0,1	0,006	0,106	0,42	0,0253	0,4453		
-	перспективная котельная, ул. Маргелова	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2	0,012	0,212	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,52	0,0313	0,5513	0,72	0,0433	0,7633	
-	перспективная котельная, ул. Троицкая	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	0,18	0,0108	0,1908		
-	Итого по перспект., индивидуальным и прочим источникам т/э	3,7706	0,477	4,2476	3,7706	0,477	4,2476	4,1706	0,5011	4,6717	4,2696	0,5348	4,8044	4,5896	0,554	5,1436	4,4095	0,5431	4,9526	4,3895	0,5419	4,9314	4,8295	0,5684	5,3979	5,2695	0,5949	5,8644	61,4449	7,1092	68,5541		
	Итого по всем источникам:	22,8395	5,0668	27,9063	21,2968	4,6786	25,9754	23,7579	4,9965	28,7544	25,9863	5,4956	31,4819	25,0165	5,5597	30,5762	23,9864	5,2229	29,2093	25,236	5,4296	30,6656	25,2678	5,2562	30,524	25,3217	5,338	30,6597	465,9818	88,1562	554,138		

Таблица 19. Перспективное изменение объемов потребления тепловой энергии за счет нового строительства и сноса зданий в зонах действия источников тепловой энергии и ЕТО

№ ЕТО	Источник тепловой энергии	Перспективное изменение потребления тепловой энергии за счет нового строительства и сноса существующих зданий в зонах действия источников тепловой энергии и ЕТО на каждом этапе прогнозного периода, тыс. Гкал																														
		2022 г.			2023 г.			2024 г.			2025 г.			2026 г.			2027 г.			2028 г.			2029 г.			2030 г.			2031 г.			
		отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	
1	ТЭЦ-2	4,785	1,744	6,529	2,355	0,772	3,127	1,393	1,222	2,615	2,277	1,771	4,048	4,109	3,197	7,306	12,887	10,029	22,916	10,167	9,064	19,231	8,975	7,235	16,21	2,562	2,177	4,739	5,155	4,312	9,467	
1	ТЭЦ-3	20,974	8,941	29,915	23,485	15,947	39,432	11,448	7,899	19,347	7,282	3,432	10,714	6,129	4,082	10,211	8,127	4,149	12,276	3,981	2,859	6,84	3,539	2,767	6,306	3,883	2,838	6,721	7,031	3,488	10,519	
1	ТЭЦ-4	1,728	0,461	2,189	2,421	0,305	2,726	0,236	0,04	0,276	1,691	0	1,691	1,091	0	1,091	0	0	0	0,492	0,102	0,594	0	0	0	0	0	0	1,181	0,243	1,424	
1	ТЭЦ-5	76,751	8,141	84,892	21,836	9,539	31,375	7,771	4,007	11,778	12,106	9,239	21,345	16,107	11,236	27,343	9,701	5,671	15,372	6,678	4,983	11,661	14,745	11,082	25,827	11,849	10,419	22,268	12,909	11,696	24,605	
-	Итого по ист. с комб. выработ. тепловой и электрич. энергии	104,238	19,287	123,525	50,097	26,563	76,66	20,848	13,168	34,016	23,356	14,442	37,798	27,436	18,515	45,951	30,715	19,849	50,564	21,318	17,008	38,326	27,259	21,084	48,343	18,294	15,434	33,728	26,276	19,739	46,015	
2	кот. 1.03	0,012	0,021	0,033	-1,074	0	-1,074	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,118	0,02	0,138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2	кот. 1.04 ул. Перова, 43	0,638	0,551	1,189	1,546	0,24	1,786	0	0	0	-0,038	0	-0,038	0	0	0	0,59	0,102	0,692	0,197	0,04	0,237	0,59	0,121	0,711	0	0	0	0	0		
2	кот. 1.05	0	0	0	-0,154	0	-0,154	0,236	0,04	0,276	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
14	кот. 1.09	0	0	0	0	0	0	0,675	0,525	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,049	0,01	0,059		
16	кот. 1.23	0	0	0	0	0	0	0,236	0,04	0,276	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,295	0,061	0,356	0,197	0,04	0,237	0	0	0	0	0		
15	кот. 1.26 ул. Крупской, 18	18,733	1,389	20,122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,354	0,061	0,415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	кот. 1.27	0	0	0	0,59	0,102	0,692	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
7	кот. 1.38	0,857	0,5	1,357	1,04	0,81	1,85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,148	0,03	0,178	0,295	0,061	0,356	0	0	0	
2	кот. 2.01 ул. 19-я Марьяновская, 40/1	0	0	0	0	0	0	0,675	0	0,675	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	кот. 2.02 ул. 1-й Красной Звезды, 49	0,458	0,246	0,704	-0,369	-0,087	-0,456	-0,375	-0,068	-0,443	-0,072	-0,019	-0,091	0	0	0	0	0	0	0,295	0,061	0,356	0	0	0	0,197	0,04	0,237	0	0	0	
2	кот. 2.04 п. Светлый	1,01	0,528	1,538	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,118	0,02	0,138	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	кот. 2.05 ул. Заслонова, 2	0	0	0	-0,469	-0,089	-0,558	-0,313	0,2	-0,113	-0,139	-0,019	-0,158	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
2	кот. 2.06	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	кот. 2.10	0	0	0	0,099	0,048	0,147	0	0	0	1,233	0,788	2,021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
23	кот. 2.28	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		
2	кот. 2.35	0,935	0,546	1,481	0	0	0	0	0	0	2,775	2,159	4,934	3,795	2,953	6,748	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,018	4,685	9,703	2,811	2,625	5,436	
2	кот. 3.01	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		
2	кот. 3.02	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		
4	кот. 3.04	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		
4	кот. 3.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,295	0,061	0,356	1,476	0,305	1,781	0	0
5	кот. 3.13	0	0	0	1,175	0,5	1,675	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,476	0,305	1,781	0,246	0,051	0,297	0,197	0,04	0,237	0	0	0	
5	кот. 3.14	1,162	0,678	1,84	0	0	0	0,354	0,061	0,415	0	0	0	0	0	0	0,354	0,061	0,415	0,295	0,061	0,356	0,197	0,04	0,237	0	0	0	0,394	0,081	0,475	
2	кот. 4.01 п. Береговой	-0,179	0	-0,179	-0,282	0	-0,282	0,058	0,04	0,098	-0,543	0	-0,543	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,196	0,04	0,236	0	0	0	
2	кот. 4.02 п. Большие Поля	0,809	0,077	0,886	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,197	0,04	0,237	
2	кот. 5.01 ул. 4-я Северная, 180	0,45	0,263	0,713	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,295	0,061	0,356	
2	кот. 5.02 мкр. Загородный, 12	0	0	0	0	0	0	1,027	0,656	1,683	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

№ ЕТО	Источник тепловой энергии	Перспективное изменение потребления тепловой энергии за счет нового строительства и сноса существующих зданий в зонах действия источников тепловой энергии и ЕТО на каждом этапе прогнозного периода, тыс. Гкал																													
		2022 г.			2023 г.			2024 г.			2025 г.			2026 г.			2027 г.			2028 г.			2029 г.			2030 г.			2031 г.		
		отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего
2	кот. 5.21 ул. Каховского, 3	0	0	0	0	0	0	1,788	1,176	2,964	0	0	0	1,181	0,203	1,384	0,945	0,163	1,108	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	кот. 5.23 ул. 22-го Партсъезда, 97	0,917	0,545	1,462	-0,181	0	-0,181	0	0	0	-0,238	-0,042	-0,28	0	0	0	0	0	0	0,295	0,061	0,356	0	0	0	0,492	0,102	0,594	0,64	0,132	0,772
13	кот. 5.24 ул. 30-я Северная, 65/1	0	0	0	0,334	0,081	0,415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	кот. 5.36	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
2	кот. 5.39	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
13	кот. 5.42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,984	0,203	1,187	0	0	0	0,492	0,102	0,594	0	0	0
7	кот. 5.43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,787	0,163	0,95	0,394	0,081	0,475	0	0	0	0	0	0
28	кот. 5.46 ул. Байдукова, 25	6,171	3,361	9,532	1,517	1,18	2,697	0,295	0,051	0,346	0	0	0	0	0	0	0,944	0,163	1,107	0,246	0,051	0,297	0	0	0	0,394	0,081	0,475	1,476	0,305	1,781
1	КРК	8,584	4,107	12,691	4,464	3,512	7,976	10,856	7,651	18,507	24,437	17,658	42,095	16,784	12,521	29,305	20,984	14,321	35,305	18,356	15,567	33,923	14,794	13,169	27,963	13,502	11,247	24,749	12,411	11,016	23,427
-	Итого по котельным	40,557	12,812	53,369	8,236	6,297	14,533	15,512	10,372	25,884	27,415	20,525	47,94	21,76	15,677	37,437	24,407	14,911	39,318	23,226	16,573	39,799	16,861	13,593	30,454	22,259	16,703	38,962	18,273	14,27	32,543
-	индивидуальное	4,029	0,986	5,015	2,465	0,731	3,196	3,101	0,949	4,05	4,825	1,624	6,449	6,424	2,23	8,654	6,425	2,232	8,657	5,354	2,231	7,585	5,354	2,231	7,585	6,424	2,678	9,102	6,423	2,679	9,102
-	перспективная котельная	0	0	0	0,169	0,029	0,198	0,236	0,04	0,276	0	0	0	1,535	0,264	1,799	1,771	0,305	2,076	0	0	0	0	0	0	0,984	0,203	1,187	0	0	0
-	перспективная котельная, мкр. Загородный	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
-	перспективная котельная, ул. 14-й Военный городок	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
-	перспективная котельная, ул. Маргелова	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
-	перспективная котельная, ул. Троицкая	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,443	0,091	0,534	0	0	0
-	Итого по перспект., индивидуальным и прочим источникам т/э	4,029	0,986	5,015	2,634	0,76	3,394	3,337	0,989	4,326	4,825	1,624	6,449	7,959	2,494	10,453	8,196	2,537	10,733	5,354	2,231	7,585	5,354	2,231	7,585	7,851	2,972	10,823	6,423	2,679	9,102
	Итого по всем источникам:	148,824	33,085	181,909	60,967	33,62	94,587	39,697	24,529	64,226	55,596	36,591	92,187	57,155	36,686	93,841	63,318	37,297	100,615	49,898	35,812	85,71	49,474	36,908	86,382	48,404	35,109	83,513	50,972	36,688	87,66

Продолжение таблицы 19

№ ЕТО	Источник тепловой энергии	Перспективное изменение потребления тепловой энергии за счет нового строительства и сноса существующих зданий в зонах действия источников тепловой энергии и ЕТО на каждом этапе прогнозного периода, тыс. Гкал																															
		2032 г.			2033 г.			2034 г.			2035 г.			2036 г.			2037 г.			2038 г.			2039 г.			2040 г.			2022-2040 гг.				
		отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего		
1	ТЭЦ-2	3,092	2,529	5,621	0,59	0,122	0,712	5,342	4,772	10,114	6,754	3,444	10,198	0,59	0,121	0,711	10,162	8,559	18,721	10,36	8,6	18,96	10,949	8,722	19,671	9,966	8,517	18,483	112,47	86,909	199,379		
1	ТЭЦ-3	9,417	5,825	15,242	7,451	5,81	13,261	5,432	3,033	8,465	5,221	4,768	9,989	6,304	4,992	11,296	0,049	0,01	0,059	1,279	0,264	1,543	0,984	0,202	1,186	0	0	0	132,016	81,306	213,322		
1	ТЭЦ-4	0,787	0,163	0,95	0,295	0,061	0,356	0	0	0	1,082	0,223	1,305	1,082	0,223	1,305	1,279	0,264	1,543	0	0	0	0,098	0,02	0,118	2,361	0,487	2,848	15,824	2,592	18,416		
1	ТЭЦ-5	3,285	2,352	5,637	4,467	2,595	7,062	4,467	2,595	7,062	6,68	3,053	9,733	8,779	6,729	15,508	24,41	21,109	45,519	26,617	21,486	48,103	32,685	27,157	59,842	30,884	27,44	58,324	332,727	200,529	533,256		
-	Итого по ист. с комб. выруб. тепловой и электрич. энергии	16,581	10,869	27,45	12,803	8,588	21,391	15,241	10,4	25,641	19,737	11,488	31,225	16,755	12,065	28,82	35,9	29,942	65,842	38,256	30,35	68,606	44,716	36,101	80,817	43,211	36,444	79,655	593,037	371,336	964,373		
2	кот. 1.03	6,723	6,278	13,001	2,811	2,625	5,436	5,85	5,462	11,312	3,12	2,842	5,962	9,252	8,64	17,892	9,333	8,57	17,903	5,544	5,178	10,722	2,663	2,487	5,15	2,663	2,487	5,15	47,015	44,61	91,625		
2	кот. 1.04 ул. Перова, 43	0	0	0	0	0	0	1,673	0,345	2,018	2,734	2,481	5,215	0,098	0,02	0,118	0	0	0	5,3	4,877	10,177	0	0	0	0,197	0,04	0,237	13,525	8,817	22,342		
2	кот. 1.05	0	0	0	0	0	0	0,049	0,01	0,059	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,131	0,05	0,181	
14	кот. 1.09	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	0,724	0,535	1,259		
16	кот. 1.23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,295	0,061	0,356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,023	0,202	1,225		
15	кот. 1.26 ул. Крупской, 18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,098	0,02	0,118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,185	1,47	20,655		
2	кот. 1.27	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	0,59	0,102	0,692		
7	кот. 1.38	0	0	0	0,787	0,163	0,95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,127	1,564	4,691		
2	кот. 2.01 ул. 19-я Марьяновская, 40/1	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	0,675	0	0,675		
2	кот. 2.02 ул. 1-й Красной Звезды, 49	0,492	0,102	0,594	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,626	0,275	0,901		
2	кот. 2.04 п. Светлый	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,148	0,03	0,178	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,276	0,578	1,854		
2	кот. 2.05 ул. Заслонова, 2	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	-0,921	0,092	-0,829		
2	кот. 2.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,098	0,02	0,118	0,197	0,04	0,237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,295	0,06	0,355		
8	кот. 2.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,59	0,122	0,712	1,673	0,345	2,018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,968	0,407	2,375	5,563	1,71	7,273	
23	кот. 2.28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,197	0,04	0,237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,295	0,061	0,356	0,492	0,101	0,593		
2	кот. 2.35	0	0	0	0	0	0	2,952	0,609	3,561	0,787	0,163	0,95	0,886	0,182	1,068	0,394	0,08	0,474	0,295	0,061	0,356	0,492	0,102	0,594	0	0	0	21,14	14,165	35,305		
2	кот. 3.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,098	0,02	0,118	0,098	0,02	0,118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,196	0,04	0,236		
2	кот. 3.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,246	0,051	0,297	0	0	0	0,246	0,051	0,297
4	кот. 3.04	2,893	2,701	5,594	2,893	2,701	5,594	0,394	0,081	0,475	6,914	6,099	13,013	0,295	0,061	0,356	0,394	0,081	0,475	0	0	0	0	0	0	0	0	0	13,783	11,724	25,507		
4	кот. 3.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,295	0,061	0,356	0	0	0	0	0	0	2,066	0,427	2,493		
5	кот. 3.13	0	0	0	2,591	2,419	5,01	2,591	2,419	5,01	0	0	0	2,592	2,42	5,012	0	0	0	0,197	0,04	0,237	0	0	0	0	0	0	11,065	8,194	19,259		
5	кот. 3.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,246	0,051	0,297	0	0	0	0,295	0,061	0,356	0,394	0,08	0,474	0	0	0	0	0	0	3,691	1,174	4,865		
2	кот. 4.01 п. Береговой	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,098	0,02	0,118	0	0	0	0	0	0	-0,652	0,1	-0,552		
2	кот. 4.02 п. Большие Поля	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,098	0,02	0,118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,104	0,137	1,241		
2	кот. 5.01 ул. 4-я Северная, 180	0,295	0,061	0,356	0,197	0,04	0,237	0	0	0	0	0	0	0,049	0,01	0,059	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,286	0,435	1,721		
2	кот. 5.02 мкр. Загородный, 12	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	1,027	0,656	1,683		
2	кот. 5.21 ул. Каховского, 3	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	3,914	1,542	5,456		

№ ЕТО	Источник тепловой энергии	Перспективное изменение потребления тепловой энергии за счет нового строительства и сноса существующих зданий в зонах действия источников тепловой энергии и ЕТО на каждом этапе прогнозного периода, тыс. Гкал																																
		2032 г.			2033 г.			2034 г.			2035 г.			2036 г.			2037 г.			2038 г.			2039 г.			2040 г.			2022-2040 гг.					
		отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего			
13	кот. 5.23 ул. 22-го Партсъезда, 97	7,576	7,074	14,65	7,576	7,074	14,65	8,068	7,175	15,243	7,773	7,114	14,887	7,576	7,074	14,65	1,131	0,233	1,364	0,295	0,061	0,356	0,197	0,04	0,237	0,098	0,02	0,118	42,215	36,663	78,878			
13	кот. 5.24 ул. 30-я Северная, 65/1	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	0,334	0,081	0,415		
2	кот. 5.36	0,098	0,02	0,118	0	0	0	0,197	0,04	0,237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,295	0,06	0,355			
2	кот. 5.39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,098	0,02	0,118	0	0	0	0	0	0	0,098	0,02	0,118			
13	кот. 5.42	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	1,476	0,305	1,781			
7	кот. 5.43	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	1,181	0,244	1,425			
28	кот. 5.46 ул. Байдукова, 25	12,986	11,41	24,396	13,577	11,531	25,108	12,395	11,288	23,683	12,297	11,268	23,565	12,1	11,227	23,327	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,393	0,08	0,473	74,791	61,996	136,787	
1	КРК	0,739	0,15	0,889	1,231	0,253	1,484	0,197	0,04	0,237	0,197	0,04	0,237	0,197	0,04	0,237	1,869	0,385	2,254	2,066	0,426	2,492	3,444	0,709	4,153	2,017	0,415	2,432	157,129	113,227	270,356			
-	Итого по котельным	31,802	27,796	59,598	31,663	26,806	58,469	34,366	27,469	61,835	35,248	30,301	65,549	35,11	30,099	65,209	13,761	9,48	23,241	14,582	10,824	25,406	7,042	3,389	10,431	7,631	3,51	11,141	429,711	311,407	741,118			
-	индивидуальное	9,636	4,018	13,654	9,636	4,018	13,654	9,636	4,018	13,654	10,707	4,464	15,171	10,707	4,464	15,171	10,707	4,464	15,171	10,707	4,464	15,171	10,707	4,464	15,171	10,707	4,464	15,171	143,974	57,409	201,383			
-	перспективная котельная	0	0	0	0	0	0	0,984	0,203	1,187	0,197	0,04	0,237	0,492	0,101	0,593	0,393	0,081	0,474	0,393	0,081	0,474	0,344	0,071	0,415	0,098	0,02	0,118	7,596	1,438	9,034			
-	перспективная котельная, мкр. Загородный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,148	0,03	0,178	0,098	0,02	0,118	0,443	0,091	0,534	1,033	0,214	1,247	1,722	0,355	2,077			
-	перспективная котельная, ул. 14-й Военный городок	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,787	0,163	0,95	0,246	0,051	0,297	1,033	0,214	1,247
-	перспективная котельная, ул. Маргелова	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,492	0,101	0,593	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,279	0,264	1,543	1,771	0,365	2,136			
-	перспективная котельная, ул. Троицкая	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	0,443	0,091	0,534			
-	Итого по перспект., индивидуальным и прочим источникам т/э	9,636	4,018	13,654	9,636	4,018	13,654	10,62	4,221	14,841	10,904	4,504	15,408	11,691	4,666	16,357	11,248	4,575	15,823	11,198	4,565	15,763	12,281	4,789	17,07	13,363	5,013	18,376	156,539	59,872	216,411			
-	Итого по всем источникам:	58,019	42,683	100,702	54,102	39,412	93,514	60,227	42,09	102,317	65,889	46,293	112,182	63,556	46,83	110,386	60,909	43,997	104,906	64,036	45,739	109,775	64,039	44,279	108,318	64,205	44,967	109,172	1179,287	742,615	1921,9			

4.4. Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) с разделением по видам теплопотребления в зонах ответственности единых теплоснабжающих организаций на каждом этапе за счет нового строительства

Перспективные приросты тепловых нагрузок за счет нового строительства с учетом сноса в зонах действия ЕТО на каждом этапе прогнозного периода приведены в таблице 20.

Таблица 20. Перспективное изменение тепловой нагрузки за счет нового строительства и сноса зданий в зонах действия ЕТО

№ ЕТО	Наименование ЕТО	Перспективное изменение тепловой нагрузки за счет нового строительства и сноса существующих зданий в зонах действия ЕТО на каждом этапе прогнозного периода, Гкал/ч																															
		2022 г.			2023 г.			2024 г.			2025 г.			2026 г.			2027 г.			2028 г.			2029 г.			2030 г.			2031 г.				
		отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего		
1	АО «Омск РТС»	45,3004	2,7768	48,0772	21,634	3,5698	25,2038	12,4872	2,4712	14,9584	18,8227	3,81	22,6327	17,3717	3,6844	21,0561	20,3685	4,0564	24,4249	15,6183	3,8665	19,4848	16,5599	4,0662	20,6261	12,505	3,1673	15,6723	15,2518	3,651	18,9028		
2	МП г. Омска «Тепловая компания»	1,6574	0,265	1,9224	-0,0468	0,0198	-0,027	1,2238	0,2426	1,4664	0,7762	0,2517	1,0279	1,965	0,3747	2,3397	0,72	0,0362	0,7562	0,2	0,012	0,212	0,24	0,0144	0,2544	2,1236	0,5658	2,6894	1,3	0,3236	1,6236		
4	ПО «Полёт» филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0,0072	0,1272	0,6	0,0362	0,6362	0	0	0
5	ООО «Омсктехуглерод»	0,4547	0,0805	0,5352	0,4677	0,0593	0,527	0,144	0,0072	0,1512	0	0	0	0	0	0	0,144	0,0072	0,1512	0,72	0,0434	0,7634	0,18	0,0108	0,1908	0,08	0,0048	0,0848	0,16	0,0096	0,1696		
7	ООО «ПТЭ»	0,3353	0,0594	0,3947	0,4072	0,0962	0,5034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,32	0,0193	0,3393	0,22	0,0132	0,2332	0,12	0,0072	0,1272	0	0	0		
8	АО «ОНИИП»	0	0	0	0,0389	0,0058	0,0447	0	0	0	0,4824	0,0935	0,5759	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	ООО «Теплогенерирующий комплекс»	0,3591	0,0647	0,4238	0,067	0,0096	0,0766	0	0	0	-0,093	-0,005	-0,098	0	0	0	0	0	0	0,52	0,0313	0,5513	0	0	0	0,4	0,0242	0,4242	0,26	0,0157	0,2757		
14	Омский РВПиС	0	0	0	0	0	0	0,264	0,0623	0,3263	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,02	0,0012	0,0212		
15	ООО «Малая генерация»	7,615	0,1649	7,7799	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,144	0,0072	0,1512	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
16	ООО «Тепловая компания»	0	0	0	0	0	0	0,096	0,0048	0,1008	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0,0072	0,1272	0,08	0,0048	0,0848	0	0	0	0	0	0		
23	АСУСО «Омский психоневрологический интернат»	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		
28	ООО СМТ «Стройбетон»	2,4147	0,399	2,8137	0,5933	0,1401	0,7334	0,12	0,006	0,126	0	0	0	0	0	0	0,384	0,0193	0,4033	0,1	0,006	0,106	0	0	0	0,16	0,0096	0,1696	0,6	0,0362	0,6362		
-	перспективные и индивидуальные источники	1,5761	0,1171	1,6932	1,0333	0,0907	1,124	1,3096	0,1178	1,4274	1,8883	0,193	2,0813	3,1376	0,2963	3,4339	3,2337	0,3012	3,5349	2,0949	0,265	2,3599	2,0949	0,265	2,3599	3,0938	0,3529	3,4467	2,5137	0,318	2,8317		
-	Всего	59,7127	3,9274	63,6401	24,1946	3,9913	28,1859	15,6446	2,9119	18,5565	21,8766	4,3432	26,2198	22,4743	4,3554	26,8297	24,9942	4,4275	29,4217	19,6932	4,2507	23,9439	19,4948	4,3816	23,8764	19,0824	4,168	23,2504	20,1055	4,3553	24,4608		

Продолжение таблицы 20

№ ЕТО	Наименование ЕТО	Перспективное изменение тепловой нагрузки за счет нового строительства и сноса существующих зданий в зонах действия ЕТО на каждом этапе прогнозного периода, Гкал/ч																														
		2032 г.			2033 г.			2034 г.			2035 г.			2036 г.			2037 г.			2038 г.			2039 г.			2040 г.			2022-2040 г.			
		отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	
1	АО «Омск РТС»	6,8854	1,308	8,1934	5,5796	1,0495	6,6291	6,1238	1,2392	7,363	7,9489	1,3685	9,3174	6,7113	1,4371	8,1484	14,8823	3,5999	18,4822	15,9214	3,6533	19,5747	19,0163	4,3697	23,386	17,8102	4,3756	22,1858	296,7987	57,5204	354,3191	
2	МП г. Омска «Тепловая компания»	2,9906	0,7669	3,7575	1,18	0,3164	1,4964	4,2688	0,7677	5,0365	2,6538	0,6536	3,3074	4,1604	1,0581	5,2185	3,9546	1,0354	4,99	4,4451	1,2056	5,6507	1,342	0,3133	1,6553	1,122	0,3	1,422	36,2765	8,5228	44,7993	
4	ПО «Полёт» филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»	1,1319	0,3206	1,4525	1,1319	0,3206	1,4525	0,16	0,0096	0,1696	2,713	0,724	3,437	0,12	0,0072	0,1272	0,16	0,0096	0,1696	0,12	0,0072	0,1272	0	0	0	0	0	0	0	6,2568	1,4422	7,699
5	ООО «Омсктехуглерод»	0	0	0	1,0137	0,2871	1,3008	1,0137	0,2871	1,3008	0,1	0,006	0,106	1,0142	0,2873	1,3015	0,12	0,0072	0,1272	0,24	0,0144	0,2544	0	0	0	0	0	0	5,852	1,1119	6,9639	
7	ООО «ПТЭ»	0	0	0	0,32	0,0193	0,3393	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,7225	0,2146	1,9371	
8	АО «ОНИИП»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,24	0,0145	0,2545	0,68	0,041	0,721	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0,0483	0,8483	2,2413	0,2031	2,4444
13	ООО «Теплогенерирующий комплекс»	2,9645	0,8398	3,8043	2,9645	0,8398	3,8043	3,1645	0,8518	4,0163	3,0445	0,8446	3,8891	2,9645	0,8398	3,8043	0,46	0,0277	0,4877	0,12	0,0072	0,1272	0,08	0,0048	0,0848	0,04	0,0024	0,0424	17,3156	4,3984	21,714	
14	Омский РВПиС	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	0,284	0,0635	0,3475	
15	ООО «Малая генерация»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,04	0,0024	0,0424	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	7,799	0,1745	7,9735	

№ ЕТО	Наименование ЕТО	Перспективное изменение тепловой нагрузки за счет нового строительства и сноса существующих зданий в зонах действия ЕТО на каждом этапе прогнозного периода, Гкал/ч																														
		2032 г.			2033 г.			2034 г.			2035 г.			2036 г.			2037 г.			2038 г.			2039 г.			2040 г.			2022-2040 г.			
		отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	
16	ООО «Тепловая компания»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0,0072	0,1272	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,416	0,024	0,44	
23	АСУСО «Омский психоневрологический интернат»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,08	0,0048	0,0848	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,12	0,0072	0,1272	0,2	0,012	0,212
28	ООО СМТ «Стройбетон»	5,0965	1,3545	6,451	5,3365	1,3689	6,7054	4,8565	1,34	6,1965	4,8165	1,3376	6,1541	4,7365	1,3328	6,0693	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,16	0,0096	0,1696	29,3745	7,3596	36,7341	
-	перспективные и индивидуальные источники	3,7706	0,477	4,2476	3,7706	0,477	4,2476	4,1706	0,5011	4,6717	4,2696	0,5348	4,8044	4,5896	0,554	5,1436	4,4095	0,5431	4,9526	4,3895	0,5419	4,9314	4,8295	0,5684	5,3979	5,2695	0,5949	5,8644	61,4449	7,1092	68,5541	
-	Всего	22,8395	5,0668	27,9063	21,2968	4,6786	25,9754	23,7579	4,9965	28,7544	25,9863	5,4956	31,4819	25,0165	5,5597	30,5762	23,9864	5,2229	29,2093	25,236	5,4296	30,6656	25,2678	5,2562	30,5247	25,3217	5,338	30,6597	465,9818	88,1562	554,138	

Перспективные приросты объемов потребления тепловой энергии за счет нового строительства с учетом сноса в зонах действия ЕТО на каждом этапе прогнозного периода приведены в таблице 21.

Таблица 21. Перспективное изменение потребления тепловой энергии за счет нового строительства и сноса зданий в зонах действия ЕТО

№ ЕТО	Наименование ЕТО	Перспективное изменение потребления тепловой энергии за счет нового строительства и сноса существующих зданий в зонах действия ЕТО на каждом этапе прогнозного периода, тыс. Гкал																													
		2022 г.			2023 г.			2024 г.			2025 г.			2026 г.			2027 г.			2028 г.			2029 г.			2030 г.			2031 г.		
		отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего
1	АО «Омск РТС»	112,822	23,394	136,216	54,561	30,075	84,636	31,704	20,819	52,523	47,793	32,1	79,893	44,22	31,036	75,256	51,699	34,17	85,869	39,674	32,575	72,249	42,053	34,253	76,306	31,796	26,681	58,477	38,687	30,755	69,442
2	МП г. Омска «Тепловая компания»	4,133	2,232	6,365	-0,212	0,166	-0,046	3,096	2,044	5,14	1,983	2,121	4,104	4,976	3,156	8,132	1,771	0,305	2,076	0,492	0,101	0,593	0,59	0,121	0,711	5,411	4,765	10,176	3,303	2,726	6,029
4	ПО «Полёт» филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,295	0,061	0,356	1,476	0,305	1,781	0	0	0	
5	ООО «Омсктехуглерод»	1,162	0,678	1,84	1,175	0,5	1,675	0,354	0,061	0,415	0	0	0	0	0	0,354	0,061	0,415	1,771	0,366	2,137	0,443	0,091	0,534	0,197	0,04	0,237	0,394	0,081	0,475	
7	ООО «ПТЭ»	0,857	0,5	1,357	1,04	0,81	1,85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,787	0,163	0,95	0,542	0,111	0,653	0,295	0,061	0,356	0	0	0	
8	АО «ОНИИП»	0	0	0	0,099	0,048	0,147	0	0	0	1,233	0,788	2,021	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	ООО «Теплогенерирующий комплекс»	0,917	0,545	1,462	0,153	0,081	0,234	0	0	0	-0,238	-0,042	-0,28	0	0	0	0	0	0	1,279	0,264	1,543	0	0	0	0,984	0,204	1,188	0,64	0,132	0,772
14	Омский РВПиС	0	0	0	0	0	0	0,675	0,525	1,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,049	0,01	0,059	
15	ООО «Малая генерация»	18,733	1,389	20,122	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,354	0,061	0,415	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	ООО «Тепловая компания»	0	0	0	0	0	0	0,236	0,04	0,276	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,295	0,061	0,356	0,197	0,04	0,237	0	0	0	0	0	0
23	АСУСО «Омский психоневрологический интернат»	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
28	ООО СМТ «Стройбетон»	6,171	3,361	9,532	1,517	1,18	2,697	0,295	0,051	0,346	0	0	0	0	0	0,944	0,163	1,107	0,246	0,051	0,297	0	0	0	0,394	0,081	0,475	1,476	0,305	1,781	
-	перспективные и индивидуальные источники	4,029	0,986	5,015	2,634	0,76	3,394	3,337	0,989	4,326	4,825	1,624	6,449	7,959	2,494	10,453	8,196	2,537	10,733	5,354	2,231	7,585	5,354	2,231	7,585	7,851	2,972	10,823	6,423	2,679	9,102
-	Всего	148,824	33,085	181,909	60,967	33,62	94,587	39,697	24,529	64,226	55,596	36,591	92,187	57,155	36,686	93,841	63,318	37,297	100,615	49,898	35,812	85,71	49,474	36,908	86,382	48,404	35,109	83,513	50,972	36,688	87,66

Продолжение таблицы 21.

№ ЕТО	Наименование ЕТО	Перспективное изменение потребления тепловой энергии за счет нового строительства и сноса существующих зданий в зонах действия ЕТО на каждом этапе прогнозного периода, тыс. Гкал																													
		2032 г.			2033 г.			2034 г.			2035 г.			2036 г.			2037 г.			2038 г.			2039 г.			2040 г.			2022-2040 г.		
		отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего
1	АО «Омск РТС»	17,32	11,019	28,339	14,034	8,841	22,875	15,438	10,44	25,878	19,934	11,528	31,462	16,952	12,105	29,057	37,769	30,327	68,096	40,322	30,776	71,098	48,16	36,81	84,97	45,228	36,859	82,087	750,166	484,563	1234,729
2	МП г. Омска «Тепловая компания»	7,608	6,461	14,069	3,008	2,665	5,673	10,721	6,466	17,187	6,739	5,506	12,245	10,579	8,912	19,491	10,072	8,72	18,792	11,335	10,156	21,491	3,401	2,64	6,041	2,86	2,527	5,387	91,866	71,79	163,656
4	ПО «Полёт» филиал ФГУП «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева»	2,893	2,701	5,594	2,893	2,701	5,594	0,394	0,081	0,475	6,914	6,099	13,013	0,295	0,061	0,356	0,394	0,081	0,475	0,295	0,061	0,356	0	0	0	0	0	0	15,849	12,151	28
5	ООО «Омсктехуглерод»	0	0	0	2,591	2,419	5,01	2,591	2,419	5,01	0,246	0,051	0,297	2,592	2,42	5,012	0,295	0,061	0,356	0,591	0,12	0,711	0	0	0	0	0	0	14,756	9,368	24,124
7	ООО «ЛТЭ»	0	0	0	0,787	0,163	0,95	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,308	1,808	6,116
8	АО «ОНИИП»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,59	0,122	0,712	1,673	0,345	2,018	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,968	0,407	2,375	5,563	1,71	7,273
13	ООО «Теплогенерирующий комплекс»	7,576	7,074	14,65	7,576	7,074	14,65	8,068	7,175	15,243	7,773	7,114	14,887	7,576	7,074	14,65	1,131	0,233	1,364	0,295	0,061	0,356	0,197	0,04	0,237	0,098	0,02	0,118	44,025	37,049	81,074
14	Омский РВПиС	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	0,724	0,535	1,259
15	ООО «Малая генерация»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,098	0,02	0,118	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19,185	1,47	20,655
16	ООО «Тепловая компания»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,295	0,061	0,356	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,023	0,202	1,225
23	АСУСО «Омский психоневрологический интернат»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,197	0,04	0,237	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,295	0,061	0,356	0,492	0,101	0,593
28	ООО СМТ «Стройбетон»	12,986	11,41	24,396	13,577	11,531	25,108	12,395	11,288	23,683	12,297	11,268	23,565	12,1	11,227	23,327	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,393	0,08	0,473	74,791	61,996	136,787
-	перспективные и индивидуальные источники	9,636	4,018	13,654	9,636	4,018	13,654	10,62	4,221	14,841	10,904	4,504	15,408	11,691	4,666	16,357	11,248	4,575	15,823	11,198	4,565	15,763	12,281	4,789	17,07	13,363	5,013	18,376	156,539	59,872	216,411
-	Всего	58,019	42,683	100,702	54,102	39,412	93,514	60,227	42,09	102,317	65,889	46,293	112,182	63,556	46,83	110,386	60,909	43,997	104,906	64,036	45,739	109,775	64,039	44,279	108,318	64,205	44,967	109,172	1179,287	742,615	1921,9

4.5. Прогнозы приростов объемов потребления теплоносителя с разделением по видам теплопотребления в зоне действия каждого из источников тепловой энергии на каждом этапе за счет нового строительства

Перспективные приросты часовых объемов потребления теплоносителя (горячей воды) на источниках тепловой энергии на циркуляцию в тепловых сетях за счет нового строительства с учетом сноса в существующих изолированных зонах действия источников тепловой энергии на каждом этапе прогнозного периода приведены в таблице 22.

Таблица 22. Перспективное изменение часовых объемов потребления теплоносителя за счет нового строительства и сноса зданий в зонах действия источников тепловой энергии

№ ЕТО	Источник тепловой энергии	Перспективное изменение часовых объемов потребления теплоносителя за счет нового строительства и сноса существующих зданий в зонах действия источников тепловой энергии, м ³ /ч																													
		2022 г.			2023 г.			2024 г.			2025 г.			2026 г.			2027 г.			2028 г.			2029 г.			2030 г.			2031 г.		
		ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего	ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего	ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего	ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего	ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего	ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего	ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего	ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего	ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего	ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего
1	ТЭЦ-2	31,78	3,45	35,23	15,73	1,52	17,25	9,08	2,42	11,5	14,85	3,51	18,36	26,8	6,33	33,13	84,05	19,85	103,9	66,45	17,94	84,39	58,93	14,32	73,25	16,78	4,31	21,09	33,8	8,53	42,33
1	ТЭЦ-3	138,37	17,7	156,07	154,11	31,56	185,67	74,68	15,65	90,33	48,42	6,78	55,2	40,24	8,08	48,32	53,92	8,21	62,13	26,27	5,65	31,92	23,28	5,47	28,75	25,6	5,61	31,21	46,94	6,9	53,84
1	ТЭЦ-4	11,51	0,91	12,42	16,4	0,6	17	1,6	0,08	1,68	11,46	0	11,46	7,39	0	7,39	0	0	0	3,34	0,2	3,54	0	0	0	0	0	0	6,33	0,38	6,71
1	ТЭЦ-5	516,99	16,12	533,11	145,22	18,88	164,1	51,77	7,93	59,7	79,07	18,29	97,36	105,43	22,23	127,66	63,83	11,23	75,06	43,99	9,86	53,85	97,12	21,93	119,05	77,5	20,63	98,13	84,33	23,15	107,48
-	Итого по ист. с комб. выработ. тепловой и электр. энергии	698,65	38,18	736,83	331,46	52,56	384,02	137,13	26,08	163,21	153,8	28,58	182,38	179,86	36,64	216,5	201,8	39,29	241,09	140,05	33,65	173,7	179,33	41,72	221,05	119,88	30,55	150,43	171,4	38,96	210,36
2	кот. 1.03	0,29	0,1	0,39	-16,81	0	-16,81	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,92	0,1	2,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	кот. 1.04 ул. Перова, 43	10,4	2,62	13,02	25,28	1,14	26,42	0	0	0	-0,59	0	-0,59	0	0	0	9,6	0,48	10,08	3,2	0,19	3,39	9,6	0,58	10,18	0	0	0	0	0	0
2	кот. 1.05	0	0	0	-2,41	0	-2,41	3,84	0,19	4,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	кот. 1.09	0	0	0	0	0	0	10,56	2,49	13,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0,05	0,85
16	кот. 1.23	0	0	0	0	0	0	3,84	0,19	4,03	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,8	0,29	5,09	3,2	0,19	3,39	0	0	0	0	0	0
15	кот. 1.26 ул. Крупской, 18	304,6	6,6	311,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5,76	0,29	6,05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	кот. 1.27	0	0	0	9,6	0,48	10,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	кот. 1.38	13,41	2,38	15,79	16,28	3,84	20,12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,4	0,14	2,54	4,8	0,29	5,09	0	0	0
2	кот. 2.01 ул. 19-я Марьяновская, 40/1	0	0	0	0	0	0	10,56	0	10,56	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	кот. 2.02 ул. 1-й Красной Звезды, 49	7,16	1,17	8,33	-5,79	-0,4	-6,19	-5,87	-0,32	-6,19	-1,13	-0,09	-1,22	0	0	0	0	0	0	4,8	0,29	5,09	0	0	0	3,2	0,19	3,39	0	0	0
2	кот. 2.04 п. Светлый	10,26	1,57	11,83	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,92	0,1	2,02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	кот. 2.05 ул. Заслонова, 2	0	0	0	-7,34	-0,42	-7,76	-4,9	0,96	-3,94	-2,17	-0,09	-2,26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	кот. 2.06	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	кот. 2.10	0	0	0	1,56	0,23	1,79	0	0	0	19,3	3,74	23,04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	кот. 2.28	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
2	кот. 2.35	14,64	2,59	17,23	0	0	0	0	0	0	43,43	10,25	53,68	59,4	14,02	73,42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	78,54	22,25	100,79	44	12,46	56,46
2	кот. 3.01	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
2	кот. 3.02	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
4	кот. 3.04	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
4	кот. 3.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,8	0,29	5,09	24	1,45	25,45	0	0	0
5	кот. 3.13	0	0	0	18,71	2,37	21,08	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	24	1,45	25,45	4	0,24	4,24	3,2	0,19	3,39	0	0	0
5	кот. 3.14	18,19	3,22	21,41	0	0	0	5,76	0,29	6,05	0	0	0	0	0	0	5,76	0,29	6,05	4,8	0,29	5,09	3,2	0,19	3,39	0	0	0	6,4	0,38	6,78
2	кот. 4.01 п. Береговой	-2,8	0	-2,8	-4,41	0	-4,41	1,06	0,19	1,25	-8,5	0	-8,5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,2	0,2	3,4	0	0	0	
2	кот. 4.02 п. Большие Поля	13,14	0,37	13,51	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,2	0,19	3,39
2	кот. 5.01 ул. 4-я Северная, 180	2,93	0,52	3,45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,8	0,29	5,09
2	кот. 5.02 мкр. Загородный, 12	0	0	0	0	0	0	16,08	3,12	19,2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	кот. 5.21 ул. Каховского, 3	0	0	0	0	0	0	26,55	5,51	32,06	0	0	0	19,2	0,96	20,16	10,97	0,55	11,52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	кот. 5.23 ул. 22-го Партсъезда, 97	14,36	2,59	16,95	-2,83	0	-2,83	0	0	0	-3,72	-0,2	-3,92	0	0	0	0	0	0	4,8	0,29	5,09	0	0	0	8	0,48	8,48	10,4	0,62	11,02
13	кот. 5.24 ул. 30-я Северная, 65/1	0	0	0	5,51	0,38	5,89	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	кот. 5.36	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
2	кот. 5.39	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
13	кот. 5.42	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16	0,96	16,96	0	0	0	8	0,48	8,48	0	0	0

№ ЕТО	Источник тепловой энергии	Перспективное изменение часовых объемов потребления теплоносителя за счет нового строительства и сноса существующих зданий в зонах действия источников тепловой энергии, м ³ /ч																													
		2022 г.			2023 г.			2024 г.			2025 г.			2026 г.			2027 г.			2028 г.			2029 г.			2030 г.			2031 г.		
		отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего
7	кот. 5.43	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12,8	0,77	13,57	6,4	0,38	6,78	0	0	0	0	0	0
28	кот. 5.46 ул. Байдукова, 25	96,6	15,95	112,55	23,74	5,6	29,34	4,8	0,24	5,04	0	0	0	0	0	0	15,36	0,77	16,13	4	0,24	4,24	0	0	0	6,4	0,38	6,78	24	1,45	25,45
1	КРК	56,36	8,12	64,48	29,12	6,96	36,08	71,03	15,14	86,17	159,96	34,95	194,91	109,69	24,77	134,46	137,69	28,33	166,02	120,27	30,79	151,06	96,71	26,05	122,76	88,53	22,25	110,78	81,14	21,79	102,93
-	Итого по котельным	559,54	47,8	607,34	90,21	20,18	110,39	143,31	28	171,31	206,58	48,56	255,14	188,29	39,75	228,04	188,98	30,91	219,89	199,47	35,56	235,03	130,31	28,06	158,37	227,87	48,16	276,03	174,74	37,23	211,97
-	перспективные источники	0	0	0	2,75	0,14	2,89	3,84	0,19	4,03	0	0	0	24,96	1,25	26,21	28,8	1,45	30,25	0	0	0	0	0	0	23,2	1,39	24,59	0	0	0
-	Всего	1258,19	85,98	1344,17	424,42	72,88	497,3	284,28	54,27	338,55	360,38	77,14	437,52	393,11	77,64	470,75	419,58	71,65	491,23	339,52	69,21	408,73	309,64	69,78	379,42	370,95	80,1	451,05	346,14	76,19	422,33

Продолжение таблицы 22

№ ЕТО	Источник тепловой энергии	Перспективное изменение часовых объемов потребления теплоносителя за счет нового строительства и сноса существующих зданий в зонах действия источников тепловой энергии, м ³ /ч																													
		2032 г.			2033 г.			2034 г.			2035 г.			2036 г.			2037 г.			2038 г.			2039 г.			2040 г.			2022-2040 г.		
		отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего
1	ТЭЦ-2	20,29	5	25,29	4	0,24	4,24	34,91	9,44	44,35	45,05	6,81	51,86	4	0,24	4,24	66,59	16,93	83,52	67,94	17,01	84,95	71,92	17,25	89,17	65,26	16,85	82,11	738,21	171,95	910,16
1	ТЭЦ-3	62,45	11,52	73,97	48,99	11,49	60,48	36,15	6	42,15	34,09	9,44	43,53	41,42	9,88	51,3	0,33	0,02	0,35	8,67	0,52	9,19	6,67	0,4	7,07	0	0	0	870,6	160,88	1031,48
1	ТЭЦ-4	5,33	0,32	5,65	2	0,12	2,12	0	0	0	5,67	0,34	6,01	5,67	0,34	6,01	7	0,42	7,42	0	0	0	0,67	0,04	0,71	16	0,96	16,96	100,37	4,71	105,08
1	ТЭЦ-5	21,68	4,65	26,33	29,67	5,13	34,8	29,68	5,13	34,81	44,68	6,03	50,71	57,77	13,31	71,08	159,77	41,77	201,54	174,75	42,51	217,26	214,34	53,72	268,06	201,9	54,28	256,18	2199,49	396,78	2596,27
-	Итого по ист. с комб. выработ. тепловой и электр. энергии	109,75	21,49	131,24	84,66	16,98	101,64	100,74	20,57	121,31	129,49	22,62	152,11	108,86	23,77	132,63	233,69	59,14	292,83	251,36	60,04	311,4	293,6	71,41	365,01	283,16	72,09	355,25	3908,67	734,32	4642,99
2	кот. 1.03	105,23	29,81	135,04	44	12,46	56,46	91,55	25,94	117,49	48,9	13,5	62,4	144,82	41,03	185,85	146,19	40,7	186,89	86,78	24,59	111,37	41,68	11,81	53,49	41,68	11,81	53,49	736,23	211,85	948,08
2	кот. 1.04 ул. Перова, 43	0	0	0	0	0	0	27,2	1,64	28,84	42,85	11,78	54,63	1,6	0,1	1,7	0	0	0	83,02	23,16	106,18	0	0	0	3,2	0,19	3,39	215,36	41,88	257,24
2	кот. 1.05	0	0	0	0	0	0	0,8	0,05	0,85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,23	0,24	2,47
14	кот. 1.09	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	11,36	2,54	13,9
16	кот. 1.23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,8	0,29	5,09	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,64	0,96	17,6
15	кот. 1.26 ул. Крупской, 18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6	0,1	1,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	311,96	6,99	318,95
2	кот. 1.27	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	9,6	0,48	10,08
7	кот. 1.38	0	0	0	12,8	0,77	13,57	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	49,69	7,42	57,11
2	кот. 2.01 ул. 19-я Марьяновская, 40/1	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	10,56	0	10,56
2	кот. 2.02 ул. 1-й Красной Звезды, 49	8	0,48	8,48	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,37	1,32	11,69
2	кот. 2.04 п. Светлый	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,4	0,14	2,54	0	0	0	0	0	0	0	0	0	14,58	1,81	16,39
2	кот. 2.05 ул. Заслонова, 2	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	-14,41	0,45	-13,96
2	кот. 2.06	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6	0,1	1,7	3,2	0,19	3,39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,8	0,29	5,09
8	кот. 2.10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	9,6	0,58	10,18	27,2	1,64	28,84	0	0	0	0	0	0	0	0	0	32	1,93	33,93	89,66	8,12	97,78
23	кот. 2.28	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,2	0,19	3,39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,8	0,29	5,09	8	0,48	8,48
2	кот. 2.35	0	0	0	0	0	0	48	2,89	50,89	12,8	0,77	13,57	14,4	0,86	15,26	6,4	0,38	6,78	4,8	0,29	5,09	8	0,48	8,48	0	0	0	334,41	67,24	401,65
2	кот. 3.01	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6	0,1	1,7	1,6	0,1	1,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,2	0,2	3,4
2	кот. 3.02	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,24	4,24	0	0	0	4	0,24	4,24
4	кот. 3.04	45,28	12,82	58,1	45,28	12,82	58,1	6,4	0,38	6,78	108,52	28,95	137,47	4,8	0,29	5,09	6,4	0,38	6,78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	216,68	55,64	272,32
4	кот. 3.05	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,8	0,29	5,09	0	0	0	0	0	0	33,6	2,03	35,63
5	кот. 3.13	0	0	0	40,55	11,48	52,03	40,55	11,48	52,03	0	0	0	40,57	11,49	52,06	0	0	0	3,2	0,19	3,39	0	0	0	0	0	0	174,78	38,89	213,67
5	кот. 3.14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0,24	4,24	0	0	0	4,8	0,29	5,09	6,4	0,38	6,78	0	0	0	0	0	0	59,31	5,57	64,88
2	кот. 4.01 п. Береговой	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6	0,1	1,7	0	0	0	0	0	0	-9,85	0,49	-9,36

№ ЕТО	Источник тепловой энергии	Перспективное изменение часовых объемов потребления теплоносителя за счет нового строительства и сноса существующих зданий в зонах действия источников тепловой энергии, м ³ /ч																																		
		2032 г.			2033 г.			2034 г.			2035 г.			2036 г.			2037 г.			2038 г.			2039 г.			2040 г.			2022-2040 г.							
		отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего	отопл. и вент.	ГВС	всего					
2	кот. 4.02 п. Большие Поля	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6	0,1	1,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17,94	0,66	18,6	
2	кот. 5.01 ул. 4-я Северная, 180	4,8	0,29	5,09	3,2	0,19	3,39	0	0	0	0	0	0	0	0	0,8	0,05	0,85	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	16,53	1,34	17,87
2	кот. 5.02 мкр. Загородный, 12	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	16,08	3,12	19,2
2	кот. 5.21 ул. Каховского, 3	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	56,72	7,02	63,74
13	кот. 5.23 ул. 22-го Партсъезда, 97	118,58	33,59	152,17	118,58	33,59	152,17	124,75	33,96	158,71	121,78	33,78	155,56	118,58	33,59	152,17	18,4	1,11	19,51	4,8	0,29	5,09	3,2	0,19	3,39	1,14	0,07	1,21	660,82	173,95	834,77					
13	кот. 5.24 ул. 30-я Северная, 65/1	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	5,51	0,38	5,89	
2	кот. 5.36	1,6	0,1	1,7	0	0	0	3,2	0,19	3,39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,8	0,29	5,09	
2	кот. 5.39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6	0,1	1,7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,6	0,1	1,7	
13	кот. 5.42	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	24	1,44	25,44		
7	кот. 5.43	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	19,2	1,15	20,35	
28	кот. 5.46 ул. Байдукова, 25	203,86	54,18	258,04	213,46	54,76	268,22	194,26	53,61	247,87	192,66	53,51	246,17	189,46	53,32	242,78	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,4	0,39	6,79	1175	294,4	1469,4				
1	КРК	6,86	0,41	7,27	8,33	0,5	8,83	1,33	0,08	1,41	1,33	0,08	1,41	1,33	0,08	1,41	12,67	0,76	13,43	13,99	0,84	14,83	23,33	1,4	24,73	13,67	0,82	14,49	1033,34	224,12	1257,46					
-	Итого по котельным	494,21	131,68	625,89	486,2	126,57	612,77	538,04	130,22	668,26	552,04	143,77	695,81	549,96	142,85	692,81	200,46	43,95	244,41	210,99	50,23	261,22	80,21	14,12	94,33	102,89	15,5	118,39	5324,3	1163,1	6487,4					
-	перспективные источники	0	0	0	0	0	0	16	0,96	16,96	3,2	0,19	3,39	16	0,96	16,96	8,8	0,53	9,33	8	0,49	8,49	25,6	1,54	27,14	43,2	2,6	45,8	204,35	11,69	216,04					
-	Всего	603,96	153,17	757,13	570,86	143,55	714,41	654,78	151,75	806,53	684,73	166,58	851,31	674,82	167,58	842,4	442,95	103,62	546,57	470,35	110,76	581,11	399,41	87,07	486,48	429,25	90,19	519,44	9437,32	1909,11	11346,43					

4.6. Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах источников тепловой энергии

Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах источников тепловой энергии с учетом потерь в тепловых сетях, в зонах действия которых прогнозируется прирост потребления тепловой энергии, на каждом этапе, включая уровень базового года, приведены в таблице 23.

В таблице 23 приведены данные для существующих источников теплоснабжения без учета мероприятий, приведенных в Главе 7 по закрытию источников теплоснабжения и переводу нагрузки потребителей.

Таблица 23. Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах источников тепловой энергии

№ п/п	Источник тепловой энергии	Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах источников тепловой энергии, Гкал/ч																				
		2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	2038 г.	2039 г.	2040 г.	
1	ТЭЦ-2	307,49	309,60	310,64	311,33	312,43	314,42	320,65	325,71	330,11	331,37	333,91	335,43	335,69	338,35	341,46	341,71	346,72	351,82	357,17	362,10	
2	ТЭЦ-3	891,35	900,71	911,85	917,27	920,58	923,48	927,21	929,12	930,85	932,72	935,95	940,39	944,02	946,55	949,16	952,24	952,26	952,81	953,23	953,23	
3	ТЭЦ-4	209,59	210,34	211,36	211,46	212,14	212,59	212,59	212,80	212,80	212,80	213,31	213,65	213,77	213,77	214,24	214,71	215,26	215,26	215,30	216,32	
4	ТЭЦ-5	1304,77	1336,76	1346,60	1350,18	1356,02	1363,68	1368,18	1371,41	1378,56	1384,44	1390,89	1392,47	1394,56	1396,65	1399,69	1403,96	1416,05	1429,08	1445,17	1460,54	
5	кот. 1.03	37,63	37,64	37,22	37,22	37,22	37,22	37,27	37,27	37,27	37,27	37,27	37,27	40,65	42,06	44,99	46,55	51,20	55,87	58,66	59,99	61,33
6	кот. 1.04 ул. Перова, 43	39,35	39,68	40,34	40,34	40,32	40,32	40,57	40,66	40,91	40,91	40,91	40,91	40,91	41,63	43,00	43,04	43,04	45,70	45,70	45,78	
7	кот. 1.05	37,99	37,99	37,93	38,03	38,03	38,03	38,03	38,03	38,03	38,03	38,03	38,03	38,03	38,03	38,05	38,05	38,05	38,05	38,05	38,05	
8	кот. 1.09	0,6	0,60	0,60	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	
9	кот. 1.23	8,03	8,03	8,03	8,13	8,13	8,13	8,13	8,26	8,34	8,34	8,34	8,34	8,34	8,34	8,34	8,47	8,47	8,47	8,47	8,47	
10	кот. 1.26 ул. Крупской, 18	8,8	16,58	16,58	16,58	16,58	16,58	16,73	16,73	16,73	16,73	16,73	16,73	16,73	16,73	16,73	16,77	16,77	16,77	16,77	16,77	
11	кот. 1.27	19,39	19,39	19,64	19,64	19,64	19,64	19,64	19,64	19,64	19,64	19,64	19,64	19,64	19,64	19,64	19,64	19,64	19,64	19,64	19,64	
12	кот. 1.38	1,05	1,44	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	2,01	2,14	2,14	2,14	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	2,48	
13	кот. 2.01 ул. 19-я Марьяновская, 40/1	11,7	11,70	11,70	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	11,96	
14	кот. 2.02 ул. 1-й Красной Звезды, 49	17,24	17,45	17,29	17,14	17,11	17,11	17,11	17,24	17,24	17,32	17,32	17,53	17,53	17,53	17,53	17,53	17,53	17,53	17,53	17,53	
15	кот. 2.04 п. Светлый	20,85	21,32	21,32	21,32	21,32	21,32	21,37	21,37	21,37	21,37	21,37	21,37	21,37	21,37	21,37	21,37	21,44	21,44	21,44	21,44	
16	кот. 2.05 ул. Заслонова, 2	42,91	42,91	42,72	42,62	42,56	42,56	42,56	42,56	42,56	42,56	42,56	42,56	42,56	42,56	42,56	42,56	42,56	42,56	42,56	42,56	
17	кот. 2.06	0,2	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,20	0,24	0,33	0,33	0,33	0,33	
18	кот. 2.10	40,62	40,62	40,66	40,66	41,24	41,24	41,24	41,24	41,24	41,24	41,24	41,24	41,24	41,24	41,50	42,22	42,22	42,22	42,22	43,06	
19	кот. 2.28	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,45	2,53	2,53	2,53	2,53	2,53	2,66	
20	кот. 2.35	7,81	8,24	8,24	8,24	9,58	11,42	11,42	11,42	11,42	13,94	15,35	15,35	15,35	16,62	16,96	17,34	17,51	17,64	17,85	17,85	
21	кот. 3.01	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,13	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	
22	кот. 3.02	23,08	23,08	23,08	23,08	23,08	23,08	23,08	23,08	23,08	23,08	23,08	23,08	23,08	23,08	23,08	23,08	23,08	23,08	23,19	23,19	
23	кот. 3.04	134,5	134,50	134,50	134,50	134,50	134,50	134,50	134,50	134,50	134,50	134,50	135,95	137,41	137,57	141,01	141,14	141,31	141,31	141,31	141,31	
24	кот. 3.05	67,22	67,22	67,22	67,22	67,22	67,22	67,22	67,22	67,35	67,98	67,98	67,98	67,98	67,98	67,98	67,98	67,98	68,11	68,11	68,11	
25	кот. 3.13	116,78	116,78	117,31	117,31	117,31	117,31	117,31	117,94	118,05	118,13	118,13	118,13	119,43	120,74	120,74	122,04	122,04	122,12	122,12	122,12	
26	кот. 3.14	120,83	121,37	121,37	121,52	121,52	121,52	121,67	121,79	121,88	121,88	122,05	122,05	122,05	122,05	122,16	122,16	122,28	122,45	122,45	122,45	
27	кот. 4.01 п. Береговой	14,54	14,47	14,36	14,39	14,18	14,18	14,18	14,18	14,18	14,26	14,26	14,26	14,26	14,26	14,26	14,26	14,26	14,31	14,31	14,31	
28	кот. 4.02 п. Большие Поля	2,65	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	2,99	3,07	3,07	3,07	3,07	3,07	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	
29	кот. 5.01 ул. 4-я Северная, 180	55,27	55,48	55,48	55,48	55,48	55,48	55,48	55,48	55,48	55,48	55,60	55,73	55,82	55,82	55,82	55,84	55,84	55,84	55,84	55,84	
30	кот. 5.02 мкр. Загородный, 12	5,46	5,46	5,46	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	5,94	
31	кот. 5.21 ул. Каховского, 3	32,09	32,09	32,09	32,93	32,93	33,44	33,84	33,84	33,84	33,84	33,84	33,84	33,84	33,84	33,84	33,84	33,84	33,84	33,84	33,84	
32	кот. 5.23 ул. 22-го Партсъезда, 97	156,92	157,34	157,27	157,27	157,18	157,18	157,18	157,30	157,30	157,51	157,79	161,59	165,40	169,41	173,30	177,11	177,60	177,72	177,81	177,85	
33	кот. 5.24 ул. 30-я Северная, 65/1	26,14	26,14	26,29	26,29	26,29	26,29	26,29	26,29	26,29	26,29	26,29	26,29	26,29	26,29	26,29	26,29	26,29	26,29	26,29	26,29	
34	кот. 5.36	18,83	18,83	18,83	18,83	18,83	18,83	18,83	18,83	18,83	18,83	18,83	18,87	18,87	18,96	18,96	18,96	18,96	18,96	18,96	18,96	
35	кот. 5.39	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,78	3,78	3,78	
36	кот. 5.42	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	5,87	6,29	6,29	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	6,51	
37	кот. 5.43	8,4	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,40	8,74	8,91	8,91	8,91	8,91	8,91	8,91	8,91	8,91	8,91	8,91	8,91	8,91	
38	кот. 5.46 ул. Байдукова, 25	25,29	28,10	28,84	28,96	28,96	28,96	29,37	29,47	29,47	29,64	30,28	36,73	43,43	49,63	55,79	61,85	61,85	61,85	61,85	62,02	
39	КРК	511,67	515,54	517,70	522,87	534,56	542,63	552,59	561,66	569,02	575,67	581,85	582,16	582,69	582,78	582,86	582,95	583,75	584,64	586,13	587,00	

4.7. Фактические расходы теплоносителя в системах теплоснабжения, в которых прогнозируется прирост потребления тепловой энергии на каждом этапе

Фактические расходы теплоносителя (горячей воды) в отопительный (зимний) период в системах теплоснабжения, в которых прогнозируется прирост потребления тепловой энергии, а также прогнозные значения расхода теплоносителя на каждом этапе приведены в таблице 24.

В таблице 24 приведены данные для существующих источников теплоснабжения без учета мероприятий, приведенных в Главе 7 по закрытию источников теплоснабжения и переводу нагрузки потребителей.

Таблица 24. Фактические и перспективные расходы теплоносителя в отопительный (зимний) период

Источник тепловой энергии (мощности), магистральный вывод	Расход теплоносителя в под. труб-де, (м3/ч)																			
	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040
ТЭЦ-3	11493,1	11610,4	11746,3	11807,0	11840,3	11872,1	11911,6	11935,6	11957,2	11980,6	12021,1	12076,7	12122,1	12153,8	12186,5	12225,1	12225,3	12232,2	12237,5	12237,5
ТЭЦ-4	1944,6	1953,9	1966,7	1968,0	1976,6	1982,1	1982,1	1984,8	1984,8	1984,8	1991,2	1995,4	1997,0	1997,0	2002,8	2008,7	2015,6	2015,6	2016,1	2028,9
ТЭЦ-5	15851,0	16251,6	16374,9	16419,8	16493,0	16588,9	16645,3	16685,7	16775,2	16848,9	16929,7	16949,5	16975,2	17001,4	17039,5	17092,9	17244,3	17407,6	17609,1	17801,6
ТЭЦ-2	4475,1	4501,6	4514,6	4523,2	4537,0	4561,9	4640,0	4703,4	4758,4	4774,3	4806,1	4825,1	4828,3	4861,6	4900,6	4903,8	4966,6	5030,4	5097,4	5159,1
КРК	6454,6	6503,1	6530,2	6594,9	6741,4	6842,4	6967,2	7080,7	7173,0	7256,2	7333,6	7337,6	7344,2	7345,3	7346,3	7347,4	7357,5	7368,7	7387,2	7398,1
Котельная 1.01	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6	8,6
Котельная 1.03	550,6	550,8	543,8	543,8	543,8	543,8	544,6	544,6	544,6	544,6	544,6	601,0	624,6	673,6	699,7	777,3	855,3	901,8	924,1	946,4
Котельная 1.04	596,0	601,5	612,5	612,5	612,3	612,3	616,5	617,9	622,1	622,1	622,1	622,1	622,1	634,2	657,0	657,7	657,7	702,0	702,0	703,4
Котельная 1.05	5890,3	5890,3	5889,3	5890,9	5890,9	5890,9	5890,9	5890,9	5890,9	5890,9	5890,9	5890,9	5890,9	5891,3	5891,3	5891,3	5891,3	5891,3	5891,3	5891,3
Котельная 1.27	542,5	542,5	550,9	550,9	550,9	550,9	550,9	550,9	550,9	550,9	550,9	550,9	550,9	550,9	550,9	550,9	550,9	550,9	550,9	550,9
Котельная 2.01	146,0	146,0	146,0	152,6	152,6	152,6	152,6	152,6	152,6	152,6	152,6	152,6	152,6	152,6	152,6	152,6	152,6	152,6	152,6	152,6
Котельная 2.02	228,9	232,4	229,8	227,2	226,7	226,7	226,7	228,8	228,8	230,2	230,2	233,8	233,8	233,8	233,8	233,8	233,8	233,8	233,8	233,8
Котельная 2.03	332,4	332,4	332,4	332,4	332,4	332,4	332,4	332,4	332,4	332,4	332,4	332,4	332,4	332,4	332,4	332,4	332,4	332,4	332,4	332,4
Котельная 2.04	378,7	390,6	390,6	390,6	390,6	390,6	391,8	391,8	391,8	391,8	391,8	391,8	391,8	391,8	391,8	391,8	393,4	393,4	393,4	393,4
Котельная 2.05	603,9	603,9	600,7	599,0	598,1	598,1	598,1	598,1	598,1	598,1	598,1	598,1	598,1	598,1	598,1	598,1	598,1	598,1	598,1	598,1
Котельная 2.06	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	9,0	10,7	14,1	14,1	14,1	14,1
Котельная 2.07	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
Котельная 2.08	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9	88,9
Котельная 2.09	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5	6,5
Котельная 2.35	175,2	187,5	187,5	187,5	225,9	278,5	278,5	278,5	278,5	350,6	391,0	391,0	391,0	427,4	437,1	448,1	452,9	456,6	462,6	462,6
Котельная 3.01	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	7,6	9,3	11,0	11,0	11,0	11,0	11,0
Котельная 3.02	321,6	321,6	321,6	321,6	321,6	321,6	321,6	321,6	321,6	321,6	321,6	321,6	321,6	321,6	321,6	321,6	321,6	321,6	323,4	323,4
Котельная 4.01	632,0	629,2	624,8	626,1	617,6	617,6	617,6	617,6	617,6	621,0	621,0	621,0	621,0	621,0	621,0	621,0	621,0	622,7	622,7	622,7
Котельная 4.02	107,9	121,4	121,4	121,4	121,4	121,4	121,4	121,4	121,4	121,4	124,8	124,8	124,8	124,8	124,8	126,5	126,5	126,5	126,5	126,5
Котельная 5.01	821,3	824,7	824,7	824,7	824,7	824,7	824,7	824,7	824,7	824,7	826,8	829,0	830,4	830,4	830,4	830,7	830,7	830,7	830,7	830,7
Котельная 5.02	150,4	150,4	150,4	169,6	169,6	169,6	169,6	169,6	169,6	169,6	169,6	169,6	169,6	169,6	169,6	169,6	169,6	169,6	169,6	169,6
Котельная 5.21	502,0	502,0	502,0	526,2	526,2	540,6	552,2	552,2	552,2	552,2	552,2	552,2	552,2	552,2	552,2	552,2	552,2	552,2	552,2	552,2
Котельная 5.36	531,7	531,7	531,7	531,7	531,7	531,7	531,7	531,7	531,7	531,7	531,7	531,7	532,9	532,9	535,4	535,4	535,4	535,4	535,4	535,4
Котельная 5.39	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	119,1	120,8	120,8	120,8
Котельная 1.08	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1	53,1
Котельная 3.04	1656,0	1656,0	1656,0	1656,0	1656,0	1656,0	1656,0	1656,0	1656,0	1656,0	1656,0	1714,2	1772,4	1779,2	1917,0	1922,1	1928,9	1928,9	1928,9	1928,9
Котельная 3.05	203,9	203,9	203,9	203,9	203,9	203,9	203,9	203,9	206,0	216,6	216,6	216,6	216,6	216,6	216,6	216,6	216,6	218,8	218,8	218,8
Котельная 3.13	332,8	332,8	347,9	347,9	347,9	347,9	347,9	366,1	369,1	371,6	371,6	371,6	408,8	446,0	446,0	483,3	483,3	485,7	485,7	485,7
Котельная 3.14	1287,1	1302,4	1302,4	1306,8	1306,8	1306,8	1311,1	1314,7	1317,2	1317,2	1322,0	1322,0	1322,0	1322,0	1325,1	1325,1	1328,7	1333,5	1333,5	1333,5
Котельная 1.38	31,4	47,2	67,4	67,4	67,4	67,4	67,4	67,4	69,9	75,0	75,0	75,0	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6	88,6
Котельная 4.31	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2	86,2
Котельная 5.43	293,5	293,5	293,5	293,5	293,5	293,5	293,5	307,1	313,9	313,9	313,9	313,9	313,9	313,9	313,9	313,9	313,9	313,9	313,9	313,9
Котельная С.Тюленина	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8	24,8
Котельная 2.10	1192,7	1192,7	1193,7	1193,7	1206,5	1206,5	1206,5	1206,5	1206,5	1206,5	1206,5	1206,5	1206,5	1206,5	1212,1	1228,2	1228,2	1228,2	1228,2	1247,1
Котельная 2.33	180,4	180,4	180,4	180,4	180,4	180,4	180,4	180,4	180,4	180,4	180,4	180,4	180,4	180,4	180,4	180,4	180,4	180,4	180,4	180,4
Мини-ТЭЦ	2237,6	2247,1	2245,5	2245,5	2243,3	2243,3	2243,3	2246,1	2246,1	2250,9	2257,0	2341,7	2426,4	2515,9	2602,5	2687,2	2698,0	2700,9	2702,7	2703,7
Котельная 5.24	564,7	564,7	568,0	568,0	568,0	568,0	568,0	568,0	568,0	568,0	568,0	568,0	568,0	568,0	568,0	568,0	568,0	568,0	568,0	568,0
Котельная 5.42	208,2	208,2	208,2	208,2	208,2	208,2	208,2	225,1	225,1	233,7	233,7	233,7	233,7	233,7	233,7	233,7	233,7	233,7	233,7	233,7
Котельная 1.09	82,3	82,3	82,3	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	95,4	96,3	96,3	96,3	96,3	96,3	96,3	96,3	96,3	96,3	96,3
Котельная 1.26	222,2	534,0	534,0	534,0	534,0	534,0	540,1	540,1	540,1	540,1	540,1	540,1	540,1	540,1	540,1	541,8	541,8	541,8	541,8	541,8
Котельная 1.23	1168,4	1168,4	1168,4	1170,9	1170,9	1170,9	1170,9	1174,1	1176,2	1176,2	1176,2	1176,2	1176,2	1176,2	1179,4	1179,4	1179,4	1179,4	1179,4	1179,4
Котельная 2.34	398,6	398,6	398,6	398,6	398,6	398,6	398,6	398,6	398,6	398,6	398,6	398,6	398,6	398,6	398,6	398,6	398,6	398,6	398,6	398,6
Котельная 2.28	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	46,3	49,7	49,7	49,7	49,7	49,7	54,8
Котельная 5.46	199,7	246,7	258,9	261,0	261,0	261,0	267,8	269,6	269,6	272,4	283,0	390,7	502,7	606,2	709,0	810,3	810,3	810,3	810,3	813,2

4.8.Итоговые показатели перспективного спроса на тепловую энергию

Итоговые показатели перспективного спроса на тепловую энергию в г. Омске с указанием процентного прироста относительно уровня базового года представлены в таблице 25. Для удобства восприятия информации в данной таблице первые 5 лет периода разработки Схемы теплоснабжения представлены по годам, а дальнейшие сгруппированы по пятилеткам.

Таблица 25. Итоговые показатели перспективного спроса на тепловую энергию

№ п/п	Наименование показателя	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 - 2031 гг.	2032 - 2036 гг.	2037 - 2040 гг.	Всего на 2040 год/Прирост к уровню 2021 г.
1	Общий прирост тепловой нагрузки потребителей, в том числе, Гкал/ч:	27,37	63,64	28,19	18,56	26,22	26,83	124,95	144,69	121,06	554,14
1.1	Прирост тепловой нагрузки в жилищном фонде, Гкал/ч	25,6	23,65	18,80	15,43	22,85	23,79	101,75	121,90	100,15	428,33
1.2	Прирост тепловой нагрузки в общественно-деловом и производственном фонде, Гкал/ч	3,47	17,02	7,19	3,13	2,47	2,60	22,36	21,95	20,48	97,18
2	Общая тепловая нагрузка потребителей в сетевой воде, включая индивидуальные, Гкал/ч, в т.ч.:	4779,43	4843,07	4871,26	4889,81	4916,03	4942,86	5067,82	5212,51	5333,57	+11,6%
2.1	Общая тепловая нагрузка на отопление и вент., Гкал/ч	4119,43	4179,14	4203,34	4218,98	4240,86	4263,33	4366,70	4485,60	4585,41	+11,3%
2.2	Общая тепловая нагрузка на ГВС (средн.), Гкал/ч	660	663,93	667,92	670,83	675,17	679,53	701,11	726,91	748,16	+13,4%
3	Тепловая нагрузка потребителей в жилищном фонде всего, Гкал/ч, в т.ч.:	2206	2229,65	2248,45	2263,88	2286,74	2310,53	2412,28	2534,18	2634,33	+19,4%
3.1	Тепловая нагрузка потребителей в жилищном фонде на отопление и вентиляцию, Гкал/ч	1765	1785,22	1800,35	1813,02	1831,65	1851,19	1932,61	2030,01	2110,10	+19,6%
3.2	Тепловая нагрузка потребителей в жилищном фонде на ГВС (средн.), Гкал/ч	441	444,43	448,10	450,87	455,09	459,34	479,66	504,16	524,22	+18,9%
4	Тепловая нагрузка потребителей в общественно-деловом фонде, Гкал/ч, в т.ч.:	1479	1496,02	1503,21	1506,33	1508,80	1511,40	1533,76	1555,70	1576,18	+6,6%
4.1	Тепловая нагрузка потребителей в общественно-деловом фонде на отопление и вентиляцию, Гкал/ч	1260	1276,54	1283,47	1286,45	1288,80	1291,29	1312,43	1333,13	1352,45	+7,3%
4.2	Тепловая нагрузка потребителей в общественно-деловом фонде на ГВС (средн.), Гкал/ч	219	219,48	219,74	219,89	220,00	220,11	221,32	222,57	223,73	+2,2%
5	Тепловая нагрузка производственных потребителей, Гкал/ч	1094,43	1117,40	1119,60	1119,60	1120,49	1120,94	1121,78	1122,63	1123,06	+2,6%
6	Потребление тепловой энергии в жилищном фонде, тыс. Гкал	8225,7	8306,2	8375,8	8431,5	8514,7	8600,4	8979,7	9435,0	9808,7	+19,2%
6.1	Потребление тепловой энергии в жилищном фонде на отопление и вентиляцию, тыс. Гкал	4510,7	4562,3	4601,0	4633,4	4681,0	4730,9	4939,0	5187,9	5392,6	+19,6%
6.2	Потребление тепловой энергии в жилищном фонде на ГВС, тыс. Гкал	3715,0	3743,9	3774,8	3798,1	3833,7	3869,5	4040,7	4247,1	4416,1	+18,9%
7	Потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде, тыс. Гкал	4944,5	4989,2	5008,5	5017,0	5023,8	5030,8	5093,1	5154,5	5211,8	+5,4%
7.1	Потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде на отопление и вентиляцию, тыс. Гкал	3099,7	3140,3	3157,4	3164,7	3170,5	3176,6	3228,6	3279,6	3327,1	+7,3%
7.2	Потребление тепловой энергии в общественно-деловом фонде на ГВС, тыс. Гкал	1844,9	1848,9	1851,1	1852,3	1853,3	1854,2	1864,4	1874,9	1884,7	+2,2%
8	Потребление тепловой энергии производственными потребителями, тыс. Гкал	2692,3	2749,0	2754,7	2754,7	2756,9	2758,0	2760,4	2762,8	2764,0	+2,7%
9	Общее потребление тепловой энергии, тыс. Гкал	15862,5	16044,4	16139,0	16203,2	16295,4	16389,3	16833,2	17352,3	17784,5	+12,1%
9.1	Общее потребление тепловой энергии на отопление, тыс. Гкал	10302,7	10451,6	10513,1	10552,8	10608,4	10665,6	10928,1	11230,3	11483,7	+11,5%
9.2	Общее потребление тепловой энергии на ГВС, тыс. Гкал	5559,8	5592,8	5625,9	5650,4	5687,0	5723,7	5905,1	6122,0	6300,8	+13,3%

5. 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

Перспективные приросты тепловых нагрузок с разделением по видам теплопотребления в зонах индивидуального теплоснабжения на каждом этапе приведены в таблице 26.

Перспективные приросты объемов потребления тепловой энергии с разделением по видам теплопотребления в зонах индивидуального теплоснабжения на каждом этапе приведены в таблице 27.

Таблица 26. Перспективное изменение тепловой нагрузки в зонах индивидуального теплоснабжения

Кадастровый квартал	Перспективное изменение тепловой нагрузки, Гкал/ч																														
	2022 г			2023 г			2024 г			2025 г			2026 г			2027 г			2028 г			2029 г			2030 г			2031 г			
	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	
55:36:120303	0,3352	0,0265	0,3617	0,2514	0,0265	0,2779	0,2514	0,0265	0,2779	0,2514	0,0265	0,2779	0,2514	0,0265	0,2779	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:120305	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,419	0,053	0,472	0,419	0,053	0,472	0,419	0,053	0,472	0	0	0	
55:36:130125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5027	0,053	0,5557	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:130126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5027	0,053	0,5557	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:140103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,2514	0,0265	0,2779	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:140122	0	0	0	0	0	0	0,2514	0,0265	0,2779	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:150603	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	
55:36:160103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0055	0,106	1,1115	0,8379	0,106	0,9439	0,8379	0,106	0,9439	0,8379	0,106	0,9439	0,8379	0,106	0,9439	
55:36:160107	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	
55:36:170110	0,6703	0,053	0,7233	0,5027	0,053	0,5557	0,5027	0,053	0,5557	0,5027	0,053	0,5557	0,5027	0,053	0,5557	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:170111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,0055	0,106	1,1115	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:180103	0,6703	0,053	0,7233	0,5027	0,053	0,5557	0,5027	0,053	0,5557	0,5027	0,053	0,5557	0,5027	0,053	0,5557	0,5027	0,053	0,5557	0,419	0,053	0,472	0,419	0,053	0,472	0	0	0	0	0	0	
55:36:190102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,419	0,053	0,472	0,419	0,053	0,472	0,419	0,053	0,472	0,8379	0,106	0,9439	
55:36:190382	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,5027	0,053	0,5557	0,2514	0,0265	0,2779	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:200117	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	0,8379	0,106	0,9439	0,8379	0,106	0,9439
55:36:80102	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	
55:36:90305	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	
Всего	1,6758	0,1325	1,8083	1,2568	0,1325	1,3893	1,5082	0,159	1,6672	2,0109	0,212	2,2229	2,5136	0,265	2,7786	2,5137	0,265	2,7787	2,0949	0,265	2,3599	2,0949	0,265	2,3599	2,5138	0,318	2,8318	2,5137	0,318	2,8317	

Продолжение таблицы 26

Кадастровый квартал	Перспективное изменение тепловой нагрузки, Гкал/ч																															
	2032 г			2033 г			2034 г			2035 г			2036 г			2037 г			2038 г			2039 г			2040 г			2022-2040 гг				
	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего	отопл. и вент.	ГВС (средн.)	всего		
55:36:120303	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	1,3408	0,1325	1,4733		
55:36:120305	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	1,257	0,159	1,416		
55:36:130125	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	0,5027	0,053	0,5557		
55:36:130126	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	0,5027	0,053	0,5557		
55:36:140103	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	0,2514	0,0265	0,2779		
55:36:140122	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	0,2514	0,0265	0,2779		
55:36:150603	0,8379	0,106	0,9439	0,8379	0,106	0,9439	0,8379	0,106	0,9439	0,8379	0,106	0,9439	0,8379	0,106	0,9439	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,1895	0,53	4,7195		
55:36:160103	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	4,3571	0,53	4,8871		
55:36:160107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,2569	0,159	1,4159	1,2569	0,159	1,4159	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,5138	0,318	2,8318		
55:36:170110	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	2,6811	0,265	2,9461		
55:36:170111	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	1,0055	0,106	1,1115		
55:36:180103	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	4,0218	0,424	4,4458		
55:36:190102	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	2,0949	0,265	2,3599		
55:36:190382	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	0,7541	0,0795	0,8336		
55:36:200117	0,8379	0,106	0,9439	0,8379	0,106	0,9439	0,8379	0,106	0,9439	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,1895	0,53	4,7195		
55:36:80102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4,1895	0,5299	4,7194	4,1895	0,5299	4,7194	4,1895	0,5299	4,7194	4,1895	0,5299	4,7194	4,1895	0,5299	4,7194	16,758	2,1196	18,8776
55:36:90305	2,0948	0,265	2,3598	2,0948	0,265	2,3598	2,0948	0,265	2,3598	2,0948	0,265	2,3598	2,0948	0,265	2,3598	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,474	1,325	11,799		
Всего	3,7706	0,477	4,2476	3,7706	0,477	4,2476	3,7706	0,477	4,2476	4,1896	0,53	4,7196	4,1896	0,53	4,7196	4,1895	0,5299	4,7194	4,1895	0,5299	4,7194	4,1895	0,5299	4,7194	4,1895	0,5299	4,7194	57,1453	6,9426	64,0879		

Таблица 27. Перспективное изменение объемов потребления тепловой энергии в зонах индивидуального теплоснабжения

Кадастровый квартал	Перспективное изменение потребления тепловой энергии, тыс. Гкал																														
	2022 г			2023 г			2024 г			2025 г			2026 г			2027 г			2028 г			2029 г			2030 г			2031 г			
	ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего	ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего	ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего	ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего	ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего	ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего	ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего	ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего	ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего				
55:36:120303	0,857	0,223	1,08	0,642	0,223	0,865	0,642	0,223	0,865	0,642	0,223	0,865	0,642	0,223	0,865	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
55:36:120305	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,071	0,446	1,517	1,071	0,446	1,517	1,071	0,446	1,517	0	0	0	
55:36:130125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,285	0,446	1,731	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
55:36:130126	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,285	0,446	1,731	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
55:36:140103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0,642	0,223	0,865	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
55:36:140122	0	0	0	0	0	0	0,642	0,223	0,865	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
55:36:150603	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		
55:36:160103	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,57	0,893	3,463	2,141	0,893	3,034	2,141	0,893	3,034	2,141	0,893	3,034	2,141	0,893	3,034	
55:36:160107	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		
55:36:170110	1,713	0,446	2,159	1,285	0,446	1,731	1,285	0,446	1,731	1,285	0,446	1,731	1,285	0,446	1,731	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0		
55:36:170111	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2,57	0,893	3,463	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:180103	1,713	0,446	2,159	1,285	0,446	1,731	1,285	0,446	1,731	1,285	0,446	1,731	1,285	0,446	1,731	1,285	0,446	1,731	1,071	0,446	1,517	1,071	0,446	1,517	0	0	0	0	0	0	
55:36:190102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,071	0,446	1,517	1,071	0,446	1,517	1,071	0,446	1,517	2,141	0,893	3,034	
55:36:190382	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1,285	0,446	1,731	0,642	0,223	0,865	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55:36:200117	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	2,141	0,893	3,034	2,141	0,893	3,034
55:36:80102	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	
55:36:90305	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	
Всего	4,283	1,115	5,398	3,212	1,115	4,327	3,854	1,338	5,192	5,139	1,784	6,923	6,424	2,23	8,654	6,425	2,232	8,657	5,354	2,231	7,585	5,354	2,231	7,585	6,424	2,678	9,102	6,423	2,679	9,102	

Продолжение таблицы 27

Кадастровый квартал	Перспективное изменение потребления тепловой энергии, тыс. Гкал																															
	2032 г			2033 г			2034 г			2035 г			2036 г			2037 г			2038 г			2039 г			2040 г			2022-2040 гг				
	ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего	ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего	ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего	ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего	ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего	ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего	ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего	ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего	ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего	ОТОПЛ. И ВЕНТ.	ГВС	всего		
55:36:120303	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	3,425	1,115	4,54
55:36:120305	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	3,213	1,338	4,551
55:36:130125	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	1,285	0,446	1,731	
55:36:130126	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	1,285	0,446	1,731	
55:36:140103	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	0,642	0,223	0,865	
55:36:140122	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	0,642	0,223	0,865	
55:36:150603	2,141	0,893	3,034	2,141	0,89	3,034	2,141	0,893	3,034	2,141	0,893	3,034	2,141	0,893	3,034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,705	4,465	15,17	
55:36:160103	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	11,134	4,465	15,599	
55:36:160107	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3,212	1,339	4,551	3,212	1,339	4,551	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6,424	2,678	9,102	
55:36:170110	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	6,853	2,23	9,083	
55:36:170111	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	2,57	0,893	3,463		
55:36:180103	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	10,28	3,568	13,848		
55:36:190102	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	5,354	2,231	7,585		
55:36:190382	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	1,927	0,669	2,596		
55:36:200117	2,141	0,893	3,034	2,141	0,89	3,034	2,141	0,893	3,034	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,705	4,465	15,17		
55:36:80102	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	10,707	4,464	15,171	10,707	4,464	15,171	10,707	4,464	15,171	10,707	4,464	15,171	42,828	17,856	60,684		
55:36:90305	5,354	2,232	7,586	5,354	2,23	7,586	5,354	2,232	7,586	5,354	2,232	7,586	5,354	2,232	7,586	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	26,77	11,16	37,93		
Всего	9,636	4,018	13,654	9,636	4,02	13,654	9,636	4,018	13,654	10,707	4,464	15,171	10,707	4,464	15,171	10,707	4,464	15,171	10,707	4,464	15,171	10,707	4,464	15,171	10,707	4,464	15,171	146,04	58,471	204,51		

6. 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 теплоснабжения и по видам теплоносителя (горячая вода и пар) в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе

Генеральным планом города Омска предусматривается создание нескольких новых промышленных площадок: особая экономическая зона промышленно-производственного типа «Авангард» №13.01 по г/п, промышленный технопарк №11.01 по г/п и промышленный парк №11.02 по г/п – в зоне действия ТЭЦ-4, а также государственный промышленный парк «Солнечный» (№11.03 по г/п) вне зон действия существующих источников тепловой энергии.

Сводные данные по приросту тепловых нагрузок в горячей воде за счет новой производственной застройки с разделением по видам потребления представлены в таблице 12 (раздел 4). Всего до 2040 г прогнозируется прирост тепловой нагрузки на 28,6 Гкал/ч в горячей воде за счет перспективной производственной застройки.

Сводные данные по приросту объемов потребления тепловой энергии в горячей воде за счет новой производственной застройки с разделением по видам потребления представлены в таблице 15 (раздел 4). Всего до 2040 г прогнозируется прирост объема потребления тепловой энергии на 71,6 тыс. Гкал в год в горячей воде за счет перспективной производственной застройки.

Прирост тепловой нагрузки в паре промышленными предприятиями не прогнозируется. Данных о возможном развитии производства организациями не предоставлено. В связи с этим принимается допущение, что возможный прирост потребления тепловой энергии, передаваемой с паром на технологические нужды, в случае увеличения объемов производимой продукции или новом строительстве будет компенсироваться внедрением современных энергосберегающих технологий.