

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель генерального
директора по научной работе,
д-р техн. наук



Е.А. Гринь

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ»
КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ

КНИГА 2. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ
НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Научный руководитель работ:
Заведующий отделением систем теплоснабжения,
канд. техн. наук

A handwritten signature in blue ink, appearing to read 'Papushkin', is written over the text of the scientific leader's name.

В.Н. Папушкин

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Руководитель работ: Заместитель заведующего отделением систем теплоснабжения		О.В. Даниленко
Заместитель заведующего лабораторией перспектив развития теплоснабжения		В.М. Нагдасев
Главный инженер проекта		А.Ю. Желнов
Научный сотрудник		О.В. Соловьев
Научный сотрудник		А.П. Щербаков
Ведущий инженер		А.В. Кузнецов
Ведущий инженер		А.А. Михайлов
Ведущий инженер		З.Г. Рамонова
Ведущий инженер		А.Е. Рудой
Инженер I категории		С.В. Булахтина
Инженер I категории		С.Г. Бутенко
Инженер I категории		К.Н. Спирин
Инженер II категории		В.А. Королева
Инженер II категории		А.В. Шейнов
Нормоконтролер		З.Г. Рамонова

СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения муниципального образования «Осинниковский городской округ» Кемеровской области на период 2014 – 2028 годов	32434.СТ-ПСТ.000.000.
Книга 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	32434.ОМ-ПСТ.001.000.
Приложение 1. Тепловые сети. Тепловые нагрузки потребителей. Значения потребления тепловой энергии потребителями. Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей.	32434.ОМ-ПСТ.001.001.
Приложение 2. Результаты гидравлических расчетов	32434.ОМ-ПСТ.001.002.
Приложение 3. Оценка надежности теплоснабжения	32434.ОМ-ПСТ.001.003.
Приложение 4. Графическая часть	32434.ОМ-ПСТ.001.004.
Книга 2. Перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	32434.ОМ-ПСТ.002.000.
Книга 3. Электронная модель системы теплоснабжения городского округа	32434.ОМ-ПСТ.003.000.
Приложение 1. Инструкция пользователя	32434.ОМ-ПСТ.003.001.
Приложение 2. Руководство администратора	32434.ОМ-ПСТ.003.002.
Приложение 3. Графическая часть	32434.ОМ-ПСТ.003.003.
Книга 4. Мастер-план разработки схемы теплоснабжения	32434.ОМ-ПСТ.004.000.
Книга 5. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки	32434.ОМ-ПСТ.005.000.
Приложение 1. Перспективные гидравлические режимы	32434.ОМ-ПСТ.005.001.
Книга 6. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок	32434.ОМ-ПСТ.006.000.
Книга 7. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	32434.ОМ-ПСТ.007.000.
Приложение 1. Графическая часть	32434.ОМ-ПСТ.007.001.

Книга 8. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них	32434.ОМ-ПСТ.008.000.
Книга 9. Перспективные топливные балансы	32434.ОМ-ПСТ.009.000.
Книга 10. Оценка надежности теплоснабжения	32434.ОМ-ПСТ.010.000.
Книга 11. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение	32434.ОМ-ПСТ.011.000.
Книга 12. Обоснование предложений по определению единых теплоснабжающих организаций	32434.ОМ-ПСТ.012.000.
Приложение 1. Графическая часть	32434.ОМ-ПСТ.012.001.

СОДЕРЖАНИЕ

Перечень таблиц	6
Перечень рисунков	10
1 Общие положения	11
2 Прогноз перспективной застройки	13
2.1 Прогноз перспективной застройки жилищного фонда	13
2.2 Прогноз перспективной застройки общественного фонда	18
2.3 Сводный прогноз перспективной застройки	22
3 Прогноз спроса на тепловую мощность и тепловую энергию на период до 2028 года	24
3.1 Обоснование удельных норм расхода тепла для перспективной застройки Осинниковского городского округа	24
3.2 Прогноз спроса на тепловую мощность и тепловую энергию жилищным фондом	28
3.3 Прогноз спроса на тепловую мощность и тепловую энергию общественным фондом	42
3.4 Прогноз суммарного спроса на тепловую мощность и тепловую энергию	62
4 Прогноз спроса на теплоноситель	69
5 Выводы	83

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 – Перспективное изменение строительных площадей жилищного и общественного фонда Осинниковского городского округа до 2030 года в соответствии с генеральным планом.....	14
Таблица 2.2 – Сводные показатели динамики жилой застройки Осинниковского городского округа на период до 2028 года нарастающим итогом, тыс. м ²	16
Таблица 2.3 – Показатели динамики жилой застройки Осинниковского городского округа с распределением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, тыс. м ²	16
Таблица 2.4 – Сводные показатели динамики общественной застройки Осинниковского городского округа на период до 2028 г. нарастающим итогом, тыс. м ²	19
Таблица 2.5 – Показатели динамики общественной застройки Осинниковского городского округа с распределением по кадастровым кварталам на период до 2028 г. нарастающим итогом, тыс. м ²	19
Таблица 2.6 – Сводные показатели динамики жилой и общественной застроек Осинниковского городского округа на период до 2028 г. нарастающим итогом, тыс. м ²	23
Таблица 3.1 – Удельное теплотребление и удельная тепловая нагрузка строящихся жилых зданий на отопление	27
Таблица 3.2 – Удельное теплотребление и удельная тепловая нагрузка строящихся социальных и общественно-деловых зданий на отопление и вентиляцию	27
Таблица 3.3 – Удельное теплотребление и удельная тепловая нагрузка строящихся жилых, социальных и общественно-деловых зданий на горячее водоснабжение	27
Таблица 3.4 – Сводные показатели прироста спроса на тепловую мощность для целей отопления и вентиляции проектируемого строительства жилых зданий по Осинниковскому городскому округу с разделением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/ч	29
Таблица 3.5 – Сводные показатели прироста спроса на тепловую мощность для целей горячего водоснабжения проектируемого строительства жилых зданий по Осинниковскому городскому округу с разделением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/ч	30
Таблица 3.6 – Сводные показатели прироста спроса на тепловую мощность для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения проектируемого строительства жилых зданий по Осинниковскому городскому округу с разделением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/ч	31
Таблица 3.7 – Сводные показатели прироста спроса на потребление тепловой энергии для целей отопления и вентиляции проектируемого строительства жилых зданий по Осинниковскому городскому округу с разделением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/год	32
Таблица 3.8 – Сводные показатели прироста спроса на потребление тепловой энергии для целей горячего водоснабжения проектируемого строительства жилых зданий по Осинниковскому городскому округу с разделением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/год	34
Таблица 3.9 – Сводные показатели прироста спроса на потребление тепловой энергии для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения проектируемого строительства жилых зданий по Осинниковскому городскому округу с разделением по кадастровым кварталам на период до 2028 года	

нарастающим итогом, Гкал/год.....	35
Таблица 3.10 – Сводные показатели спроса на тепловую мощность и потребление тепловой энергии для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения всего жилищного фонда города Осинники (с территориями Новокузнецкого муниципального района) на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/ч.....	37
Таблица 3.11 – Сводные показатели спроса на тепловую мощность и потребление тепловой энергии для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения всего жилищного фонда поселка Тайжина на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/ч.....	38
Таблица 3.12 – Сводные показатели спроса на тепловую мощность и потребление тепловой энергии для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения всего жилищного фонда Осинниковского городского округа на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/ч.....	39
Таблица 3.13 – Сводные показатели прироста спроса на тепловую мощность для целей отопления и вентиляции проектируемого строительства социальных и общественно-деловых зданий по Осинниковскому городскому округу с разделением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/ч.....	43
Таблица 3.14 – Сводные показатели прироста спроса на тепловую мощность для целей горячего водоснабжения проектируемого строительства социальных и общественно-деловых зданий по Осинниковскому городскому округу с разделением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/ч.....	45
Таблица 3.15 – Сводные показатели прироста спроса на тепловую мощность для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения проектируемого строительства социальных и общественно-деловых зданий по Осинниковскому городскому округу с разделением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/ч.....	48
Таблица 3.16 – Сводные показатели прироста спроса на потребление тепловой энергии для целей отопления и вентиляции проектируемого строительства социальных и общественно-деловых зданий по Осинниковскому городскому округу с разделением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/год.....	50
Таблица 3.17 – Сводные показатели прироста спроса на потребление тепловой энергии для целей горячего водоснабжения проектируемого строительства социальных и общественно-деловых зданий по Осинниковскому городскому округу с разделением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/год.....	53
Таблица 3.18 – Сводные показатели прироста спроса на потребление тепловой энергии для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения проектируемого строительства социальных и общественно-деловых зданий по Осинниковскому городскому округу с разделением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/год.....	55
Таблица 3.19 – Сводные показатели спроса на тепловую мощность и потребление тепловой энергии для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения всего общественного фонда города Осинники (с территориями Новокузнецкого муниципального района) на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/ч.....	58
Таблица 3.20 – Сводные показатели спроса на тепловую мощность и потребление тепловой энергии для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения всего общественного фонда поселка Тайжина на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/ч.....	59
Таблица 3.21 – Сводные показатели спроса на тепловую мощность и потребление	

тепловой энергии для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения всего общественного фонда Осинниковского городского округа на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/ч.....	60
Таблица 3.22 – Сводные показатели спроса на тепловую мощность и тепловую энергию для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения всего жилищного и общественно фондов города Осинники (с территориями Новокузнецкого муниципального района) на период до 2028 года нарастающим итогом	63
Таблица 3.23 – Сводные показатели спроса на тепловую мощность и тепловую энергию для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения всего жилищного и общественно фондов поселка Тайжина на период до 2028 года нарастающим итогом	64
Таблица 3.24 – Сводные показатели спроса на тепловую мощность и тепловую энергию для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения всего жилищного и общественно фондов Осинниковского городского округа на период до 2028 года нарастающим итогом	65
Таблица 4.1 – Сводные показатели прироста спроса на горячую воду в системах горячего водоснабжения потребителей проектируемого строительства жилых зданий по Осинниковскому городскому округу с разделением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, тыс. т/год	70
Таблица 4.2 – Сводные показатели спроса на горячую воду в системах горячего водоснабжения всего жилищного фонда города Осинники (с территориями Новокузнецкого муниципального района) на период до 2028 года нарастающим итогом	71
Таблица 4.3 – Сводные показатели спроса на горячую воду в системах горячего водоснабжения всего жилищного фонда поселка Тайжина на период до 2028 года нарастающим итогом	72
Таблица 4.4 – Сводные показатели спроса на горячую воду в системах горячего водоснабжения всего жилищного фонда Осинниковского городского округа (с территориями Новокузнецкого муниципального района) на период до 2028 года нарастающим итогом	73
Таблица 4.5 – Сводные показатели прироста спроса на горячую воду в системах горячего водоснабжения потребителей проектируемого строительства социальных и общественно-деловых зданий по Осинниковскому городскому округу с разделением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, тыс. т/год	74
Таблица 4.6 – Сводные показатели спроса на горячую воду в системах горячего водоснабжения всего социального и общественно-делового фонда города Осинники (с территориями Новокузнецкого муниципального района) на период до 2028 года нарастающим итогом	76
Таблица 4.7 – Сводные показатели спроса отпуска теплоносителя на нужды горячего водоснабжения всего социального и общественно-делового фонда поселка Тайжина на период до 2028 года нарастающим итогом.....	76
Таблица 4.8 – Сводные показатели спроса отпуска теплоносителя на нужды горячего водоснабжения всего социального и общественно-делового фонда Осинниковского городского округа (с территориями Новокузнецкого муниципального района) на период до 2028 года нарастающим итогом.....	77
Таблица 4.9 – Сводные показатели спроса отпуска теплоносителя на нужды горячего водоснабжения всего жилищного и общественного фондов города Осинники (с территориями Новокузнецкого муниципального района) на период до 2028 года нарастающим итогом.....	78
Таблица 4.10 – Сводные показатели спроса отпуска теплоносителя на нужды	

горячего водоснабжения всего жилищного и общественного фондов поселка Тайжина (с территориями Новокузнецкого муниципального района) на период до 2028 года нарастающим итогом.....	78
Таблица 4.11 – Сводные показатели спроса отпуска теплоносителя на нужды горячего водоснабжения всего жилищного и общественного фондов Осинниковского городского округа (с территориями Новокузнецкого муниципального района) на период до 2028 года нарастающим итогом.....	80

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 1.1 – Фрагмент сетки кадастрового деления территории Осинниковского городского округа.....	12
Рисунок 2.1 – Сводные показатели динамики жилой застройки Осинниковского городского округа на период до 2028 года	15
Рисунок 2.2 – Сводная динамика темпов застройки в период 2011 - 2030 годов.....	22
Рисунок 2.3 – Общая динамика строительных площадей жилищного и общественного фондов в период 2011 - 2028 годов	23
Рисунок 3.1 – Прогноз суммарного спроса на тепловую мощность и потребление тепловой энергии по Осинниковскому городскому округу на период до 2028 года .	66
Рисунок 3.2 – Структура прогноза суммарного прироста спроса на тепловую мощность по Осинниковскому городскому округу на период до 2028 года.....	67
Рисунок 3.3 – Структура прогноза суммарного прироста спроса на потребление тепловой энергии по Осинниковскому городскому округу на период до 2028 года .	68
Рисунок 4.1 – Прогноз суммарного спроса на отпуск теплоносителя на нужды горячего водоснабжения по Осинниковскому городскому округу на период до 2028 года.....	81
Рисунок 4.2 – Структура прогноза суммарного спроса на отпуск теплоносителя на нужды горячего водоснабжения по Осинниковскому городскому округу на период до 2028 года	82

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Прогноз спроса на тепловую энергию и теплоноситель для перспективной застройки Осинниковского городского округа на период до 2028 года определялся по данным скорректированного в 2009 году ООО «А-Проект» Генерального плана муниципального образования «Осинниковский городской округ» (далее по тексту – генеральный план):

- многоэтажных и индивидуальных жилых домов с указанием площади застраиваемой территории и общей площади зданий;
- социальных и общественно-деловых зданий с указанием площади застраиваемой территории и количества расчетных пользовательских мест.

В связи с тем, что генеральный план был разработан в 2005 году и скорректирован в 2009 году, была выполнена дополнительная корректировка параметров жилищного и общественного фонда с учетом существующего положения по состоянию на 01.01.2013. При этом прогнозные значения площадей жилищного и общественного фондов в 2020 году (первая очередь) и в 2030 году (расчетный срок) были приняты в соответствии с генеральным планом.

Территориальное деление городского округа принято в соответствии с Федеральным законом от 24 июля 2007 года № 221-ФЗ «О государственном кадастре недвижимости (с изменениями от 22, 23 июля 2008 года). В качестве расчетного элемента территориального деления используется кадастровый квартал.

Кадастровые кварталы выделяются в границах кварталов существующей городской застройки, красных линий, а также территорий, ограниченных дорогами, просеками, реками и другими естественными границами.

Кадастровый номер квартала представляет собой уникальный идентификатор, присваиваемый объекту учета и который сохраняется за объектом учета до тех пор, пока он существует как единый объект.

Сетка кадастрового деления Осинниковского городского округа принималась в соответствии с данными, предоставленными на интернет-портале «Публичная кадастровая карта» с электронным адресом: <http://maps.rosreestr.ru/PortalOnline/>.

Фрагмент сетки кадастрового деления территории Осинниковского городского округа показан на рисунке 1.1.

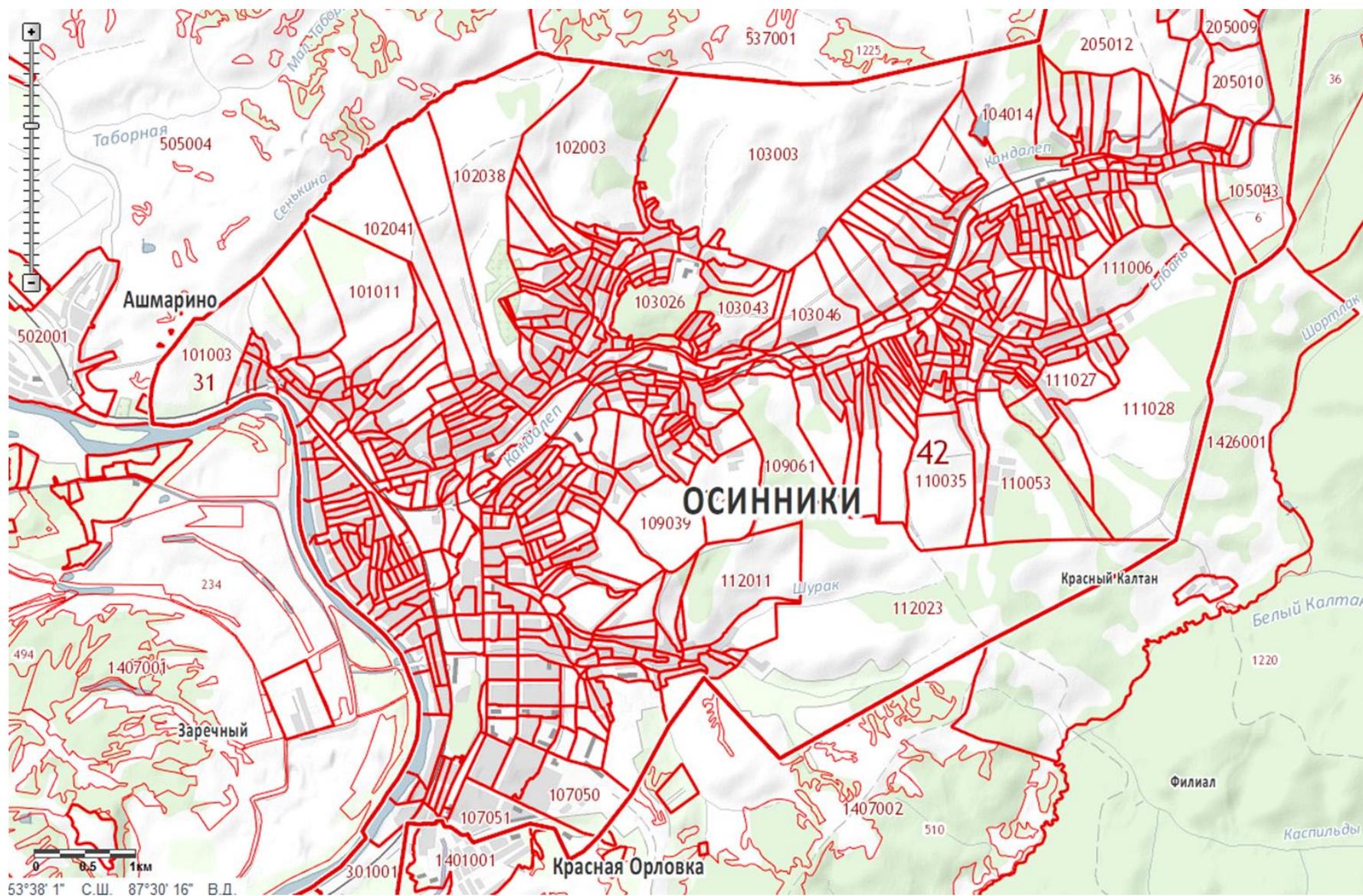


Рисунок 1.1 – Фрагмент сетки кадастрового деления территории Осинниковского городского округа

2 ПРОГНОЗ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ЗАСТРОЙКИ

2.1 Прогноз перспективной застройки жилищного фонда

Прогноз объемов жилищного фонда сформирован на основании показателей скорректированного генерального плана. В связи с тем, что в указанном документе приведены показатели для 2020 и 2030 годов, промежуточные значения получены интерполяцией, исходя из допущения равномерности темпов сноса и нового строительства.

Сводные показатели планируемого строительства жилых, социальных и общественно-деловых зданий в городском округе в соответствии с генеральным планом представлены в таблице 2.1.

Развитие города Осинники планируется, прежде всего, за счет строительства новых жилых микрорайонов на неиспользуемых территориях. Малоэтажная и индивидуальная застройки расположатся южнее центральной зоны существующих жилых микрорайонов, многоэтажная застройка – юго-восточнее и северо-западнее.

Развитие поселка Тайжина предлагается за счет строительства новых социальных и общественно-деловых зданий в составе существующего жилищного фонда.

Наряду с развитием жилых микрорайонов планируется совершенствование и развитие системы общественных центров.

Следует отметить, что в соответствии с генеральным планом Осинниковского городского округа, новое строительство планируется и на территории Новокузнецкого муниципального района вблизи села Красная Орловка, граничащего с Осинниковским городским округом (кадастровые кварталы 42:09:1407002, 42:09:1429001 и 42:09:1430001).

Данные базового уровня тепловой мощности и потребления тепловой энергии на цели теплоснабжения существующих объектов жилищного и общественного фонда представлены в Приложении 1 «Тепловые сети. Тепловые нагрузки потребителей. Значения потребления тепловой энергии потребителями. Статистика отказов и восстановлений тепловых сетей» к документу «Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования Осинниковский городской округ Кемеровской области на период 2014 – 2028 годов. Книга 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения».

Таблица 2.1 – Перспективное изменение строительных площадей жилищного и общественного фонда Осинниковского городского округа до 2030 года в соответствии с генеральным планом

№ п/п	Показатели	Единица измерения	Состояние на 2009 г.	Первая очередь - 2020 г.	Расчётный срок - 2030 г.
1	Жилищный фонд				
1.1	Жилищный фонд - всего	тыс. кв. м	944,9	1295,6	1552,7
1.2	Из общего жилищного фонда				
	В многоквартирных домах	тыс. кв. м	929,4	1101,2	1101,2
	В индивидуальных домах	тыс. кв. м	15,5	209,3	451,5
1.3	Сносимый жилищный фонд	тыс. кв. м	–	14,9	14,9
1.4	Существующий сохраняемый жилищный фонд	тыс. кв. м	929,7	914,8	914,8
1.5	Новое жилищное строительство – всего	тыс. кв. м	15,2	380,8	623,0
1.6	Структура нового жилищного строительства по этажности				
	Многоквартирное	тыс. кв. м	15,2	187,0	187,0
	Индивидуальное	тыс. кв. м	–	193,8	436,0
1.8	Средняя обеспеченность населения общей площадью квартир	кв. м/чел.	23,2	28,0	32,0
2	Объекты социальной и общественно-деловой сферы				
2.1	Строительство гостиниц	мест	–	–	282
2.2	Строительство детских садов	мест	–	–	2243
2.3	Строительство общеобразовательных школ	мест	–	–	1219
2.4	Строительство помещений для физкультуры	тыс. кв. м	–	–	2,5
2.5	Строительство бассейнов	тыс. кв. м	–	–	0,9
2.6	Строительство помещений – танцевальных залов	мест	–	–	313
2.7	Строительство домов культуры	мест	–	–	273
2.8	Строительство кинотеатров	мест	–	–	1145
2.9	Строительство объектов общественного питания	мест	–	–	871
2.10	Строительство бань	мест	–	–	91
2.11	Строительство объектов молочных кухонь	тыс. кв. м	–	–	0,25
2.12	Строительство магазинов	тыс. кв. м	–	–	0,4
2.13	Строительство прачечных	кг	–	–	5460
2.14	Строительство химчисток	кг	–	–	480
2.15	Строительство сберегательных касс	шт.	–	–	9

Для формирования прогноза объемов жилищного фонда на период действия разрабатываемой схемы теплоснабжения до 2028 года с распределением по кадастровым кварталам объемы существующего, сносимого и строящегося жилищного фонда сгруппированы в границах данных кварталов.

Сводные показатели прогноза объемов жилищного фонда по городскому округу представлены на рисунке 2.1 и в таблице 2.2.

В таблице 2.3 приведены показатели по кадастровым кварталам.

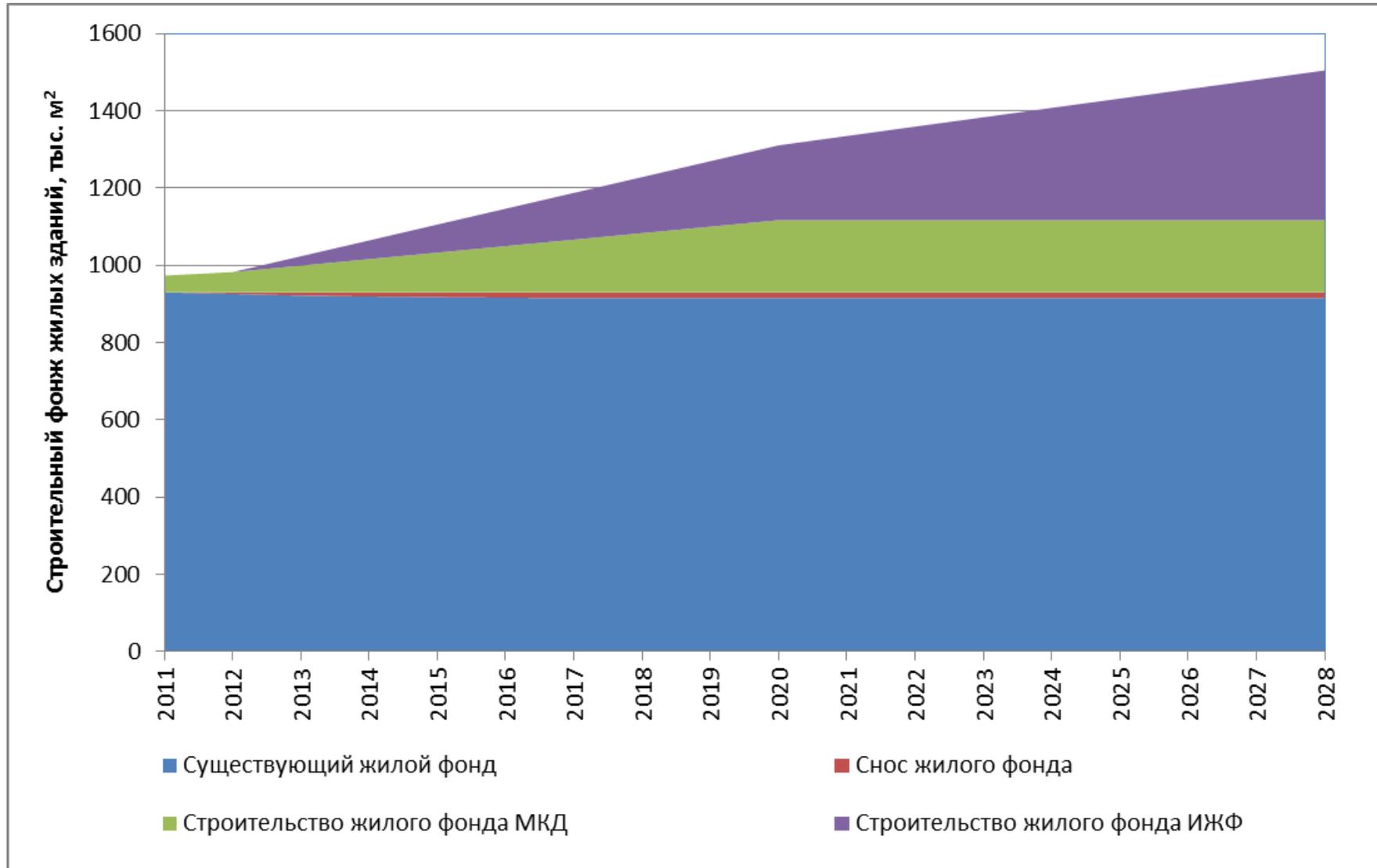


Рисунок 2.1 – Сводные показатели динамики жилой застройки Осинниковского городского округа на период до 2028 года

Таблица 2.2 – Сводные показатели динамики жилой застройки Осинниковского городского округа на период до 2028 года нарастающим итогом, тыс. м²

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Сохраняемые жилые строения	929,7	925,8	921,6	919,0	917,4	916,0	914,8	914,8	914,8	914,8	914,8	914,8	914,8	914,8	914,8	914,8	914,8	914,8
Сносимые жилые строения	0,0	3,9	8,1	10,7	12,3	13,7	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9
Проектируемые жилые строения	43,6	52,5	93,5	134,6	175,6	216,6	257,7	298,7	339,7	380,8	405,0	429,2	453,4	477,7	501,9	526,1	550,3	574,6
Всего жилищного фонда	973,3	978,4	1015,2	1053,6	1093,0	1132,6	1172,5	1213,5	1254,6	1295,6	1319,8	1344,0	1368,3	1392,5	1416,7	1440,9	1465,1	1489,4

* Приросты значений площадей жилой застройки учтены в общей площади жилищного фонда по состоянию на 2011 год.

Таблица 2.3 – Показатели динамики жилой застройки Осинниковского городского округа с распределением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, тыс. м²

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Прирост жилищного фонда с централизованным теплоснабжением, тыс. м ² , в том числе:	43,6	52,5	93,5	134,6	175,6	216,6	257,7	298,7	339,7	380,8	405,0	429,2	453,4	477,7	501,9	526,1	550,3	574,6
многоквартирные дома (МКД)	43,6	52,5	69,3	86,1	102,9	119,8	136,6	153,4	170,2	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0
индивидуальный жилой фонд (ИЖФ)	0,0	0,0	24,2	48,4	72,7	96,9	121,1	145,3	169,6	193,8	218,0	242,2	266,4	290,7	314,9	339,1	363,3	387,6
г. Осинники и территории Новокузнецкого муниципального района, в том числе по кадастровым кварталам:	43,6	52,5	93,5	134,6	175,6	216,6	257,7	298,7	339,7	380,8	405,0	429,2	453,4	477,7	501,9	526,1	550,3	574,6
<i>МКД, в том числе:</i>	43,6	52,5	69,3	86,1	102,9	119,8	136,6	153,4	170,2	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0
42:31:0101035	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
42:31:0107011	0,0	0,0	1,1	2,2	3,3	4,5	5,6	6,7	7,8	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
42:31:0107013	0,0	0,0	0,7	1,5	2,2	3,0	3,7	4,5	5,2	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
42:31:0107014	0,0	0,0	1,7	3,3	5,0	6,7	8,4	10,0	11,7	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4	13,4
42:31:0107015	0,0	0,0	0,4	0,7	1,1	1,5	1,9	2,2	2,6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
42:31:0107016	0,0	0,0	0,6	1,1	1,7	2,2	2,8	3,3	3,9	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
42:31:0107017	0,0	0,0	1,1	2,2	3,3	4,5	5,6	6,7	7,8	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9	8,9
42:31:0107019	0,0	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98	2,98
42:31:0107024	0,0	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04	3,04
42:31:0107028	0,0	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87	2,87

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.
ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
42:31:0107034	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28	2,28
42:31:0107042	0,0	0,0	0,4	0,7	1,1	1,5	1,9	2,2	2,6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
42:31:0107047	0,0	0,0	0,9	1,9	2,8	3,7	4,6	5,6	6,5	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4	7,4
42:31:0107050	0,0	0,0	4,5	8,9	13,4	17,8	22,3	26,7	31,2	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7	35,7
42:31:0107051	31,11	31,11	31,11	31,11	31,11	31,11	31,11	31,11	31,11	31,11	31,11	31,11	31,11	31,11	31,11	31,11	31,11	31,11
42:31:0108021	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32	2,32
42:31:0108022	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
42:31:0112031	0,0	0,0	0,2	0,4	0,6	0,7	0,9	1,1	1,3	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5	1,5
42:31:0112032	0,0	0,0	0,4	0,7	1,1	1,5	1,9	2,2	2,6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
42:31:0112033	0,0	0,0	0,4	0,7	1,1	1,5	1,9	2,2	2,6	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0	3,0
42:31:0112034	0,0	0,0	3,7	7,4	11,1	14,9	18,6	22,3	26,0	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7	29,7
42:09:1407002	0,0	0,0	0,7	1,5	2,2	3,0	3,7	4,5	5,2	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9	5,9
42:09:1429001	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
<i>ИЖФ, в том числе:</i>	0,0	0,0	24,2	48,4	72,7	96,9	121,1	145,3	169,6	193,8	218,0	242,2	266,4	290,7	314,9	339,1	363,3	387,6
42:31:0107015	0,0	0,0	0,2	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	1,7	1,9	2,2	2,4	2,7	2,9	3,1	3,4	3,6	3,9
42:31:0107017	0,0	0,0	0,2	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	1,7	1,9	2,2	2,4	2,7	2,9	3,1	3,4	3,6	3,9
42:31:0107051	0,0	0,0	0,2	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	1,7	1,9	2,2	2,4	2,7	2,9	3,1	3,4	3,6	3,9
42:31:0301001	0,0	0,0	6,3	12,6	18,9	25,2	31,5	37,8	44,1	50,4	56,7	63,0	69,3	75,6	81,9	88,2	94,5	100,8
42:09:1407002	0,0	0,0	17,0	33,9	50,9	67,8	84,8	101,7	118,7	135,6	152,6	169,6	186,5	203,5	220,4	237,4	254,3	271,3
42:09:1430001	0,0	0,0	0,2	0,5	0,7	1,0	1,2	1,5	1,7	1,9	2,2	2,4	2,7	2,9	3,1	3,4	3,6	3,9
п. Тайжина, в том числе:	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
МКД	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ИЖФ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

* Приоросты значений площадей жилой застройки учтены в общей площади жилищного фонда по состоянию на 2011 год.

2.2 Прогноз перспективной застройки общественного фонда

Прогноз объемов строительства общественного фонда (социальных и общественно-деловых зданий) сформирован на основании показателей генерального плана аналогично прогнозу объемов жилищного фонда.

В скорректированном генеральном плане указано количество мест для проектируемых до 2030 года объектов социальной и общественно-деловой сферы. Для приведения в сопоставимые условия с показателями жилищного фонда, выраженными в квадратных метрах общей площади, данные показатели для зданий общественного фонда были переведены в единицы площади в соответствии с указаниями СНиП 2.08.02-89 «Общественные здания и сооружения».

В предоставленных заказчиком исходных данных по расчету присоединенных тепловых нагрузок существующих зданий приведены значения объемов зданий общественного фонда в кубических метрах строительного объема. Для приведения в сопоставимые условия с показателями жилищного фонда, выраженными в квадратных метрах общей площади, объемные показатели для зданий общественного фонда были переведены в единицы площади. При этом использовано допущение, что средняя высота одного этажа составляет 3,3 м.

Показатели прогноза приростов объемов общественного фонда по городскому округу в целом представлены в таблице 2.4. В таблице 2.5 приведены показатели по кадастровым кварталам.

Снос общественных зданий в городском округе в соответствии с Генеральным планом и другими программными документами не планируется.

Таблица 2.4 – Сводные показатели динамики общественной застройки Осинниковского городского округа на период до 2028 г. нарастающим итогом, тыс. м²

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Сохраняемые общественные здания	376,8	376,8	376,8	376,8	376,8	376,8	376,8	376,8	376,8	376,8	376,8	376,8	376,8	376,8	376,8	376,8	376,8	376,8
Сносимые общественные здания	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проектируемые общественные здания	7,1	9,9	18,0	38,4	60,5	84,2	109,5	136,6	165,2	195,5	201,9	208,3	214,7	221,0	227,3	233,7	240,0	246,4
Всего общественного фонда	383,9	386,6	394,8	415,2	437,3	461,0	486,3	513,3	542,0	572,3	578,6	585,1	591,4	597,8	604,1	610,5	616,8	623,1

* Приросты значений площадей общественной застройки учтены в общей площади общественного фонда по состоянию на 2011 год.

Таблица 2.5 – Показатели динамики общественной застройки Осинниковского городского округа с распределением по кадастровым кварталам на период до 2028 г. нарастающим итогом, тыс. м²

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Прирост общественного фонда с централизованным теплоснабжением, тыс. м ² , в том числе:	0,9	0,9	13,3	36,3	59,3	82,3	105,3	128,2	151,2	174,2	195,1	202,3	209,4	216,4	223,5	230,6	237,6	244,7
в составе новой застройки жилищного фонда	0,0	0,0	11,5	23,1	34,6	46,1	57,7	69,2	80,7	92,3	111,7	117,2	122,8	128,4	133,9	139,5	145,1	150,7
в составе существующей застройки жилищного фонда	0,9	0,9	1,7	13,2	24,7	36,1	47,6	59,1	70,5	82,0	83,5	85,1	86,6	88,1	89,6	91,1	92,6	94,1
г. Осинники и территории Новокузнецкого муниципального района, в том числе:	0,9	0,9	12,4	34,5	56,6	78,7	100,9	123,0	145,1	167,2	188,1	195,3	202,4	209,4	216,5	223,6	230,6	237,7
в составе новой застройки жилищного фонда, в том числе по кадастровым кварталам:	0,0	0,0	11,5	23,1	34,6	46,1	57,7	69,2	80,7	92,3	111,7	117,2	122,8	128,4	133,9	139,5	145,1	150,7
42:31:0107011	0,0	0,0	0,4	0,9	1,3	1,8	2,2	2,7	3,1	3,5	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1	4,1
42:31:0107013	0,0	0,0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7	2,7
42:31:0107014	0,0	0,0	0,7	1,3	2,0	2,7	3,3	4,0	4,7	5,3	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1	6,1
42:31:0107015	0,0	0,0	0,2	0,4	0,6	0,8	1,0	1,2	1,4	1,6	1,9	1,9	2,0	2,0	2,1	2,1	2,2	2,3
42:31:0107016	0,0	0,0	0,2	0,4	0,7	0,9	1,1	1,3	1,6	1,8	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
42:31:0107017	0,0	0,0	0,5	1,0	1,5	2,0	2,5	3,0	3,4	3,9	4,6	4,6	4,7	4,7	4,8	4,9	4,9	5,0

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.
ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
42:31:0107042	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
42:31:0107047	0,0	0,0	0,4	0,7	1,1	1,5	1,8	2,2	2,6	3,0	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4	3,4
42:31:0107050	0,0	0,0	1,8	3,5	5,3	7,1	8,9	10,6	12,4	14,2	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3	16,3
42:31:0107051	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9
42:31:0112031	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7	0,7
42:31:0112032	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
42:31:0112033	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,0	1,2	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
42:31:0112034	0,0	0,0	1,5	3,0	4,4	5,9	7,4	8,9	10,3	11,8	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6	13,6
42:31:0301001	0,0	0,0	1,3	2,5	3,8	5,0	6,3	7,6	8,8	10,1	13,0	14,5	15,9	17,4	18,8	20,3	21,7	23,2
42:09:1407002	0,0	0,0	3,7	7,4	11,1	14,7	18,4	22,1	25,8	29,5	37,8	41,7	45,6	49,5	53,4	57,3	61,2	65,1
42:09:1429001	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
42:09:1430001	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,5	0,6	0,6	0,7	0,7	0,8	0,8	0,9
в составе существующей застройки жилищного фонда, в том числе по кадастровым кварталам:	0,9	0,9	0,9	11,4	22,0	32,6	43,2	53,8	64,4	75,0	76,5	78,1	79,5	81,0	82,5	84,0	85,5	87,0
42:31:0101005	0,0	0,0	0,0	0,6	1,3	1,9	2,6	3,2	3,9	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
42:31:0101019	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
42:31:0101032	0,0	0,0	0,0	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,1	1,3	1,5	1,7	1,9	2,1	2,2	2,4	2,6
42:31:0101035	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,4	2,7	2,9	3,2	3,5	3,7	4,0
42:31:0101036	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
42:31:0102011	0,0	0,0	0,0	0,6	1,3	1,9	2,6	3,2	3,9	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
42:31:0102036	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
42:31:0102045	0,0	0,0	0,0	0,6	1,3	1,9	2,6	3,2	3,9	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
42:31:0103012	0,0	0,0	0,0	0,6	1,3	1,9	2,6	3,2	3,9	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
42:31:0103018	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4
42:31:0103019	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3
42:31:0103024	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
42:31:0103026	0,9	0,9	0,9	1,2	1,4	1,7	2,0	2,3	2,6	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9
42:31:0103035	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
42:31:0106010	0,0	0,0	0,0	0,6	1,3	1,9	2,6	3,2	3,9	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.
ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
42:31:0106025	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
42:31:0106037	0,0	0,0	0,0	0,6	1,3	1,9	2,6	3,2	3,9	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
42:31:0106047	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
42:31:0106053	0,0	0,0	0,0	0,6	1,3	1,9	2,6	3,2	3,9	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
42:31:0106058	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
42:31:0107011	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,4	2,7	2,9	3,2	3,5	3,7	4,0
42:31:0107012	0,0	0,0	0,0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,4	2,7	2,9	3,2	3,5	3,8	4,1	4,4
42:31:0107014	0,0	0,0	0,0	0,3	0,5	0,8	1,1	1,3	1,6	1,9	2,1	2,4	2,7	2,9	3,2	3,5	3,7	4,0
42:31:0107031	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
42:31:0107032	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3
42:31:0107036	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
42:31:0107044	0,0	0,0	0,0	0,1	0,3	0,4	0,6	0,7	0,9	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
42:31:0107051	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,3	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
42:31:0107053	0,0	0,0	0,0	0,6	1,3	1,9	2,6	3,2	3,9	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
42:31:0108010	0,0	0,0	0,0	0,6	1,3	1,9	2,6	3,2	3,9	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
42:31:0108042	0,0	0,0	0,0	0,6	1,3	1,9	2,6	3,2	3,9	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
42:31:0112016	0,0	0,0	0,0	0,8	1,6	2,4	3,2	3,9	4,7	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5	5,5
42:31:0112018	0,0	0,0	0,0	0,6	1,3	1,9	2,6	3,2	3,9	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5	4,5
п. Тайжина, в том числе:	0,0	0,0	0,9	1,8	2,6	3,5	4,4	5,3	6,1	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
в составе новой застройки жилищного фонда	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
в составе существующей застройки жилищного фонда, в том числе по кадастровым кварталам:	0,0	0,0	0,9	1,8	2,6	3,5	4,4	5,3	6,1	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
42:31:0201002	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
42:31:0201003	0,0	0,0	0,2	0,4	0,6	0,9	1,1	1,3	1,5	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7
42:31:0202002	0,0	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,2	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3
42:31:0204002	0,0	0,0	0,1	0,1	0,2	0,2	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
42:31:0204003	0,0	0,0	0,2	0,3	0,5	0,6	0,8	1,0	1,1	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
42:31:0204005	0,0	0,0	0,4	0,7	1,1	1,4	1,8	2,1	2,5	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8	2,8

* Приросты значений площадей общественной застройки учтены в общей площади общественного фонда по состоянию на 2011 год.

2.3 Сводный прогноз перспективной застройки

Сводное изменение застройки жилищного и общественного фондов представлено в таблице 2.6.

Из представленных данных следует:

- объем нового строительства жилищного и общественного фондов в Осинниковском городском округе в период с 2011 по 2020 годы (первая очередь) прогнозируется на уровне 555,0 тыс. м²;
- объем нового строительства жилого и общественного фонда в период до 2030 года (расчетный срок) - на уровне 819,3 тыс. м².

Темпы ввода строительных площадей жилого и общественно-делового назначения отражены на рисунке 2.2.

Общая динамика строительных площадей жилого и общественно-делового назначения приведена на рисунке 2.3.

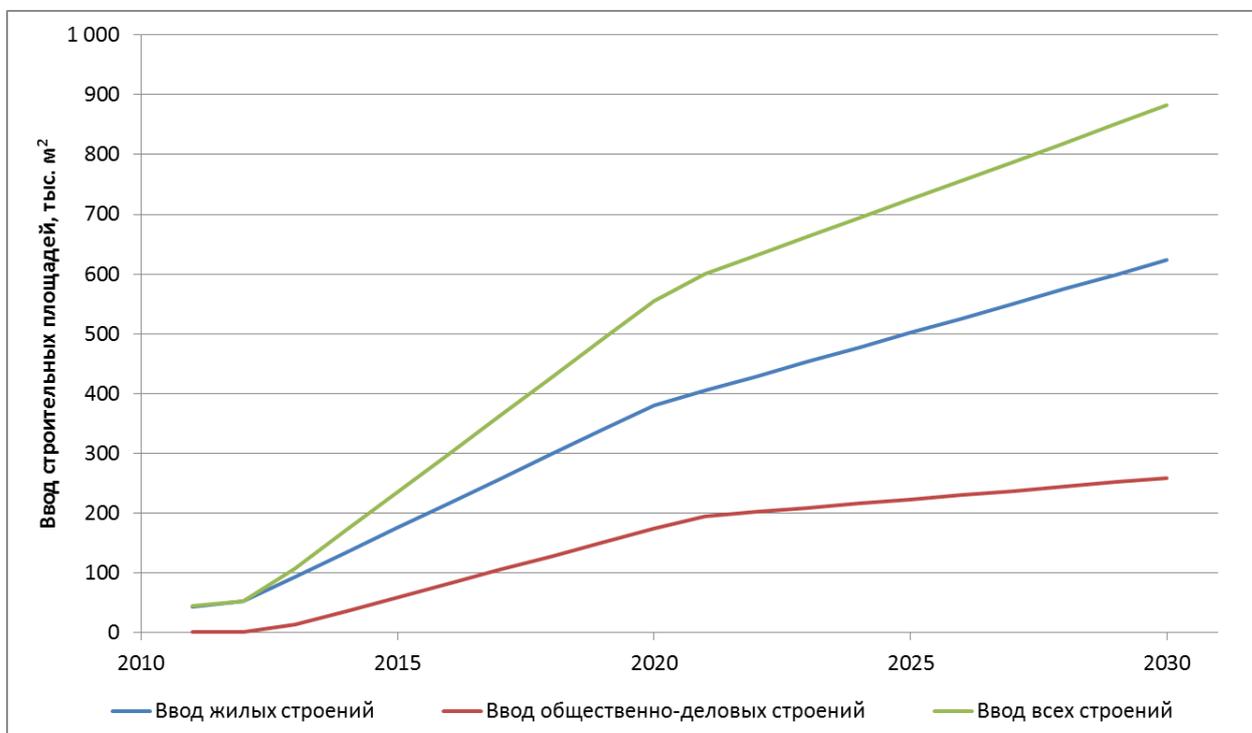


Рисунок 2.2 – Сводная динамика темпов застройки в период 2011 - 2030 годов

Таблица 2.6 – Сводные показатели динамики жилой и общественной застроек Осинниковского городского округа на период до 2028 г. нарастающим итогом, тыс. м²

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Сохраняемые жилые и общественные здания	1312,7	1308,9	1304,7	1302,0	1300,4	1299,0	1297,8	1297,8	1297,8	1297,8	1297,8	1297,8	1297,8	1297,8	1297,8	1297,8	1297,8	1297,8
Сносимые жилые и общественные здания	0,0	3,9	8,1	10,7	12,3	13,7	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9
Проектируемые жилые и общественные здания	44,5	53,4	106,8	170,8	234,9	298,9	362,9	427,0	491,0	555,0	600,1	631,5	662,8	694,1	725,4	756,7	788,0	819,3
Всего жилищного и общественного фондов	1357,2	1362,2	1411,5	1472,8	1535,3	1597,9	1660,8	1724,8	1788,8	1852,8	1898,0	1929,3	1960,6	1991,9	2023,2	2054,5	2085,8	2117,1

* Приросты значений площадей жилой и общественной застройки учтены в общей площади жилищного и общественного фондов по состоянию на 2011 год.

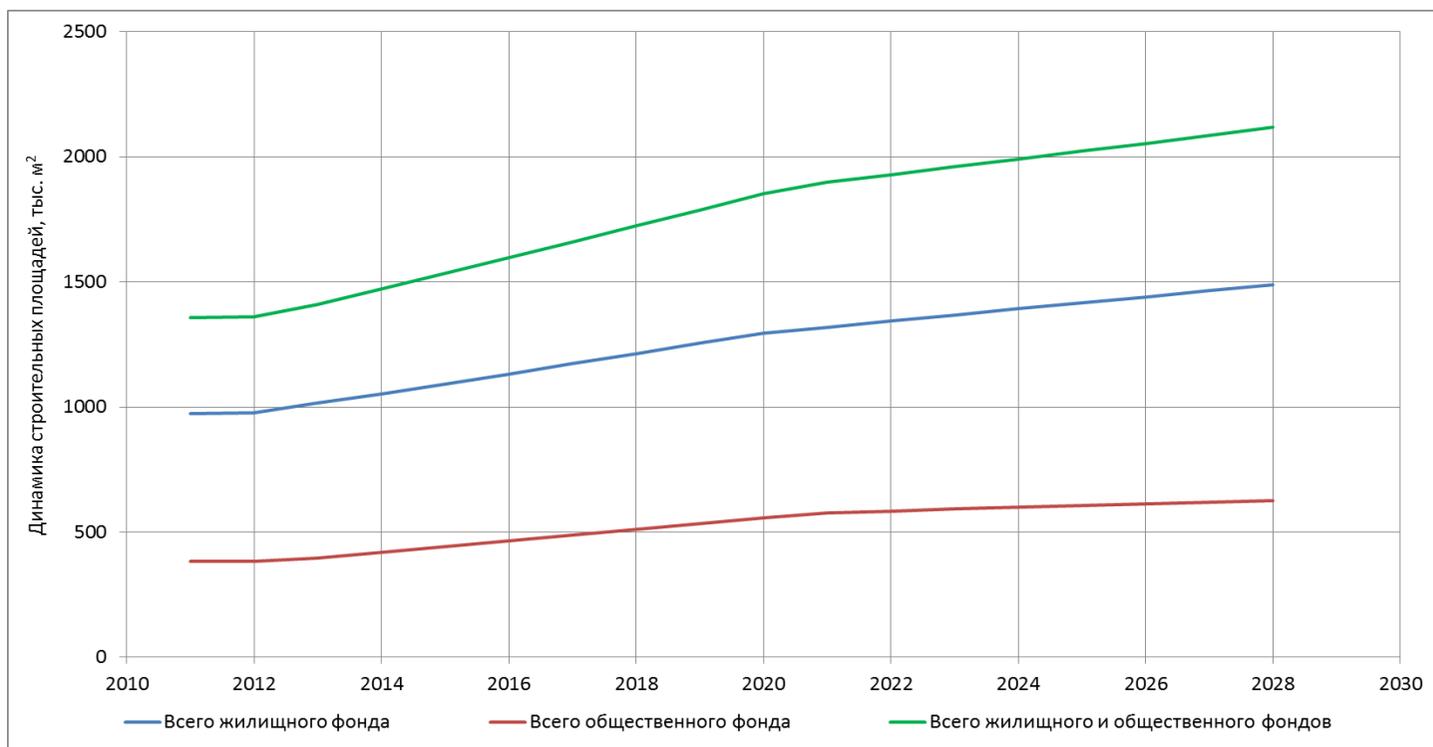


Рисунок 2.3 – Общая динамика строительных площадей жилищного и общественного фондов в период 2011 - 2028 годов

3 ПРОГНОЗ СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ МОЩНОСТЬ И ТЕПЛОВУЮ ЭНЕРГИЮ НА ПЕРИОД ДО 2028 ГОДА

Прогноз приростов тепловых нагрузок и потребления тепловой энергии по Осинниковскому городскому округу формировался на основе прогноза перспективной застройки на период до 2028 года по кадастровым кварталам.

Прогноз спроса на тепловую мощность и потребление тепловой энергии выполнен отдельно по городу Осинники (с территориями Новокузнецкого муниципального района) и поселка Тайжина, а также для Осинниковского городского округа в целом.

3.1 Обоснование удельных норм расхода тепла для перспективной застройки Осинниковского городского округа

Удельные укрупненные показатели расхода теплоты на отопление и вентиляцию для перспективной застройки Осинниковского городского округа разработаны на основе нормативных документов, устанавливающих предельные значения удельных показателей теплоснабжения для новых зданий различного назначения.

В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 25 января 2011 года № 18 «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:

- с января 2011 года (на период 2011–2015 годов) - не менее чем на 15 % по отношению к базовому уровню;

- с 1 января 2016 года (на период 2016–2019 годов) - не менее чем на 30 % по отношению к базовому уровню;

- с 1 января 2020 года – не менее чем на 40 % по отношению к базовому

уровню.

Такая же степень понижения потребления энергетических ресурсов с первых чисел 2011, 2016 и 2020 годов установлена и в Приказе Министерства регионального развития от 28 мая 2010 года № 262 «О требованиях энергетической эффективности зданий, строений, сооружений».

В данном документе в качестве базового уровня для систем отопления и вентиляции принято удельное теплотребление в соответствии со СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий».

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 2011–2015 годы - удельное теплотребление в соответствии со СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», уменьшенное на 15 %;

- на период 2016–2019 годы - удельное теплотребление в соответствии со СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», уменьшенное на 30 %;

- на период с 2020 года - удельное теплотребление в соответствии со СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», уменьшенное на 40 %.

Удельное теплотребление определено с учетом климатических особенностей рассматриваемого региона. Климатические параметры отопительного периода приняты в соответствии с СНиП 23-01-99* «Строительная климатология»

Для жилых зданий введено разделение на две группы – для многоэтажного и для индивидуального жилищного фондов.

Для социальных и общественно-деловых зданий удельное теплотребление в СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий» задано суммарно для системы отопления и вентиляции. При этом удельные расходы теплоты различны для зданий различного назначения. Удельное теплотребление рассчитано для каждого типа учреждений, затем на основании полученных данных были определены средневзвешенные (по исходным данным города-аналога) величины удельного расхода теплоты на отопление и вентиляцию социальных и общественно-деловых зданий, которые использовались

в дальнейших расчетах.

Для определения теплотребления отдельно в системе отопления и отдельно в системе вентиляции использовано следующее допущение: расход теплоты в системе отопления компенсирует трансмиссионные потери через ограждающие конструкции и подогрев инфильтрационного воздуха в нерабочее время, система вентиляции обеспечивает подогрев вентиляционного воздуха в рабочее время.

На основании полученных значений удельного теплотребления с использованием методических положений, изложенных в СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», были рассчитаны удельные величины тепловых нагрузок систем отопления и вентиляции.

Базовым показателем для определения удельного суточного расхода воды является норматив потребления холодной и горячей воды на одного жителя, принятый в соответствии с рекомендациями СНиП 2.04.02-84* «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» для перспективной застройки равным следующим величинам: 230 л/сутки/чел., в том числе 95 л/сутки/чел. горячей воды. Данные нормативы приняты по нижней границе, предлагаемой в указанных СНиП, и учитывают также расход воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в общественно-деловых зданиях, за исключением расходов воды для санаторно-туристских комплексов и домов отдыха.

В соответствии с приказом Министерства регионального развития от 28 мая 2010 года № 262 «О требованиях энергетической эффективности зданий, строений, сооружений», перспективное удельное потребление воды жилых зданий должно составлять 175 л/сутки/чел., в том числе горячей воды 82,5 л/сутки/чел.

На основании вышеизложенного, расход воды на хозяйственно-питьевые и бытовые нужды в социальных и общественно-деловых зданиях, указанных выше, составляет 55 л/сутки/чел., в том числе горячей воды - 12,5 л/сутки/чел.

Удельные параметры в системах ГВС определялись с учетом планируемого на расчетный период уровня обеспеченности населения жильем.

Результаты расчетов удельных значений расходов тепловой энергии и удельных величин тепловых нагрузок представлены в таблицах 3.1 – 3.3.

Таблица 3.1 – Удельное теплотребление и удельная тепловая нагрузка строящихся жилых зданий на отопление

Вид зданий	Удельное теплотребление и тепловая нагрузка на отопление					
	с 2011 года		с 2016 года		с 2021 года	
	Гкал/м ²	ккал/ч/м ²	Гкал/м ²	ккал/ч/м ²	Гкал/м ²	ккал/ч/м ²
Индивидуальный жилищный фонд	0,167	71,2	0,138	60,3	0,118	53,0
Многоэтажный жилищный фонд	0,106	53,2	0,087	45,4	0,075	40,3

Таблица 3.2 – Удельное теплотребление и удельная тепловая нагрузка строящихся социальных и общественно-деловых зданий на отопление и вентиляцию

Вид нагрузки	Удельное теплотребление и тепловая нагрузка на отопление и вентиляцию					
	с 2011 года		с 2016 года		с 2021 года	
	Гкал/м ²	ккал/ч/м ²	Гкал/м ²	ккал/ч/м ²	Гкал/м ²	ккал/ч/м ²
Отопление	0,074	49,2	0,059	44,6	0,054	44,0
Вентиляция	0,094	59,1	0,079	49,6	0,064	40,2
Суммарная (отопление и вентиляция)	0,168	108,3	0,138	94,2	0,118	84,2

Таблица 3.3 – Удельное теплотребление и удельная тепловая нагрузка строящихся жилых, социальных и общественно-деловых зданий на горячее водоснабжение

Вид нагрузки	Удельное теплотребление и тепловая нагрузка на горячее водоснабжение					
	с 2011 года		с 2016 года		с 2021 года	
	Гкал/м ²	ккал/ч/м ²	Гкал/м ²	ккал/ч/м ²	Гкал/м ²	ккал/ч/м ²
Жилищный фонд	0,049	6,4	0,049	6,4	0,049	6,4
Социальные и общественно-деловые здания	0,019	2,4	0,019	2,4	0,019	2,4

3.2 Прогноз спроса на тепловую мощность и тепловую энергию жилищным фондом

Прогноз спроса на тепловую мощность и тепловую энергию для жилищного фонда сформированы на базе прогноза строительных фондов, представленных в разделе 2, а также нормативных удельных значений теплотребления и нагрузок на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение зданий, представленных в подразделе 3.1 «Обоснование удельных норм расхода тепла для перспективной застройки Осинниковского городского округа». При формировании прогноза спроса учтено его снижение за счет сноса аварийного и ветхого жилищного фонда.

Анализ программ капитального ремонта жилищного фонда Осинниковского городского округа показал, что основная цель данных программ заключается в создании безопасных и благоприятных условий проживания граждан в многоквартирных домах и снижении физического износа последних. В рамках выполнения капитальных ремонтов не осуществляются работы, результаты которых заметно снижают тепловую нагрузку и теплотребление зданий. В связи с этим, при разработке прогноза данные программы не учитывались.

Результаты прогноза для жилищного фонда приведены в таблицах 3.4 – 3.9.

В таблицах 3.10 – 3.12 показаны приросты спроса для жилищного фонда отдельно по городу Осинники (с территориями Новокузнецкого муниципального района) и поселка Тайжина, а также для Осинниковского городского округа в целом.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.
ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 3.4 – Сводные показатели прироста спроса на тепловую мощность для целей отопления и вентиляции проектируемого строительства жилых зданий по Осинниковскому городскому округу с разделением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/ч

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
г. Осинники и территории Новокузнецкого муниципального района, в т. ч. по кадастровым кварталам:	2,320	2,793	5,413	8,033	10,652	12,878	15,103	17,328	19,553	21,778	23,063	24,347	25,632	26,916	28,201	29,486	30,770	32,055
42:31:0101035	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361	0,361
42:31:0107011	0,000	0,000	0,059	0,119	0,178	0,228	0,279	0,330	0,380	0,431	0,431	0,431	0,431	0,431	0,431	0,431	0,431	0,431
42:31:0107013	0,000	0,000	0,040	0,079	0,119	0,152	0,186	0,220	0,254	0,287	0,287	0,287	0,287	0,287	0,287	0,287	0,287	0,287
42:31:0107014	0,000	0,000	0,089	0,178	0,267	0,343	0,419	0,495	0,571	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647	0,647
42:31:0107015	0,000	0,000	0,037	0,074	0,111	0,143	0,174	0,206	0,237	0,269	0,281	0,294	0,307	0,320	0,333	0,346	0,358	0,371
42:31:0107016	0,000	0,000	0,030	0,059	0,089	0,114	0,140	0,165	0,190	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216
42:31:0107017	0,000	0,000	0,077	0,153	0,230	0,295	0,360	0,425	0,491	0,556	0,569	0,582	0,594	0,607	0,620	0,633	0,646	0,659
42:31:0107019	0,000	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158
42:31:0107024	0,000	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162	0,162
42:31:0107028	0,000	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153	0,153
42:31:0107034	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121
42:31:0107042	0,000	0,000	0,020	0,040	0,059	0,076	0,093	0,110	0,127	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144
42:31:0107047	0,000	0,000	0,049	0,099	0,148	0,190	0,233	0,275	0,317	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359	0,359
42:31:0107050	0,000	0,000	0,237	0,474	0,711	0,914	1,117	1,319	1,522	1,724	1,724	1,724	1,724	1,724	1,724	1,724	1,724	1,724
42:31:0107051	1,655	1,655	1,672	1,689	1,706	1,721	1,736	1,750	1,765	1,779	1,792	1,805	1,818	1,831	1,844	1,857	1,869	1,882
42:31:0108021	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123
42:31:0108022	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
42:31:0112031	0,000	0,000	0,010	0,020	0,030	0,038	0,047	0,055	0,063	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072
42:31:0112032	0,000	0,000	0,020	0,040	0,059	0,076	0,093	0,110	0,127	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144
42:31:0112033	0,000	0,000	0,020	0,040	0,059	0,076	0,093	0,110	0,127	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144
42:31:0112034	0,000	0,000	0,198	0,395	0,593	0,762	0,930	1,099	1,268	1,437	1,437	1,437	1,437	1,437	1,437	1,437	1,437	1,437

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
42:31:0301001	0,000	0,000	0,449	0,897	1,346	1,726	2,106	2,486	2,866	3,245	3,579	3,913	4,247	4,581	4,915	5,249	5,583	5,917
42:09:1407002	0,000	0,000	1,248	2,495	3,743	4,799	5,856	6,912	7,969	9,025	9,924	10,824	11,723	12,622	13,521	14,421	15,320	16,219
42:09:1429001	0,000	0,000	0,005	0,010	0,015	0,019	0,023	0,027	0,032	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036
42:09:1430001	0,000	0,000	0,017	0,035	0,052	0,066	0,081	0,096	0,110	0,125	0,138	0,151	0,163	0,176	0,189	0,202	0,215	0,228
п. Тайжина	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Всего в границах Осинниковского городского округа	2,320	2,793	5,413	8,033	10,652	12,878	15,103	17,328	19,553	21,778	23,063	24,347	25,632	26,916	28,201	29,486	30,770	32,055

* Приросты значений тепловых нагрузок жилой застройки учтены в общей тепловой нагрузке жилого фонда по состоянию на 2011 год.

Таблица 3.5 – Сводные показатели прироста спроса на тепловую мощность для целей горячего водоснабжения проектируемого строительства жилых зданий по Осинниковскому городскому округу с разделением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/ч

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
г. Осинники и территории Новокузнецкого муниципального района, в т. ч. по кадастровым кварталам:	0,281	0,338	0,603	0,867	1,132	1,396	1,661	1,925	2,190	2,454	2,610	2,766	2,923	3,079	3,235	3,391	3,547	3,703
42:31:0101035	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
42:31:0107011	0,000	0,000	0,007	0,014	0,022	0,029	0,036	0,043	0,050	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057
42:31:0107013	0,000	0,000	0,005	0,010	0,014	0,019	0,024	0,029	0,034	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
42:31:0107014	0,000	0,000	0,011	0,022	0,032	0,043	0,054	0,065	0,075	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086
42:31:0107015	0,000	0,000	0,004	0,008	0,012	0,016	0,020	0,024	0,028	0,032	0,033	0,035	0,036	0,038	0,039	0,041	0,043	0,044
42:31:0107016	0,000	0,000	0,004	0,007	0,011	0,014	0,018	0,022	0,025	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
42:31:0107017	0,000	0,000	0,009	0,017	0,026	0,035	0,044	0,052	0,061	0,070	0,072	0,073	0,075	0,076	0,078	0,079	0,081	0,082
42:31:0107019	0,000	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
42:31:0107024	0,000	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
42:31:0107028	0,000	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
42:31:0107034	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
42:31:0107042	0,000	0,000	0,002	0,005	0,007	0,010	0,012	0,014	0,017	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
42:31:0107047	0,000	0,000	0,006	0,012	0,018	0,024	0,030	0,036	0,042	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048
42:31:0107050	0,000	0,000	0,029	0,057	0,086	0,115	0,144	0,172	0,201	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230	0,230
42:31:0107051	0,201	0,201	0,202	0,204	0,205	0,207	0,208	0,210	0,211	0,213	0,215	0,216	0,218	0,219	0,221	0,222	0,224	0,225
42:31:0108021	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
42:31:0108022	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
42:31:0112031	0,000	0,000	0,001	0,002	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
42:31:0112032	0,000	0,000	0,002	0,005	0,007	0,010	0,012	0,014	0,017	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
42:31:0112033	0,000	0,000	0,002	0,005	0,007	0,010	0,012	0,014	0,017	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
42:31:0112034	0,000	0,000	0,024	0,048	0,072	0,096	0,120	0,144	0,168	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192
42:31:0301001	0,000	0,000	0,041	0,081	0,122	0,162	0,203	0,244	0,284	0,325	0,365	0,406	0,447	0,487	0,528	0,568	0,609	0,649
42:09:1407002	0,000	0,000	0,114	0,228	0,342	0,456	0,570	0,684	0,799	0,913	1,022	1,131	1,240	1,350	1,459	1,568	1,678	1,787
42:09:1429001	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002	0,002	0,003	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
42:09:1430001	0,000	0,000	0,002	0,003	0,005	0,006	0,008	0,009	0,011	0,012	0,014	0,016	0,017	0,019	0,020	0,022	0,023	0,025
п. Тайжина	-																	
Всего в границах Осинниковского городского округа	0,281	0,338	0,603	0,867	1,132	1,396	1,661	1,925	2,190	2,454	2,610	2,766	2,923	3,079	3,235	3,391	3,547	3,703

* Приросты значений тепловых нагрузок жилой застройки учтены в общей тепловой нагрузке жилого фонда по состоянию на 2011 год.

Таблица 3.6 – Сводные показатели прироста спроса на тепловую мощность для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения проектируемого строительства жилых зданий по Осинниковскому городскому округу с разделением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/ч

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
г. Осинники и территории Новокузнецкого муниципального района, в т. ч. по кадастровым кварталам:	2,601	3,131	6,016	8,900	11,784	14,274	16,763	19,253	21,743	24,232	25,673	27,114	28,554	29,995	31,436	32,877	34,317	35,758
42:31:0101035	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
42:31:0107011	0,000	0,000	0,066	0,133	0,199	0,257	0,315	0,373	0,431	0,489	0,489	0,489	0,489	0,489	0,489	0,489	0,489	0,489
42:31:0107013	0,000	0,000	0,044	0,089	0,133	0,171	0,210	0,249	0,287	0,326	0,326	0,326	0,326	0,326	0,326	0,326	0,326	0,326
42:31:0107014	0,000	0,000	0,100	0,199	0,299	0,386	0,473	0,559	0,646	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733	0,733
42:31:0107015	0,000	0,000	0,041	0,082	0,123	0,158	0,194	0,229	0,265	0,300	0,315	0,329	0,343	0,358	0,372	0,387	0,401	0,415
42:31:0107016	0,000	0,000	0,033	0,066	0,100	0,129	0,158	0,186	0,215	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244
42:31:0107017	0,000	0,000	0,085	0,171	0,256	0,330	0,404	0,478	0,552	0,626	0,640	0,655	0,669	0,684	0,698	0,712	0,727	0,741
42:31:0107019	0,000	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178	0,178
42:31:0107024	0,000	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181	0,181
42:31:0107028	0,000	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171
42:31:0107034	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136
42:31:0107042	0,000	0,000	0,022	0,044	0,066	0,086	0,105	0,124	0,144	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163
42:31:0107047	0,000	0,000	0,055	0,111	0,166	0,214	0,263	0,311	0,359	0,407	0,407	0,407	0,407	0,407	0,407	0,407	0,407	0,407
42:31:0107050	0,000	0,000	0,266	0,532	0,798	1,029	1,260	1,492	1,723	1,954	1,954	1,954	1,954	1,954	1,954	1,954	1,954	1,954
42:31:0107051	1,855	1,855	1,874	1,893	1,912	1,928	1,944	1,960	1,976	1,992	2,007	2,021	2,036	2,050	2,065	2,079	2,093	2,108
42:31:0108021	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138
42:31:0108022	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
42:31:0112031	0,000	0,000	0,011	0,022	0,033	0,043	0,053	0,062	0,072	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081
42:31:0112032	0,000	0,000	0,022	0,044	0,066	0,086	0,105	0,124	0,144	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163
42:31:0112033	0,000	0,000	0,022	0,044	0,066	0,086	0,105	0,124	0,144	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163
42:31:0112034	0,000	0,000	0,222	0,443	0,665	0,857	1,050	1,243	1,436	1,629	1,629	1,629	1,629	1,629	1,629	1,629	1,629	1,629
42:31:0301001	0,000	0,000	0,489	0,979	1,468	1,888	2,309	2,729	3,150	3,570	3,945	4,319	4,694	5,069	5,443	5,818	6,192	6,567
42:09:1407002	0,000	0,000	1,362	2,723	4,085	5,255	6,426	7,597	8,767	9,938	10,946	11,955	12,963	13,972	14,980	15,989	16,997	18,006
42:09:1429001	0,000	0,000	0,006	0,011	0,017	0,021	0,026	0,031	0,036	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
42:09:1430001	0,000	0,000	0,019	0,038	0,056	0,073	0,089	0,105	0,121	0,137	0,152	0,166	0,181	0,195	0,209	0,224	0,238	0,253
п. Тайжина	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Всего в границах Осинниковского городского округа	2,601	3,131	6,016	8,900	11,784	14,274	16,763	19,253	21,743	24,232	25,673	27,114	28,554	29,995	31,436	32,877	34,317	35,758

* Приросты значений тепловых нагрузок жилой застройки учтены в общей тепловой нагрузке жилого фонда по состоянию на 2011 год.

Таблица 3.7 – Сводные показатели прироста спроса на потребление тепловой энергии для целей отопления и вентиляции проектируемого строительства жилых зданий по Осинниковскому городскому округу с разделением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/год

Наименование района	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
г. Осинники и территории Новокузнецкого муниципального района, в т. ч. по кадастровым кварталам:	4624	5566	11402	17237	23073	27879	32685	37491	42297	47103	49964	52826	55687	58549	61410	64272	67134	69995
42:31:0101035	719	719	719	719	719	719	719	719	719	719	719	719	719	719	719	719	719	719
42:31:0107011	0	0	118	236	354	452	549	646	744	841	841	841	841	841	841	841	841	841
42:31:0107013	0	0	79	158	236	301	366	431	496	561	561	561	561	561	561	561	561	561
42:31:0107014	0	0	177	354	532	678	823	969	1115	1261	1261	1261	1261	1261	1261	1261	1261	1261
42:31:0107015	0	0	80	160	240	306	371	437	503	569	597	626	655	683	712	741	769	798
42:31:0107016	0	0	59	118	177	226	274	323	372	420	420	420	420	420	420	420	420	420
42:31:0107017	0	0	159	317	476	607	737	868	999	1129	1158	1187	1215	1244	1272	1301	1330	1358
42:31:0107019	0	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316	316
42:31:0107024	0	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322	322
42:31:0107028	0	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304	304
42:31:0107034	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242	242
42:31:0107042	0	0	39	79	118	151	183	215	248	280	280	280	280	280	280	280	280	280
42:31:0107047	0	0	98	197	295	376	457	539	620	701	701	701	701	701	701	701	701	701
42:31:0107050	0	0	473	945	1418	1807	2196	2585	2974	3363	3363	3363	3363	3363	3363	3363	3363	3363
42:31:0107051	3298	3298	3338	3379	3419	3453	3486	3519	3553	3586	3615	3643	3672	3701	3729	3758	3786	3815
42:31:0108021	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
42:31:0108022	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120	120
42:31:0112031	0	0	20	39	59	75	91	108	124	140	140	140	140	140	140	140	140	140
42:31:0112032	0	0	39	79	118	151	183	215	248	280	280	280	280	280	280	280	280	280
42:31:0112033	0	0	39	79	118	151	183	215	248	280	280	280	280	280	280	280	280	280
42:31:0112034	0	0	394	788	1181	1506	1830	2154	2479	2803	2803	2803	2803	2803	2803	2803	2803	2803

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование района	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
42:31:0301001	0	0	1054	2108	3162	4030	4898	5766	6634	7502	8246	8990	9734	10478	11222	11966	12710	13454
42:09:1407002	0	0	2916	5833	8749	11151	13553	15955	18357	20758	22761	24764	26768	28771	30774	32777	34780	36783
42:09:1429001	0	0	10	20	30	38	46	54	62	70	70	70	70	70	70	70	70	70
42:09:1430001	0	0	41	81	122	155	188	222	255	289	317	346	374	403	432	460	489	517
п. Тайжина	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Всего в границах городского округа	4624	5566	11402	17237	23073	27879	32685	37491	42297	47103	49964	52826	55687	58549	61410	64272	67134	69995

* Приросты значений потребления тепловой энергии жилой застройки учтены в общем потреблении тепловой энергии жилого фонда по состоянию на 2011 год.

Таблица 3.8 – Сводные показатели прироста спроса на потребление тепловой энергии для целей горячего водоснабжения проектируемого строительства жилых зданий по Осинниковскому городскому округу с разделением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/год

Наименование района	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
г. Осинники и территории Новокузнецкого муниципального района, в т. ч. по кадастровым кварталам:	2117	2548	4539	6530	8522	10513	12504	14495	16486	18477	19653	20828	22004	23179	24354	25530	26705	27881
42:31:0101035	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329
42:31:0107011	0	0	54	108	162	216	270	325	379	433	433	433	433	433	433	433	433	433
42:31:0107013	0	0	36	72	108	144	180	216	252	288	288	288	288	288	288	288	288	288
42:31:0107014	0	0	81	162	243	325	406	487	568	649	649	649	649	649	649	649	649	649
42:31:0107015	0	0	30	60	89	119	149	179	208	238	250	262	274	285	297	309	321	332
42:31:0107016	0	0	27	54	81	108	135	162	189	216	216	216	216	216	216	216	216	216
42:31:0107017	0	0	66	132	198	263	329	395	461	527	538	550	562	574	585	597	609	621
42:31:0107019	0	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145	145
42:31:0107024	0	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
42:31:0107028	0	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139
42:31:0107034	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование района	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
42:31:0107042	0	0	18	36	54	72	90	108	126	144	144	144	144	144	144	144	144	144
42:31:0107047	0	0	45	90	135	180	225	270	315	361	361	361	361	361	361	361	361	361
42:31:0107050	0	0	216	433	649	865	1082	1298	1514	1731	1731	1731	1731	1731	1731	1731	1731	1731
42:31:0107051	1510	1510	1521	1533	1545	1557	1568	1580	1592	1604	1615	1627	1639	1651	1662	1674	1686	1698
42:31:0108021	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113	113
42:31:0108022	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
42:31:0112031	0	0	9	18	27	36	45	54	63	72	72	72	72	72	72	72	72	72
42:31:0112032	0	0	18	36	54	72	90	108	126	144	144	144	144	144	144	144	144	144
42:31:0112033	0	0	18	36	54	72	90	108	126	144	144	144	144	144	144	144	144	144
42:31:0112034	0	0	180	361	541	721	901	1082	1262	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442	1442
42:31:0301001	0	0	306	611	917	1222	1528	1834	2139	2445	2750	3056	3362	3667	3973	4278	4584	4890
42:09:1407002	0	0	859	1718	2576	3435	4294	5153	6012	6871	7693	8516	9339	10162	10985	11807	12630	13453
42:09:1429001	0	0	5	9	14	18	23	27	32	36	36	36	36	36	36	36	36	36
42:09:1430001	0	0	12	24	35	47	59	71	82	94	106	118	129	141	153	165	176	188
п. Тайжина	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Всего в границах городского округа	2117	2548	4539	6530	8522	10513	12504	14495	16486	18477	19653	20828	22004	23179	24354	25530	26705	27881

* Приросты значений потребления тепловой энергии жилой застройки учтены в общем потреблении тепловой энергии жилого фонда по состоянию на 2011 год.

Таблица 3.9 – Сводные показатели прироста спроса на потребление тепловой энергии для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения проектируемого строительства жилых зданий по Осинниковскому городскому округу с разделением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/год

Наименование района	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
г. Осинники и территории Новокузнецкого муниципального района, в т. ч. по кадастровым кварталам:	6740	8114	15941	23768	31595	38392	45189	51986	58783	65580	69617	73654	77691	81728	85765	89802	93839	97876
42:31:0101035	1048	1048	1048	1048	1048	1048	1048	1048	1048	1048	1048	1048	1048	1048	1048	1048	1048	1048

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование района	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
42:31:0107011	0	0	172	344	517	668	819	971	1122	1274	1274	1274	1274	1274	1274	1274	1274	1274
42:31:0107013	0	0	115	230	344	445	546	647	748	849	849	849	849	849	849	849	849	849
42:31:0107014	0	0	258	517	775	1002	1229	1456	1683	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910	1910
42:31:0107015	0	0	110	219	329	425	520	616	711	807	847	888	928	969	1009	1049	1090	1130
42:31:0107016	0	0	86	172	258	334	410	485	561	637	637	637	637	637	637	637	637	637
42:31:0107017	0	0	225	449	674	870	1067	1263	1460	1656	1696	1737	1777	1818	1858	1898	1939	1979
42:31:0107019	0	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460	460
42:31:0107024	0	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470	470
42:31:0107028	0	443	443	443	443	443	443	443	443	443	443	443	443	443	443	443	443	443
42:31:0107034	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352	352
42:31:0107042	0	0	57	115	172	223	273	324	374	425	425	425	425	425	425	425	425	425
42:31:0107047	0	0	144	287	431	557	683	809	935	1061	1061	1061	1061	1061	1061	1061	1061	1061
42:31:0107050	0	0	689	1378	2067	2672	3278	3883	4489	5094	5094	5094	5094	5094	5094	5094	5094	5094
42:31:0107051	4807	4807	4859	4912	4964	5009	5054	5099	5145	5190	5230	5270	5311	5351	5392	5432	5472	5513
42:31:0108021	358	358	358	358	358	358	358	358	358	358	358	358	358	358	358	358	358	358
42:31:0108022	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
42:31:0112031	0	0	29	57	86	111	137	162	187	212	212	212	212	212	212	212	212	212
42:31:0112032	0	0	57	115	172	223	273	324	374	425	425	425	425	425	425	425	425	425
42:31:0112033	0	0	57	115	172	223	273	324	374	425	425	425	425	425	425	425	425	425
42:31:0112034	0	0	574	1148	1722	2227	2731	3236	3741	4245	4245	4245	4245	4245	4245	4245	4245	4245
42:31:0301001	0	0	1360	2719	4079	5252	6426	7600	8773	9947	10996	12046	13096	14145	15195	16244	17294	18344
42:09:1407002	0	0	3775	7551	11326	14586	17847	21108	24368	27629	30455	33281	36107	38932	41758	44584	47410	50236
42:09:1429001	0	0	14	29	43	56	68	81	94	106	106	106	106	106	106	106	106	106
42:09:1430001	0	0	52	105	157	202	247	292	337	383	423	463	504	544	584	625	665	706
п. Тайжина	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Всего в границах городского округа	6740	8114	15941	23768	31595	38392	45189	51986	58783	65580	69617	73654	77691	81728	85765	89802	93839	97876

* Приросты значений потребления тепловой энергии жилой застройки учтены в общем потреблении тепловой энергии жилого фонда по состоянию на 2011 год.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.
ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 3.10 – Сводные показатели спроса на тепловую мощность и потребление тепловой энергии для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения всего жилищного фонда города Осинники (с территориями Новокузнецкого муниципального района) на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/ч

Наименование параметров		2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
Сохраняемые жилые строения	площадь, тыс. м ²	822,3	818,5	814,3	811,6	810,0	808,6	807,4	807,4	807,4	807,4	807,4	807,4	807,4	807,4	807,4	807,4	807,4	807,4	
	нагрузка, Гкал/ч	78,472	78,005	77,495	77,163	76,925	76,747	76,614	76,614	76,614	76,614	76,614	76,614	76,614	76,614	76,614	76,614	76,614	76,614	76,614
	тепловая энергия, Гкал	235483	234379	233177	232416	231964	231550	231219	231219	231219	231219	231219	231219	231219	231219	231219	231219	231219	231219	231219
Сносимые жилые строения	площадь, тыс. м ²	0,0	3,9	8,1	10,7	12,3	13,7	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9
	нагрузка, Гкал/ч	0	0,467	0,977	1,309	1,547	1,725	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858
	тепловая энергия, Гкал	0	1104	2305	3067	3519	3933	4264	4264	4264	4264	4264	4264	4264	4264	4264	4264	4264	4264	4264
Проектируемые жилые строения	площадь, тыс. м ²	44	53	94	135	176	217	258	299	340	381	405	429	453	478	502	526	550	575	
	- МКД	43,6	52,5	69,3	86,1	102,9	119,8	136,6	153,4	170,2	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0
	- ИЖФ	0,0	0,0	24,2	48,4	72,7	96,9	121,1	145,3	169,6	193,8	218,0	242,2	266,4	290,7	314,9	339,1	363,3	387,6	
	нагрузка, Гкал/ч	2,601	3,131	6,016	8,900	11,784	14,274	16,763	19,253	21,743	24,232	25,673	27,114	28,554	29,995	31,436	32,877	34,317	35,758	
	тепловая энергия, Гкал	6740	8114	15941	23768	31595	38392	45189	51986	58783	65580	69617	73654	77691	81728	85765	89802	93839	97876	
Всего жилищного фонда	площадь, тыс. м ²	865,9	871,0	907,8	946,2	985,6	1025,2	1065,1	1106,1	1147,2	1188,2	1212,4	1236,6	1260,9	1285,1	1309,3	1333,5	1357,8	1382,0	
	нагрузка, Гкал/ч	81,073	81,136	83,510	86,063	88,709	91,021	93,377	95,867	98,356	100,846	102,287	103,728	105,168	106,609	108,050	109,490	110,931	112,372	
	тепловая энергия, Гкал	242223	232383	247260	256183	263559	269942	276408	283205	290002	296799	300836	304873	308910	312947	316984	321020	325057	329094	

* Приросты значений площадей, тепловых нагрузок и потребления тепловой энергии жилой застройки учтены в общих значениях этих параметров жилого фонда по состоянию на 2011 год.

Таблица 3.11 – Сводные показатели спроса на тепловую мощность и потребление тепловой энергии для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения всего жилищного фонда поселка Тайжина на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/ч

Наименование параметров		2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Сохраняемые жилые строения	площадь, тыс. м ²	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4
	нагрузка, Гкал/ч	11,714	11,714	11,714	11,714	11,714	11,714	11,714	11,714	11,714	11,714	11,714	11,714	11,714	11,714	11,714	11,714	11,714	11,714
	тепловая энергия, Гкал	35480	35480	35480	35480	35480	35480	35480	35480	35480	35480	35480	35480	35480	35480	35480	35480	35480	35480
Сносимые жилые строения	площадь, тыс. м ²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	нагрузка, Гкал/ч	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	тепловая энергия, Гкал	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проектируемые жилые строения	площадь, тыс. м ²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	- МКД	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	- ИЖФ	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	нагрузка, Гкал/ч	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	тепловая энергия, Гкал	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Всего жилищного фонда	площадь, тыс. м ²	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4
	нагрузка, Гкал/ч	11,714	11,714	11,714	11,714	11,714	11,714	11,714	11,714	11,714	11,714	11,714	11,714	11,714	11,714	11,714	11,714	11,714	11,714
	тепловая энергия, Гкал	35480	35480	35480	35480	35480	35480	35480	35480	35480	35480	35480	35480	35480	35480	35480	35480	35480	35480

* Приросты значений площадей, тепловых нагрузок и потребления тепловой энергии жилой застройки учтены в общих значениях этих параметров жилого фонда по состоянию на 2011 год.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.
ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 3.12 – Сводные показатели спроса на тепловую мощность и потребление тепловой энергии для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения всего жилищного фонда Осинниковского городского округа на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/ч

Наименование параметров		2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Сохраняемые жилые строения	площадь, тыс. м ²	929,7	925,8	921,6	919,0	917,4	916,0	914,8	914,8	914,8	914,8	914,8	914,8	914,8	914,8	914,8	914,8	914,8	914,8
	нагрузка, Гкал/ч	90,186	89,719	89,209	88,877	88,639	88,461	88,328	88,328	88,328	88,328	88,328	88,328	88,328	88,328	88,328	88,328	88,328	88,328
	тепловая энергия, Гкал	270963	269859	268657	267896	267444	267030	266699	266699	266699	266699	266699	266699	266699	266699	266699	266699	266699	266699
Сносимые жилые строения	площадь, тыс. м ²	0,0	3,9	8,1	10,7	12,3	13,7	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9
	нагрузка, Гкал/ч	0	0	0,977	1,309	1,547	1,725	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858
	тепловая энергия, Гкал	0	1104	2305	3067	3519	3933	4264	4264	4264	4264	4264	4264	4264	4264	4264	4264	4264	4264
Проектируемые жилые строения	площадь, тыс. м ²	43,6	52,5	93,5	134,6	175,6	216,6	257,7	298,7	339,7	380,8	405,0	429,2	453,4	477,7	501,9	526,1	550,3	574,6
	- МКД	43,6	52,5	69,3	86,1	102,9	119,8	136,6	153,4	170,2	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0	187,0
	- ИЖФ	0,0	0,0	24,2	48,4	72,7	96,9	121,1	145,3	169,6	193,8	218,0	242,2	266,4	290,7	314,9	339,1	363,3	387,6
	нагрузка, Гкал/ч	2,601	3,131	6,016	8,900	11,784	14,274	16,763	19,253	21,743	24,232	25,673	27,114	28,554	29,995	31,436	32,877	34,317	35,758
	тепловая энергия, Гкал	6740	8114	15941	23768	31595	38392	45189	51986	58783	65580	69617	73654	77691	81728	85765	89802	93839	97876
Всего жилищного фонда	площадь, тыс. м ²	973,3	978,4	1015,2	1053,6	1093,0	1132,6	1172,5	1213,5	1254,6	1295,6	1319,8	1344,0	1368,3	1392,5	1416,7	1440,9	1465,1	1489,4
	нагрузка, Гкал/ч	92,787	92,850	95,224	97,777	100,423	102,735	105,091	107,581	110,070	112,560	114,001	115,442	116,882	118,323	119,764	121,204	122,645	124,086
	тепловая энергия, Гкал	277703	267863	282740	291663	299039	305422	311888	318685	325482	332279	336316	340353	344390	348427	352464	356500	360537	364574

* Приросты значений площадей, тепловых нагрузок и потребления тепловой энергии жилой застройки учтены в общих значениях этих параметров жилого фонда по состоянию на 2011 год.

Из таблиц 3.5 – 3.9 следует:

- в период до 2020 года (первая очередь) прогнозируется:
 - ✓ прирост тепловой нагрузки жилищного фонда в Осинниковском городском округе относительно 2011 года составит 19,77 Гкал/ч или 21,3 % от прогноза спроса на тепловую мощность в 2011 году;
 - ✓ прирост потребления тепловой энергии жилищного фонда в Осинниковском городском округе относительно 2011 года составит 54,58 тыс. Гкал/год или 19,7 % от прогноза спроса на потребление тепловой энергии в 2011 году;
 - ✓ в общей тепловой нагрузке перспективной застройки жилищного фонда в Осинниковском городском округе основным видом теплоснабжения ожидается отопление и вентиляция, на долю которых приходится 89,9 % от общего прироста тепловой нагрузки, доля тепловой нагрузки горячего водоснабжения – 10,1 %;
 - ✓ в общем потреблении тепловой энергии перспективной застройки жилищного фонда в Осинниковском городском округе основным видом теплоснабжения ожидается отопление и вентиляция, на долю которых приходится 71,8 % от общего прироста потребления тепловой энергии, доля потребления тепловой энергии горячего водоснабжения – 28,2 %.
- в период до 2028 года прогнозируется:
 - ✓ прирост тепловой нагрузки жилищного фонда в Осинниковском городском округе относительно 2011 года составит 31,3 Гкал/ч или 33,7 % от прогноза спроса на тепловую мощность в 2011 году;
 - ✓ прирост потребления тепловой энергии жилищного фонда в Осинниковском городском округе относительно 2011 года составит 86,87 тыс. Гкал/год или 31,3 % от прогноза спроса на потребление тепловой энергии в 2011 году;
 - ✓ в общей тепловой нагрузке перспективной застройки жилищного фонда в Осинниковском городском округе основным видом теплоснабжения ожидается отопление и вентиляция, на долю

которых приходится около 89,6 % от общего прироста тепловой нагрузки, доля тепловой нагрузки горячего водоснабжения – около 10,4 %;

✓в общем потреблении тепловой энергии перспективной застройки жилищного фонда в Осинниковском городском округе основным видом теплоснабжения ожидается отопление и вентиляция, на долю которых приходится 71,5 % от общего прироста потребления тепловой энергии, доля потребления тепловой энергии горячего водоснабжения – 28,5 %.

3.3 Прогноз спроса на тепловую мощность и тепловую энергию общественным фондом

Прогноз спроса на тепловую мощность и тепловую энергию для общественного фонда сформированы на базе прогноза строительных фондов, представленных в разделе 2 «Прогноз перспективной застройки», а также нормативных удельных значений на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение зданий, представленных в подразделе 3.1.

Результаты прогноза прироста для общественного фонда приведены в таблицах 3.13 – 3.15.

В таблицах 3.16 – 3.18 показаны приросты спроса для общественного фонда отдельно по городу Осинники (с территориями Новокузнецкого муниципального района) и поселка Тайжина, а также для Осинниковского городского округа в целом.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.
ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 3.13 – Сводные показатели прироста спроса на тепловую мощность для целей отопления и вентиляции проектируемого строительства социальных и общественно-деловых зданий по Осинниковскому городскому округу с разделением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/ч

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
г. Осинники и территории Новокузнецкого муниципального района, в т. ч. по кадастровым кварталам:	0,093	0,093	1,342	3,736	6,131	8,215	10,299	12,383	14,467	16,551	18,311	18,915	19,510	20,105	20,700	21,296	21,891	22,486
42:31:0101005	0,000	0,000	0,000	0,070	0,140	0,200	0,261	0,322	0,383	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443
42:31:0101019	0,000	0,000	0,000	0,008	0,015	0,022	0,029	0,036	0,042	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
42:31:0101032	0,000	0,000	0,000	0,017	0,034	0,049	0,064	0,079	0,094	0,109	0,122	0,145	0,160	0,174	0,189	0,203	0,217	0,232
42:31:0101035	0,000	0,000	0,000	0,029	0,057	0,082	0,107	0,132	0,158	0,183	0,205	0,227	0,250	0,272	0,294	0,317	0,339	0,361
42:31:0101036	0,000	0,000	0,000	0,008	0,015	0,022	0,029	0,036	0,042	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
42:31:0102011	0,000	0,000	0,000	0,070	0,140	0,200	0,261	0,322	0,383	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443
42:31:0102036	0,000	0,000	0,000	0,003	0,006	0,009	0,012	0,015	0,017	0,020	0,023	0,025	0,028	0,030	0,033	0,035	0,038	0,040
42:31:0102045	0,000	0,000	0,000	0,070	0,140	0,200	0,261	0,322	0,383	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443
42:31:0103012	0,000	0,000	0,000	0,070	0,140	0,200	0,261	0,322	0,383	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443
42:31:0103018	0,000	0,000	0,000	0,003	0,006	0,009	0,012	0,015	0,017	0,020	0,023	0,025	0,028	0,030	0,033	0,035	0,038	0,040
42:31:0103019	0,000	0,000	0,000	0,010	0,019	0,027	0,036	0,044	0,052	0,061	0,068	0,076	0,083	0,091	0,098	0,105	0,113	0,120
42:31:0103024	0,000	0,000	0,000	0,008	0,015	0,022	0,029	0,036	0,042	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
42:31:0103026	0,093	0,093	0,093	0,125	0,157	0,184	0,212	0,239	0,267	0,295	0,295	0,295	0,295	0,295	0,295	0,295	0,295	0,295
42:31:0103035	0,000	0,000	0,000	0,008	0,015	0,022	0,029	0,036	0,042	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
42:31:0106010	0,000	0,000	0,000	0,070	0,140	0,200	0,261	0,322	0,383	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443
42:31:0106025	0,000	0,000	0,000	0,015	0,031	0,044	0,058	0,071	0,085	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098
42:31:0106037	0,000	0,000	0,000	0,070	0,140	0,200	0,261	0,322	0,383	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443
42:31:0106047	0,000	0,000	0,000	0,008	0,015	0,022	0,029	0,036	0,042	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
42:31:0106053	0,000	0,000	0,000	0,070	0,140	0,200	0,261	0,322	0,383	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443
42:31:0106058	0,000	0,000	0,000	0,008	0,015	0,022	0,029	0,036	0,042	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
42:31:0107011	0,000	0,000	0,048	0,125	0,201	0,268	0,335	0,402	0,469	0,535	0,603	0,625	0,647	0,670	0,692	0,714	0,737	0,759

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
42:31:0107012	0,000	0,000	0,000	0,032	0,064	0,092	0,119	0,147	0,175	0,203	0,227	0,252	0,277	0,302	0,327	0,351	0,376	0,401
42:31:0107013	0,000	0,000	0,032	0,064	0,096	0,124	0,152	0,180	0,207	0,235	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265
42:31:0107014	0,000	0,000	0,072	0,173	0,273	0,361	0,449	0,536	0,624	0,712	0,801	0,824	0,846	0,868	0,891	0,913	0,935	0,958
42:31:0107015	0,000	0,000	0,021	0,042	0,064	0,082	0,101	0,119	0,138	0,156	0,181	0,185	0,190	0,195	0,199	0,204	0,209	0,214
42:31:0107016	0,000	0,000	0,024	0,048	0,072	0,093	0,114	0,135	0,156	0,176	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199	0,199
42:31:0107017	0,000	0,000	0,053	0,106	0,160	0,206	0,252	0,299	0,345	0,391	0,446	0,451	0,455	0,460	0,465	0,469	0,474	0,479
42:31:0107031	0,000	0,000	0,000	0,008	0,015	0,022	0,029	0,036	0,042	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
42:31:0107032	0,000	0,000	0,000	0,010	0,019	0,027	0,036	0,044	0,052	0,061	0,068	0,076	0,083	0,091	0,098	0,105	0,113	0,120
42:31:0107036	0,000	0,000	0,000	0,008	0,015	0,022	0,029	0,036	0,042	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
42:31:0107042	0,000	0,000	0,016	0,032	0,048	0,062	0,076	0,090	0,104	0,118	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133
42:31:0107044	0,000	0,000	0,000	0,015	0,031	0,044	0,058	0,071	0,085	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098	0,098
42:31:0107047	0,000	0,000	0,040	0,080	0,120	0,155	0,190	0,224	0,259	0,294	0,331	0,331	0,331	0,331	0,331	0,331	0,331	0,331
42:31:0107050	0,000	0,000	0,192	0,384	0,576	0,743	0,910	1,077	1,244	1,412	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591	1,591
42:31:0107051	0,000	0,000	0,005	0,018	0,031	0,043	0,054	0,065	0,076	0,088	0,097	0,102	0,107	0,111	0,116	0,121	0,126	0,130
42:31:0107053	0,000	0,000	0,000	0,070	0,140	0,200	0,261	0,322	0,383	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443
42:31:0108010	0,000	0,000	0,000	0,070	0,140	0,200	0,261	0,322	0,383	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443
42:31:0108042	0,000	0,000	0,000	0,070	0,140	0,200	0,261	0,322	0,383	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443
42:31:0112016	0,000	0,000	0,000	0,085	0,171	0,245	0,319	0,393	0,467	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542	0,542
42:31:0112018	0,000	0,000	0,000	0,070	0,140	0,200	0,261	0,322	0,383	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443	0,443
42:31:0112031	0,000	0,000	0,008	0,016	0,024	0,031	0,038	0,045	0,052	0,059	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066	0,066
42:31:0112032	0,000	0,000	0,016	0,032	0,048	0,062	0,076	0,090	0,104	0,118	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133
42:31:0112033	0,000	0,000	0,016	0,032	0,048	0,062	0,076	0,090	0,104	0,118	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133
42:31:0112034	0,000	0,000	0,160	0,320	0,480	0,619	0,759	0,898	1,037	1,176	1,326	1,326	1,326	1,326	1,326	1,326	1,326	1,326
42:31:0301001	0,000	0,000	0,136	0,273	0,409	0,528	0,646	0,765	0,884	1,002	1,252	1,374	1,496	1,618	1,740	1,862	1,984	2,106
42:09:1407002	0,000	0,000	0,399	0,798	1,197	1,545	1,892	2,240	2,587	2,934	3,635	3,964	4,292	4,620	4,949	5,277	5,605	5,934
42:09:1429001	0,000	0,000	0,004	0,008	0,012	0,015	0,019	0,022	0,026	0,029	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
42:09:1430001	0,000	0,000	0,005	0,010	0,016	0,020	0,025	0,029	0,034	0,039	0,048	0,053	0,058	0,062	0,067	0,072	0,076	0,081

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
п. Тайжина, в т. ч. по кадастровым кварталам:	0,000	0,000	0,095	0,190	0,285	0,367	0,450	0,533	0,615	0,698								
42:31:0201002	0,000	0,000	0,006	0,012	0,017	0,023	0,028	0,033	0,038	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
42:31:0201003	0,000	0,000	0,023	0,047	0,070	0,090	0,111	0,131	0,151	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172	0,172
42:31:0202002	0,000	0,000	0,004	0,009	0,013	0,017	0,021	0,025	0,029	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
42:31:0204002	0,000	0,000	0,006	0,012	0,017	0,023	0,028	0,033	0,038	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
42:31:0204003	0,000	0,000	0,018	0,035	0,053	0,068	0,083	0,098	0,114	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129	0,129
42:31:0204005	0,000	0,000	0,038	0,076	0,114	0,147	0,180	0,213	0,246	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279	0,279
Всего в границах городского округа	0,093	0,093	1,437	3,926	6,416	8,583	10,749	12,916	15,083	17,249	19,009	19,613	20,208	20,803	21,398	21,994	22,589	23,184

* Приросты значений тепловых нагрузок общественной застройки учтены в общей тепловой нагрузке общественного фонда по состоянию на 2011 год.

Таблица 3.14 – Сводные показатели прироста спроса на тепловую мощность для целей горячего водоснабжения проектируемого строительства социальных и общественно-деловых зданий по Осинниковскому городскому округу с разделением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/ч

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
г. Осинники и территории Новокузнецкого муниципального района, в т. ч. по кадастровым кварталам:	0,002	0,002	0,030	0,084	0,138	0,192	0,246	0,300	0,354	0,408	0,459	0,477	0,494	0,511	0,529	0,546	0,563	0,580
42:31:0101005	0,000	0,000	0,000	0,002	0,003	0,005	0,006	0,008	0,009	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
42:31:0101019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
42:31:0101032	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005	0,006	0,006
42:31:0101035	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002	0,003	0,003	0,004	0,005	0,005	0,006	0,006	0,007	0,008	0,008	0,009	0,010
42:31:0101036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
42:31:0102011	0,000	0,000	0,000	0,002	0,003	0,005	0,006	0,008	0,009	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
42:31:0102036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
42:31:0102045	0,000	0,000	0,000	0,002	0,003	0,005	0,006	0,008	0,009	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
42:31:0103012	0,000	0,000	0,000	0,002	0,003	0,005	0,006	0,008	0,009	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
42:31:0103018	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
42:31:0103019	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003
42:31:0103024	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
42:31:0103026	0,002	0,002	0,002	0,003	0,004	0,004	0,005	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
42:31:0103035	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
42:31:0106010	0,000	0,000	0,000	0,002	0,003	0,005	0,006	0,008	0,009	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
42:31:0106025	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
42:31:0106037	0,000	0,000	0,000	0,002	0,003	0,005	0,006	0,008	0,009	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
42:31:0106047	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
42:31:0106053	0,000	0,000	0,000	0,002	0,003	0,005	0,006	0,008	0,009	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
42:31:0106058	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
42:31:0107011	0,000	0,000	0,001	0,003	0,005	0,006	0,008	0,010	0,011	0,013	0,015	0,016	0,016	0,017	0,018	0,018	0,019	0,020
42:31:0107012	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002	0,003	0,004	0,004	0,005	0,006	0,006	0,007	0,008	0,009	0,009	0,010	0,011
42:31:0107013	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002	0,003	0,004	0,004	0,005	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
42:31:0107014	0,000	0,000	0,002	0,004	0,006	0,008	0,011	0,013	0,015	0,018	0,020	0,021	0,021	0,022	0,023	0,023	0,024	0,025
42:31:0107015	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002	0,002	0,003	0,003	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
42:31:0107016	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002	0,002	0,003	0,003	0,004	0,004	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
42:31:0107017	0,000	0,000	0,001	0,002	0,004	0,005	0,006	0,007	0,008	0,010	0,011	0,011	0,011	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
42:31:0107031	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
42:31:0107032	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003
42:31:0107036	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
42:31:0107042	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
42:31:0107044	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
42:31:0107047	0,000	0,000	0,001	0,002	0,003	0,004	0,005	0,005	0,006	0,007	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
42:31:0107050	0,000	0,000	0,004	0,009	0,013	0,017	0,022	0,026	0,030	0,035	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
42:31:0107051	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
42:31:0107053	0,000	0,000	0,000	0,002	0,003	0,005	0,006	0,008	0,009	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
42:31:0108010	0,000	0,000	0,000	0,002	0,003	0,005	0,006	0,008	0,009	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
42:31:0108042	0,000	0,000	0,000	0,002	0,003	0,005	0,006	0,008	0,009	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
42:31:0112016	0,000	0,000	0,000	0,002	0,004	0,006	0,008	0,010	0,012	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
42:31:0112018	0,000	0,000	0,000	0,002	0,003	0,005	0,006	0,008	0,009	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
42:31:0112031	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
42:31:0112032	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
42:31:0112033	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
42:31:0112034	0,000	0,000	0,004	0,007	0,011	0,014	0,018	0,022	0,025	0,029	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
42:31:0301001	0,000	0,000	0,003	0,006	0,009	0,012	0,015	0,018	0,022	0,025	0,032	0,035	0,039	0,042	0,046	0,050	0,053	0,057
42:09:1407002	0,000	0,000	0,009	0,018	0,027	0,036	0,045	0,054	0,063	0,072	0,092	0,102	0,111	0,121	0,130	0,140	0,149	0,159
42:09:1429001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
42:09:1430001	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
п. Тайжина, в т. ч. по кадастровым кварталам:	0,000	0,000	0,002	0,004	0,006	0,009	0,011	0,013	0,015	0,017								
42:31:0201002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
42:31:0201003	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002	0,002	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
42:31:0202002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
42:31:0204002	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
42:31:0204003	0,000	0,000	0,000	0,001	0,001	0,002	0,002	0,002	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
42:31:0204005	0,000	0,000	0,001	0,002	0,003	0,003	0,004	0,005	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
Всего в границах городского округа	0,002	0,002	0,032	0,089	0,145	0,201	0,257	0,313	0,369	0,425	0,476	0,494	0,511	0,528	0,546	0,563	0,580	0,597

* Приросты значений тепловых нагрузок общественной застройки учтены в общей тепловой нагрузке общественного фонда по состоянию на 2011 год.

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 3.15 – Сводные показатели прироста спроса на тепловую мощность для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения проектируемого строительства социальных и общественно-деловых зданий по Осинниковскому городскому округу с разделением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/ч

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
г. Осинники и территории Новокузнецкого муниципального района, в т. ч. по кадастровым кварталам:	0,095	0,095	1,372	3,821	6,269	8,407	10,545	12,684	14,822	16,960	18,770	19,391	20,004	20,616	21,229	21,841	22,454	23,066
42:31:0101005	0,000	0,000	0,000	0,071	0,143	0,205	0,267	0,330	0,392	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454
42:31:0101019	0,000	0,000	0,000	0,008	0,016	0,023	0,030	0,037	0,044	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
42:31:0101032	0,000	0,000	0,000	0,018	0,035	0,050	0,066	0,081	0,096	0,112	0,125	0,149	0,164	0,179	0,194	0,208	0,223	0,238
42:31:0101035	0,000	0,000	0,000	0,029	0,059	0,084	0,110	0,136	0,161	0,187	0,210	0,233	0,256	0,279	0,302	0,325	0,348	0,371
42:31:0101036	0,000	0,000	0,000	0,008	0,016	0,023	0,030	0,037	0,044	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
42:31:0102011	0,000	0,000	0,000	0,071	0,143	0,205	0,267	0,330	0,392	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454
42:31:0102036	0,000	0,000	0,000	0,003	0,007	0,009	0,012	0,015	0,018	0,021	0,023	0,026	0,028	0,031	0,034	0,036	0,039	0,041
42:31:0102045	0,000	0,000	0,000	0,071	0,143	0,205	0,267	0,330	0,392	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454
42:31:0103012	0,000	0,000	0,000	0,071	0,143	0,205	0,267	0,330	0,392	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454
42:31:0103018	0,000	0,000	0,000	0,003	0,007	0,009	0,012	0,015	0,018	0,021	0,023	0,026	0,028	0,031	0,034	0,036	0,039	0,041
42:31:0103019	0,000	0,000	0,000	0,010	0,020	0,028	0,037	0,045	0,054	0,062	0,070	0,078	0,085	0,093	0,101	0,108	0,116	0,124
42:31:0103024	0,000	0,000	0,000	0,008	0,016	0,023	0,030	0,037	0,044	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
42:31:0103026	0,095	0,095	0,095	0,128	0,160	0,189	0,217	0,245	0,273	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302	0,302
42:31:0103035	0,000	0,000	0,000	0,008	0,016	0,023	0,030	0,037	0,044	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
42:31:0106010	0,000	0,000	0,000	0,071	0,143	0,205	0,267	0,330	0,392	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454
42:31:0106025	0,000	0,000	0,000	0,016	0,032	0,046	0,059	0,073	0,087	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101
42:31:0106037	0,000	0,000	0,000	0,071	0,143	0,205	0,267	0,330	0,392	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454
42:31:0106047	0,000	0,000	0,000	0,008	0,016	0,023	0,030	0,037	0,044	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
42:31:0106053	0,000	0,000	0,000	0,071	0,143	0,205	0,267	0,330	0,392	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454
42:31:0106058	0,000	0,000	0,000	0,008	0,016	0,023	0,030	0,037	0,044	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
42:31:0107011	0,000	0,000	0,049	0,128	0,206	0,275	0,343	0,412	0,480	0,549	0,618	0,641	0,664	0,687	0,710	0,733	0,756	0,779

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
42:31:0107012	0,000	0,000	0,000	0,033	0,065	0,094	0,122	0,151	0,179	0,208	0,233	0,259	0,284	0,310	0,335	0,361	0,386	0,412
42:31:0107013	0,000	0,000	0,033	0,065	0,098	0,127	0,155	0,184	0,212	0,241	0,272	0,272	0,272	0,272	0,272	0,272	0,272	0,272
42:31:0107014	0,000	0,000	0,074	0,177	0,280	0,370	0,460	0,549	0,639	0,729	0,822	0,845	0,868	0,891	0,913	0,936	0,959	0,982
42:31:0107015	0,000	0,000	0,022	0,043	0,065	0,084	0,103	0,122	0,141	0,160	0,185	0,190	0,195	0,200	0,205	0,209	0,214	0,219
42:31:0107016	0,000	0,000	0,025	0,049	0,074	0,095	0,116	0,138	0,159	0,181	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204	0,204
42:31:0107017	0,000	0,000	0,054	0,109	0,163	0,211	0,258	0,306	0,354	0,401	0,457	0,462	0,467	0,471	0,476	0,481	0,486	0,491
42:31:0107031	0,000	0,000	0,000	0,008	0,016	0,023	0,030	0,037	0,044	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
42:31:0107032	0,000	0,000	0,000	0,010	0,020	0,028	0,037	0,045	0,054	0,062	0,070	0,078	0,085	0,093	0,101	0,108	0,116	0,124
42:31:0107036	0,000	0,000	0,000	0,008	0,016	0,023	0,030	0,037	0,044	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
42:31:0107042	0,000	0,000	0,016	0,033	0,049	0,063	0,078	0,092	0,106	0,121	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136
42:31:0107044	0,000	0,000	0,000	0,016	0,032	0,046	0,059	0,073	0,087	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101
42:31:0107047	0,000	0,000	0,041	0,082	0,123	0,158	0,194	0,230	0,266	0,301	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340	0,340
42:31:0107050	0,000	0,000	0,196	0,393	0,589	0,760	0,932	1,103	1,275	1,446	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631
42:31:0107051	0,000	0,000	0,005	0,019	0,032	0,044	0,055	0,067	0,078	0,090	0,100	0,105	0,109	0,114	0,119	0,124	0,129	0,134
42:31:0107053	0,000	0,000	0,000	0,071	0,143	0,205	0,267	0,330	0,392	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454
42:31:0108010	0,000	0,000	0,000	0,071	0,143	0,205	0,267	0,330	0,392	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454
42:31:0108042	0,000	0,000	0,000	0,071	0,143	0,205	0,267	0,330	0,392	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454
42:31:0112016	0,000	0,000	0,000	0,087	0,174	0,251	0,327	0,403	0,479	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555	0,555
42:31:0112018	0,000	0,000	0,000	0,071	0,143	0,205	0,267	0,330	0,392	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454
42:31:0112031	0,000	0,000	0,008	0,016	0,025	0,032	0,039	0,046	0,053	0,060	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068
42:31:0112032	0,000	0,000	0,016	0,033	0,049	0,063	0,078	0,092	0,106	0,121	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136
42:31:0112033	0,000	0,000	0,016	0,033	0,049	0,063	0,078	0,092	0,106	0,121	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136
42:31:0112034	0,000	0,000	0,164	0,327	0,491	0,634	0,777	0,919	1,062	1,205	1,359	1,359	1,359	1,359	1,359	1,359	1,359	1,359
42:31:0301001	0,000	0,000	0,139	0,279	0,418	0,540	0,662	0,784	0,905	1,027	1,284	1,409	1,535	1,660	1,786	1,911	2,037	2,162
42:09:1407002	0,000	0,000	0,408	0,816	1,224	1,581	1,937	2,294	2,650	3,006	3,728	4,065	4,403	4,741	5,079	5,417	5,755	6,093
42:09:1429001	0,000	0,000	0,004	0,008	0,012	0,016	0,019	0,023	0,027	0,030	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
42:09:1430001	0,000	0,000	0,005	0,011	0,016	0,021	0,025	0,030	0,035	0,040	0,049	0,054	0,059	0,064	0,069	0,074	0,078	0,083

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
п. Тайжина, в т. ч. по кадастровым кварталам:	0,000	0,000	0,097	0,194	0,291	0,376	0,461	0,546	0,630	0,715								
42:31:0201002	0,000	0,000	0,006	0,012	0,018	0,023	0,028	0,034	0,039	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
42:31:0201003	0,000	0,000	0,024	0,048	0,072	0,093	0,113	0,134	0,155	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176
42:31:0202002	0,000	0,000	0,005	0,009	0,014	0,018	0,021	0,025	0,029	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
42:31:0204002	0,000	0,000	0,006	0,012	0,018	0,023	0,028	0,034	0,039	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044	0,044
42:31:0204003	0,000	0,000	0,018	0,036	0,054	0,069	0,085	0,101	0,116	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
42:31:0204005	0,000	0,000	0,039	0,078	0,116	0,150	0,184	0,218	0,252	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286	0,286
Всего в границах городского округа	0,095	0,095	1,469	4,015	6,561	8,783	11,006	13,229	15,452	17,675	19,485	20,106	20,719	21,331	21,944	22,556	23,169	23,781

* Приросты значений тепловых нагрузок общественной застройки учтены в общей тепловой нагрузке общественного фонда по состоянию на 2011 год.

Таблица 3.16 – Сводные показатели прироста спроса на потребление тепловой энергии для целей отопления и вентиляции проектируемого строительства социальных и общественно-деловых зданий по Осинниковскому городскому округу с разделением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/год

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
г. Осинники и территории Новокузнецкого муниципального района, в т. ч. по кадастровым кварталам:	144	144	2073	5771	9470	12516	15561	18607	21653	24699	27166	28012	28846	29681	30515	31350	32184	33018
42:31:0101005	0	0	0	108	216	304	393	482	571	659	659	659	659	659	659	659	659	659
42:31:0101019	0	0	0	12	24	34	44	54	63	73	73	73	73	73	73	73	73	73
42:31:0101032	0	0	0	26	53	75	97	118	140	162	181	213	233	253	274	294	314	334
42:31:0101035	0	0	0	44	89	125	162	198	235	272	303	334	365	397	428	459	491	522
42:31:0101036	0	0	0	12	24	34	44	54	63	73	73	73	73	73	73	73	73	73
42:31:0102011	0	0	0	108	216	304	393	482	571	659	659	659	659	659	659	659	659	659
42:31:0102036	0	0	0	5	10	14	18	22	26	30	34	37	41	44	48	51	54	58

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.
ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
42:31:0102045	0	0	0	108	216	304	393	482	571	659	659	659	659	659	659	659	659	659
42:31:0103012	0	0	0	108	216	304	393	482	571	659	659	659	659	659	659	659	659	659
42:31:0103018	0	0	0	5	10	14	18	22	26	30	34	37	41	44	48	51	54	58
42:31:0103019	0	0	0	15	30	42	54	66	78	90	101	111	122	132	143	153	163	174
42:31:0103024	0	0	0	12	24	34	44	54	63	73	73	73	73	73	73	73	73	73
42:31:0103026	144	144	144	193	242	282	323	363	403	444	444	444	444	444	444	444	444	444
42:31:0103035	0	0	0	12	24	34	44	54	63	73	73	73	73	73	73	73	73	73
42:31:0106010	0	0	0	108	216	304	393	482	571	659	659	659	659	659	659	659	659	659
42:31:0106025	0	0	0	24	48	68	87	107	127	146	146	146	146	146	146	146	146	146
42:31:0106037	0	0	0	108	216	304	393	482	571	659	659	659	659	659	659	659	659	659
42:31:0106047	0	0	0	12	24	34	44	54	63	73	73	73	73	73	73	73	73	73
42:31:0106053	0	0	0	108	216	304	393	482	571	659	659	659	659	659	659	659	659	659
42:31:0106058	0	0	0	12	24	34	44	54	63	73	73	73	73	73	73	73	73	73
42:31:0107011	0	0	74	193	311	409	506	604	702	799	893	925	956	987	1019	1050	1081	1113
42:31:0107012	0	0	0	49	99	139	180	220	261	301	336	371	406	441	475	510	545	580
42:31:0107013	0	0	49	99	148	189	230	270	311	352	394	394	394	394	394	394	394	394
42:31:0107014	0	0	111	267	422	551	679	807	935	1063	1189	1220	1251	1283	1314	1345	1377	1408
42:31:0107015	0	0	33	66	98	125	152	180	207	234	268	275	281	288	294	301	307	314
42:31:0107016	0	0	37	74	111	142	172	203	233	264	295	295	295	295	295	295	295	295
42:31:0107017	0	0	82	164	247	314	382	450	518	585	662	668	675	681	688	694	701	708
42:31:0107031	0	0	0	12	24	34	44	54	63	73	73	73	73	73	73	73	73	73
42:31:0107032	0	0	0	15	30	42	54	66	78	90	101	111	122	132	143	153	163	174
42:31:0107036	0	0	0	12	24	34	44	54	63	73	73	73	73	73	73	73	73	73
42:31:0107042	0	0	25	49	74	94	115	135	156	176	197	197	197	197	197	197	197	197
42:31:0107044	0	0	0	24	48	68	87	107	127	146	146	146	146	146	146	146	146	146
42:31:0107047	0	0	62	124	185	236	287	338	389	440	492	492	492	492	492	492	492	492
42:31:0107050	0	0	297	593	890	1134	1378	1622	1867	2111	2362	2362	2362	2362	2362	2362	2362	2362

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.
ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
42:31:0107051	0	0	8	28	48	65	81	98	114	131	144	151	157	164	171	177	184	190
42:31:0107053	0	0	0	108	216	304	393	482	571	659	659	659	659	659	659	659	659	659
42:31:0108010	0	0	0	108	216	304	393	482	571	659	659	659	659	659	659	659	659	659
42:31:0108042	0	0	0	108	216	304	393	482	571	659	659	659	659	659	659	659	659	659
42:31:0112016	0	0	0	132	263	372	480	589	697	806	806	806	806	806	806	806	806	806
42:31:0112018	0	0	0	108	216	304	393	482	571	659	659	659	659	659	659	659	659	659
42:31:0112031	0	0	12	25	37	47	57	68	78	88	98	98	98	98	98	98	98	98
42:31:0112032	0	0	25	49	74	94	115	135	156	176	197	197	197	197	197	197	197	197
42:31:0112033	0	0	25	49	74	94	115	135	156	176	197	197	197	197	197	197	197	197
42:31:0112034	0	0	247	494	741	945	1148	1352	1555	1759	1968	1968	1968	1968	1968	1968	1968	1968
42:31:0301001	0	0	211	421	632	805	979	1152	1326	1499	1849	2019	2190	2361	2532	2703	2874	3045
42:09:1407002	0	0	616	1233	1849	2357	2865	3373	3880	4388	5370	5831	6291	6751	7212	7672	8132	8593
42:09:1429001	0	0	6	12	19	24	29	34	39	44	49	49	49	49	49	49	49	49
42:09:1430001	0	0	8	16	24	31	38	44	51	58	71	78	84	91	97	104	111	117
п. Тайжина, в т. ч. по кадастровым кварталам:	0	0	147	293	440	561	681	802	923	1044								
42:31:0201002	0	0	9	18	27	34	42	49	57	64	64	64	64	64	64	64	64	64
42:31:0201003	0	0	36	72	108	138	168	197	227	257	257	257	257	257	257	257	257	257
42:31:0202002	0	0	7	14	21	26	32	37	43	49	49	49	49	49	49	49	49	49
42:31:0204002	0	0	9	18	27	34	42	49	57	64	64	64	64	64	64	64	64	64
42:31:0204003	0	0	27	54	81	103	126	148	170	193	193	193	193	193	193	193	193	193
42:31:0204005	0	0	59	117	176	224	272	321	369	417	417	417	417	417	417	417	417	417
Всего в границах городского округа	144	144	2219	6064	9910	13076	16243	19410	22576	25743	28209	29056	29890	30724	31559	32393	33228	34062

* Приросты значений потребления тепловой энергии общественной застройки учтены в общем потреблении тепловой энергии общественного фонда по состоянию на 2011 год.

Таблица 3.17 – Сводные показатели прироста спроса на потребление тепловой энергии для целей горячего водоснабжения проектируемого строительства социальных и общественно-деловых зданий по Осинниковскому городскому округу с разделением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/год

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
г. Осинники и территории Новокузнецкого муниципального района, в т. ч. по кадастровым кварталам:	17	17	240	667	1094	1522	1949	2377	2804	3232	3636	3774	3911	4047	4184	4321	4457	4594
42:31:0101005	0	0	0	12	25	37	50	62	75	87	87	87	87	87	87	87	87	87
42:31:0101019	0	0	0	1	3	4	6	7	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10
42:31:0101032	0	0	0	3	6	9	12	15	18	21	24	30	33	36	40	43	46	50
42:31:0101035	0	0	0	5	10	15	21	26	31	36	41	46	51	56	62	67	72	77
42:31:0101036	0	0	0	1	3	4	6	7	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10
42:31:0102011	0	0	0	12	25	37	50	62	75	87	87	87	87	87	87	87	87	87
42:31:0102036	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	7	7	8	9
42:31:0102045	0	0	0	12	25	37	50	62	75	87	87	87	87	87	87	87	87	87
42:31:0103012	0	0	0	12	25	37	50	62	75	87	87	87	87	87	87	87	87	87
42:31:0103018	0	0	0	1	1	2	2	3	3	4	5	5	6	6	7	7	8	9
42:31:0103019	0	0	0	2	3	5	7	9	10	12	14	15	17	19	21	22	24	26
42:31:0103024	0	0	0	1	3	4	6	7	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10
42:31:0103026	17	17	17	22	28	34	39	45	51	56	56	56	56	56	56	56	56	56
42:31:0103035	0	0	0	1	3	4	6	7	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10
42:31:0106010	0	0	0	12	25	37	50	62	75	87	87	87	87	87	87	87	87	87
42:31:0106025	0	0	0	3	6	8	11	14	17	19	19	19	19	19	19	19	19	19
42:31:0106037	0	0	0	12	25	37	50	62	75	87	87	87	87	87	87	87	87	87
42:31:0106047	0	0	0	1	3	4	6	7	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10
42:31:0106053	0	0	0	12	25	37	50	62	75	87	87	87	87	87	87	87	87	87
42:31:0106058	0	0	0	1	3	4	6	7	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10
42:31:0107011	0	0	9	22	36	50	63	77	91	104	120	125	130	135	140	146	151	156

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.
ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
42:31:0107012	0	0	0	6	11	17	23	28	34	40	46	51	57	63	68	74	80	85
42:31:0107013	0	0	6	11	17	23	29	34	40	46	53	53	53	53	53	53	53	53
42:31:0107014	0	0	13	31	49	67	85	103	121	139	159	164	170	175	180	185	190	195
42:31:0107015	0	0	4	8	11	15	19	23	27	30	36	37	38	39	40	41	42	44
42:31:0107016	0	0	4	9	13	17	21	26	30	34	39	39	39	39	39	39	39	39
42:31:0107017	0	0	10	19	29	38	48	57	67	76	89	90	91	92	93	94	95	96
42:31:0107031	0	0	0	1	3	4	6	7	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10
42:31:0107032	0	0	0	2	3	5	7	9	10	12	14	15	17	19	21	22	24	26
42:31:0107036	0	0	0	1	3	4	6	7	8	10	10	10	10	10	10	10	10	10
42:31:0107042	0	0	3	6	9	11	14	17	20	23	26	26	26	26	26	26	26	26
42:31:0107044	0	0	0	3	6	8	11	14	17	19	19	19	19	19	19	19	19	19
42:31:0107047	0	0	7	14	21	29	36	43	50	57	66	66	66	66	66	66	66	66
42:31:0107050	0	0	34	69	103	137	171	206	240	274	315	315	315	315	315	315	315	315
42:31:0107051	0	0	1	3	6	8	10	13	15	17	19	20	22	23	24	25	26	27
42:31:0107053	0	0	0	12	25	37	50	62	75	87	87	87	87	87	87	87	87	87
42:31:0108010	0	0	0	12	25	37	50	62	75	87	87	87	87	87	87	87	87	87
42:31:0108042	0	0	0	12	25	37	50	62	75	87	87	87	87	87	87	87	87	87
42:31:0112016	0	0	0	15	30	46	61	76	91	107	107	107	107	107	107	107	107	107
42:31:0112018	0	0	0	12	25	37	50	62	75	87	87	87	87	87	87	87	87	87
42:31:0112031	0	0	1	3	4	6	7	9	10	11	13	13	13	13	13	13	13	13
42:31:0112032	0	0	3	6	9	11	14	17	20	23	26	26	26	26	26	26	26	26
42:31:0112033	0	0	3	6	9	11	14	17	20	23	26	26	26	26	26	26	26	26
42:31:0112034	0	0	29	57	86	114	143	171	200	228	263	263	263	263	263	263	263	263
42:31:0301001	0	0	24	49	73	97	122	146	170	195	252	280	308	336	364	392	420	448
42:09:1407002	0	0	71	142	214	285	356	427	499	570	731	806	882	957	1032	1108	1183	1258
42:09:1429001	0	0	1	1	2	3	4	4	5	6	7	7	7	7	7	7	7	7
42:09:1430001	0	0	1	2	3	4	5	6	7	7	10	11	12	13	14	15	16	17

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
п. Тайжина, в т. ч. по кадастровым кварталам:	0	0	17	34	51	68	85	102	119	136								
42:31:0201002	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8
42:31:0201003	0	0	4	8	13	17	21	25	29	33	33	33	33	33	33	33	33	33
42:31:0202002	0	0	1	2	2	3	4	5	6	6	6	6	6	6	6	6	6	6
42:31:0204002	0	0	1	2	3	4	5	6	7	8	8	8	8	8	8	8	8	8
42:31:0204003	0	0	3	6	9	13	16	19	22	25	25	25	25	25	25	25	25	25
42:31:0204005	0	0	7	14	20	27	34	41	47	54	54	54	54	54	54	54	54	54
Всего в границах городского округа	17	17	256	701	1145	1590	2034	2479	2923	3367	3771	3910	4046	4183	4320	4456	4593	4729

* Приросты значений потребления тепловой энергии общественной застройки учтены в общем потреблении тепловой энергии общественного фонда по состоянию на 2011 год.

Таблица 3.18 – Сводные показатели прироста спроса на потребление тепловой энергии для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения проектируемого строительства социальных и общественно-деловых зданий по Осинниковскому городскому округу с разделением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/год

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
г. Осинники и территории Новокузнецкого муниципального района, в т. ч. по кадастровым кварталам:	161	161	2312	6438	10564	14037	17511	20984	24458	27931	30801	31786	32757	33728	34699	35670	36641	37612
42:31:0101005	0	0	0	120	240	342	443	544	645	747	747	747	747	747	747	747	747	747
42:31:0101019	0	0	0	13	27	38	49	60	72	83	83	83	83	83	83	83	83	83
42:31:0101032	0	0	0	30	59	84	109	134	159	183	205	243	266	290	313	337	360	384
42:31:0101035	0	0	0	50	99	141	182	224	266	307	344	380	417	453	490	526	563	599
42:31:0101036	0	0	0	13	27	38	49	60	72	83	83	83	83	83	83	83	83	83
42:31:0102011	0	0	0	120	240	342	443	544	645	747	747	747	747	747	747	747	747	747
42:31:0102036	0	0	0	5	11	16	20	25	30	34	38	42	46	50	54	58	62	67

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
42:31:0102045	0	0	0	120	240	342	443	544	645	747	747	747	747	747	747	747	747	747
42:31:0103012	0	0	0	120	240	342	443	544	645	747	747	747	747	747	747	747	747	747
42:31:0103018	0	0	0	5	11	16	20	25	30	34	38	42	46	50	54	58	62	67
42:31:0103019	0	0	0	16	33	47	61	75	89	102	115	127	139	151	163	175	187	200
42:31:0103024	0	0	0	13	27	38	49	60	72	83	83	83	83	83	83	83	83	83
42:31:0103026	161	161	161	215	270	316	362	408	454	500	500	500	500	500	500	500	500	500
42:31:0103035	0	0	0	13	27	38	49	60	72	83	83	83	83	83	83	83	83	83
42:31:0106010	0	0	0	120	240	342	443	544	645	747	747	747	747	747	747	747	747	747
42:31:0106025	0	0	0	27	53	76	98	121	143	166	166	166	166	166	166	166	166	166
42:31:0106037	0	0	0	120	240	342	443	544	645	747	747	747	747	747	747	747	747	747
42:31:0106047	0	0	0	13	27	38	49	60	72	83	83	83	83	83	83	83	83	83
42:31:0106053	0	0	0	120	240	342	443	544	645	747	747	747	747	747	747	747	747	747
42:31:0106058	0	0	0	13	27	38	49	60	72	83	83	83	83	83	83	83	83	83
42:31:0107011	0	0	83	215	347	458	570	681	792	904	1013	1050	1086	1123	1159	1196	1232	1268
42:31:0107012	0	0	0	55	110	156	202	249	295	341	382	422	463	503	544	584	625	665
42:31:0107013	0	0	55	110	165	212	258	305	351	398	446	446	446	446	446	446	446	446
42:31:0107014	0	0	124	298	471	617	763	910	1056	1202	1348	1384	1421	1457	1494	1530	1567	1603
42:31:0107015	0	0	37	73	110	141	171	202	233	264	304	312	319	327	335	342	350	357
42:31:0107016	0	0	41	83	124	159	194	229	263	298	335	335	335	335	335	335	335	335
42:31:0107017	0	0	92	183	275	352	430	507	584	661	750	758	765	773	781	788	796	804
42:31:0107031	0	0	0	13	27	38	49	60	72	83	83	83	83	83	83	83	83	83
42:31:0107032	0	0	0	16	33	47	61	75	89	102	115	127	139	151	163	175	187	200
42:31:0107036	0	0	0	13	27	38	49	60	72	83	83	83	83	83	83	83	83	83
42:31:0107042	0	0	28	55	83	106	129	152	176	199	223	223	223	223	223	223	223	223
42:31:0107044	0	0	0	27	53	76	98	121	143	166	166	166	166	166	166	166	166	166
42:31:0107047	0	0	69	138	207	265	323	381	439	497	558	558	558	558	558	558	558	558
42:31:0107050	0	0	331	662	993	1271	1550	1828	2107	2385	2677	2677	2677	2677	2677	2677	2677	2677

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
42:31:0107051	0	0	9	31	54	73	92	110	129	148	164	171	179	187	194	202	210	217
42:31:0107053	0	0	0	120	240	342	443	544	645	747	747	747	747	747	747	747	747	747
42:31:0108010	0	0	0	120	240	342	443	544	645	747	747	747	747	747	747	747	747	747
42:31:0108042	0	0	0	120	240	342	443	544	645	747	747	747	747	747	747	747	747	747
42:31:0112016	0	0	0	147	294	418	541	665	789	912	912	912	912	912	912	912	912	912
42:31:0112018	0	0	0	120	240	342	443	544	645	747	747	747	747	747	747	747	747	747
42:31:0112031	0	0	14	28	41	53	65	76	88	99	112	112	112	112	112	112	112	112
42:31:0112032	0	0	28	55	83	106	129	152	176	199	223	223	223	223	223	223	223	223
42:31:0112033	0	0	28	55	83	106	129	152	176	199	223	223	223	223	223	223	223	223
42:31:0112034	0	0	276	551	827	1059	1291	1523	1755	1988	2231	2231	2231	2231	2231	2231	2231	2231
42:31:0301001	0	0	235	470	705	903	1100	1298	1496	1694	2100	2299	2498	2697	2896	3095	3294	3493
42:09:1407002	0	0	688	1375	2063	2642	3221	3800	4379	4958	6101	6637	7173	7708	8244	8780	9315	9851
42:09:1429001	0	0	7	14	21	26	32	38	44	50	56	56	56	56	56	56	56	56
42:09:1430001	0	0	9	18	27	35	42	50	58	65	81	88	96	104	111	119	127	134
п. Тайжина, в т. ч. по кадастровым кварталам:	0	0	164	327	491	628	766	904	1042	1179								
42:31:0201002	0	0	10	20	30	39	47	56	64	72	72	72	72	72	72	72	72	72
42:31:0201003	0	0	40	80	121	155	189	222	256	290	290	290	290	290	290	290	290	290
42:31:0202002	0	0	8	15	23	29	36	42	49	55	55	55	55	55	55	55	55	55
42:31:0204002	0	0	10	20	30	39	47	56	64	72	72	72	72	72	72	72	72	72
42:31:0204003	0	0	30	60	91	116	141	167	192	218	218	218	218	218	218	218	218	218
42:31:0204005	0	0	65	131	196	251	306	361	416	472	472	472	472	472	472	472	472	472
Всего в границах городского округа	161	161	2476	6765	11055	14666	18277	21888	25499	29110	31980	32965	33936	34907	35878	36849	37821	38792

* Приросты значений потребления тепловой энергии общественной застройки учтены в общем потреблении тепловой энергии общественного фонда по состоянию на 2011 год.

Таблица 3.19 – Сводные показатели спроса на тепловую мощность и потребление тепловой энергии для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения всего общественного фонда города Осинники (с территориями Новокузнецкого муниципального района) на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/ч

Наименование параметров	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Сохраняемые общественные здания	площадь, тыс. м ²	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2
	нагрузка, Гкал/ч	27,679	27,679	27,679	27,679	27,679	27,679	27,679	27,679	27,679	27,679	27,679	27,679	27,679	27,679	27,679	27,679	27,679
	тепловая энергия, Гкал	63486	63486	63486	63486	63486	63486	63486	63486	63486	63486	63486	63486	63486	63486	63486	63486	63486
Сносимые общественные здания	площадь, тыс. м ²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	нагрузка, Гкал/ч	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	тепловая энергия, Гкал	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проектируемые общественные здания	площадь, тыс. м ² , в т. ч.:	0,9	0,9	12,4	34,5	56,6	78,7	100,9	123,0	145,1	167,2	188,1	195,3	202,4	209,4	216,5	223,6	230,6
	- новая застройка	0,0	0,0	11,5	23,1	34,6	46,1	57,7	69,2	80,7	92,3	111,7	117,2	122,8	128,4	133,9	139,5	145,1
	- существующая застройка	0,9	0,9	0,9	11,4	22,0	32,6	43,2	53,8	64,4	75,0	76,5	78,1	79,5	81,0	82,5	84,0	85,5
	нагрузка, Гкал/ч	0,095	0,095	1,372	3,821	6,269	8,407	10,545	12,684	14,822	16,960	18,770	19,391	20,004	20,616	21,229	21,841	22,454
	тепловая энергия, Гкал	161	161	2312	6438	10564	14037	17511	20984	24458	27931	30801	31786	32757	33728	34699	35670	36641
Всего общественного фонда	площадь, тыс. м ²	363,0	363,0	374,6	396,7	418,8	440,9	463,0	485,2	507,3	529,4	550,3	557,5	564,5	571,6	578,7	585,7	592,8
	нагрузка, Гкал/ч	27,774	27,774	29,051	31,499	33,948	36,086	38,224	40,362	42,500	44,638	46,449	47,070	47,682	48,295	48,907	49,520	50,132
	тепловая энергия, Гкал	63647	63515	63968	69924	74050	77524	80997	84470	87944	91417	94287	95272	96243	97214	98185	99156	100127

* Приросты значений площадей, тепловых нагрузок и потребления тепловой энергии общественной застройки учтены в общих значениях этих параметров общественного фонда по состоянию на 2011 год.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.
ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 3.20 – Сводные показатели спроса на тепловую мощность и потребление тепловой энергии для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения всего общественного фонда поселка Тайжина на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/ч

Наименование параметров		2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Сохраняемые общественные здания	площадь, тыс. м ²	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8	20,8
	нагрузка, Гкал/ч	1,521	1,521	1,521	1,521	1,521	1,521	1,521	1,521	1,521	1,521	1,521	1,521	1,521	1,521	1,521	1,521	1,521	1,521
	тепловая энергия, Гкал	3493	3493	3493	3493	3493	3493	3493	3493	3493	3493	3493	3493	3493	3493	3493	3493	3493	3493
Сносимые общественные здания	площадь, тыс. м ²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	нагрузка, Гкал/ч	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	тепловая энергия, Гкал	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проектируемые общественные здания	площадь, тыс. м ² , в т. ч.:	0,0	0,0	0,9	1,8	2,6	3,5	4,4	5,3	6,1	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
	- новая застройка	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	- существующая застройка	0,0	0,0	0,9	1,8	2,6	3,5	4,4	5,3	6,1	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
	нагрузка, Гкал/ч	0,000	0,000	0,097	0,194	0,291	0,376	0,461	0,546	0,630	0,715	0,715	0,715	0,715	0,715	0,715	0,715	0,715	0,715
	тепловая энергия, Гкал	0	0	164	327	491	628	766	904	1042	1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179
Всего общественного фонда	площадь, тыс. м ²	20,8	20,8	21,7	22,6	23,5	24,3	25,2	26,1	27,0	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
	нагрузка, Гкал/ч	1,521	1,521	1,618	1,715	1,812	1,897	1,982	2,067	2,151	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236	2,236
	тепловая энергия, Гкал	3493	3485	3510	3820	3984	4121	4259	4397	4535	4672	4672	4672	4672	4672	4672	4672	4672	4672

* Приросты значений площадей, тепловых нагрузок и потребления тепловой энергии общественной застройки учтены в общих значениях этих параметров общественного фонда по состоянию на 2011 год.

Таблица 3.21 – Сводные показатели спроса на тепловую мощность и потребление тепловой энергии для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения всего общественного фонда Осинниковского городского округа на период до 2028 года нарастающим итогом, Гкал/ч

Наименование параметров		2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Сохраняемые общественные здания	площадь, тыс. м ²	383,0	383,0	383,0	383,0	383,0	383,0	383,0	383,0	383,0	383,0	383,0	383,0	383,0	383,0	383,0	383,0	383,0	383,0
	нагрузка, Гкал/ч	29,200	29,200	29,200	29,200	29,200	29,200	29,200	29,200	29,200	29,200	29,200	29,200	29,200	29,200	29,200	29,200	29,200	29,200
	тепловая энергия, Гкал	66979	66979	66979	66979	66979	66979	66979	66979	66979	66979	66979	66979	66979	66979	66979	66979	66979	66979
Сносимые общественные здания	площадь, тыс. м ²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	нагрузка, Гкал/ч	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	тепловая энергия, Гкал	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Проектируемые общественные здания	площадь, тыс. м ² , в т. ч.:	0,9	0,9	13,3	36,3	59,3	82,3	105,3	128,2	151,2	174,2	195,1	202,3	209,4	216,4	223,5	230,6	237,6	244,7
	- новая застройка	0,0	0,0	11,5	23,1	34,6	46,1	57,7	69,2	80,7	92,3	111,7	117,2	122,8	128,4	133,9	139,5	145,1	150,7
	- существующая застройка	0,9	0,9	1,7	13,2	24,7	36,1	47,6	59,1	70,5	82,0	83,5	85,1	86,6	88,1	89,6	91,1	92,6	94,1
	нагрузка, Гкал/ч	0,095	0,095	1,469	4,015	6,561	8,783	11,006	13,229	15,452	17,675	19,485	20,106	20,719	21,331	21,944	22,556	23,169	23,781
	тепловая энергия, Гкал	161	161	2476	6765	11055	14666	18277	21888	25499	29110	31980	32965	33936	34907	35878	36849	37821	38792
Всего общественного фонда	площадь, тыс. м ²	383,9	383,9	396,3	419,3	442,3	465,3	488,3	511,3	534,3	557,3	578,1	585,3	592,4	599,5	606,5	613,6	620,7	627,7
	нагрузка, Гкал/ч	29,295	29,295	30,669	33,214	35,760	37,983	40,206	42,429	44,651	46,874	48,685	49,306	49,919	50,531	51,144	51,756	52,369	52,981
	тепловая энергия, Гкал	67140	67000	67478	73744	78034	81645	85256	88867	92478	96089	98960	99945	100916	101887	102858	103829	104800	105771

* Приросты значений площадей, тепловых нагрузок и потребления тепловой энергии общественной застройки учтены в общих значениях этих параметров общественного фонда по состоянию на 2011 год.

Из таблиц 3.13 – 3.18 следует:

- в период до 2020 года (первая очередь) прогнозируется:
 - ✓ прирост тепловой нагрузки общественного фонда в Осинниковском городском округе относительно 2011 года составит 17,58 Гкал/ч или 60,0 % от прогноза спроса на тепловую мощность в 2011 году;
 - ✓ прирост потребления тепловой энергии общественного фонда в Осинниковском городском округе относительно 2011 года составит 28,95 тыс. Гкал/год или 43,1 % от прогноза спроса на потребление тепловой энергии в 2011 году;
 - ✓ в общей тепловой нагрузке перспективной застройки общественного фонда в Осинниковском городском округе основным видом теплоснабжения ожидается отопление и вентиляция, на долю которых приходится 97,6 % от общего прироста тепловой нагрузки, доля тепловой нагрузки горячего водоснабжения – 2,4 %;
 - ✓ в общем потреблении тепловой энергии перспективной застройки общественного фонда в Осинниковском городском округе основным видом теплоснабжения ожидается отопление и вентиляция, на долю которых приходится 88,4 % от общего прироста потребления тепловой энергии, доля потребления тепловой энергии горячего водоснабжения – 11,6 %.
- в период до 2028 года (период действия разрабатываемой схемы теплоснабжения) прогнозируется:
 - ✓ прирост тепловой нагрузки общественного фонда в Осинниковском городском округе относительно 2011 года составит 23,69 Гкал/ч или 80,9 % от прогноза спроса на тепловую мощность в 2011 году;
 - ✓ прирост потребления тепловой энергии общественного фонда в Осинниковском городском округе относительно 2011 года составит 38,63 тыс. Гкал/год или 57,5 % от прогноза спроса на потребление тепловой энергии в 2011 году;
 - ✓ в общей тепловой нагрузке перспективной застройки

общественного фонда в Осинниковском городском округе основным видом теплопотребления ожидается отопление и вентиляция, на долю которых приходится 97,5 % от общего прироста тепловой нагрузки, доля нагрузки горячего водоснабжения – 2,5 %;

✓в общем потреблении тепловой энергии перспективной застройки общественного фонда в Осинниковском городском округе основным видом теплопотребления ожидается отопление и вентиляция, на долю которых приходится 87,8 % от общего прироста потребления тепловой энергии, доля потребления тепловой энергии горячего водоснабжения – 12,2 %.

3.4 Прогноз суммарного спроса на тепловую мощность и тепловую энергию

Общий прогноз спроса на тепловую мощность и тепловую энергию по Осинниковскому городскому округу на период до 2028 года представлен в таблицах 3.22 – 3.24 и на рисунке 3.1.

На рисунках 3.2 и 3.3 показана структура приростов суммарной тепловой нагрузки и суммарного потребления тепловой энергии по отоплению-вентиляции и ГВС соответственно.

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.
ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Таблица 3.22 – Сводные показатели спроса на тепловую мощность и тепловую энергию для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения всего жилищного и общественного фондов города Осинники (с территориями Новокузнецкого муниципального района) на период до 2028 года нарастающим итогом

Наименование параметров		2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Сохраняемые жилые и общественные здания	площадь, тыс. м ²	1184,5	1180,6	1176,4	1173,8	1172,2	1170,8	1169,6	1169,6	1169,6	1169,6	1169,6	1169,6	1169,6	1169,6	1169,6	1169,6	1169,6	1169,6
	нагрузка, Гкал/ч	106,150	105,683	105,173	104,841	104,603	104,425	104,292	104,292	104,292	104,292	104,292	104,292	104,292	104,292	104,292	104,292	104,292	104,292
	тепловая энергия, Гкал	298969	297865	296664	295902	295450	295036	294705	294705	294705	294705	294705	294705	294705	294705	294705	294705	294705	294705
Сносимые жилые и общественные здания	площадь, тыс. м ²	0,0	3,9	8,1	10,7	12,3	13,7	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9
	нагрузка, Гкал/ч	0,000	0,467	0,977	1,309	1,547	1,725	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858
	тепловая энергия, Гкал	0	1104	2305	3067	3519	3933	4264	4264	4264	4264	4264	4264	4264	4264	4264	4264	4264	4264
Проектируемые жилые и общественные здания	площадь, тыс. м ² , в т.ч.:	44,5	53,4	105,9	169,1	232,2	295,4	358,5	421,7	484,8	548,0	593,1	624,5	655,8	687,1	718,4	749,7	781,0	812,3
	новая застройка	43,6	52,5	80,9	109,2	137,5	165,9	194,2	222,6	250,9	279,3	298,7	304,2	309,8	315,4	320,9	326,5	332,1	337,7
	существующая застройка	0,9	0,9	25,1	59,9	94,7	129,5	164,3	199,1	233,9	268,7	294,5	320,3	346,0	371,7	397,4	423,2	448,9	474,6
	нагрузка, Гкал/ч	2,697	3,227	7,388	12,721	18,054	22,681	27,309	31,937	36,564	41,192	44,443	46,505	48,558	50,612	52,665	54,718	56,771	58,825
	тепловая энергия, Гкал	6901	8275	18253	30206	42159	52429	62700	72970	83241	93511	100418	105440	110448	115456	120464	125472	130480	135488
Всего жилищного и общественного фонда	площадь, тыс. м ²	1229,0	1234,0	1282,4	1342,9	1404,4	1466,2	1528,1	1591,3	1654,5	1717,6	1762,7	1794,1	1825,4	1856,7	1888,0	1919,3	1950,6	1981,9
	нагрузка, Гкал/ч	108,847	108,910	112,561	117,562	122,657	127,107	131,601	136,229	140,857	145,484	148,735	150,798	152,851	154,904	156,957	159,010	161,064	163,117
	тепловая энергия, Гкал	305870	295898	311228	326108	337609	347465	357405	367675	377946	388216	395123	400145	405153	410161	415169	420177	425185	430193

* Приросты значений площадей, тепловых нагрузок и потребления тепловой энергии жилой и общественной застройки учтены в общих значениях этих параметров жилого и общественного фондов по состоянию на 2011 год.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.
ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 3.23 – Сводные показатели спроса на тепловую мощность и тепловую энергию для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения всего жилищного и общественно фондов поселка Тайжина на период до 2028 года нарастающим итогом

Наименование параметров		2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Сохраняемые жилые и общественные здания	площадь, тыс. м ²	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2	128,2
	нагрузка, Гкал/ч	13,235	13,235	13,235	13,235	13,235	13,235	13,235	13,235	13,235	13,235	13,235	13,235	13,235	13,235	13,235	13,235	13,235	13,235
	тепловая энергия, Гкал	38973	38973	38973	38973	38973	38973	38973	38973	38973	38973	38973	38973	38973	38973	38973	38973	38973	38973
Сносимые жилые и общественные здания	площадь, тыс. м ²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	нагрузка, Гкал/ч	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	тепловая энергия, Гкал	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проектируемые жилые и общественные здания	площадь, тыс. м ² , в т.ч.:	0,0	0,0	0,9	1,8	2,6	3,5	4,4	5,3	6,1	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
	новая застройка	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	существующая застройка	0,0	0,0	0,9	1,8	2,6	3,5	4,4	5,3	6,1	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
	нагрузка, Гкал/ч	0,000	0,000	0,097	0,194	0,291	0,376	0,461	0,546	0,630	0,715	0,715	0,715	0,715	0,715	0,715	0,715	0,715	0,715
	тепловая энергия, Гкал	0	0	164	327	491	628	766	904	1042	1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179	1179
Всего жилищного и общественного фонда	площадь, тыс. м ²	128,2	128,2	129,1	130,0	130,8	131,7	132,6	133,5	134,4	135,2	135,2	135,2	135,2	135,2	135,2	135,2	135,2	135,2
	нагрузка, Гкал/ч	13,235	13,235	13,332	13,429	13,526	13,611	13,696	13,781	13,865	13,950	13,950	13,950	13,950	13,950	13,950	13,950	13,950	13,950
	тепловая энергия, Гкал	38973	38965	38990	39300	39464	39601	39739	39877	40015	40152	40152	40152	40152	40152	40152	40152	40152	40152

* Приросты значений площадей, тепловых нагрузок и потребления тепловой энергии жилой и общественной застройки учтены в общих значениях этих параметров жилого и общественного фондов по состоянию на 2011 год.

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.
ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ**

Таблица 3.24 – Сводные показатели спроса на тепловую мощность и тепловую энергию для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения всего жилищного и общественно фондов Осинниковского городского округа на период до 2028 года нарастающим итогом

Наименование параметров		2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028		
Сохраняемые жилые и общественные здания	площадь, тыс. м ²	1312,7	1308,9	1304,7	1302,0	1300,4	1299,0	1297,8	1297,8	1297,8	1297,8	1297,8	1297,8	1297,8	1297,8	1297,8	1297,8	1297,8	1297,8		
	нагрузка, Гкал/ч	119,385	118,918	118,408	118,076	117,838	117,660	117,527	117,527	117,527	117,527	117,527	117,527	117,527	117,527	117,527	117,527	117,527	117,527	117,527	
	тепловая энергия, Гкал	337942	336838	335637	334875	334423	334009	333678	333678	333678	333678	333678	333678	333678	333678	333678	333678	333678	333678	333678	
Сносимые жилые и общественные здания	площадь, тыс. м ²	0,0	3,9	8,1	10,7	12,3	13,7	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	
	нагрузка, Гкал/ч	0,000	0,467	0,977	1,309	1,547	1,725	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858	1,858
	тепловая энергия, Гкал	0	1104	2305	3067	3519	3933	4264	4264	4264	4264	4264	4264	4264	4264	4264	4264	4264	4264	4264	4264
Проектируемые жилые и общественные здания	площадь, тыс. м ² , в т.ч.:	44,5	53,4	106,8	170,8	234,9	298,9	362,9	427,0	491,0	555,0	600,1	631,5	662,8	694,1	725,4	756,7	788,0	819,3		
	новая застройка	43,6	52,5	80,9	109,2	137,5	165,9	194,2	222,6	250,9	279,3	298,7	304,2	309,8	315,4	320,9	326,5	332,1	337,7		
	существующая застройка	0,9	0,9	26,0	61,6	97,3	133,0	168,7	204,4	240,1	275,8	301,5	327,3	353,0	378,7	404,4	430,2	455,9	481,6		
	нагрузка, Гкал/ч	2,697	3,227	7,485	12,915	18,345	23,057	27,770	32,482	37,194	41,907	45,158	47,220	49,273	51,327	53,380	55,433	57,486	59,540		
	тепловая энергия, Гкал	6901	8275	18416	30533	42650	53058	63466	73874	84282	94690	101597	106619	111627	116635	121643	126651	131659	136667		
Всего жилищного и общественного фонда	площадь, тыс. м ²	1357,2	1362,2	1411,5	1472,8	1535,3	1597,9	1660,8	1724,8	1788,8	1852,8	1898,0	1929,3	1960,6	1991,9	2023,2	2054,5	2085,8	2117,1		
	нагрузка, Гкал/ч	122,082	122,145	125,893	130,991	136,183	140,718	145,297	150,009	154,722	159,434	162,685	164,748	166,801	168,854	170,907	172,961	175,014	177,067		
	тепловая энергия, Гкал	344843	334863	350218	365408	377073	387067	397144	407552	417960	428368	435275	440297	445305	450313	455321	460329	465337	470345		

* Приросты значений площадей, тепловых нагрузок и потребления тепловой энергии жилой и общественной застройки учтены в общих значениях этих параметров жилого и общественного фондов по состоянию на 2011 год.

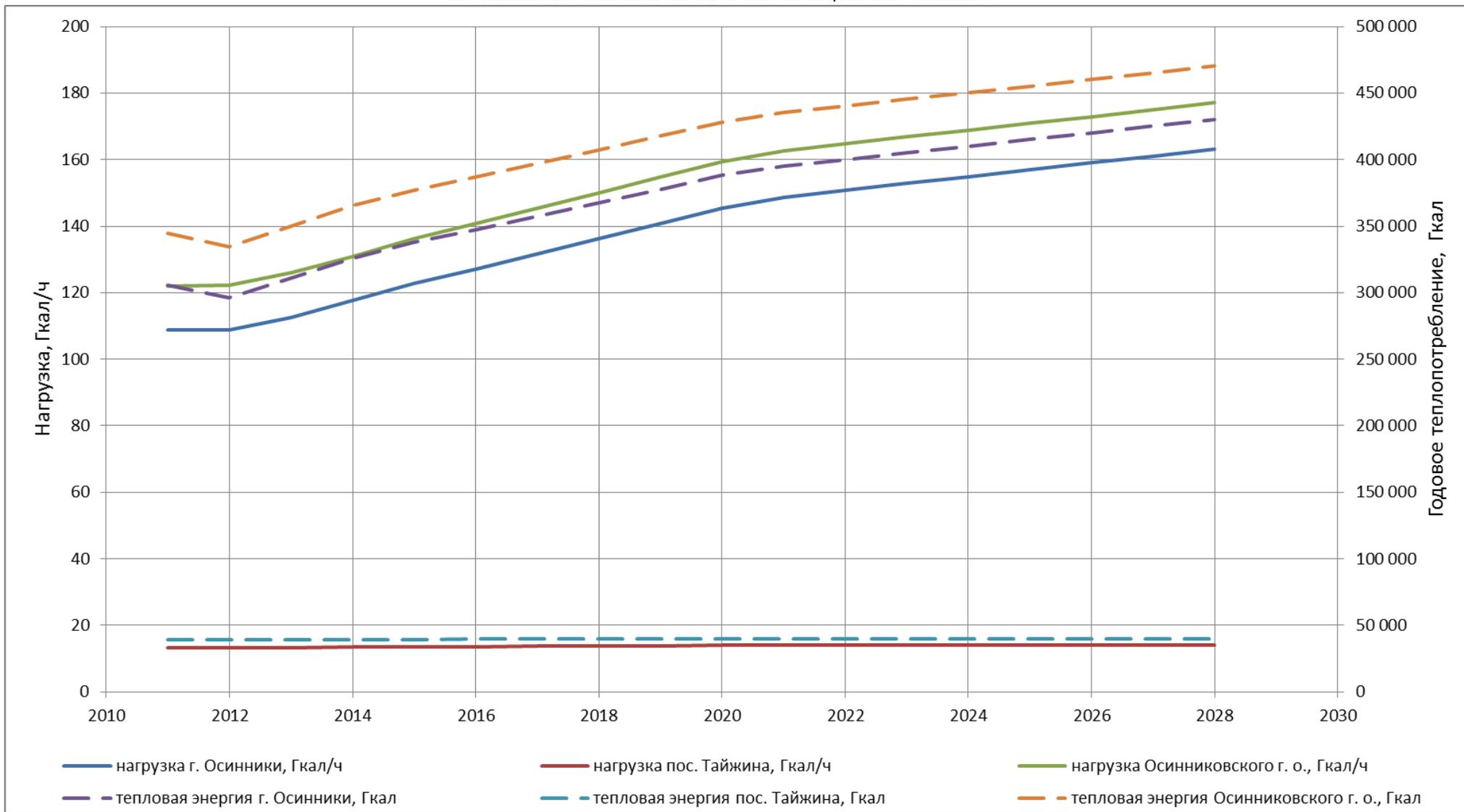


Рисунок 3.1 – Прогноз суммарного спроса на тепловую мощность и потребление тепловой энергии по Осинниковскому городскому округу на период до 2028 года

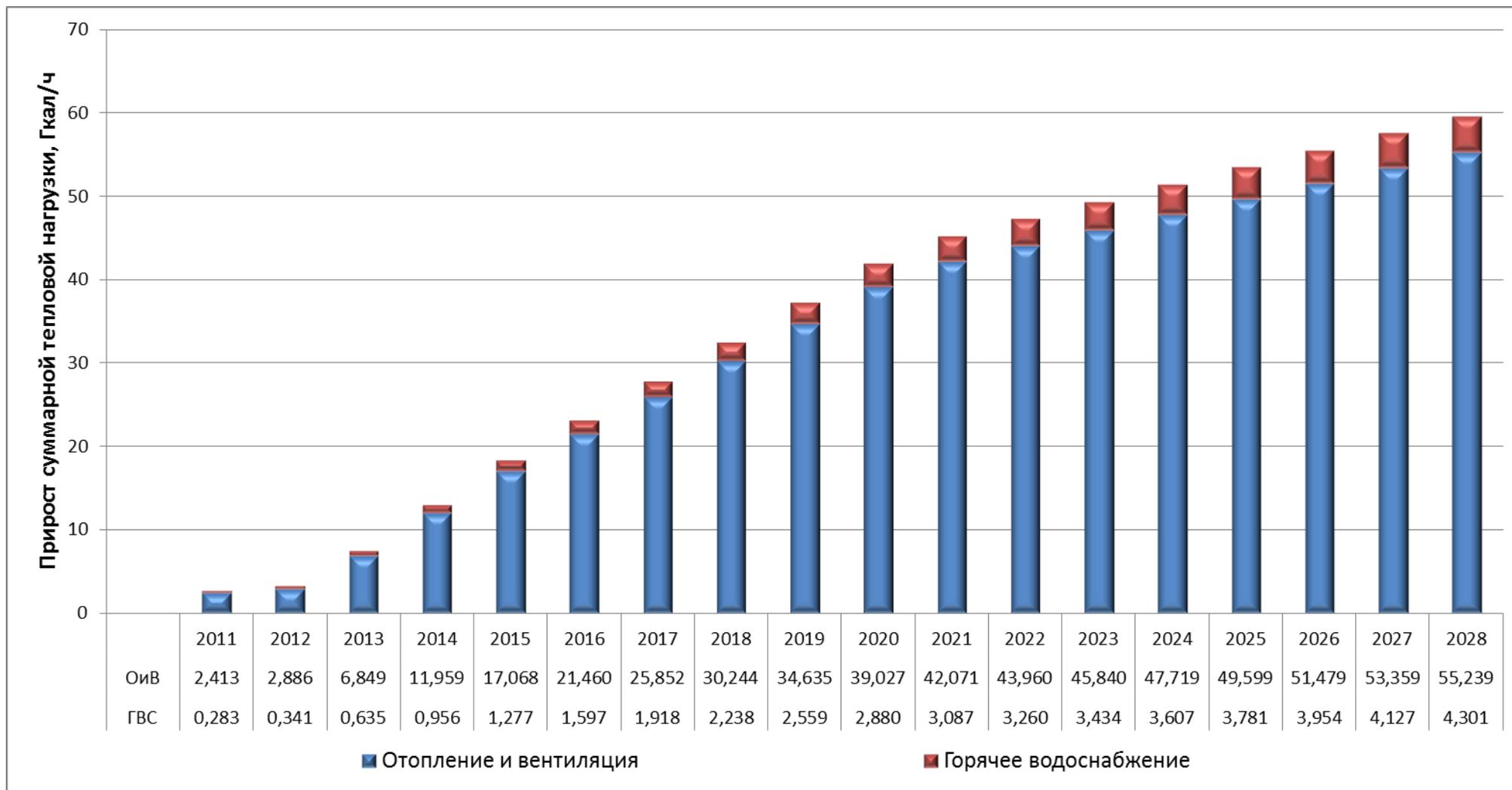


Рисунок 3.2 – Структура прогноза суммарного прироста спроса на тепловую мощность по Осинниковскому городскому округу на период до 2028 года

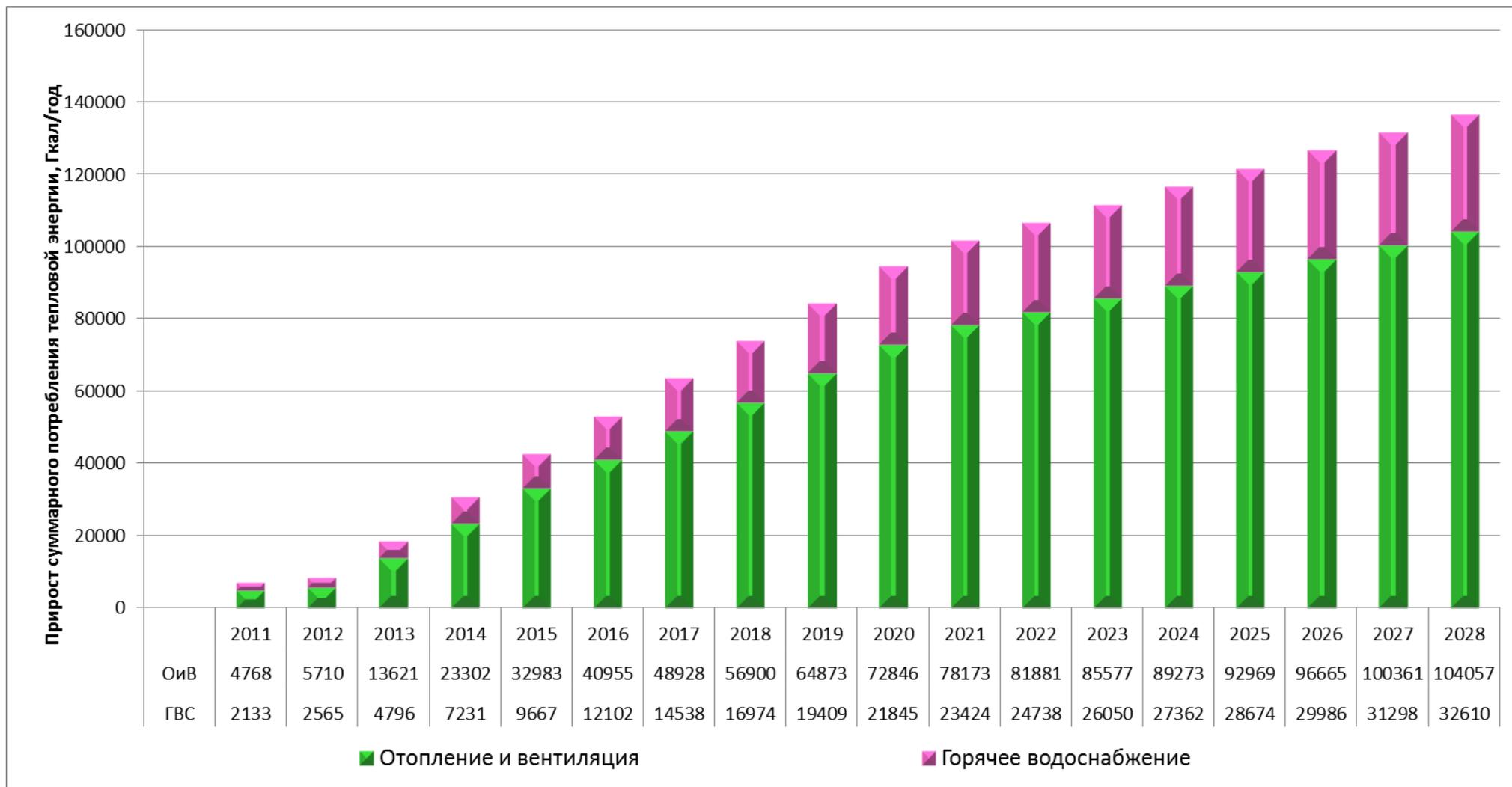


Рисунок 3.3 – Структура прогноза суммарного прироста спроса на потребление тепловой энергии по Осинниковскому городскому округу на период до 2028 года

4 ПРОГНОЗ СПРОСА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ

В данном разделе приведен прогноз спроса на горячую воду в системах горячего водоснабжения потребителей.

Результаты прогноза прироста потребления горячей воды для жилищного и общественного фондов приведены в таблицах 4.1 и 4.5 соответственно.

В таблицах 4.2 – 4.4 показаны сводные показатели спроса на горячую воду для жилищного фонда отдельно по городу Осинники (с застраиваемыми в рамках генерального плана территориями Новокузнецкого муниципального района) и поселка Тайжина, а также для Осинниковского городского округа в целом.

В таблицах 4.6 – 4.8 приведены сводные показатели спроса на горячую воду для общественного фонда отдельно по городу Осинники (с территориями Новокузнецкого муниципального района) и поселка Тайжина, а также для Осинниковского городского округа в целом.

Суммарные значения показателей спроса на горячую воду для жилого и общественного фондов отдельно по городу Осинники (с территориями Новокузнецкого муниципального района) и поселка Тайжина, а также для Осинниковского городского округа в целом отражены в таблицах 4.9 – 4.11, а также на рисунках 4.1 и 4.2.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.
ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 4.1 – Сводные показатели прироста спроса на горячую воду в системах горячего водоснабжения потребителей проектируемого строительства жилых зданий по Осинниковскому городскому округу с разделением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, тыс. т/год

Наименование района	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
г. Осинники, в том числе по кадастровым кварталам:	36,64	44,10	78,56	113,03	147,50	181,95	216,43	250,90	285,35	319,83	340,17	360,51	380,86	401,21	421,55	441,90	462,24	482,59
42:31:0101035	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69	5,69
42:31:0107011	0,00	0,00	0,94	1,87	2,81	3,74	4,68	5,62	6,55	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49	7,49
42:31:0107013	0,00	0,00	0,62	1,25	1,87	2,50	3,12	3,74	4,37	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99	4,99
42:31:0107014	0,00	0,00	1,40	2,81	4,21	5,62	7,02	8,43	9,83	11,23	11,23	11,23	11,23	11,23	11,23	11,23	11,23	11,23
42:31:0107015	0,00	0,00	0,52	1,03	1,55	2,06	2,58	3,09	3,61	4,12	4,33	4,53	4,73	4,94	5,14	5,34	5,55	5,75
42:31:0107016	0,00	0,00	0,47	0,94	1,40	1,87	2,34	2,81	3,28	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74
42:31:0107017	0,00	0,00	1,14	2,28	3,42	4,56	5,70	6,84	7,98	9,12	9,32	9,52	9,73	9,93	10,13	10,34	10,54	10,74
42:31:0107019	0,00	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
42:31:0107024	0,00	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55	2,55
42:31:0107028	0,00	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41	2,41
42:31:0107034	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92
42:31:0107042	0,00	0,00	0,31	0,62	0,94	1,25	1,56	1,87	2,18	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
42:31:0107047	0,00	0,00	0,78	1,56	2,34	3,12	3,90	4,68	5,46	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24	6,24
42:31:0107050	0,00	0,00	3,74	7,49	11,23	14,98	18,72	22,47	26,21	29,96	29,96	29,96	29,96	29,96	29,96	29,96	29,96	29,96
42:31:0107051	26,13	26,13	26,33	26,54	26,74	26,94	27,15	27,35	27,56	27,76	27,96	28,17	28,37	28,57	28,78	28,98	29,18	29,39
42:31:0108021	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95
42:31:0108022	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
42:31:0112031	0,00	0,00	0,16	0,31	0,47	0,62	0,78	0,94	1,09	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25
42:31:0112032	0,00	0,00	0,31	0,62	0,94	1,25	1,56	1,87	2,18	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
42:31:0112033	0,00	0,00	0,31	0,62	0,94	1,25	1,56	1,87	2,18	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50	2,50
42:31:0112034	0,00	0,00	3,12	6,24	9,36	12,48	15,60	18,72	21,84	24,96	24,96	24,96	24,96	24,96	24,96	24,96	24,96	24,96
42:31:0301001	0,00	0,00	5,29	10,58	15,87	21,16	26,45	31,74	37,03	42,32	47,61	52,90	58,19	63,48	68,77	74,06	79,35	84,64

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование района	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
42:09:1407002	0,00	0,00	14,87	29,73	44,60	59,46	74,33	89,20	104,06	118,93	133,17	147,41	161,65	175,90	190,14	204,38	218,62	232,86
42:09:1429001	0,00	0,00	0,08	0,16	0,23	0,31	0,39	0,47	0,55	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62	0,62
42:09:1430001	0,00	0,00	0,20	0,41	0,61	0,81	1,02	1,22	1,42	1,63	1,83	2,03	2,24	2,44	2,64	2,85	3,05	3,26
п. Тайжина	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Всего в границах городского округа	36,64	44,10	78,56	113,03	147,50	181,95	216,43	250,90	285,35	319,83	340,17	360,51	380,86	401,21	421,55	441,90	462,24	482,59

* Приросты значений спроса на горячую воду в системах горячего водоснабжения жилой застройки учтены в общем спросе на горячую воду жилищного фонда по состоянию на 2011 год.

Таблица 4.2 – Сводные показатели спроса на горячую воду в системах горячего водоснабжения всего жилищного фонда города Осинники (с территориями Новокузнецкого муниципального района) на период до 2028 года нарастающим итогом

Наименование параметров		2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Сохраняемые жилые строения	площадь, тыс. м ²	822,3	818,5	814,3	811,6	810,0	808,6	807,4	807,4	807,4	807,4	807,4	807,4	807,4	807,4	807,4	807,4	807,4	807,4
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	894,84	890,65	886,08	883,18	881,47	879,89	878,64	878,64	878,64	878,64	878,64	878,64	878,64	878,64	878,64	878,64	878,64	878,64
Сносимые жилые строения	площадь, тыс. м ²	0,0	3,9	8,1	10,7	12,3	13,7	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	0,00	4,19	8,76	11,66	13,37	14,95	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20	16,20
Проектируемые жилые строения	площадь, тыс. м ²	43,6	52,5	93,5	134,6	175,6	216,6	257,7	298,7	339,7	380,8	405,0	429,2	453,4	477,7	501,9	526,1	550,3	574,6
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	36,64	44,10	78,48	112,89	147,26	181,64	216,05	250,43	284,82	319,21	339,54	359,89	380,25	400,58	420,93	441,28	461,61	481,98
Всего жилищного фонда	площадь, тыс. м ²	865,9	871,0	907,8	946,2	985,6	1025,2	1065,1	1106,1	1147,2	1188,2	1212,4	1236,6	1260,9	1285,1	1309,3	1333,5	1357,8	1382,0
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	931,5	934,8	964,6	996,1	1028,7	1061,5	1094,7	1129,1	1163,5	1197,9	1218,2	1238,5	1258,9	1279,2	1299,6	1319,9	1340,3	1360,6

* Приросты значений спроса на горячую воду в системах горячего водоснабжения жилой застройки учтены в общем спросе на горячую воду жилищного фонда по состоянию на 2011 год.

Таблица 4.3 – Сводные показатели спроса на горячую воду в системах горячего водоснабжения всего жилищного фонда поселка Тайжина на период до 2028 года нарастающим итогом

Наименование параметров		2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Сохраняемые жилые строения	площадь, тыс. м ²	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	154,30	154,30	154,30	154,30	154,30	154,30	154,30	154,30	154,30	154,30	154,30	154,30	154,30	154,30	154,30	154,30	154,30	154,30
Сносимые жилые строения	площадь, тыс. м ²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проектируемые жилые строения	площадь, тыс. м ²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Всего жилищного фонда	площадь, тыс. м ²	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3	154,3

* Приросты значений спроса на горячую воду в системах горячего водоснабжения жилой застройки учтены в общем спросе на горячую воду жилищного фонда по состоянию на 2011 год.

Таблица 4.4 – Сводные показатели спроса на горячую воду в системах горячего водоснабжения всего жилищного фонда Осинниковского городского округа (с территориями Новокузнецкого муниципального района) на период до 2028 года нарастающим итогом

Наименование параметров		2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Сохраняемые жилые строения	площадь, тыс. м ²	929,7	925,8	921,6	919,0	917,4	916,0	914,8	914,8	914,8	914,8	914,8	914,8	914,8	914,8	914,8	914,8	914,8	914,8
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	1049,1	1045,0	1040,4	1037,5	1035,8	1034,2	1032,9	1032,9	1032,9	1032,9	1032,9	1032,9	1032,9	1032,9	1032,9	1032,9	1032,9	1032,9
Сносимые жилые строения	площадь, тыс. м ²	0,0	3,9	8,1	10,7	12,3	13,7	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	0,0	4,2	8,8	11,7	13,4	15,0	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2
Проектируемые жилые строения	площадь, тыс. м ²	43,6	52,5	93,5	134,6	175,6	216,6	257,7	298,7	339,7	380,8	405,0	429,2	453,4	477,7	501,9	526,1	550,3	574,6
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	36,6	44,1	78,5	112,9	147,3	181,6	216,1	250,4	284,8	319,2	339,5	359,9	380,3	400,6	420,9	441,3	461,6	482,0
Всего жилищного фонда	площадь, тыс. м ²	973,3	978,4	1015,2	1053,6	1093,0	1132,6	1172,5	1213,5	1254,6	1295,6	1319,8	1344,0	1368,3	1392,5	1416,7	1440,9	1465,1	1489,4
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	1085,8	1089,1	1118,9	1150,4	1183,0	1215,8	1249,0	1283,4	1317,8	1352,2	1372,5	1392,8	1413,2	1433,5	1453,9	1474,2	1494,6	1514,9

* Приросты значений спроса на горячую воду в системах горячего водоснабжения жилой застройки учтены в общем спросе на горячую воду жилищного фонда по состоянию на 2011 год.

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.
ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Таблица 4.5 – Сводные показатели прироста спроса на горячую воду в системах горячего водоснабжения потребителей проектируемого строительства социальных и общественно-деловых зданий по Осинниковскому городскому округу с разделением по кадастровым кварталам на период до 2028 года нарастающим итогом, тыс. т/год

Наименование района	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
г. Осинники, в том числе по кадастровым кварталам:	0,29	0,29	4,13	11,58	18,97	26,38	33,76	41,17	48,49	56,01	62,95	65,37	67,72	70,07	72,44	74,79	77,16	79,53
42:31:0101005	0,00	0,00	0,00	0,22	0,43	0,65	0,86	1,08	1,29	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
42:31:0101019	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,07	0,10	0,12	0,14	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
42:31:0101032	0,00	0,00	0,00	0,05	0,11	0,16	0,21	0,26	0,32	0,37	0,42	0,52	0,57	0,63	0,69	0,74	0,80	0,86
42:31:0101035	0,00	0,00	0,00	0,09	0,18	0,27	0,36	0,44	0,53	0,62	0,71	0,80	0,89	0,98	1,07	1,15	1,24	1,33
42:31:0101036	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,07	0,10	0,12	0,14	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
42:31:0102011	0,00	0,00	0,00	0,22	0,43	0,65	0,86	1,08	1,29	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
42:31:0102036	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15
42:31:0102045	0,00	0,00	0,00	0,22	0,43	0,65	0,86	1,08	1,29	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
42:31:0103012	0,00	0,00	0,00	0,22	0,43	0,65	0,86	1,08	1,29	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
42:31:0103018	0,00	0,00	0,00	0,01	0,02	0,03	0,04	0,05	0,06	0,07	0,08	0,09	0,10	0,11	0,12	0,13	0,14	0,15
42:31:0103019	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	0,35	0,38	0,41	0,44
42:31:0103024	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,07	0,10	0,12	0,14	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
42:31:0103026	0,29	0,29	0,29	0,39	0,48	0,58	0,68	0,78	0,88	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
42:31:0103035	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,07	0,10	0,12	0,14	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
42:31:0106010	0,00	0,00	0,00	0,22	0,43	0,65	0,86	1,08	1,29	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
42:31:0106025	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,14	0,19	0,24	0,29	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
42:31:0106037	0,00	0,00	0,00	0,22	0,43	0,65	0,86	1,08	1,29	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
42:31:0106047	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,07	0,10	0,12	0,14	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
42:31:0106053	0,00	0,00	0,00	0,22	0,43	0,65	0,86	1,08	1,29	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
42:31:0106058	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,07	0,10	0,12	0,14	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
42:31:0107011	0,00	0,00	0,15	0,39	0,62	0,86	1,10	1,33	1,57	1,81	2,07	2,16	2,25	2,34	2,43	2,52	2,61	2,70
42:31:0107012	0,00	0,00	0,00	0,10	0,20	0,30	0,39	0,49	0,59	0,69	0,79	0,89	0,99	1,08	1,18	1,28	1,38	1,48
42:31:0107013	0,00	0,00	0,10	0,20	0,30	0,40	0,49	0,59	0,69	0,79	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование района	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
42:31:0107014	0,00	0,00	0,22	0,53	0,85	1,16	1,47	1,78	2,09	2,40	2,76	2,85	2,93	3,02	3,11	3,20	3,29	3,38
42:31:0107015	0,00	0,00	0,07	0,13	0,20	0,26	0,33	0,39	0,46	0,53	0,62	0,64	0,66	0,68	0,70	0,72	0,73	0,75
42:31:0107016	0,00	0,00	0,07	0,15	0,22	0,30	0,37	0,44	0,52	0,59	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
42:31:0107017	0,00	0,00	0,16	0,33	0,49	0,66	0,82	0,99	1,15	1,32	1,53	1,55	1,57	1,59	1,61	1,63	1,64	1,66
42:31:0107031	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,07	0,10	0,12	0,14	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
42:31:0107032	0,00	0,00	0,00	0,03	0,06	0,09	0,12	0,15	0,18	0,21	0,24	0,27	0,30	0,33	0,35	0,38	0,41	0,44
42:31:0107036	0,00	0,00	0,00	0,02	0,05	0,07	0,10	0,12	0,14	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
42:31:0107042	0,00	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
42:31:0107044	0,00	0,00	0,00	0,05	0,10	0,14	0,19	0,24	0,29	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
42:31:0107047	0,00	0,00	0,12	0,25	0,37	0,49	0,62	0,74	0,87	0,99	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
42:31:0107050	0,00	0,00	0,59	1,19	1,78	2,37	2,97	3,56	4,15	4,75	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46	5,46
42:31:0107051	0,00	0,00	0,02	0,06	0,10	0,14	0,18	0,22	0,26	0,30	0,34	0,35	0,37	0,39	0,41	0,43	0,45	0,47
42:31:0107053	0,00	0,00	0,00	0,22	0,43	0,65	0,86	1,08	1,29	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
42:31:0108010	0,00	0,00	0,00	0,22	0,43	0,65	0,86	1,08	1,29	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
42:31:0108042	0,00	0,00	0,00	0,22	0,43	0,65	0,86	1,08	1,29	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
42:31:0112016	0,00	0,00	0,00	0,26	0,53	0,79	1,05	1,32	1,58	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
42:31:0112018	0,00	0,00	0,00	0,22	0,43	0,65	0,86	1,08	1,29	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
42:31:0112031	0,00	0,00	0,02	0,05	0,07	0,10	0,12	0,15	0,17	0,20	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
42:31:0112032	0,00	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
42:31:0112033	0,00	0,00	0,05	0,10	0,15	0,20	0,25	0,30	0,35	0,40	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
42:31:0112034	0,00	0,00	0,49	0,99	1,48	1,98	2,47	2,97	3,46	3,96	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55	4,55
42:31:0301001	0,00	0,00	0,42	0,84	1,26	1,69	2,11	2,53	2,95	3,37	4,36	4,85	5,33	5,81	6,30	6,78	7,27	7,75
42:09:1407002	0,00	0,00	1,23	2,47	3,70	4,93	6,17	7,40	8,63	9,87	12,65	13,96	15,26	16,56	17,87	19,17	20,48	21,78
42:09:1429001	0,00	0,00	0,01	0,02	0,04	0,05	0,06	0,07	0,09	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
42:09:1430001	0,00	0,00	0,02	0,03	0,05	0,06	0,08	0,10	0,11	0,13	0,17	0,19	0,21	0,22	0,24	0,26	0,28	0,30
п. Тайжина, в том числе по кадастровым кварталам:	0,00	0,00	0,29	0,59	0,87	1,17	1,47	1,75	2,07	2,34								

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ «ОСИННИКОВСКИЙ ГОРОДСКОЙ ОКРУГ» КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД 2014 – 2028 ГОДОВ. КНИГА 2.

ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование района	2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
42:31:0201002	0,00	0,00	0,02	0,04	0,05	0,07	0,09	0,11	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
42:31:0201003	0,00	0,00	0,07	0,14	0,22	0,29	0,36	0,43	0,51	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
42:31:0202002	0,00	0,00	0,01	0,03	0,04	0,05	0,07	0,08	0,10	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
42:31:0204002	0,00	0,00	0,02	0,04	0,05	0,07	0,09	0,11	0,13	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
42:31:0204003	0,00	0,00	0,05	0,11	0,16	0,22	0,27	0,32	0,38	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43	0,43
42:31:0204005	0,00	0,00	0,12	0,23	0,35	0,47	0,59	0,70	0,82	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94	0,94
Всего в границах городского округа	0,29	0,29	4,42	12,17	19,84	27,55	35,23	42,92	50,56	58,35	65,29	67,71	70,06	72,41	74,78	77,13	79,50	81,87

* Приросты значений спроса на горячую воду в системах горячего водоснабжения общественной застройки учтены в общем спросе на горячую воду общественного фонда по состоянию на 2011 год.

Таблица 4.6 – Сводные показатели спроса на горячую воду в системах горячего водоснабжения всего социального и общественно-делового фонда города Осинники (с территориями Новокузнецкого муниципального района) на период до 2028 года нарастающим итогом

Наименование параметров		2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Сохраняемые общественные здания	площадь, тыс. м ²	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2	362,2
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	130,66	130,66	130,66	130,66	130,66	130,66	130,66	130,66	130,66	130,66	130,66	130,66	130,66	130,66	130,66	130,66	130,66	130,66
Сносимые общественные здания	площадь, тыс. м ²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проектируемые общественные здания	площадь, тыс. м ²	0,9	0,9	12,4	34,5	56,6	78,7	100,9	123,0	145,1	167,2	188,1	195,3	202,4	209,4	216,5	223,6	230,6	237,7
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	0,29	0,29	4,13	11,58	18,97	26,38	33,76	41,17	48,49	56,01	62,95	65,37	67,72	70,07	72,44	74,79	77,16	79,53
Всего общественного фонда	площадь, тыс. м ²	363,0	363,0	374,6	396,7	418,8	440,9	463,0	485,2	507,3	529,4	550,3	557,5	564,5	571,6	578,7	585,7	592,8	599,9
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	131,0	131,0	134,8	142,2	149,6	157,0	164,4	171,8	179,2	186,7	193,6	196,0	198,4	200,7	203,1	205,5	207,8	210,2

* Приросты значений спроса на горячую воду в системах горячего водоснабжения общественной застройки учтены в общем спросе на горячую воду общественного фонда по состоянию на 2011 год.

Таблица 4.7 – Сводные показатели спроса отпуска теплоносителя на нужды горячего водоснабжения всего социального и общественно-делового фонда поселка Тайжина на период до 2028 года нарастающим итогом

Наименование параметров		2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Сохраняемые общественные здания	площадь, тыс. м ²	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4	107,4
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20	7,20
Сносимые общественные здания	площадь, тыс. м ²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проектируемые общественные здания	площадь, тыс. м ²	0,0	0,0	0,9	1,8	2,6	3,5	4,4	5,3	6,1	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	0,00	0,00	0,29	0,59	0,87	1,17	1,47	1,75	2,07	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34	2,34
Всего общественного фонда	площадь, тыс. м ²	20,8	20,8	21,7	22,6	23,5	24,3	25,2	26,1	27,0	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9	27,9
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	7,2	7,2	7,5	7,8	8,1	8,4	8,7	9,0	9,3	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5	9,5

* Приросты значений спроса на горячую воду в системах горячего водоснабжения общественной застройки учтены в общем спросе на горячую воду общественного фонда по состоянию на 2011 год.

Таблица 4.8 – Сводные показатели спроса отпуска теплоносителя на нужды горячего водоснабжения всего социального и общественно-делового фонда Осинниковского городского округа (с территориями Новокузнецкого муниципального района) на период до 2028 года нарастающим итогом

Наименование параметров		2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Сохраняемые общественные здания	площадь, тыс. м ²	469,6	469,6	469,6	469,6	469,6	469,6	469,6	469,6	469,6	469,6	469,6	469,6	469,6	469,6	469,6	469,6	469,6	469,6
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	137,86	137,86	137,86	137,86	137,86	137,86	137,86	137,86	137,86	137,86	137,86	137,86	137,86	137,86	137,86	137,86	137,86	137,86
Сносимые общественные здания	площадь, тыс. м ²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проектируемые общественные здания	площадь, тыс. м ²	0,9	0,9	13,3	36,3	59,3	82,3	105,3	128,2	151,2	174,2	195,1	202,3	209,4	216,4	223,5	230,6	237,6	244,7
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	0,29	0,29	4,42	12,17	19,84	27,55	35,23	42,92	50,56	58,35	65,29	67,71	70,06	72,41	74,78	77,13	79,50	81,87
Всего общественного фонда	площадь, тыс. м ²	383,9	383,9	396,3	419,3	442,3	465,3	488,3	511,3	534,3	557,3	578,1	585,3	592,4	599,5	606,5	613,6	620,7	627,7
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	138,2	138,2	142,3	150,0	157,7	165,4	173,1	180,8	188,4	196,2	203,2	205,6	207,9	210,3	212,6	215,0	217,4	219,7

* Приросты значений спроса на горячую воду в системах горячего водоснабжения общественной застройки учтены в общем спросе на горячую воду общественного фонда по состоянию на 2011 год.

Таблица 4.9 – Сводные показатели спроса отпуска теплоносителя на нужды горячего водоснабжения всего жилищного и общественного фондов города Осинники (с территориями Новокузнецкого муниципального района) на период до 2028 года нарастающим итогом

Наименование параметров		2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Сохраня- емые жилые иобществе- нные здания	площадь, тыс. м ²	1184,5	1180,6	1176,4	1173,8	1172,2	1170,8	1169,6	1169,6	1169,6	1169,6	1169,6	1169,6	1169,6	1169,6	1169,6	1169,6	1169,6	1169,6
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	1025,5	1021,3	1016,7	1013,8	1012,1	1010,6	1009,3	1009,3	1009,3	1009,3	1009,3	1009,3	1009,3	1009,3	1009,3	1009,3	1009,3	1009,3
Сносимые жилые и обществен- ные здания	площадь, тыс. м ²	0,0	3,9	8,1	10,7	12,3	13,7	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	0,0	4,2	8,8	11,7	13,4	15,0	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2
Проекти- руемые жилые и обществен- ные здания	площадь, тыс. м ²	44,5	53,4	105,9	169,1	232,2	295,4	358,5	421,7	484,8	548,0	593,1	624,5	655,8	687,1	718,4	749,7	781,0	812,3
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	36,9	44,4	82,6	124,5	166,2	208,0	249,8	291,6	333,3	375,2	402,5	425,3	448,0	470,7	493,4	516,1	538,8	561,5
Всего жилищного и обществен- ного фонда	площадь, тыс. м ²	1229,0	1234,0	1282,4	1342,9	1404,4	1466,2	1528,1	1591,3	1654,5	1717,6	1762,7	1794,1	1825,4	1856,7	1888,0	1919,3	1950,6	1981,9
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	1062,4	1065,7	1099,4	1138,3	1178,4	1218,6	1259,1	1300,9	1342,6	1384,5	1411,8	1434,6	1457,3	1480,0	1502,7	1525,4	1548,1	1570,8

* Приросты значений спроса на горячую воду в системах горячего водоснабжения жилой и общественной застройки учтены в общем спросе на горячую воду жилищного и общественного фондов по состоянию на 2011 год.

Таблица 4.10 – Сводные показатели спроса отпуска теплоносителя на нужды горячего водоснабжения всего жилищного и общественного фондов поселка Тайжина (с территориями Новокузнецкого муниципального района) на период до 2028 года нарастающим итогом

Наименование параметров		2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028
Сохраня- емые жилые иобществе- нные здания	площадь, тыс. м ²	214,8	214,8	214,8	214,8	214,8	214,8	214,8	214,8	214,8	214,8	214,8	214,8	214,8	214,8	214,8	214,8	214,8	214,8
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5	161,5
Сносимые жилые и обществен- ные здания	площадь, тыс. м ²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проекти- руемые жилые и обществен- ные здания	площадь, тыс. м ²	0,0	0,0	0,9	1,8	2,6	3,5	4,4	5,3	6,1	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0	7,0
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	0,0	0,0	0,3	0,6	0,9	1,2	1,5	1,8	2,1	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3	2,3
Всего жилищного и обществен- ного фонда	площадь, тыс. м ²	128,2	128,2	129,1	130,0	130,8	131,7	132,6	133,5	134,4	135,2	135,2	135,2	135,2	135,2	135,2	135,2	135,2	135,2
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	161,5	161,5	161,8	162,1	162,4	162,7	163,0	163,3	163,6	163,8	163,8	163,8	163,8	163,8	163,8	163,8	163,8	163,8

* Приросты значений спроса на горячую воду в системах горячего водоснабжения жилой и общественной застройки учтены в общем спросе на горячую воду жилищного и общественного фондов по состоянию на 2011 год.

Таблица 4.11 – Сводные показатели спроса отпуска теплоносителя на нужды горячего водоснабжения всего жилищного и общественного фондов Осинниковского городского округа (с территориями Новокузнецкого муниципального района) на период до 2028 года нарастающим итогом

Наименование параметров		2011*	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	
Сохраняемые жилые и общественные здания	площадь, тыс. м ²	1399,3	1395,4	1391,2	1388,6	1387,0	1385,5	1384,4	1384,4	1384,4	1384,4	1384,4	1384,4	1384,4	1384,4	1384,4	1384,4	1384,4	1384,4	
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	1187,0	1182,8	1178,2	1175,3	1173,6	1172,1	1170,8	1170,8	1170,8	1170,8	1170,8	1170,8	1170,8	1170,8	1170,8	1170,8	1170,8	1170,8	1170,8
Сносимые жилые и общественные здания	площадь, тыс. м ²	0,0	3,9	8,1	10,7	12,3	13,7	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9	14,9
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	0,0	4,2	8,8	11,7	13,4	15,0	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2	16,2
Проектируемые жилые и общественные здания	площадь, тыс. м ²	44,5	53,4	106,8	170,8	234,9	298,9	362,9	427,0	491,0	555,0	600,1	631,5	662,8	694,1	725,4	756,7	788,0	819,3	
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	36,9	44,4	82,9	125,1	167,1	209,2	251,3	293,4	335,4	377,6	404,8	427,6	450,3	473,0	495,7	518,4	541,1	563,9	
Всего жилищного и общественного фонда	площадь, тыс. м ²	1357,2	1362,2	1411,5	1472,8	1535,3	1597,9	1660,8	1724,8	1788,8	1852,8	1898,0	1929,3	1960,6	1991,9	2023,2	2054,5	2085,8	2117,1	
	отпуск теплоносителя на цели ГВС, тыс. т/год	1223,9	1227,2	1261,1	1300,4	1340,7	1381,2	1422,1	1464,2	1506,2	1548,4	1575,6	1598,4	1621,1	1643,8	1666,5	1689,2	1711,9	1734,7	

* Приросты значений спроса на горячую воду в системах горячего водоснабжения жилой и общественной застройки учтены в общем спросе на горячую воду жилищного и общественного фондов по состоянию на 2011 год.

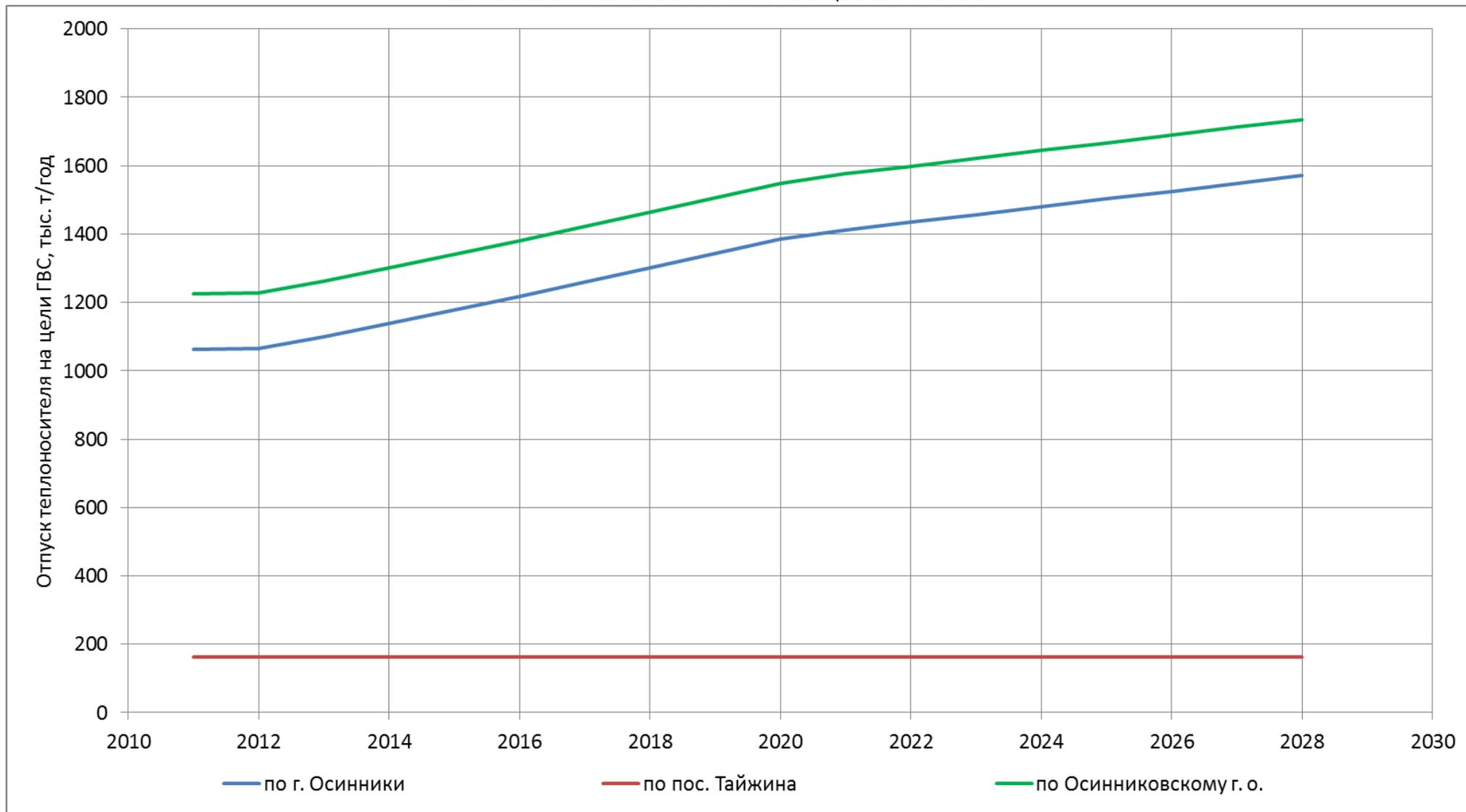


Рисунок 4.1 – Прогноз суммарного спроса на отпуск теплоносителя на нужды горячего водоснабжения по Осинниковскому городскому округу на период до 2028 года

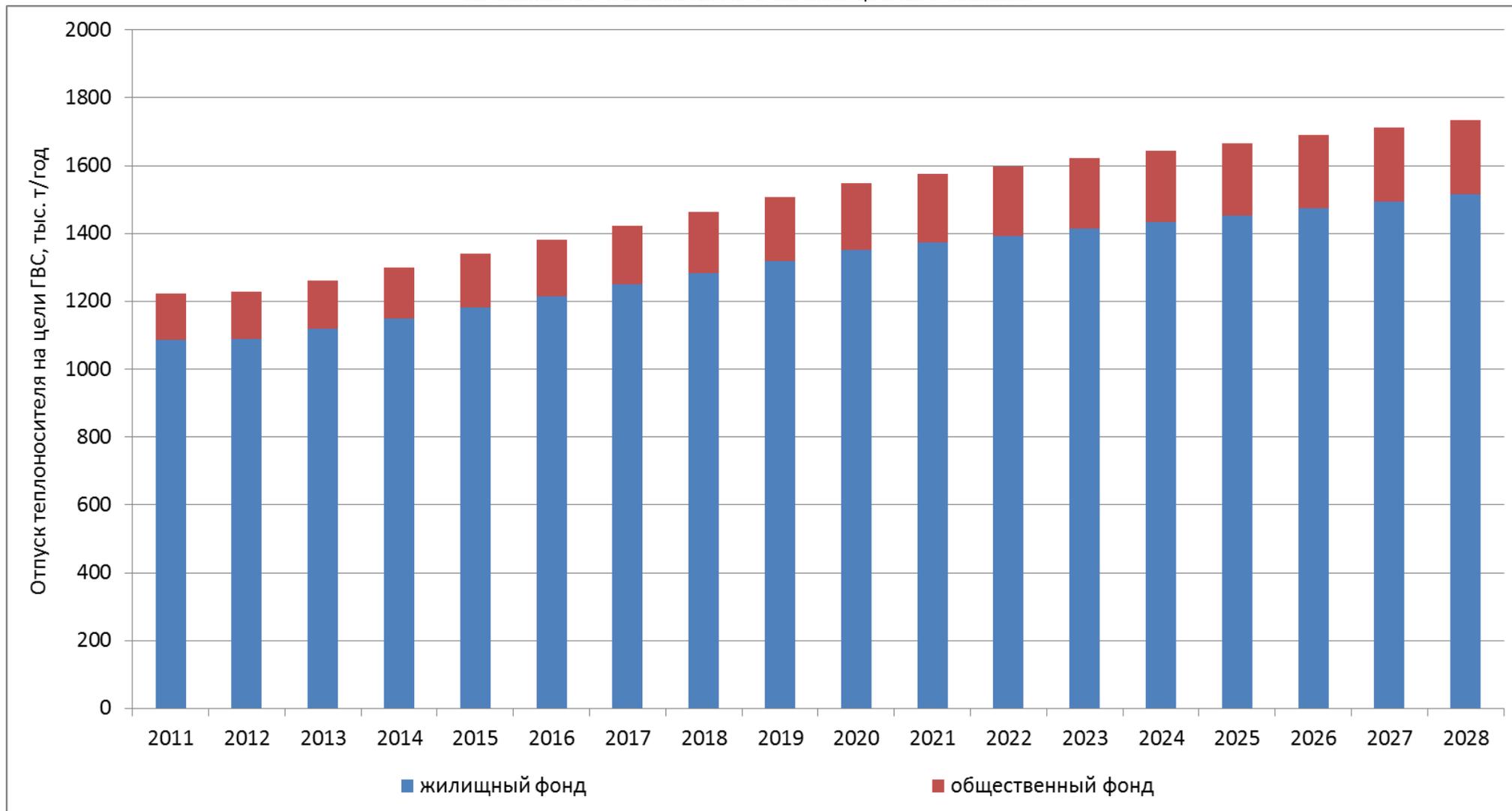


Рисунок 4.2 – Структура прогноза суммарного спроса на отпуск теплоносителя на нужды горячего водоснабжения по Осинниковскому городскому округу на период до 2028 года

5 ВЫВОДЫ

1 Прогноз развития строительных фондов для разработки Схемы теплоснабжения Осинниковского городского округа на период до 2028 года принят в соответствии с показателями скорректированного генерального плана.

2 Прогноз прироста спроса на тепловую мощность в Осинниковском городском округе к 2028 году относительно 2011 года составляет 54,99 Гкал/час, или 45,0 % от прогноза спроса на тепловую мощность в 2011 году. При этом в городе Осинники прирост составит 54,27 Гкал/час, или 44,5 %, в то время как в поселке Тайжина прирост ожидается на уровне 0,72 Гкал/час, или 0,5 %.

3 Прогноз спроса на тепловую мощность в Осинниковском городском округе в 2028 году составляет 177,07 Гкал/час; в том числе: в городе Осинники (с застраиваемыми территориями Новокузнецкого муниципального района) – 163,12 Гкал/час, в поселке Тайжина – 13,95 Гкал/час.

4 Прогноз прироста годового спроса на тепловую энергию в Осинниковском городском округе к 2028 году относительно 2011 года составляет 125 500 Гкал, или 36,4 % от прогноза спроса на потребление тепловой энергии в 2011 году. При этом в городе Осинники (с застраиваемыми территориями Новокузнецкого муниципального района) прирост составит 124 320 Гкал, или около 36,1 %, в то время как в поселке Тайжина прирост составит 1 180 Гкал, или около 0,3 %.

5 Прогноз спроса на тепловую энергию в Осинниковском городском округе в 2028 году составляет 470 345 Гкал; в том числе: в городе Осинники (с застраиваемыми территориями Новокузнецкого муниципального района) – 430 193 Гкал, в поселке Тайжина – 40 152 Гкал.

6 Прогноз прироста годового спроса на горячую воду для нужд горячего водоснабжения в Осинниковском городском округе к 2028 году относительно 2011 года составляет 510,7 тыс. т/год, или 41,7 % от прогноза суммарного спроса на отпуск теплоносителя в 2011 году. При этом в городе Осинники (с застраиваемыми территориями Новокузнецкого муниципального района) прирост составит 508,4 тыс. т/год, или около 41,5 %, в то время как в поселке Тайжина прирост составит 2,3 тыс. т/год, или около 0,2 %.

7 Прогноз спроса на горячую воду для нужд горячего водоснабжения в Осинниковском городском округе в 2028 году составляет 1734,7 тыс. т/год; в том числе: в городе Осинники (с застраиваемыми территориями Новокузнецкого муниципального района) – 1570,9 тыс. т/год, в поселке Тайжина – 163,8 тыс. т/год.