



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ – ЗАЛЕССКОГО
ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ
НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД)

КНИГА 2. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И
ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

СОСТАВ ДОКУМЕНТОВ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения города Переславля-Залесского Ярославской области на период до 2033 года (актуализация на 2019 год)	78405.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Переславля-Залесского Ярославской области на период до 2033 года (актуализация на 2019 год)</i>	
Книга 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	78405.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1. Значения потребления тепловой энергии потребителями	78405.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2. Тепловые сети	78405.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3. Оценка надежности теплоснабжения	78405.ОМ-ПСТ.001.003
Приложение 4. Существующие гидравлические режимы тепловых сетей	78405.ОМ-ПСТ.001.004
Приложение 5. Графическая часть	78405.ОМ-ПСТ.001.005
Книга 2. Перспективное потребление тепловой энергии и теплоносителя на цели теплоснабжения	78405.ОМ-ПСТ.002.000
Книга 3. Электронная модель системы теплоснабжения	78405.ОМ-ПСТ.003.000
Приложение 1. Инструкция пользователя	78405.ОМ-ПСТ.003.001
Приложение 2. Руководство администратора	78405.ОМ-ПСТ.003.002
Приложение 3. Графическая часть	78405.ОМ-ПСТ.003.003
Книга 4. Перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки	78405.ОМ-ПСТ.004.000
Приложение 1. Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей	78405.ОМ-ПСТ.004.001
Книга 5. Мастер-план схемы теплоснабжения	78405.ОМ-ПСТ.005.000
Книга 6. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии	78405.ОМ-ПСТ.006.000
Приложение 1. Графическая часть	78405.ОМ-ПСТ.006.001

Наименование документа	Шифр
Книга 7. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей и сооружений на них	78405.ОМ-ПСТ.007.000
Книга 8. Перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах	78405.ОМ-ПСТ.008.000
Книга 9. Перспективные топливные балансы	78405.ОМ-ПСТ.009.000
Книга 10. Оценка надежности теплоснабжения	78405.ОМ-ПСТ.010.000
Книга 11. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение	78405.ОМ-ПСТ.011.000
Книга 12. Обоснование предложений по определению единых теплоснабжающих организаций	78405.ОМ-ПСТ.012.000
Приложение 1. Графическая часть	78405.ОМ-ПСТ.012.001
Книга 13. Реестр проектов, рекомендуемых к включению в схему теплоснабжения	78405.ОМ-ПСТ.013.000
Книга 14. Сводный том изменений, выполненных при актуализации схемы теплоснабжения на 2019 год	78405.ОМ-ПСТ.014.000

СОДЕРЖАНИЕ

Перечень таблиц	5
Перечень рисунков.....	13
1 Общие положения	15
2 Прогноз перспективной застройки	19
2.1 Прогноз перспективной застройки жилищного фонда.....	19
2.2 Прогноз перспективной застройки общественно-делового фонда	38
2.3 Сводный прогноз перспективной застройки.....	42
3 Прогноз спроса на тепловую нагрузку и потребление тепловой энергии в городе Переславль-Залесский Ярославской области на период до 2033 года	46
3.1 Обоснование удельных норм расхода тепла для перспективной застройки города Переславля-Залесского Ярославской области	46
3.2 Прогноз спроса на тепловую нагрузку и потребления тепловой энергии для жилищного фонда	50
3.3 Прогноз спроса на тепловую нагрузку и потребление тепловой энергии для общественно-делового фонда	90
3.4 Прогноз суммарного спроса на тепловую нагрузку и потребление тепловой энергии	111
3.5 Прогнозы приростов тепловой нагрузки и потребления тепловой энергии с разделением по видам теплопотребления в расчетных элементах территориального деления в зонах действия индивидуального теплоснабжения на каждом этапе	116
4 Прогноз спроса на теплоноситель	118
5 Выводы.....	119

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 – Перспективное изменение строительных площадей жилищного фонда города Переславля-Залесского Ярославской области до 2025 года в соответствии с генеральным планом	19
Таблица 2.2 – Сводные показатели динамики жилой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением на период до 2033 года нарастающим итогом, тыс. м ²	27
Таблица 2.3 – Прогнозируемый прирост жилищного фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, тыс. м ²	27
Таблица 2.4 – Показатели прироста жилой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с распределением с централизованным теплоснабжением по кадастровым кварталам на период до 2033 года, тыс. м ²	28
Таблица 2.5 – Перечень жилых зданий, предполагаемых к сносу и децентрализации за 2018-2027 годы, м ²	30
Таблица 2.6 – Прогнозируемый снос аварийного и ветхого жилищного фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, тыс. м ²	37
Таблица 2.7 – Сводные показатели динамики общественно-деловой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением на период до 2032 г. нарастающим итогом, тыс. м ²	39
Таблица 2.8 – Прогнозируемый прирост общественно-делового фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, тыс. м ²	40
Таблица 2.9 – Показатели прироста общественно-деловой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с распределением по кадастровым кварталам на период до 2033 года, тыс. м ²	41
Таблица 2.10 – Сводные показатели динамики жилищного и общественно-делового фондов города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением на период до 2033 г. нарастающим итогом, тыс. м ²	44
Таблица 3.1 – Удельное теплотребление и удельная тепловая нагрузка строящихся жилых зданий на отопление	49
Таблица 3.2 – Удельное теплотребление и удельная тепловая нагрузка строящихся социальных и общественно-деловых зданий на отопление и вентиляцию	49

Таблица 3.3 – Удельное теплотребление и удельная тепловая нагрузка строящихся жилых, социальных и общественно-деловых зданий на горячее водоснабжение	49
Таблица 3.4 – Сводные показатели прироста спроса на тепловую нагрузку для целей отопления и вентиляции проектируемого строительства жилых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным отоплением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/ч.....	51
Таблица 3.5 – Сводные показатели прироста спроса на тепловую нагрузку для целей горячего водоснабжения проектируемого строительства жилых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным отоплением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/ч.....	51
Таблица 3.6 – Сводные показатели прироста спроса на тепловую нагрузку для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения проектируемого строительства жилых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным отоплением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/ч	52
Таблица 3.7 – Сводные показатели уменьшения спроса на тепловую нагрузку для целей отопления и вентиляции за счет сноса и частичной децентрализации жилых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным отоплением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/ч.....	53
Таблица 3.8 – Сводные показатели уменьшения спроса на тепловую нагрузку для целей горячего водоснабжения за счет сноса и частичной децентрализации жилых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным отоплением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/ч.....	57
Таблица 3.9 – Сводные показатели уменьшения спроса на тепловую нагрузку для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения за счет сноса и частичной децентрализации жилых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным отоплением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/ч.....	61
Таблица 3.10 – Сводные показатели прироста спроса на потребление тепловой энергии для целей отопления и вентиляции проектируемого строительства жилых зданий города	

Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным отоплением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/год.....	64
Таблица 3.11 – Сводные показатели прироста спроса на потребление тепловой энергии для целей горячего водоснабжения проектируемого строительства жилых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным отоплением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/год.....	65
Таблица 3.12 – Сводные показатели прироста спроса на потребление тепловой энергии для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения проектируемого строительства жилых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным отоплением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/год.....	65
Таблица 3.13 – Сводные показатели уменьшения спроса на потребление тепловой энергии для целей отопления и вентиляции за счет сноса и частичной децентрализации жилых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным отоплением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/год.....	66
Таблица 3.14 – Сводные показатели уменьшения спроса на потребление тепловой энергии для целей горячего водоснабжения за счет сноса и частичной децентрализации жилых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным отоплением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/год.....	69
Таблица 3.15 – Сводные показатели уменьшения спроса на потребление тепловой энергии для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения за счет сноса и частичной децентрализации жилых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным отоплением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/год.....	73
Таблица 3.16 – Прогнозируемый прирост тепловой нагрузки отопления и вентиляции жилищного фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал/ч.....	77
Таблица 3.17 – Прогнозируемый прирост тепловой нагрузки горячего водоснабжения жилищного фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с	

централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал/ч.....	77
Таблица 3.18 – Прогнозируемый прирост тепловой нагрузки отопления, вентиляции и горячего водоснабжения жилищного фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал/ч	78
Таблица 3.19 – Прогнозируемое уменьшение тепловой нагрузки отопления, вентиляции и горячего водоснабжения жилищного фонда за счет сноса аварийных и ветхих зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал/ч.....	78
Таблица 3.20 – Прогнозируемый прирост потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию жилищного фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал/год	80
Таблица 3.21 – Прогнозируемый прирост потребления тепловой энергии на горячее водоснабжение жилищного фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал/год	80
Таблица 3.22 – Прогнозируемый прирост потребления тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение жилищного фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал/год	81
Таблица 3.23 – Прогнозируемое уменьшение потребления тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение жилищного фонда с централизованным теплоснабжением за счет сноса аварийных и ветхих зданий города Переславля-Залесского Ярославской области по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал/год.....	81
Таблица 3.24 – Показатели прироста тепловой нагрузки отопления и вентиляции жилой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с распределением по кадастровым кварталам на период до 2033 года, Гкал/ч.....	83
Таблица 3.25 – Показатели прироста тепловой нагрузки горячего водоснабжения жилой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с распределением по кадастровым кварталам на период до 2033	

года, Гкал/ч.....	84
Таблица 3.26 – Показатели прироста тепловой нагрузки отопления, вентиляции и горячего водоснабжения жилой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с распределением по кадастровым кварталам на период до 2033 года, Гкал/ч.....	85
Таблица 3.27 – Показатели прироста потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию жилой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с распределением по кадастровым кварталам на период до 2033 года, Гкал/год	86
Таблица 3.28 – Показатели прироста потребления тепловой энергии на горячее водоснабжение жилой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с распределением по кадастровым кварталам на период до 2033 года, Гкал/год	87
Таблица 3.29 – Показатели прироста потребления тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение жилой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с распределением по кадастровым кварталам на период до 2033 года, Гкал/год	88
Таблица 3.30 – Сводные показатели спроса на тепловую нагрузку и потребление тепловой энергии для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения жилищного фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением на период до 2033 года нарастающим итогом	89
Таблица 3.31 – Сводные показатели прироста спроса на тепловую нагрузку для целей отопления и вентиляции проектируемого строительства социальных и общественно-деловых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/ч	92
Таблица 3.32 – Сводные показатели прироста спроса на тепловую нагрузку для целей горячего водоснабжения проектируемого строительства социальных и общественно-деловых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/ч	93
Таблица 3.33 – Сводные показатели прироста спроса на тепловую нагрузку для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения проектируемого строительства социальных и общественно-деловых зданий города Переславля-Залесского	

Ярославской области с централизованным теплоснабжением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/ч	94
Таблица 3.34 – Сводные показатели прироста спроса на потребление тепловой энергии для целей отопления и вентиляции проектируемого строительства социальных и общественно-деловых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/год	95
Таблица 3.35 – Сводные показатели прироста спроса на потребление тепловой энергии для целей горячего водоснабжения проектируемого строительства социальных и общественно-деловых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/год	96
Таблица 3.36 – Сводные показатели прироста спроса на потребление тепловой энергии для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения проектируемого строительства социальных и общественно-деловых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/год	97
Таблица 3.37 – Прогнозируемый прирост тепловой нагрузки отопления и вентиляции общественно-делового фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал/ч.....	98
Таблица 3.38 – Прогнозируемый прирост тепловой нагрузки горячего водоснабжения общественно-делового фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал/ч.....	99
Таблица 3.39 – Прогнозируемый прирост тепловой нагрузки отопления, вентиляции и горячего водоснабжения общественно-делового фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал/ч.....	100
Таблица 3.40 – Прогнозируемый прирост потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию общественно-делового фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал/год.....	101
Таблица 3.41 – Прогнозируемый прирост потребления тепловой энергии на горячее	

водоснабжение общественно-делового фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал/год	102
Таблица 3.42 – Прогнозируемый прирост потребления тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение общественно-делового фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал/год	103
Таблица 3.43 – Показатели прироста тепловой нагрузки отопления и вентиляции общественно-деловой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с распределением по кадастровым кварталам на период до 2033 года, Гкал/ч	104
Таблица 3.44 – Показатели прироста тепловой нагрузки горячего водоснабжения общественно-деловой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с распределением по кадастровым кварталам на период до 2033 года, Гкал/ч	105
Таблица 3.45 – Показатели прироста тепловой нагрузки отопления, вентиляции и горячего водоснабжения общественно-деловой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с распределением по кадастровым кварталам на период до 2033 года, Гкал/ч	106
Таблица 3.46 – Показатели прироста потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию общественно-деловой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с распределением по кадастровым кварталам на период до 2033 года, Гкал/год	107
Таблица 3.47 – Показатели прироста потребления тепловой энергии на горячее водоснабжение общественно-деловой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с распределением по кадастровым кварталам на период до 2033 года, Гкал/год	108
Таблица 3.48 – Показатели прироста потребления тепловой нагрузки на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение общественно-деловой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с распределением по кадастровым кварталам на период до 2033 года, Гкал/год.....	109
Таблица 3.49 – Сводные показатели спроса на тепловую нагрузку и потребление тепловой энергии для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения общественного фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с	

централизованным теплоснабжением на период до 2033 года нарастающим итогом.. 110

Таблица 3.50 – Сводные показатели спроса тепловой нагрузки и потребления тепловой энергии для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения жилищного и общественно-делового фондов города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением на период до 2033 года нарастающим итогом.. 112

Таблица 3.51 – Прогноз прироста тепловой нагрузки перспективных объектов города Переславля-Залесского Ярославской области с индивидуальным теплоснабжением . 117

Таблица 3.52 – Прогноз прироста потребления тепловой энергии перспективных объектов города Переславля-Залесского Ярославской области с индивидуальным теплоснабжением..... 117

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 1.1 – Фрагмент сетки кадастрового деления.....	17
Рисунок 1.2 – Фрагмент сетки кадастрового деления.....	18
Рисунок 2.1 – Общая площадь МКД, построенных в городе Переславль-Залесский за период 2012-2017 годов.....	22
Рисунок 2.2 – Численность населения и обеспеченность жильем в городе Переславль-Залесский на период до 2033 года нарастающим итогом.....	23
Рисунок 2.3 – Новое строительство жилищного фонда в городе Переславль-Залесский на период до 2033 года нарастающим итогом.....	24
Рисунок 2.4 – Сравнительная динамика изменения объемов всего жилищного фонда, сформированных по темпам фактической застройки и по генеральному плану в городе Переславль-Залесский на период до 2033 года нарастающим итогом.....	25
Рисунок 2.5 – Сводные показатели динамики жилой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области на период до 2033 года нарастающим итогом	26
Рисунок 2.6 – Динамика сноса и частичной децентрализации жилищного фонда на территории города Переславля-Залесского Ярославской области на период до 2033 года нарастающим итогом.....	36
Рисунок 2.7 – Сводная динамика темпов застройки нарастающим итогом на период до 2033 года	42
Рисунок 2.8 – Сводная динамика темпов сноса аварийных и ветхих домов с частичной децентрализацией жилищного фонда с централизованным отоплением нарастающим итогом на период до 2033 года	43
Рисунок 2.9 – Сводные структурные показатели динамики жилищного и общественно-делового фондов города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением на период до 2033 г. нарастающим итогом	45
Рисунок 3.1 – Прогноз суммарного спроса тепловой нагрузки и потребления тепловой энергии города Переславля-Залесского Ярославской области на период до 2033 года	113
Рисунок 3.2 – Структура общего прогноза спроса тепловой нагрузки отопления, вентиляции и ГВС для жилищного и общественно-делового фондов города Переславля-Залесского Ярославской области на период до 2033 года	114
Рисунок 3.3 – Структура общего прогноза спроса потребления тепловой энергии на отопление, вентиляцию и ГВС для жилищного и общественно-делового фондов города	

Переславля-Залесского Ярославской области на период до 2033 года.....	115
---	-----

1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Прогноз перспективной застройки на территории города Переславля-Залесского Ярославской области сформирован на основе исходных данных, предоставленных заказчиком:

- Генерального плана города Переславля-Залесского, утвержденного решением городской Думы от 12.03.2009 г. №26;
- Схемы теплоснабжения города Переславля - Залесского Ярославской области на период с 2012 года по 2027 год, утвержденной постановлением Администрации г. Переславля-Залесского» от 22.04.2016 № ПОС.03-0551/16;
- «Программы комплексного развития систем коммунальной инфраструктуры города Переславля-Залесского на 2013-2017 годы с перспективой до 2025 года», утвержденной решением городской Думы от 27.06.2013 г. №86;
- городской целевой программы «Комплексная программа модернизация и реформирование жилищно-коммунального хозяйства города Переславля-Залесского на 2017-2019 годы», утвержденной Администрацией г. Переславля-Залесского от 16.12.2016 г. №ПОС. 03-1700/16;
- перечня жилых домов, включенных в план-график сноса или реконструкции аварийных жилых домов, расселяемых в рамках реализации городской программы «Переселение граждан из аварийного жилищного фонда г. Переславля-Залесского на 2013-2016 годы» от 09.06.2016 г. №ПОС. 03-1700/16;
- адресного перечня многоквартирных домов, в отношении которых в период реализации региональной программы капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах Ярославской области на 2014–2043 годы планируется проведение капитального ремонта общего имущества;
- информации управления архитектуры и градостроительства Администрации города Переславля-Залесского по планируемому вводу жилых домов на 2017-2020 г.г.;
- технических условий подключаемых потребителей тепловой энергии;
- проектов планировки перспективной застройки.

Для разработки прогноза перспективной застройки города Переславля-Залесского Ярославской области использованы следующие данные, содержащиеся в вышеперечисленных источниках информации:

- площади застраиваемых территорий и значения общей площади зданий для многоэтажных (5 этажей и выше), средне- и малоэтажных (2-4 этажа), а также индивидуальных (1-2 этажа) жилых домов;
- площади застраиваемой территории и значения общего объема социальных и общественно-деловых зданий.

Территориальное деление города Переславля-Залесского Ярославской области 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 в административных границах города Переславля-Залесского Ярославской области принималась в соответствии с данными, предоставленными на интернет-портале «Публичная кадастровая карта» с электронным адресом: <https://pkk5.rosreestr.ru/>.

Фрагменты сетки кадастрового деления территории границах города Переславля-Залесского Ярославской области показаны на рисунках 1.1 и 1.2.

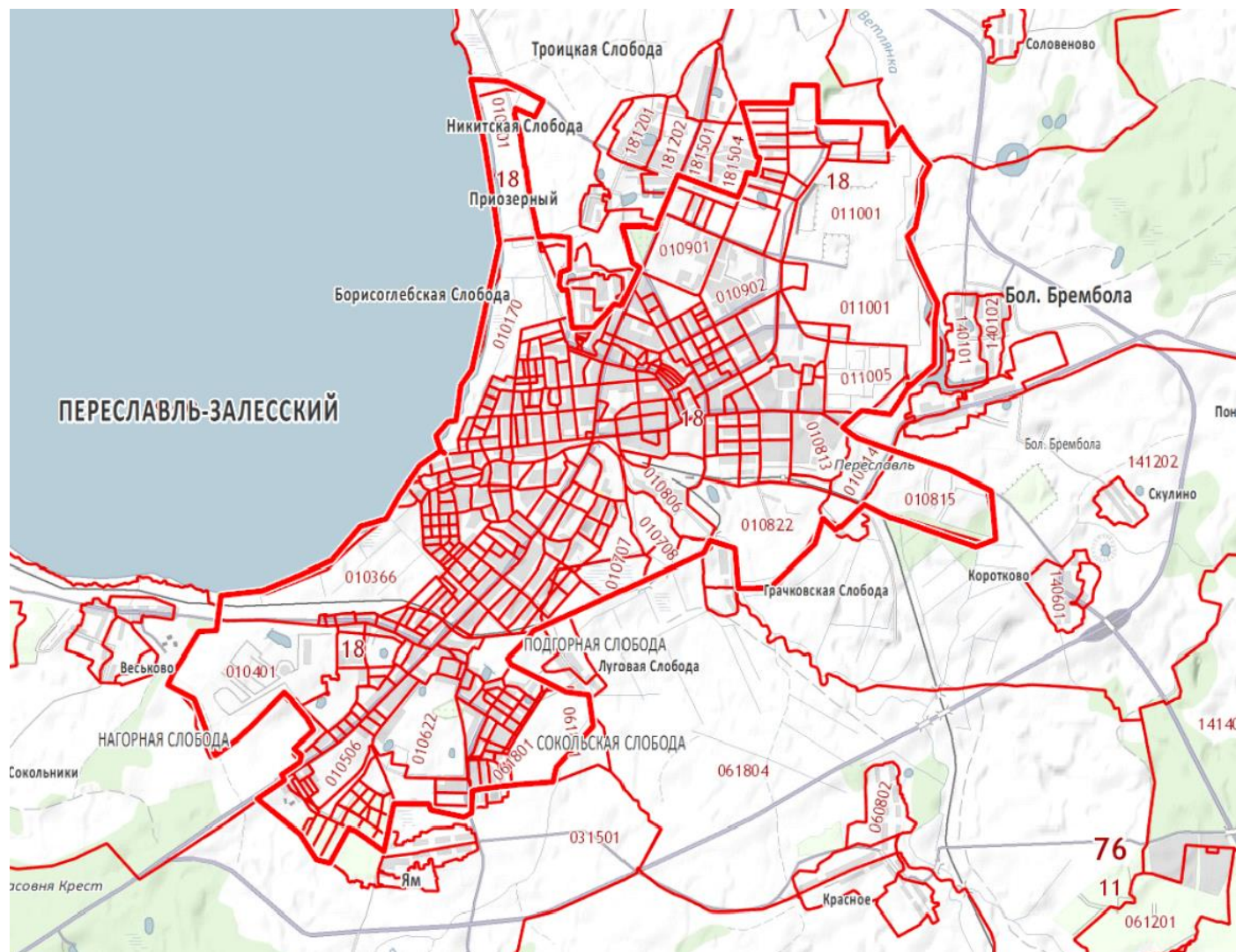


Рисунок 1.1 – Фрагмент сетки кадастрового деления территории города Переславля-Залесского Ярославской области (общий вид)



Рисунок 1.2 – Фрагмент сетки кадастрового деления
территории города Переславля-Залесского Ярославской области (детализация)

2 ПРОГНОЗ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ЗАСТРОЙКИ

2.1 Прогноз перспективной застройки жилищного фонда

Прогноз перспективной застройки на территории города Переславля-Залесского Ярославской области сформирован на основе исходных данных, приведенных в разделе 1.

Сводные показатели планируемого строительства жилых зданий в соответствии с генеральным планом представлены в таблице 2.1.

Таблица 2.1 – Перспективное изменение строительных площадей жилищного фонда города Переславля-Залесского Ярославской области до 2025 года в соответствии с генеральным планом

Наименование параметров	Единица измерения	На 2007 г.	I-я очередь (2015 г.)	Расчетный срок (2025 г.)
Проектная численность населения	тыс. чел.	42,4	42,4	42,5
Средняя жилищная обеспеченность общей площадью на конец периода	м ² /чел	21,5	23,6	34,5
Существующий сохраняемый жилищный фонд на конец периода общей площадью, всего	тыс. м ²	911,10	895,90	874,17
Снос жилищного фонда общей площадью, нарастающим итогом	тыс. м ²	–	15,20	36,93
Объем нового жилищного строительства общей площадью, нарастающим итогом, из них:	тыс. м ²	–	104,10	591,10
– объем нового индивидуального жилищного строительства общей площадью, нарастающим итогом	тыс. м ²	–	16,70	94,75
– объем нового жилищного строительства с централизованным теплоснабжением общей площадью, нарастающим итогом	тыс. м ²	–	87,40	496,35
Всего жилищный фонд на конец периода общей площадью	тыс. м ²	911,10	984,80	1465,27

Численность населения в городе Переславль-Залесский к концу 2017 года составила 39105 человек. В соответствии с генеральным планом, численность населения города к расчетному сроку составит 42,5 тыс. человек. Перспективная численность населения на период до 2033 года в актуализируемой схеме принята с постоянной численностью населения 39105 человек.

На рисунке 2.2 приведены данные по численности населения, принятой в актуализированной схеме теплоснабжения (АСТ) за период до 2033 года, а также в соответ-

ствии с генеральным планом (ГП). Нормативная обеспеченность жильём к расчетному сроку по данным генерального плана будет составлять около $34 \text{ м}^2/\text{чел.}$ Как видно из анализа рисунка 2.2, к 2033 году перспективная обеспеченность жильём, которая составит $31,2 \text{ м}^2/\text{чел.}$, близка к этому нормативному значению.

Развитие города Переславля-Залесского Ярославской области планируется, прежде всего, как за счет строительства новых жилых микрорайонов индивидуальной, малоэтажной и многоэтажной застройки, так и за счет «точечных» застроек многоэтажных домов в существующих жилых микрорайонах взамен сносимых аварийных и ветхих зданий или на пустующих территориях. Теплоснабжение жилых домов новой индивидуальной застройки предполагается нецентрализованным (автономным), поэтому в данном прогнозе спроса на перспективное потребление тепловой энергии не рассматривается.

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

Базовая величина жилищного и общественного фондов принята в соответствии с данными, предоставленными заказчиком по состоянию на 01.01.2018.

В целях обоснования правильности принимаемого темпа перспективной застройки города Переславля-Залесского проанализирована ретроспектива застройки многоквартирными домами (далее по тексту – МКД) за период с 2012 по 2017 год, показанная на рисунке 2.1. Из анализа данного рисунка можно сделать вывод, что за этот период в среднем в год строилось МКД суммарной площадью около 9,3 тыс. м^2 . Объекты индивидуального строительства застраивались со среднегодовым темпом около 7,3 тыс. м^2 .

Данные базового уровня тепловой нагрузки и потребления тепловой энергии на цели теплоснабжения существующих объектов жилищного и общественного фондов представлены в документе «Книга 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения. Приложение 1. Значения потребления тепловой энергии потребителями» (78405.ОМ-ПСТ.001.001).

Для формирования прогноза объемов жилищного фонда на период действия разрабатываемой схемы теплоснабжения до 2033 года (актуализации на 2019 год) с распределением по кадастровым кварталам объемы существующего, сносимого и строящегося жилищного фонда сгруппированы в границах данных кварталов.

Темпы ввода строительных площадей жилищного фонда в соответствии с фактическими темпами застройки (около 17,3 тыс. м^2 в год) отражены на рисунке 2.3.

Сравнительная динамика изменения объемов жилищного фонда, сформированных как по существующим темпам фактической застройки, так и по генеральному плану, показаны на рисунке 2.4.

Анализ рисунка 2.4. показывает, что объем жилищного фонда в 2033 году составит:

- при развитии в соответствии с существующими темпами застройки – 1230 тыс. м², что соответствует росту на 17,3 % относительно 2017 года;
- при развитии в соответствии с показателями генерального плана – 1790 тыс. м², что соответствует росту на 71 % относительно 2017 года.

В дальнейших расчетах принимаются показатели варианта развития жилищного фонда в соответствии с существующими темпами застройки как наиболее реалистичного варианта.

Как видно из анализа рисунка 2.4, застройка со среднегодовым темпом 17,3 тыс. м² позволяет выработать весь объём перспективной застройки существующих в настоящее время проектов планировки уже к 2026 году.

Сводные показатели прогноза объемов жилищного фонда с централизованным теплоснабжением по городу представлены на рисунке 2.5, а также в таблице 2.2.

Прогнозируемый прирост (нарастающим итогом) жилищного фонда с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения для вариантов 1 и 2 актуализируемой схемы теплоснабжения города Переславля-Залесского Ярославской области приведен в таблице 2.3.

В таблице 2.4 приведены ежегодные показатели прироста жилищного фонда с централизованным теплоснабжением по кадастровым кварталам и по источникам теплоснабжения.

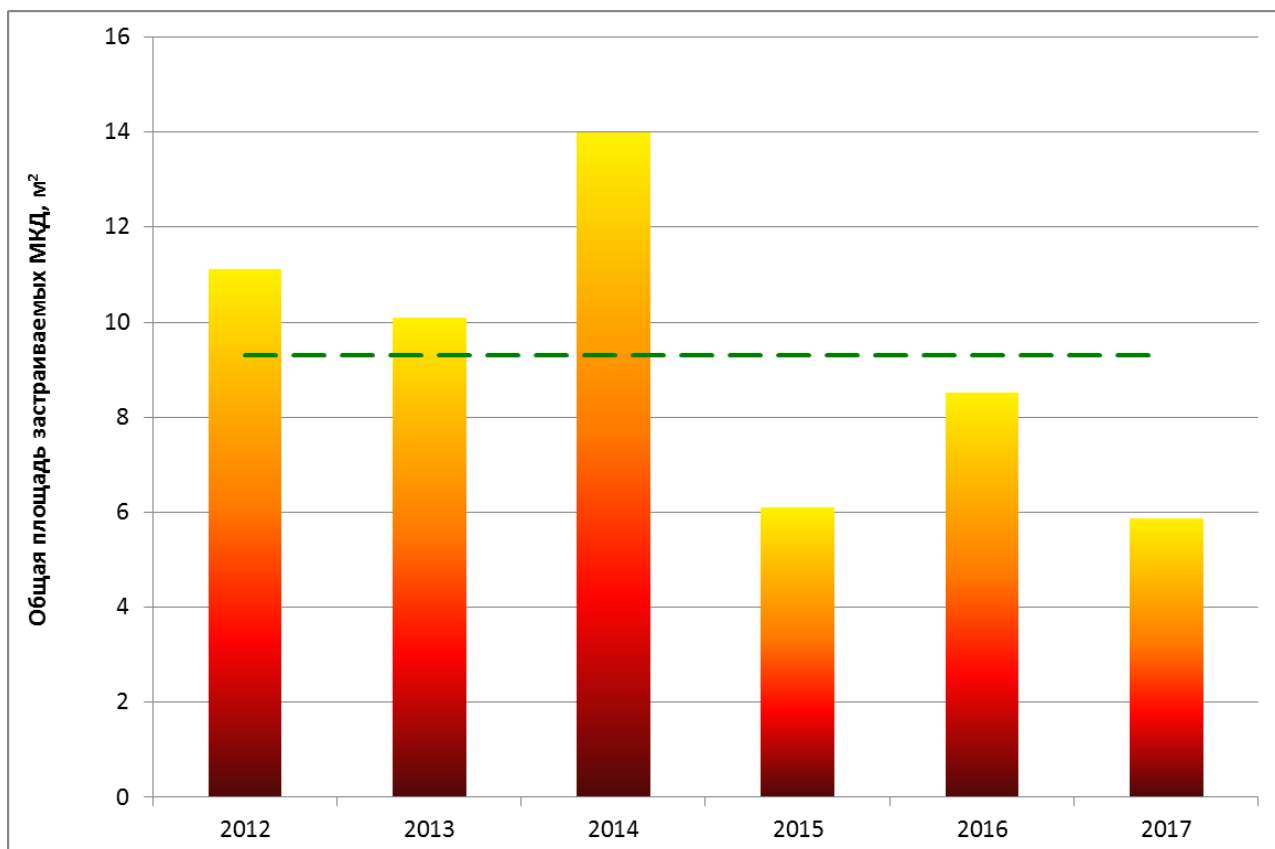


Рисунок 2.1 – Общая площадь МКД, построенных в городе Переславль-Залесский за период 2012-2017 годов

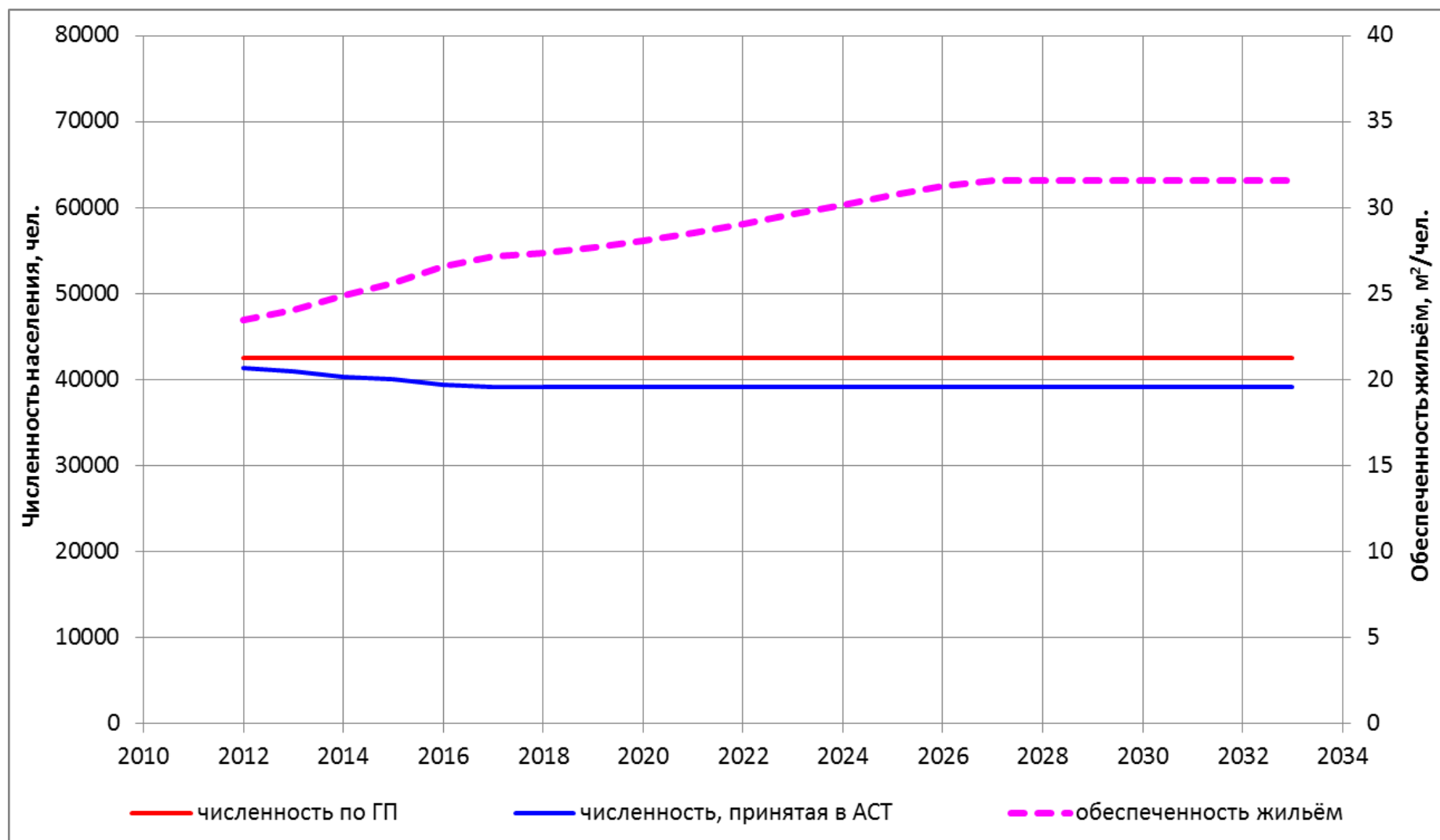


Рисунок 2.2 – Численность населения и обеспеченность жильем в городе Переславль-Залесский на период до 2033 года нарастающим итогом

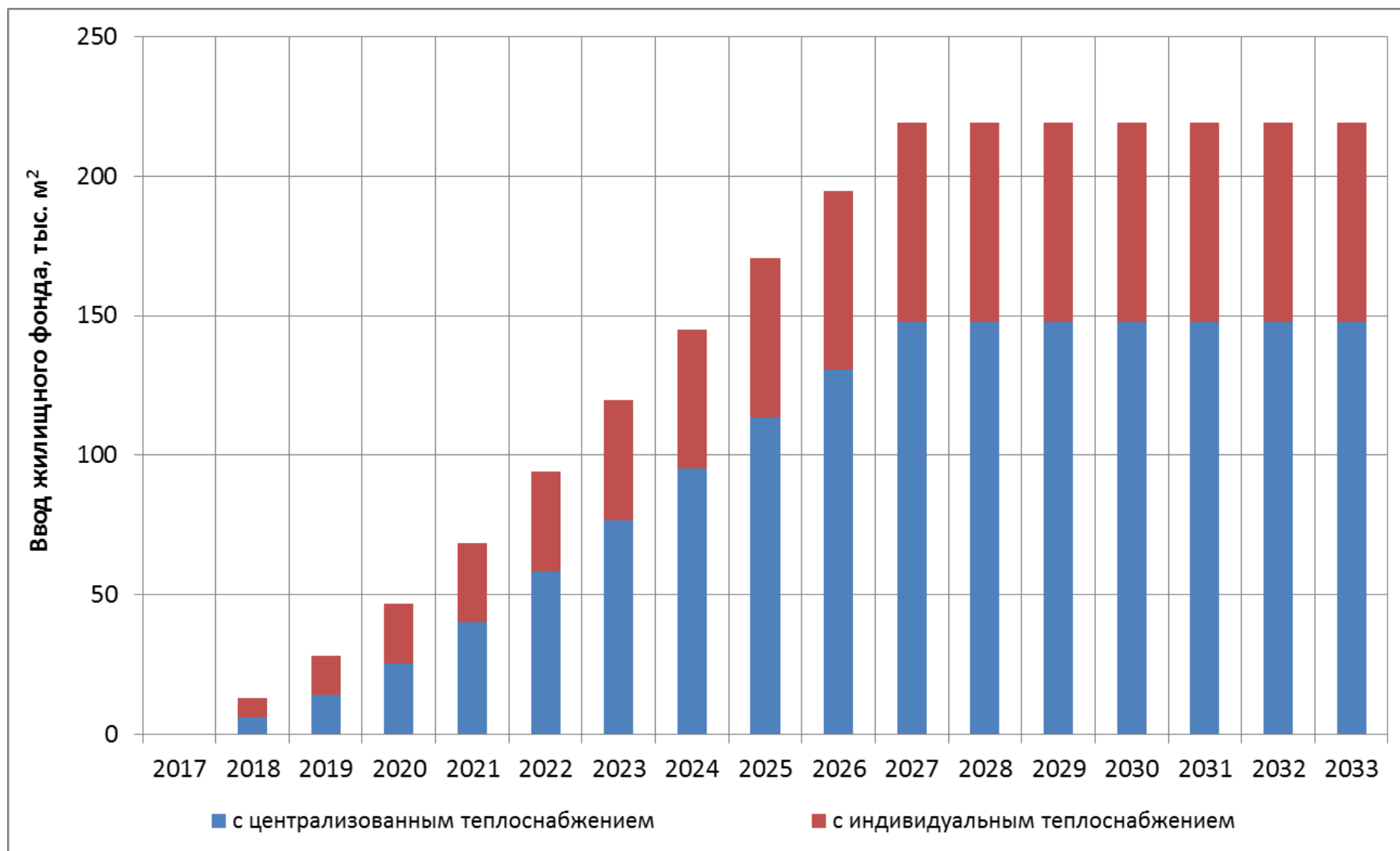


Рисунок 2.3 – Новое строительство жилищного фонда в городе Переславль-Залесский на период до 2033 года нарастающим итогом

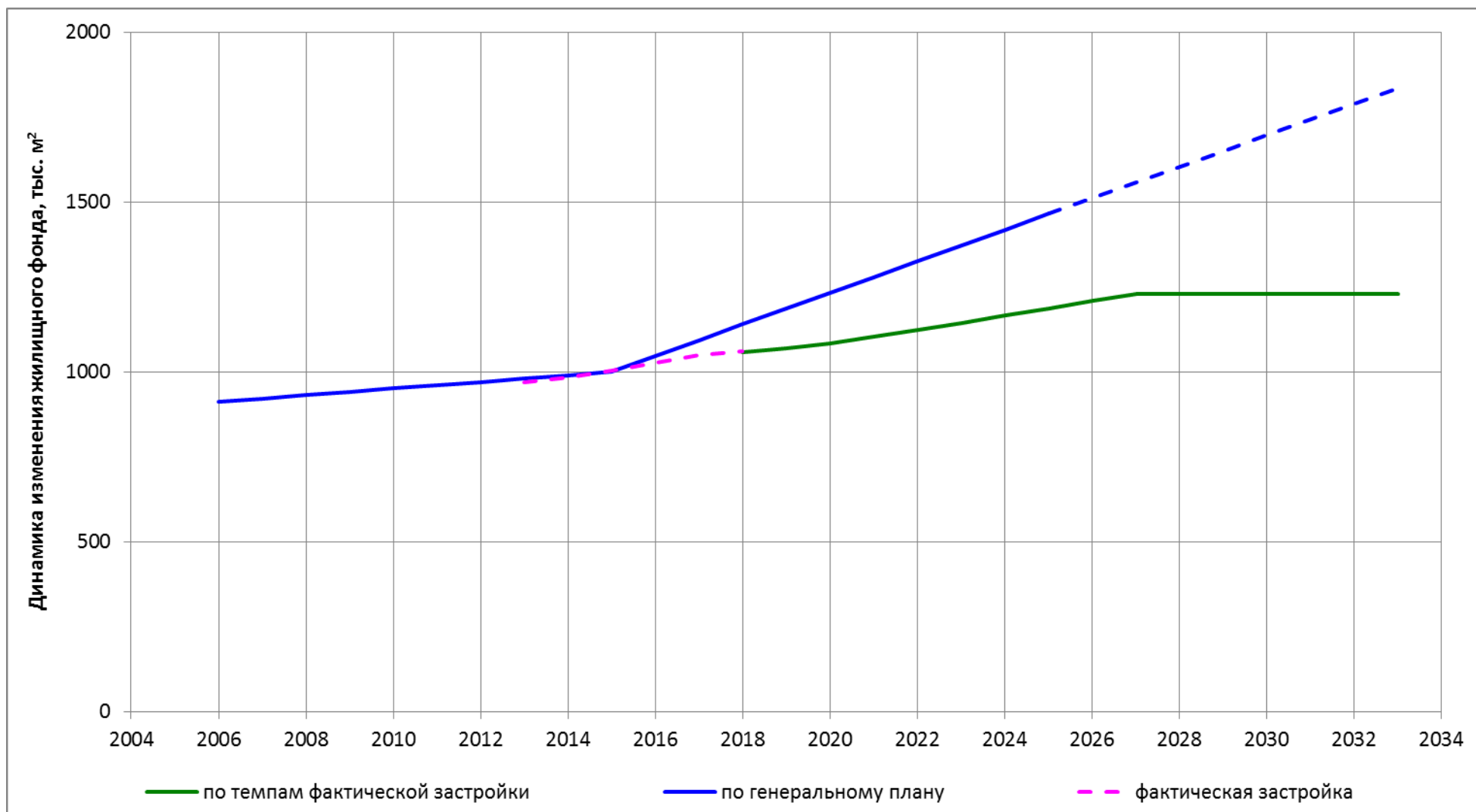


Рисунок 2.4 – Сравнительная динамика изменения объемов всего жилищного фонда, сформированных по темпам фактической застройки и по генеральному плану в городе Переславль-Залесский на период до 2033 года нарастающим итогом

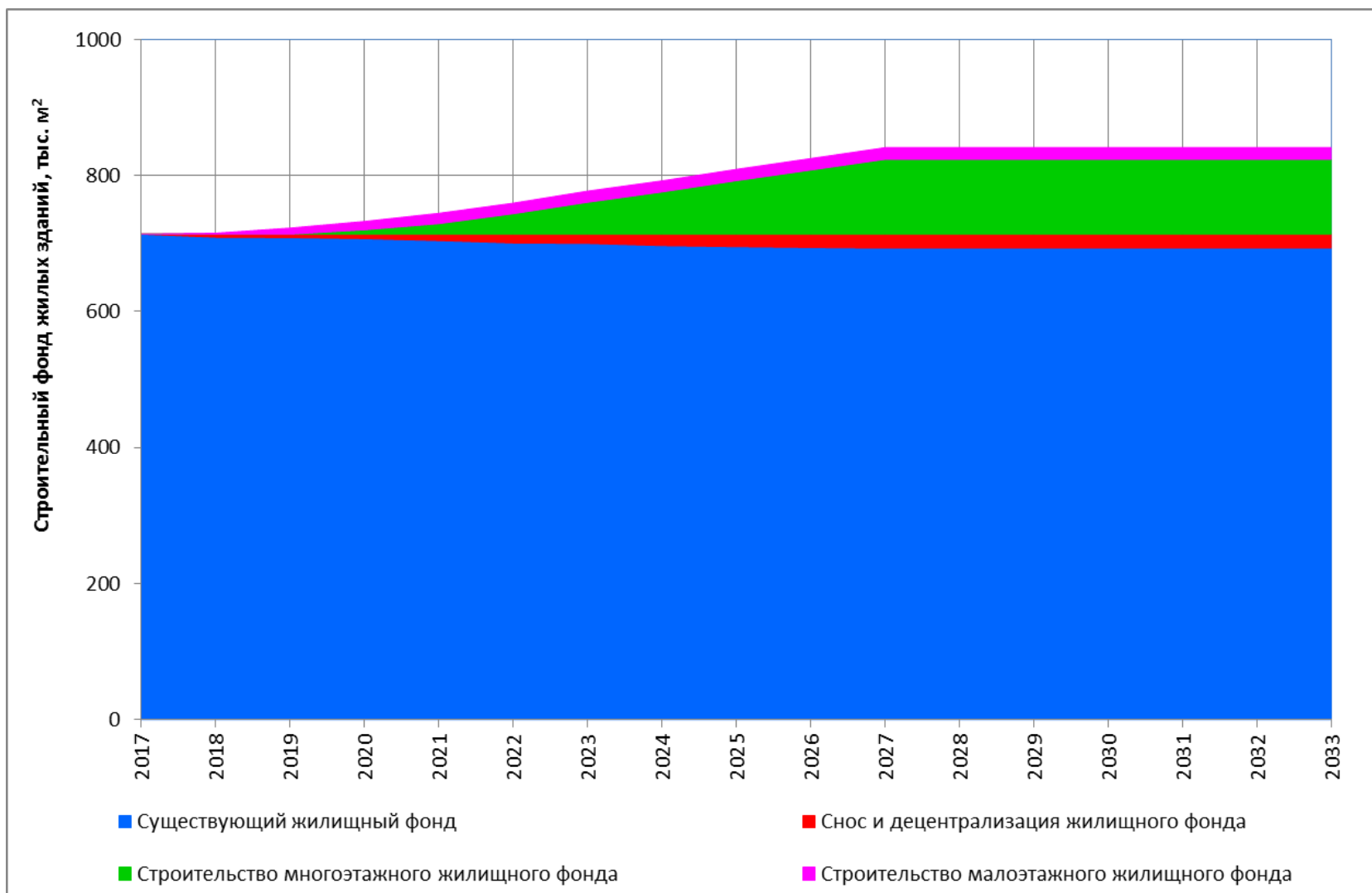


Рисунок 2.5 – Сводные показатели динамики жилой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области на период до 2033 года нарастающим итогом

Таблица 2.2 – Сводные показатели динамики жилой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением на период до 2033 года нарастающим итогом, тыс. м²

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Сохраняемые жилые строения	713,7	711,3	708,6	707,1	704,4	700,8	700,1	696,9	695,4	694,2	693,2	693,2	693,2	693,2	693,2	693,2	693,2
Сносимые и децентрализуемые жилые строения	–	2,4	5,1	6,6	9,3	12,9	13,6	16,8	18,3	19,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5
Проектируемые жилые строения	–	5,9	14,0	25,3	40,0	58,4	76,8	95,2	113,6	130,6	147,6	147,6	147,6	147,6	147,6	147,6	147,6
Всего жилищного фонда	713,7	717,2	722,6	732,4	744,4	759,3	776,9	792,1	809,0	824,8	840,8	840,8	840,8	840,8	840,8	840,8	840,8

Таблица 2.3 – Прогнозируемый прирост жилищного фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, тыс. м²

Источник тепловой энергии (вариант 1 / вариант 2)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Новая блочно-модульная котельная ППТ "Воргуша (Сокольники)" / Новая блочно-модульная котельная ППТ "Воргуша (Сокольники)"	–	–	–	2,70	8,10	13,50	18,90	24,30	32,40	40,50	40,50	40,50	40,50	40,50	40,50	40,50
Новая котельная 10 мкр. / Новая котельная 5; 6 мкр.	1,45	1,45	10,17	18,90	31,90	44,90	57,90	70,90	79,80	88,70	88,70	88,70	88,70	88,70	88,70	88,70
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная 5; 6 мкр.	2,36	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66	5,66
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Больничный комплекс"	–	2,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Фрегат"	2,06	4,87	5,47	8,77	8,77	8,77	8,77	8,77	8,77	8,77	8,77	8,77	8,77	8,77	8,77	8,77
Итого по г. Переславль-Залесский	5,87	13,98	25,30	40,03	58,43	76,83	95,23	113,63	130,63	147,63	147,63	147,63	147,63	147,63	147,63	147,63

Таблица 2.4 – Показатели прироста жилой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с распределением с централизованным теплоснабжением по кадастровым кварталам на период до 2033 года, тыс. м²

Наименование параметров	Кадастро- вый квар- тал	Этаж- ность	Источник тепло- вой энергии (ва- риант 1)	Источник теп- ловой энергии (вариант 2)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Прирост жилищного фонда с централизованным теплоснабжением, тыс. м ² , в том числе:					–	8,11	11,32	5,87	18,40	18,40	18,40	18,40	17,00	17,00	–	–	–	–	–	–
Многояэтажный жилищный фонд г. Переславля-Залесского, в том числе по кадастровым кварта- лам:					–	–	8,72	–	18,40	18,40	18,40	18,40	17,00	17,00	–	–	–	–	–	–
ППТ "Воргуша (Сокольники)"	76:18:010626	5	Новая блочно- модульная котель- ная ППТ "Воргуша (Сокольники)"	Новая блочно- модульная ко- тельная ППТ "Воргуша (Со- кольники)"	–	–	–	2,70	5,40	5,40	5,40	5,40	8,10	8,10	–	–	–	–	–	–
10-й мкр., ул. Менделеева	76:18:011118	5	Новая котельная 10 мкр.	Новая котельная 5; 6 мкр.	–	–	8,72	8,73	13,00	13,00	13,00	13,00	8,90	8,90	–	–	–	–	–	–
Средне- и малоэтажный жилищный фонд г. Переславля-Залесского, в том числе по кадастровым кварталам:					–	8,11	2,60	8,24	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Петровская слобода". Строи- тельство 36-ти квартирного жилого дома (№6) по ул. Урицкого	76:18:010901	3	Котельная ООО "ПЭК" или индиви- дуальный источник	Новая котельная 5; 6 мкр. или ин- дивидуальный источник	2,36	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Петровская слобода". Строи- тельство 48-ми квартирного жилого дома (№5) по ул. Урицкого	76:18:010901	3	Котельная ООО "ПЭК" или индиви- дуальный источник	Новая котельная 5; 6 мкр. или ин- дивидуальный источник	–	3,30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство 21-квартирного жило- го дома №6 по ул. Магистральная, д. 39	76:18:011117	3	Новая котельная 10 мкр. или инди- видуальный источ- ник	Новая котельная 5; 6 мкр. или ин- дивидуальный источник	1,45	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство 33-х квартирного жи- лого дома по ул. Вокзальная, д. 2 (возле д. 15)	76:18:010820	3	Котельная ООО "ПЭК" или индиви- дуальный источник	Новая котельная "Больничный комплекс" или индивидуальный источник	–	2,00	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство 33-х квартирного жи- лого дома по ул. Вокзальная, д. 12	76:18:010820	3	Котельная ООО "ПЭК" или индиви- дуальный источник	Новая котельная "Больничный комплекс" или индивидуальный источник	–	–	2,00	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Трилогия". Строительство 9-ти квартирного жилого дома по ул. Пла- новый проезд (строение №2)	76:18:010117	3	Котельная ООО "ПЭК" или индиви- дуальный источник	Новая котельная "Фрегат" или ин- дивидуальный источник	0,56	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Трилогия". Строительство 24- квартирного жилого до (строение №1) по ул. Плановый проезд	76:18:010117	3	Котельная ООО "ПЭК" или индиви- дуальный источник	Новая котельная "Фрегат" или ин- дивидуальный источник	1,50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Трилогия". Строительство 36-ти квартирного жилого дома по ул. Пла- новый проезд (строение №3)	76:18:010117	3	Котельная ООО "ПЭК" или индиви- дуальный источник	Новая котельная "Фрегат" или ин- дивидуальный источник	–	2,25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Трилогия". Строительство 9- квартирного жилого до (строение №4) по ул. Плановый проезд	76:18:010117	3	Котельная ООО "ПЭК" или индиви- дуальный источник	Новая котельная "Фрегат" или ин- дивидуальный источник	–	0,56	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строитель- ство 2-х этажного жилого дома на месте снесенного ул. Конная, д. 4	76:18:010143	2	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	–	0,60	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части	76:18:010143	2	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	1,50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Наименование параметров	Кадастро- вый квар- тал	Этаж- ность	Источник тепло- вой энергии (ва- риант 1)	Источник теп- ловой энергии (вариант 2)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
г. Переславль-Залесский. Строи- тельство 2-х этажного жилого дома на месте снесенного пл. Народная, д. 4																				
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строи- тельство 2-х этажного жилого дома на месте снесенного пл. Народная, д. 3	76:18:010143	2	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	1,80	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Прогноз сноса и частичной децентрализации жилищного фонда формировался на основе темпов, предусмотренных генеральным планом и реестром жилых домов из плана-графика сноса аварийных жилых домов и прочих данных, предоставленных Заказчиком.

Прогноз сноса жилищного фонда формировался следующим образом:

- ежегодный темп сноса, как отмечено выше, принят в соответствии с генеральным планом и реестром жилых домов, признанных наиболее ветхими и аварийными в городе Переславля-Залесского по состоянию на 01.01.2018г;
- в первую очередь к сносу предусматривались здания, содержащиеся в реестре жилых домов, признанных аварийными и подлежащими сносу до 2020 года;
- следующая группа сносимых зданий формировалась на основе базы данных жилых домов из состава ветхих и аварийных, не входящих в перечень зданий из региональной программы капитального ремонта общего имущества в многоквартирных домах Ярославской области на 2014–2043 годы.

Децентрализуемые жилые здания будут оборудованы индивидуальными источниками теплоснабжения.

Таким образом, был сформирован перечень зданий жилищного фонда, предполагаемых к сносу и децентрализации на период до 2033 года. Данный перечень с указанием площади зданий, а также предполагаемого года сноса и децентрализации приведен в таблице 2.5.

Прогнозируемый снос аварийного и ветхого жилищного фонда с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения города Переславля-Залесского Ярославской области приведен в таблице 2.6.

Таблица 2.5 – Перечень жилых зданий, предполагаемых к сносу и децентрализации за 2018-2027 годы, м²

Адрес	Источник тепловой энергии	№ кадастрового квартала	Отапливаемая площадь, м ²	Предполагаемый год сноса
пл. Комсомольская, д. 12	индивидуальное	76:18:010806	100,0	2018
пл. Комсомольская, д. 39	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010805	2151,0	2018*
пл. Народная, д. 2	индивидуальное	76:18:010143	200,0	2018
пл. Народная, д. 2А	индивидуальное	76:18:010143	120,0	2018
пл. Народная, д. 3	индивидуальное	76:18:010143	430,0	2018
ул. Большая Протечная, д. 37А	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010701	101,2	2018*
ул. Кардовского, д. 41	индивидуальное	76:18:010716	100,0	2018
ул. Красный Текстильщик, д. 5	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010804	102,0	2018*
ул. Свободы, д. 17	индивидуальное	76:18:010940	200,0	2018

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ-ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 2. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Адрес	Источник тепловой энергии	№ кадастрового квартала	Отапливаемая площадь, м²	Предполагаемый год сноса
пл. Комсомольская, д. 11	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010805	127,8	2019*
пл. Комсомольская, д. 6	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010805	111,0	2019*
ул. Берендеевская, д. 12	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010810	100,0	2019*
ул. Берендеевская, д. 15	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010819	86,7	2019*
ул. Берендеевская, д. 17	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010819	130,2	2019*
ул. Заводская, д. 18	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010960	437,9	2019
ул. Заводская, д. 24	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:011010	99,6	2019*
ул. Заводская, д. 26	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:011010	77,0	2019*
ул. Заводская, д. 28	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:011010	88,5	2019*
ул. Заводская, д. 30	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:011010	78,7	2019*
ул. Заводская, д. 31	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:011011	76,8	2019*
ул. Заводская, д. 33	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:011011	57,0	2019*
ул. Заводская, д. 35	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:011011	81,3	2019*
ул. Заводская, д. 37	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:011011	34,4	2019*
ул. Заводская, д. 39	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:011011	296,0	2019*
ул. Зеленая, д. 2	индивидуальное	76:18:010716	210,0	2019
ул. Кардовского, д. 7	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010709	200,0	2019*
ул. Конная, д. 4	индивидуальное	76:18:010143	361,3	2019
ул. Кошелевская, д. 1	индивидуальное	76:18:010937	100,0	2019
ул. Кошелевская, д. 9	индивидуальное	76:18:010937	100,0	2019
ул. Лабазная, д. 12	индивидуальное	76:18:010705	190,0	2019
ул. Проездная, д. 10	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010202	177,6	2019
ул. Пролетарская, д. 2	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010805	59,7	2019*
ул. Пролетарская, д. 23	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010802	77,6	2019*
ул. Пролетарская, д. 25	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010802	52,2	2019*
ул. Пролетарская, д. 4	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010805	60,0	2019*
ул. Пролетарская, д. 5	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010802	30,3	2019*
ул. Строителей, д. 1Б	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010908	39,3	2019*
ул. Строителей, д. 1В	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010908	40,0	2019*
ул. Строителей, д. 2	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010920	43,0	2019*
ул. Строителей, д. 2А	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010921	49,7	2019*
пер. Северный, д. 14	индивидуальное	76:18:010908	62,4	2020
пл. Народная, д. 4	индивидуальное	76:18:010143	135,0	2020
ул. Кардовского, д. 23А	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010709	276,0	2020

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ-ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 2. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Адрес	Источник тепловой энергии	№ кадастрового квартала	Отапливаемая площадь, м²	Предполагаемый год сноса
ул. Комсомольская, д. 59	индивидуальное	76:18:010107	450,0	2020
ул. Комсомольская, д. 59А	индивидуальное	76:18:010107	730,0	2020
ул. Комсомольская, д. 59Б	индивидуальное	76:18:010107	730,0	2020
ул. Красный Текстильщик, д. 6	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010804	354,0	2020
ул. Московская, д. 5	индивидуальное	76:18:010602	100,0	2020
ул. Плещеевская, д. 3	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010164	188,0	2020
ул. Ростовская, д. 26	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010938	196,0	2020
ул. Свободы, д. 35А	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010943	501,0	2020
ул. Кардовского, д. 36	индивидуальное	76:18:010344	97,8	2021
ул. Кардовского, д. 62Б	котельная ул. Кардовского, д. 62Б	76:18:010353	178,0	2021
ул. Коммунальная, д. 10	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010949	126,9	2021
ул. Коммунальная, д. 12	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010949	319,7	2021
ул. Комсомольская, д. 1	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010143	100,0	2021
ул. Комсомольская, д. 3	индивидуальное	76:18:010143	246,8	2021
ул. Маловский сад, д. 16	индивидуальное	76:18:010819	432,1	2021
ул. Московская, д. 26	котельная ул. Московская, д. 26	76:18:010409	537,1	2021
ул. Проездная, д. 14	индивидуальное	76:18:010202	108,1	2021
ул. Садовая, д. 4	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010203	220,4	2021
ул. Свободы, д. 14	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010802	601,2	2021
ул. Свободы, д. 16	индивидуальное	76:18:010802	81,1	2021
ул. Свободы, д. 19	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010940	128,1	2021
ул. Свободы, д. 54	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010808	529,7	2021
пер. Красноармейский, д. 5	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010211	111,8	2022
ул. Валовое кольцо, д. 10	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010213	184,9	2022
ул. Валовое кольцо, д. 27	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010210	352,4	2022
ул. Валовое кольцо, д. 39	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010203	278,3	2022
ул. Кардовского, д. 12	индивидуальное	76:18:010340	105,4	2022
ул. Кардовского, д. 13	индивидуальное	76:18:010709	219,1	2022
ул. Комитетская, д. 15	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010213	129,6	2022
ул. Комитетская, д. 3	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010209	187,7	2022
ул. Кошелевская, д. 10	индивидуальное	76:18:010939	92,6	2022
ул. Первомайская, д. 2	индивидуальное	76:18:010144	266,6	2022
ул. Проездная, д. 23	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010210	193,0	2022
ул. Свободы, д. 23	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010940	152,4	2022
ул. Свободы, д. 24	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010802	65,8	2022
ул. Свободы, д. 37	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010943	957,4	2022

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ-ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 2. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Адрес	Источник тепловой энергии	№ кадастрового квартала	Отапливаемая площадь, м²	Предполагаемый год сноса
ул. Свободы, д. 45	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010943	463,4	2022
ул. Северная, д. 5	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010909	96,6	2022
ул. Северная, д. 7	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010909	97,9	2022
ул. Селитровская, д. 14	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010709	158,3	2022
ул. Советская, д. 15	индивидуальное	76:18:010208	157,2	2022
ул. Трудовая, д. 16	индивидуальное	76:18:010934	99,1	2022
ул. Ярославская, д. 4	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010906	99,0	2022
пл. Комсомольская, д. 15	индивидуальное	76:18:010805	321,8	2023
ул. Большая Протечная, д. 11	индивидуальное	76:18:010207	134,6	2023
ул. Большая Протечная, д. 11А	индивидуальное	76:18:010207	60,0	2023
ул. Гагарина, д. 26	индивидуальное	76:18:010319	73,0	2023
ул. Зеленая, д. 4	индивидуальное	76:18:010716	108,1	2023
ул. Кардовского, д. 29	индивидуальное	76:18:010709	269,0	2023
ул. Кардовского, д. 38	индивидуальное	76:18:010344	87,2	2023
ул. Комитетская, д. 1	индивидуальное	76:18:010209	193,8	2023
ул. Комитетская, д. 33	индивидуальное	76:18:010213	129,8	2023
ул. Комсомольская, д. 42	индивидуальное	76:18:010118	103,0	2023
ул. Красный Текстильщик, д. 9	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010804	395,7	2023
ул. Кузнецова, д. 20	индивидуальное	76:18:010138	143,3	2023
ул. Нагорная Крестьянка, д. 6	индивидуальное	76:18:010603	188,7	2023
ул. Новый быт, д. 1	индивидуальное	76:18:010339	133,4	2023
ул. Новый быт, д. 2	индивидуальное	76:18:010339	162,3	2023
ул. Новый быт, д. 3	индивидуальное	76:18:010339	166,8	2023
ул. Новый быт, д. 4	индивидуальное	76:18:010339	88,0	2023
ул. Новый быт, д. 5	индивидуальное	76:18:010339	467,5	2023
ул. Плещеевская, д. 15	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010163	187,3	2023
ул. Ростовская, д. 18	индивидуальное	76:18:010938	293,7	2023
ул. Ростовская, д. 6	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010939	158,0	2023
ул. Советская, д. 32	индивидуальное	76:18:010211	129,2	2023
ул. Советская, д. 34	индивидуальное	76:18:010211	136,1	2023
мкр-н Чкаловский, д. 29	котельная мкр. Чкаловский	76:18:010411	148,1	2024
мкр-н Чкаловский, д. 30	котельная мкр. Чкаловский	76:18:010411	149,7	2024
пер. 4-й Плещеевский, д. 4	индивидуальное	76:18:010148	101,2	2024
пер. Горсоветский, д. 2	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010208	171,0	2024
пер. Краснозховский, д. 1	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010808	521,6	2024
пер. Краснозховский, д. 3	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010808	522,4	2024
пер. Почтовый, д. 9	котельная пос. Сельхозтехника	76:18:010504	184,7	2024
пл. Красная, д. 1	котельная пл. Менде-	76:18:010204	872,2	2024

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ-ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 2. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Адрес	Источник тепловой энергии	№ кадастрового квартала	Отапливаемая площадь, м ²	Предполагаемый год сноса
	леева, 2, корпус 75			
пл. Красная, д. 5	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010203	430,1	2024
ул. Гагарина, д. 3	индивидуальное	76:18:010340	103,3	2024
ул. Кардовского, д. 18А	индивидуальное	76:18:010341	83,3	2024
ул. Московская, д. 2	индивидуальное	76:18:010407	293,3	2024
ул. Свободы, д. 22Б	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010802	243,2	2024
ул. Северная, д. 6	индивидуальное	76:18:010910	87,8	2024
ул. Северная, д. 8	индивидуальное	76:18:010910	200,0	2024
ул. Строителей, д. 1А	индивидуальное	76:18:010909	90,8	2024
пер. Почтовый, д. 4	котельная пос. Сельхозтехника	76:18:010505	115,4	2025
пер. Почтовый, д. 5	котельная пос. Сельхозтехника	76:18:010504	101,5	2025
пер. Почтовый, д. 6	котельная пос. Сельхозтехника	76:18:010505	180,9	2025
пер. Пришвина, д. 20	индивидуальное	76:18:010627	120,4	2025
пер. Северный, д. 11	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010905	103,7	2025
пер. Северный, д. 7	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010905	106,7	2025
пер. Совхозный, д. 5А	индивидуальное	76:18:010918	55,1	2025
ул. Коммунальная, д. 2	индивидуальное	76:18:010949	127,7	2025
ул. Коммунальная, д. 4	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010949	131,9	2025
ул. Коммунальная, д. 6	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010949	132,2	2025
ул. Коммунальная, д. 8	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010949	175,3	2025
ул. Кошкина, д. 11	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010906	102,0	2025
ул. Кошкина, д. 14	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010905	100,3	2025
ул. Кошкина, д. 15	индивидуальное	76:18:010906	98,3	2025
ул. Кузнечная, д. 36	индивидуальное	76:18:010935	128,0	2025
ул. Кузнечная, д. 38	индивидуальное	76:18:010935	126,8	2025
ул. Кузнечная, д. 40	индивидуальное	76:18:010935	128,2	2025
ул. Кузнечная, д. 42	индивидуальное	76:18:010935	127,1	2025
ул. Лабазная, д. 11	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010705	137,3	2025
ул. Лабазная, д. 7	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010705	115,2	2025
ул. Магистральная, д. 21	индивидуальное	76:18:011011	84,7	2025
ул. Магистральная, д. 7	индивидуальное	76:18:011009	88,2	2025
ул. Новоплещеевская, д. 4	индивидуальное	76:18:010153	177,0	2025
ул. Новоплещеевская, д. 6	индивидуальное	76:18:010153	177,0	2025
ул. Новоплещеевская, д. 7	индивидуальное	76:18:010152	186,1	2025
ул. Плещеевская, д. 56	индивидуальное	76:18:010154	171,6	2025
ул. Плещеевская, д. 58	индивидуальное	76:18:010153	184,7	2025
ул. Плещеевская, д. 60	индивидуальное	76:18:010153	172,6	2025
ул. Плещеевская, д. 62	индивидуальное	76:18:010153	170,6	2025

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ-ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 2. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Адрес	Источник тепловой энергии	№ кадастрового квартала	Отапливаемая площадь, м²	Предполагаемый год сноса
ул. Трубежная, д. 36	индивидуальное	76:18:010320	112,6	2025
мкр-н Чкаловский, д. 31	котельная мкр. Чкаловский	76:18:010411	161,8	2026
мкр-н Чкаловский, д. 32	котельная мкр. Чкаловский	76:18:010411	111,5	2026
пер. Ветеринарный, д. 10	индивидуальное	76:18:010336	164,4	2026
пер. Почтовый, д. 10	котельная пос. Сельхозтехника	76:18:010505	132,8	2026
пер. Почтовый, д. 7	котельная пос. Сельхозтехника	76:18:010504	113,2	2026
пер. Почтовый, д. 8	котельная пос. Сельхозтехника	76:18:010505	82,3	2026
пос. Молодежный, д. 11	котельная пос. Молодежный	76:18:011107	351,8	2026
ул. Восточная, д. 8	индивидуальное	76:18:010619	105,5	2026
ул. Депутатская, д. 1	индивидуальное	76:18:010152	186,0	2026
ул. Депутатская, д. 3	индивидуальное	76:18:010152	174,0	2026
ул. Депутатская, д. 5	индивидуальное	76:18:010152	184,4	2026
ул. Зеленая, д. 32	индивидуальное	76:18:010721	179,2	2026
ул. Кардовского, д. 28	индивидуальное	76:18:010343	79,6	2026
ул. Магистральная, д. 27	индивидуальное	76:18:011011	95,9	2026
ул. Малая Протечная, д. 5	индивидуальное	76:18:010702	100,0	2026
ул. Маловский сад, д. 6	индивидуальное	76:18:010819	142,9	2026
ул. Молодежная, д. 13	индивидуальное	76:18:010345	139,9	2026
ул. Молодежная, д. 69	индивидуальное	76:18:010352	88,9	2026
ул. Плещеевская, д. 64	индивидуальное	76:18:010152	180,5	2026
ул. Плещеевская, д. 66	индивидуальное	76:18:010152	178,6	2026
ул. Плещеевская, д. 68	индивидуальное	76:18:010152	178,8	2026
ул. Проездная, д. 13	индивидуальное	76:18:010210	178,5	2026
ул. Проездная, д. 1А	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010211	81,3	2026
ул. Свободы, д. 111	индивидуальное	76:18:011006	76,1	2026
ул. Свободы, д. 37А	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010943	145,5	2026
мкр-н Чкаловский, д. 24	индивидуальное	76:18:010403	547,5	2027
ул. Валовое кольцо, д. 26	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010210	219,9	2027
ул. Магистральная, д. 36А	индивидуальное	76:18:011001	308,7	2027
ул. Малая Протечная, д. 25А	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010704	521,7	2027
ул. Малая Протечная, д. 29	индивидуальное	76:18:010704	378,3	2027
ул. Молодежная, д. 71	индивидуальное	76:18:010351	89,1	2027
ул. Плещеевская, д. 36	индивидуальное	76:18:010155	139,9	2027
ул. Правая Набережная, д. 4	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010164	119,1	2027
ул. Правая Набережная, д. 6	котельная пл. Менделеева, 2, корпус 75	76:18:010164	124,6	2027
Итого с централизованным теплоснабжением, м²:			20503	2018–2027г.г.
Итого с индивидуальным теплоснабжением, м²:			16907	

* - децентрализуемые жилые дома

Динамика прогнозируемого сноса и частичной децентрализации жилищного фонда на территории города Переславль-Залесский Ярославской области нарастающим итогом приведена на рисунке 2.6.

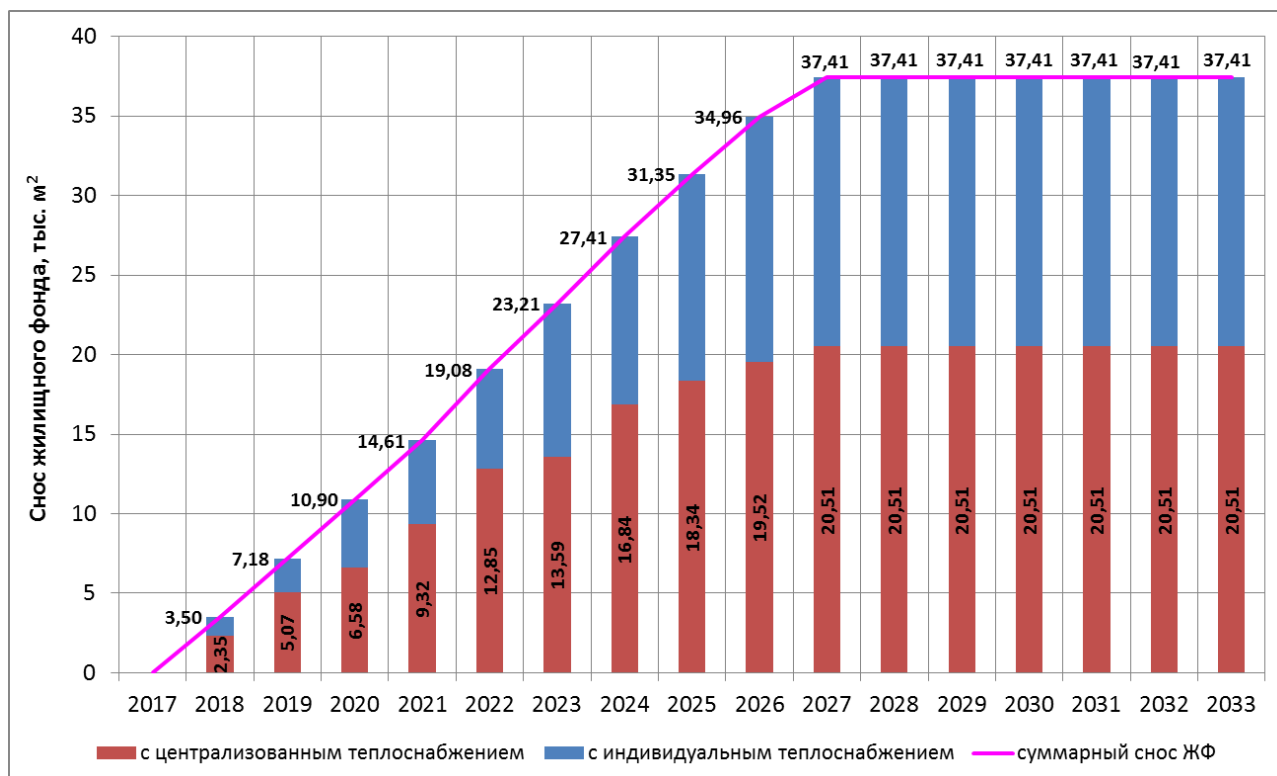


Рисунок 2.6 – Динамика сноса и частичной децентрализации жилищного фонда на территории города Переславля-Залесского Ярославской области на период до 2033 года нарастающим итогом

Таблица 2.6 – Прогнозируемый снос аварийного и ветхого жилищного фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, тыс. м²

Источник тепловой энергии	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Котельная ООО "ПЭК"	2,35	5,07	6,58	8,61	12,14	12,88	15,64	16,74	16,97	17,95	17,95	17,95	17,95	17,95	17,95	17,95
Котельная мкр. Чкаловский	–	–	–	–	–	–	0,30	0,30	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57	0,57
Котельная п. Молодежный	–	–	–	–	–	–	–	–	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
Котельная п. Сельхозтехника	–	–	–	–	–	–	0,18	0,58	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91	0,91
Котельная ул. Кардовского, д. 62Б	–	–	–	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18	0,18
Котельная ул. Московская, д. 26	–	–	–	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
Итого по г. Переславль-Залесский	2,35	5,07	6,58	9,32	12,85	13,59	16,84	18,34	19,52	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50	20,50

2.2 Прогноз перспективной застройки общественно-делового фонда

Прогноз объемов строительства общественно-делового (социальных и общественно-деловых зданий) фонда также сформирован на основании показателей генерального плана, технических условий подключаемых теплопотребителей и проектов планировки перспективной общественной застройки.

Показатели прогноза приростов объемов общественно-делового фонда по городу в целом представлены в таблице 2.7. Прогнозируемый прирост (нарастающим итогом) общественно-делового фонда с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения для вариантов 1 и 2 актуализируемой схемы теплоснабжения города Переславля-Залесского Ярославской области приведен в таблице 2.8. В таблице 2.9 приведены ежегодные показатели прироста этого фонда по кадастровым кварталам и по источникам теплоснабжения.

Таблица 2.7 – Сводные показатели динамики общественно-деловой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением на период до 2032 г. нарастающим итогом, тыс. м²

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Сохраняемые общественно-деловые здания	419,0	419,0	419,0	419,0	419,0	419,0	419,0	419,0	419,0	419,0	419,0	419,0	419,0	419,0	419,0	419,0	419,0
Сносимые общественно-деловые здания	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проектируемые общественно-деловые здания	–	4,5	8,8	13,3	16,1	18,2	20,4	22,0	23,8	25,0	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6	25,6
Всего общественно-делового фонда	419,0	423,5	427,8	432,3	435,1	437,2	439,4	441,0	442,8	444,0	444,6	444,6	444,6	444,6	444,6	444,6	444,6

Таблица 2.8 – Прогнозируемый прирост общественно-делового фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, тыс. м²

Источник тепловой энергии (вариант 1 / вариант 2)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Новая котельная 10 мкр. / Новая котельная 5; 6 мкр.	–	–	–	1,40	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80	2,80
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Фрегат"	2,50	2,50	3,90	5,30	6,00	8,20	9,80	11,60	12,80	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40	13,40
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная 5; 6 мкр.	–	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Валовое кольцо"	0,14	1,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06	3,06
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная по ул. Свободы, 98 (Брембола)	0,65	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Больничный комплекс"	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30	0,30
Котельная п. Молодежный / Котельная п. Молодежный	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93	0,93
Котельная по ул. Зеленая / Котельная по ул. Зеленая	–	1,10	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20	2,20
Итого по г. Переславль-Залесский	4,52	8,80	13,30	16,10	18,20	20,40	22,00	23,80	25,00	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60

Таблица 2.9 – Показатели прироста общественно-деловой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с распределением по кадастровым кварталам на период до 2033 года, тыс. м²

Наименование параметров	Кадастровый квартал	Источник тепловой энергии (вариант 1)	Источник тепловой энергии (вариант 2)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Прирост общественно-делового фонда с централизованным теплоснабжением, тыс. м², в том числе:				4,52	4,28	4,50	2,80	2,10	2,20	1,60	1,80	1,20	0,60	–	–	–	–	–	–
Детский сад на 140 мест в 10-й мкр., ул. Менделеева	76:18:011118	Новая котельная 10 мкр.	Новая котельная 5; 6 мкр.	–	–	–	1,40	1,40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Гостиница на 140 мест 8-эт. по ул. Озерная	76:18:010141	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	–	1,40	1,40	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Торговый центр по ул. Урицкого	76:18:010901	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	–	1,34	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство кафе по ул. Комитетская, д. 22	76:18:010212	Котельная ООО "ПЭК" или автономная котельная	Новая котельная "Валовое кольцо" или автономная котельная	0,14	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство технического корпуса по ул. Магистральная, 20	76:18:011005	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная по ул. Свободы, 98 (Брембола)	–	0,92	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство 4-х этажного здания гостиницы по ул. Кузнецова, д. 9	76:18:010143	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	2,50	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство торгово-офисного здания по ул. Свободы, д.18	76:18:010802	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Больничный комплекс"	0,30	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство административно-офисного здания (ул. Советская, д. 33)	76:18:010212	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Валовое кольцо"	–	–	2,00	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство торгового павильона под магазин по адресу пос. Молодежный, д.13	76:18:011107	Котельная п. Молодежный	Котельная п. Молодежный	0,25	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство изолятора временного содержания по пер. Горсоветский, д. 1	76:18:010208	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Валовое кольцо"	–	0,92	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство административно-торгового центра по ул. Магистральная (возле д. 41а)	76:18:011102	Котельная п. Молодежный	Котельная п. Молодежный	0,68	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство производственно-складского корпуса по ул. Магистральная, возле д. 3а	76:18:011007	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная по ул. Свободы, 98 (Брембола)	0,65	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство торгово-офисного центра корпуса А и Б по ул. Кардовского, д. 70	76:18:010353	Котельная по ул. Зеленая или индивидуальный источник	Котельная по ул. Зеленая или индивидуальный источник	–	1,10	1,10	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строительство объектов социально-культурного назначения на месте снесенных домов ул. Комсомольская, д. 1 и д. 3	76:18:010143	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	–	0,70	1,00	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строительство объектов административно-делового и культурного назначения.	76:18:010143	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	–	–	–	1,60	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строительство объектов административно-делового и культурного назначения.	76:18:010142	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	–	–	1,20	–	1,80	1,20	0,60	–	–	–	–	–	–

2.3 Сводный прогноз перспективной застройки

Сводное изменение застройки жилищного и общественно-делового фондов с централизованным теплоснабжением представлено в таблице 2.10 и на рисунке 2.9.

Из представленных данных следует:

- прирост жилищного и общественно-делового фондов на период до 2033 года относительно 2017 года - на уровне 173,2 тыс. м²;
- снос и частичная децентрализация жилищного фонда, подключенного к централизованному отоплению, на период до 2033 года относительно 2017 года - на уровне 20,5 тыс. м².

Темпы ввода строительных площадей жилого и общественно-делового назначения с централизованным теплоснабжением нарастающим итогом отражены на рисунке 2.7.

Темпы сноса аварийных и ветхих домов, а также частичная децентрализация жилищного фонда с централизованным отоплением нарастающим итогом приведены на рисунке 2.8.

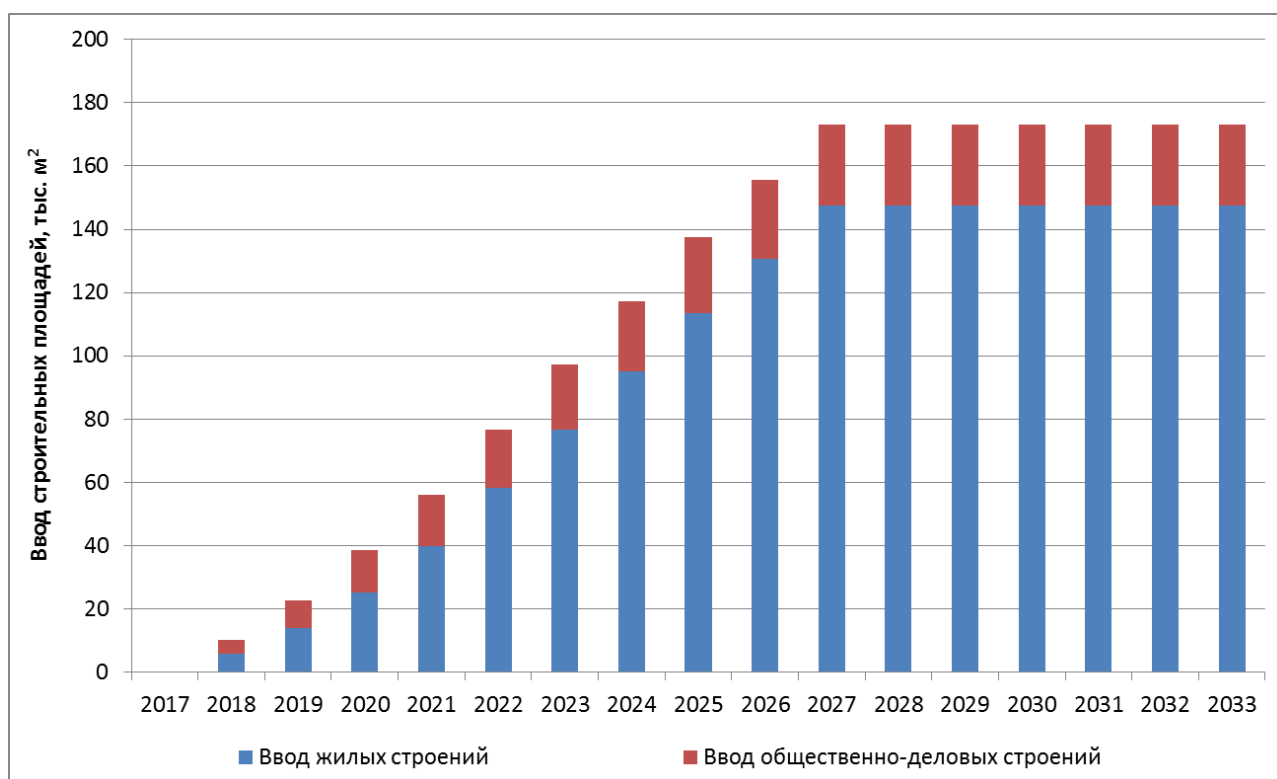


Рисунок 2.7 – Сводная динамика темпов застройки нарастающим итогом на период до 2033 года

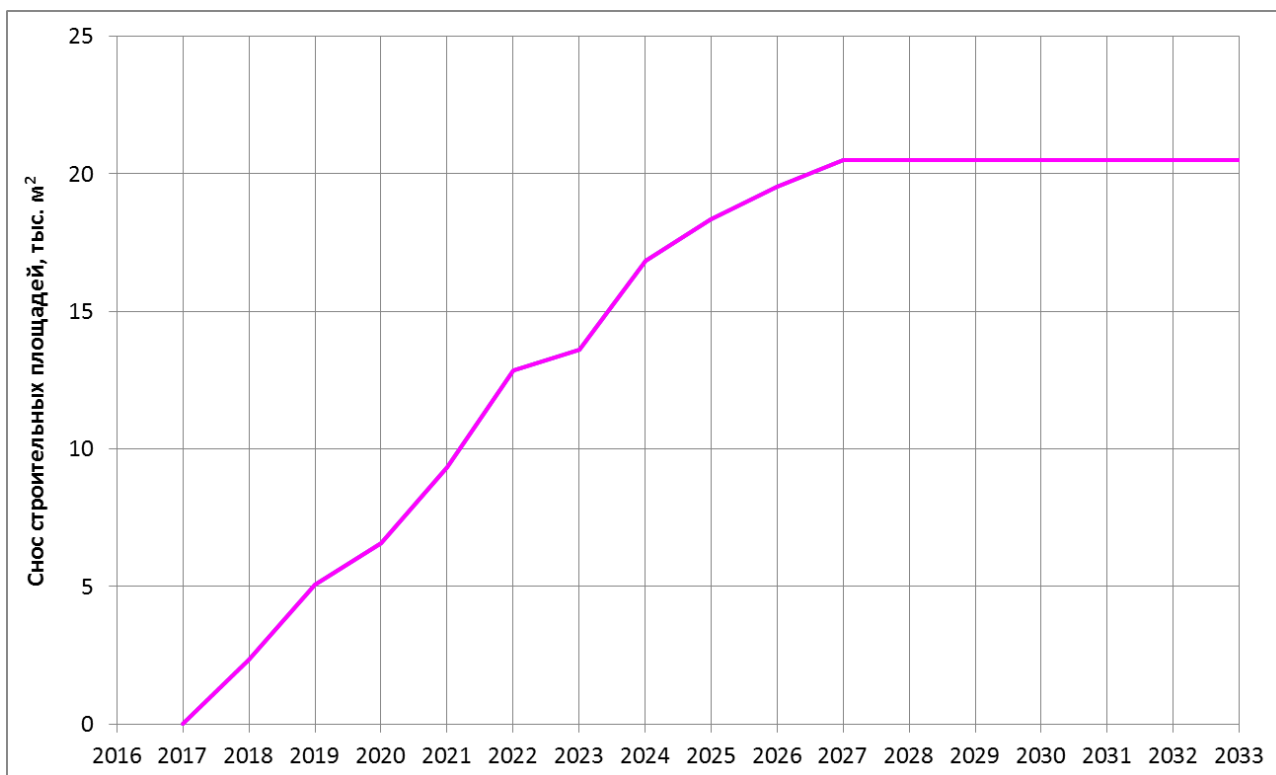


Рисунок 2.8 – Сводная динамика темпов сноса аварийных и ветхих домов с частичной децентрализацией жилищного фонда с централизованным отоплением нарастающим итогом на период до 2033 года

Таблица 2.10 – Сводные показатели динамики жилищного и общественно-делового фондов города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением на период до 2033 г. нарастающим итогом, тыс. м²

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Сохраняемые жилые и общественно-деловые здания	1132,7	1130,3	1127,6	1126,1	1123,4	1119,8	1119,1	1115,9	1114,4	1113,2	1112,2	1112,2	1112,2	1112,2	1112,2	1112,2	1112,2
Сносимые и децентрализуемые жилые и общественно-деловые здания	–	2,4	5,1	6,6	9,3	12,9	13,6	16,8	18,3	19,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5
Проектируемые жилые и общественно-деловые здания	–	10,4	22,8	38,6	56,1	76,6	97,2	117,2	137,4	155,6	173,2	173,2	173,2	173,2	173,2	173,2	173,2
Всего жилищного и общественно-делового фондов	1132,7	1140,7	1150,4	1164,7	1179,5	1196,5	1216,3	1233,1	1251,8	1268,8	1285,4	1285,4	1285,4	1285,4	1285,4	1285,4	1285,4

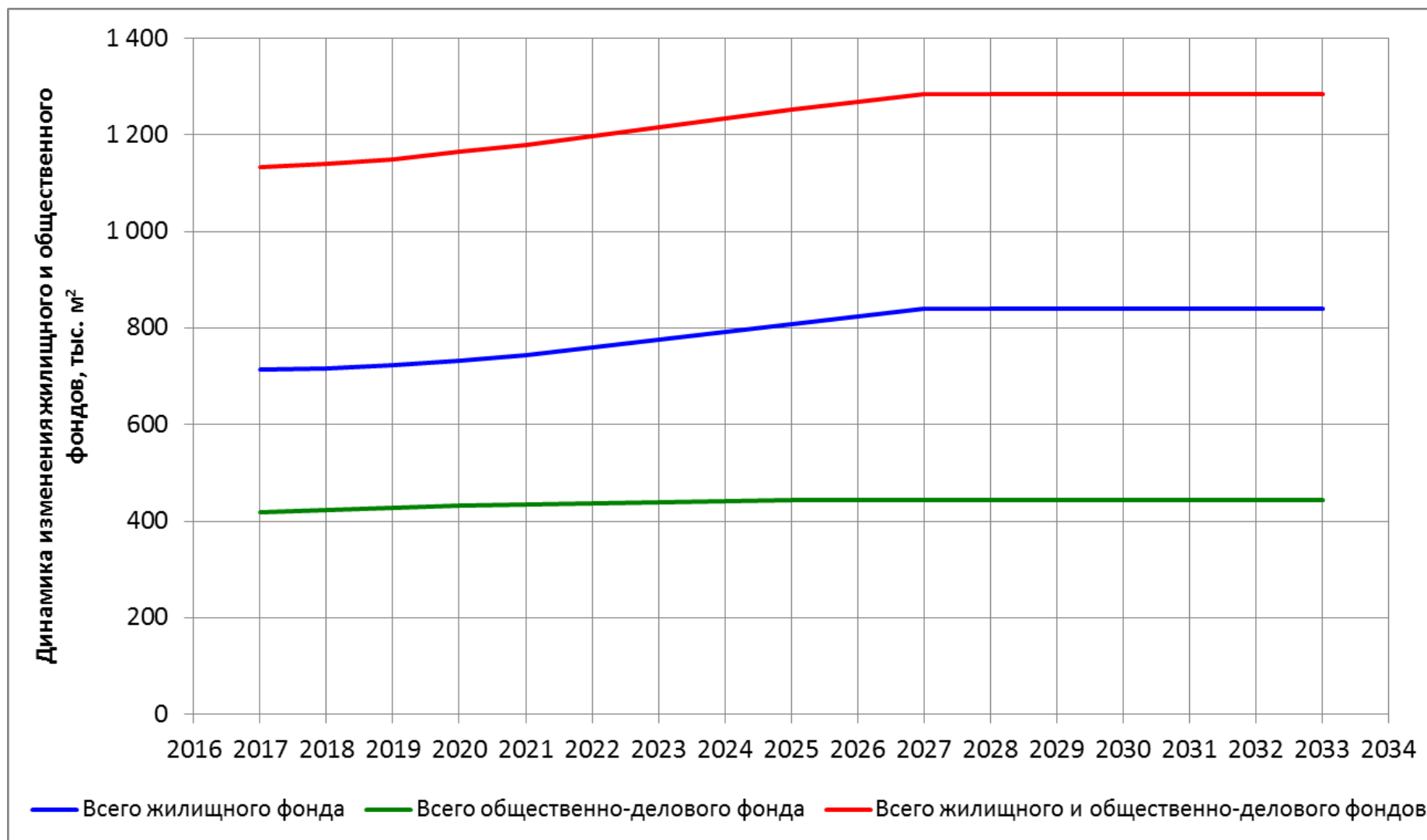


Рисунок 2.9 – Сводные структурные показатели динамики жилищного и общественно-делового фондов города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением на период до 2033 г. нарастающим итогом

3 ПРОГНОЗ СПРОСА НА ТЕПЛОВУЮ НАГРУЗКУ И ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ В ГОРОДЕ ПЕРЕСЛАВЛЬ-ЗАЛЕССКИЙ ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА

Прогноз приростов тепловых нагрузок и потребления тепловой энергии по городу Переславлю-Залесскому Ярославской области формировался на основе прогноза перспективной застройки на период до 2033 года по кадастровым кварталам.

3.1 Обоснование удельных норм расхода тепла для перспективной застройки города Переславля-Залесского Ярославской области

Удельные укрупненные показатели расхода теплоты на отопление и вентиляцию для перспективной застройки города Переславля-Залесского Ярославской области разработаны на основе нормативных документов, устанавливающих предельные значения удельных показателей теплопотребления для новых зданий различного назначения.

В соответствии с Приказом Минстроя РФ от 17 ноября 2017 года № 1550/пр «Об утверждении требований энергетической эффективности для зданий, строений, сооружений» устанавливаются следующие требования: «Для вновь создаваемых зданий (в том числе многоквартирных домов), строений, сооружений удельная характеристика расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию уменьшается:

- с 1 июля 2018 г. - на 20 процентов по отношению к удельной характеристике расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию малоэтажных жилых многоквартирных зданий или удельной характеристике расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию;
- с 1 января 2023 г. - на 40 процентов по отношению к удельной характеристике расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию малоэтажных жилых многоквартирных зданий или удельной характеристике расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию;
- с 1 января 2028 г. - на 50 процентов по отношению к удельной характеристике расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию малоэтажных

жилых многоквартирных зданий или удельной характеристике расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию.

Для реконструируемых или проходящих капитальный ремонт зданий, строений, сооружений (за исключением многоквартирных домов) удельная характеристика расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию уменьшается с 1 июля 2018 г. на 20 процентов по отношению к удельной характеристике расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию. Дальнейшее уменьшение удельной характеристики расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию не проводится».

В качестве базового уровня для систем отопления и вентиляции была принята нормируемая удельная характеристика расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию зданий в соответствии с СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003».

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

- на период 2018–2022 годов - удельное теплоснабжение в соответствии со СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», уменьшенное на 20 %;
- на период 2023–2027 годов - удельное теплоснабжение в соответствии со СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», уменьшенное на 40 %;
- на период с 2028 года - удельное теплоснабжение в соответствии со СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», уменьшенное на 50 %.

Удельное теплоснабжение определено с учетом климатических особенностей рассматриваемого региона. Климатические параметры отопительного периода приняты в соответствии со СНиП 23-01-99* «Строительная климатология» и ТСН 301-23-2000 Ярославской области «Теплозащита зданий жилищно-гражданского назначения».

Для жилых зданий введено разделение на три группы – для многоэтажного (5 этажей и выше), для средне- и малоэтажного (2 – 4 этажей) жилищного фонда, а также для индивидуального (1 – 2 этажа).

Для социальных и общественно-деловых зданий удельное теплоснабжение в СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003» задано суммарно для системы отопления и вентиляции. При этом удельные расходы теплоты различны для зданий различного назначения. Удельное

теплопотребление 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 теплопотребления 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 теплопотребления с использованием методических положений, изложенных в СП 50.13330.2012 «Тепловая защита зданий. Актуализированная редакция СНиП 23-02-2003», были рассчитаны удельные величины тепловых нагрузок систем отопления и вентиляции.

Учитывая принятую и утвержденную Приказом Министерства регионального развития Российской Федерации №275 от 30.06.2012 актуализированную редакцию СНиП 23-01-99* «Строительная климатология» (СП 131.13330.2012), здания перспективной застройки, начиная с 01.01.2013, должны проектироваться согласно новым СНиП. Поэтому было принято, что удельные показатели теплопотребления в системах отопления и вентиляции жилых и общественных зданий перспективной застройки, начиная с 2016 года, должны быть пересчитаны в соответствии с вышеупомянутым документом.

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 СП 124.13330.2012 «Тепловые сети» 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 быто-

вые 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 системе 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 теплopotребление и удельная тепловая нагрузка строящихся жилых зданий на отопление

Вид зданий	Удельное теплopotребление и тепловая нагрузка на отопление					
	с 2018 года		с 2023 года		с 2028 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 (1-2 эт.)	0,139	64,0	0,115	54,3	0,099	47,7
Средне- и малозэтажный жилищный фонд (2-4 эт.)	0,117	55,1	0,097	46,9	0,083	41,3
Многэтажный жилищный фонд (5 эт. и выше)	0,089	44,0	0,074	37,7	0,063	33,4

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

Вид нагрузки	Удельное теплopotребление и тепловая нагрузка на отопление и вентиляцию					
	с 2018 года		с 2023 года		с 2028 года	
	Гкал/м ²	ккал/ч/м ²	Гкал/м ²	ккал/ч/м ²	Гкал/м ²	ккал/ч/м ²
Отопление	0,067	46,7	0,054	42,1	0,049	41,1
Вентиляция	0,067	50,6	0,056	42,5	0,046	34,4
Суммарная (отопление и вентиляция)	0,134	97,3	0,110	84,6	0,095	75,5

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

Вид нагрузки	Удельное теплopotребление и тепловая нагрузка на горячее водоснабжение					
	с 2018 года		с 2023 года		с 2028 года	
	Гкал/м ²	ккал/ч/м ²	Гкал/м ²	ккал/ч/м ²	Гкал/м ²	ккал/ч/м ²
Жилищный фонд	0,062	8,2	0,062	7,6	0,060	7,0
Социальные и общественно-деловые здания	0,039	5,0	0,039	4,6	0,038	4,2

3.2 Прогноз спроса на тепловую нагрузку и потребления тепловой энергии для жилищного фонда

Прогноз спроса на тепловую нагрузку и потребление тепловой энергии для жилищного фонда сформирован на базе прогноза строительных фондов, представленного в разделе 2, а также нормативных удельных значений теплопотребления и нагрузок на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение зданий, представленных в подразделе 3.1. При формировании прогноза спроса учтено его снижение за счет сноса аварийного и ветхого жилищного фонда.

Анализ программ капитального ремонта жилищного фонда города Переславля-Залесского Ярославской области 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 теплопотребление зданий. В связи с этим, при разработке прогноза данные программы не учитывались.

Показатели прогноза спроса на тепловую нагрузку и потребление тепловой энергии для жилищного фонда с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом приведены в таблицах 3.4 – 3.15.

Прогнозируемый прирост тепловой нагрузки и потребления тепловой энергии жилищного фонда с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения для вариантов 1 и 2 актуализируемой схемы теплоснабжения города Переславля-Залесского Ярославской области на период до 2033 года нарастающим итогом приведен в таблицах 3.16 – 3.23.

В таблицах 3.24 – 3.29 приведены ежегодные показатели прироста тепловой нагрузки и потребления тепловой энергии жилищного фонда с централизованным теплоснабжением по кадастровым кварталам и по источникам теплоснабжения.

Сводные показатели прогноза тепловой нагрузки и потребления тепловой энергии жилищного фонда с централизованным теплоснабжением по городу в целом представлены в таблице 3.30.

Таблица 3.4 – Сводные показатели прироста спроса на тепловую нагрузку для целей отопления и вентиляции проектируемого строительства жилых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным отоплением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/ч

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Прирост тепловой нагрузки отопления и вентиляции жилых домов, Гкал/ч	–	0,275	0,655	1,106	1,691	2,306	2,921	3,537	4,152	4,720	5,289	5,289	5,289	5,289	5,289	5,289	5,289
76:18:010117	–	0,097	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228	0,228
76:18:010143	–	–	–	0,028	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183	0,183
76:18:010626	–	–	–	–	0,102	0,282	0,463	0,643	0,824	1,095	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366
76:18:010820	–	–	0,094	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188
76:18:010901	–	0,111	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265
76:18:011117	–	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068
76:18:011118	–	–	–	0,328	0,657	1,092	1,526	1,961	2,396	2,693	2,991	2,991	2,991	2,991	2,991	2,991	2,991

Таблица 3.5 – Сводные показатели прироста спроса на тепловую нагрузку для целей горячего водоснабжения проектируемого строительства жилых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным отоплением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/ч

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Прирост тепловой нагрузки ГВС жилых домов, Гкал/ч	–	0,045	0,106	0,192	0,303	0,432	0,560	0,688	0,817	0,935	1,054	1,054	1,054	1,054	1,054	1,054	1,054
76:18:010117	–	0,016	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
76:18:010143	–	–	–	0,005	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
76:18:010626	–	–	–	–	0,020	0,058	0,096	0,133	0,171	0,228	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284
76:18:010820	–	–	0,015	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
76:18:010901	–	0,018	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
76:18:011117	–	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
76:18:011118	–	–	–	0,066	0,132	0,223	0,314	0,404	0,495	0,557	0,619	0,619	0,619	0,619	0,619	0,619	0,619

Таблица 3.6 – Сводные показатели прироста спроса на тепловую нагрузку для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения проектируемого строительства жилых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным отоплением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/ч

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Прирост тепловой нагрузки отопления, вентиляции и ГВС жилых домов, Гкал/ч	–	0,320	0,761	1,298	1,994	2,738	3,481	4,225	4,968	5,655	6,342	6,342	6,342	6,342	6,342	6,342	6,342
76:18:010117	–	0,112	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265
76:18:010143	–	–	–	0,033	0,212	0,212	0,212	0,212	0,212	0,212	0,212	0,212	0,212	0,212	0,212	0,212	0,212
76:18:010626	–	–	–	–	0,122	0,340	0,559	0,777	0,995	1,322	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650
76:18:010820	–	–	0,109	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218
76:18:010901	–	0,129	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308
76:18:011117	–	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079
76:18:011118	–	–	–	0,394	0,789	1,315	1,840	2,365	2,891	3,250	3,610	3,610	3,610	3,610	3,610	3,610	3,610

Таблица 3.7 – Сводные показатели уменьшения спроса на тепловую нагрузку для целей отопления и вентиляции за счет сноса и частичной децентрализации жилых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным отоплением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/ч

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Уменьшение тепловой нагрузки отопления и вентиляции жилых домов, Гкал/ч	–	0,308	0,708	0,925	1,185	1,609	1,726	2,097	2,256	2,370	2,591	2,591	2,591	2,591	2,591	2,591	2,591
76:18:010107	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010118	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010138	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010143	–	–	–	–	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
76:18:010144	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010148	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010152	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010153	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010154	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010155	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010163	–	–	–	–	–	–	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
76:18:010164	–	–	–	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
76:18:010202	–	–	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
76:18:010203	–	–	–	–	0,027	0,064	0,064	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105
76:18:010204	–	–	–	–	–	–	–	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130
76:18:010207	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010208	–	–	–	–	–	–	–	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
76:18:010209	–	–	–	–	–	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
76:18:010210	–	–	–	–	–	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082
76:18:010211	–	–	–	–	–	0,013	0,013	0,013	0,013	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ-ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 2. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
76:18:010213	–	–	–	–	–	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
76:18:010319	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010320	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010336	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010339	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010340	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010341	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010343	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010344	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010345	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010351	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010352	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010353	–	–	–	–	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
76:18:010403	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010407	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010409	–	–	–	–	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
76:18:010411	–	–	–	–	–	–	–	0,017	0,017	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
76:18:010504	–	–	–	–	–	–	–	0,008	0,012	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
76:18:010505	–	–	–	–	–	–	–	–	0,013	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
76:18:010602	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010603	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010619	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010627	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010701	–	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
76:18:010702	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010704	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ-ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 2. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
76:18:010705	–	–	–	–	–	–	–	–	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
76:18:010709	–	–	0,035	0,083	0,083	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104
76:18:010716	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010721	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010802	–	–	0,025	0,025	0,055	0,073	0,073	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109
76:18:010804	–	0,003	0,003	0,050	0,050	0,050	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097
76:18:010805	–	0,280	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337
76:18:010806	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010808	–	–	–	–	0,058	0,058	0,058	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174
76:18:010810	–	–	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
76:18:010819	–	–	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
76:18:010905	–	–	–	–	–	–	–	–	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
76:18:010906	–	–	–	–	–	0,004	0,004	0,004	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
76:18:010908	–	–	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
76:18:010909	–	–	–	–	–	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
76:18:010910	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010918	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010920	–	–	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
76:18:010921	–	–	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
76:18:010934	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010935	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010937	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010938	–	–	–	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
76:18:010939	–	–	–	–	–	–	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
76:18:010940	–	–	–	–	0,010	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
76:18:010943	–	–	–	0,062	0,062	0,235	0,235	0,235	0,235	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ-ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 2. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
76:18:010949	–	–	–	–	0,075	0,075	0,075	0,075	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157
76:18:010960	–	–	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056
76:18:011001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:011006	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:011009	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:011010	–	–	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
76:18:011011	–	–	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081
76:18:011107	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050

Таблица 3.8 – Сводные показатели уменьшения спроса на тепловую нагрузку для целей горячего водоснабжения за счет сноса и частичной децентрализации жилых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным отоплением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/ч

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Уменьшение тепловой нагрузки горячего водоснабжения жилых домов, Гкал/ч	–	–	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,006	0,006	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
76:18:010107	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010118	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010138	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010143	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010144	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010148	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010152	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010153	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010154	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010155	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010163	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010164	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010202	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010203	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010204	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010207	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010208	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010209	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010210	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010211	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ-ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 2. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
76:18:010213	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010319	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010320	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010336	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010339	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010340	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010341	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010343	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010344	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010345	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010351	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010352	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010353	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010403	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010407	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010409	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010411	–	–	–	–	–	–	–	0,004	0,004	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
76:18:010504	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010505	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010602	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010603	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010619	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010627	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010701	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010702	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010704	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ-ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 2. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
76:18:010705	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010709	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010716	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010721	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010802	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010804	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010805	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010806	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010808	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010810	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010819	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010905	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010906	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010908	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010909	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010910	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010918	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010920	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010921	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010934	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010935	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010937	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010938	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010939	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010940	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010943	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ-ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 2. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
76:18:010949	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010960	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:011001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:011006	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:011009	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:011010	–	–	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
76:18:011011	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:011107	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003

Таблица 3.9 – Сводные показатели уменьшения спроса на тепловую нагрузку для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения за счет сноса и частичной децентрализации жилых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным отоплением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/ч

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Уменьшение тепловой нагрузки отопления, вентиляции и горячего водоснабжения жилых домов, Гкал/ч	–	0,308	0,710	0,927	1,187	1,611	1,728	2,103	2,262	2,383	2,604	2,604	2,604	2,604	2,604	2,604	2,604
76:18:010107	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010118	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010138	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010143	–	–	–	–	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
76:18:010144	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010148	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010152	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010153	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010154	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010155	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010163	–	–	–	–	–	–	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
76:18:010164	–	–	–	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
76:18:010202	–	–	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
76:18:010203	–	–	–	–	0,027	0,064	0,064	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105
76:18:010204	–	–	–	–	–	–	–	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130	0,130
76:18:010207	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010208	–	–	–	–	–	–	–	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
76:18:010209	–	–	–	–	–	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
76:18:010210	–	–	–	–	–	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ-ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 2. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБ-
ЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
76:18:010211	–	–	–	–	–	0,013	0,013	0,013	0,013	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
76:18:010213	–	–	–	–	–	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
76:18:010319	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010320	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010336	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010339	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010340	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010341	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010343	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010344	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010345	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010351	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010352	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010353	–	–	–	–	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
76:18:010403	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010407	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010409	–	–	–	–	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
76:18:010411	–	–	–	–	–	–	–	0,021	0,021	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
76:18:010504	–	–	–	–	–	–	–	0,008	0,012	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
76:18:010505	–	–	–	–	–	–	–	–	0,013	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
76:18:010602	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010603	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010619	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010627	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010701	–	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
76:18:010702	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ-ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 2. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
76:18:010704	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173	0,173
76:18:010705	–	–	–	–	–	–	–	–	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
76:18:010709	–	–	0,035	0,083	0,083	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104	0,104
76:18:010716	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010721	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010802	–	–	0,025	0,025	0,055	0,073	0,073	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109	0,109
76:18:010804	–	0,003	0,003	0,050	0,050	0,050	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097
76:18:010805	–	0,280	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337	0,337
76:18:010806	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010808	–	–	–	–	0,058	0,058	0,058	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174
76:18:010810	–	–	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
76:18:010819	–	–	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
76:18:010905	–	–	–	–	–	–	–	–	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
76:18:010906	–	–	–	–	–	0,004	0,004	0,004	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
76:18:010908	–	–	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
76:18:010909	–	–	–	–	–	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011
76:18:010910	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010918	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010920	–	–	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
76:18:010921	–	–	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
76:18:010934	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010935	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010937	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010938	–	–	–	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
76:18:010939	–	–	–	–	–	–	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029	0,029
76:18:010940	–	–	–	–	0,010	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
76:18:010943	–	–	–	0,062	0,062	0,235	0,235	0,235	0,235	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263	0,263
76:18:010949	–	–	–	–	0,075	0,075	0,075	0,075	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157	0,157
76:18:010960	–	–	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056
76:18:011001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:011006	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:011009	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:011010	–	–	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
76:18:011011	–	–	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081
76:18:011107	–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053

Таблица 3.10 – Сводные показатели прироста спроса на потребление тепловой энергии для целей отопления и вентиляции проектируемого строительства жилых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным отоплением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/год

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Прирост потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию жилых домов, Гкал/год	–	567	1351	2244	3404	4565	5726	6887	8048	9121	10193	10193	10193	10193	10193	10193	10193
76:18:010117	–	199	471	471	471	471	471	471	471	471	471	471	471	471	471	471	471
76:18:010143	–	–	–	58	377	377	377	377	377	377	377	377	377	377	377	377	377
76:18:010626	–	–	–	–	199	539	880	1221	1562	2073	2584	2584	2584	2584	2584	2584	2584
76:18:010820	–	–	193	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386
76:18:010901	–	228	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547
76:18:011117	–	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	140
76:18:011118	–	–	–	642	1285	2105	2925	3745	4566	5127	5689	5689	5689	5689	5689	5689	5689

Таблица 3.11 – Сводные показатели прироста спроса на потребление тепловой энергии для целей горячего водоснабжения проектируемого строительства жилых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным отоплением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/год

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Прирост потребления тепловой энергии на горячее водоснабжение жилых домов, Гкал/год	–	361	861	1558	2465	3564	4663	5763	6862	7878	8894	8894	8894	8894	8894	8894	8894
76:18:010117	–	127	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300	300
76:18:010143	–	–	–	37	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240	240
76:18:010626	–	–	–	–	166	489	812	1134	1457	1941	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425
76:18:010820	–	–	123	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
76:18:010901	–	145	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348	348
76:18:011117	–	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
76:18:011118	–	–	–	537	1074	1851	2628	3405	4181	4713	5245	5245	5245	5245	5245	5245	5245

Таблица 3.12 – Сводные показатели прироста спроса на потребление тепловой энергии для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения проектируемого строительства жилых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным отоплением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/год

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Прирост потребления тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение жилых домов, Гкал/год	–	929	2211	3802	5869	8129	10390	12650	14910	16999	19087	19087	19087	19087	19087	19087	19087
76:18:010117	–	929	2211	3802	5869	8129	10390	12650	14910	16999	19087	19087	19087	19087	19087	19087	19087
76:18:010143	–	326	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770	770
76:18:010626	–	–	–	95	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617	617
76:18:010820	–	–	–	–	365	1028	1692	2355	3019	4014	5009	5009	5009	5009	5009	5009	5009
76:18:010901	–	–	316	633	633	633	633	633	633	633	633	633	633	633	633	633	633
76:18:011117	–	373	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
76:18:011118	–	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229	229

Таблица 3.13 – Сводные показатели уменьшения спроса на потребление тепловой энергии для целей отопления и вентиляции за счет сноса и частичной децентрализации жилых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным отоплением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/год

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Уменьшение потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию жилых домов, Гкал/год	–	525	1297	1754	2345	3341	3619	4265	4752	5174	5757	5757	5757	5757	5757	5757	5757
76:18:010107	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010118	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010138	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010143	–	–	–	–	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
76:18:010144	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010148	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010152	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010153	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010154	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010155	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010163	–	–	–	–	–	–	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
76:18:010164	–	–	–	48	48	48	48	48	48	48	116	116	116	116	116	116	116
76:18:010202	–	–	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
76:18:010203	–	–	–	–	43	102	102	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134
76:18:010204	–	–	–	–	–	–	–	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
76:18:010207	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ-ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 2. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
76:18:010208	–	–	–	–	–	–	–	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
76:18:010209	–	–	–	–	–	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34
76:18:010210	–	–	–	–	–	149	149	149	149	149	234	234	234	234	234	234	234
76:18:010211	–	–	–	–	–	14	14	14	14	34	34	34	34	34	34	34	34
76:18:010213	–	–	–	–	–	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
76:18:010319	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010320	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010336	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010339	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010340	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010341	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010343	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010344	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010345	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010351	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010352	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010353	–	–	–	–	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
76:18:010403	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010407	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010409	–	–	–	–	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
76:18:010411	–	–	–	–	–	–	–	106	106	224	224	224	224	224	224	224	224
76:18:010504	–	–	–	–	–	–	–	37	62	108	108	108	108	108	108	108	108
76:18:010505	–	–	–	–	–	–	–	–	120	186	186	186	186	186	186	186	186
76:18:010602	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010603	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010619	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ-ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 2. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
76:18:010627	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010701	–	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
76:18:010702	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010704	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	431	431	431	431	431	431	431
76:18:010705	–	–	–	–	–	–	–	–	55	55	55	55	55	55	55	55	55
76:18:010709	–	–	87	176	176	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208
76:18:010716	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010721	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010802	–	–	38	38	129	150	150	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
76:18:010804	–	7	7	125	125	125	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
76:18:010805	–	493	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583
76:18:010806	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010808	–	–	–	–	126	126	126	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381
76:18:010810	–	–	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
76:18:010819	–	–	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
76:18:010905	–	–	–	–	–	–	–	–	73	73	73	73	73	73	73	73	73
76:18:010906	–	–	–	–	–	43	43	43	54	54	54	54	54	54	54	54	54
76:18:010908	–	–	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
76:18:010909	–	–	–	–	–	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
76:18:010910	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010918	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010920	–	–	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
76:18:010921	–	–	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
76:18:010934	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010935	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010937	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
76:18:010938	–	–	–	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
76:18:010939	–	–	–	–	–	–	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
76:18:010940	–	–	–	–	25	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
76:18:010943	–	–	–	150	150	555	555	555	555	605	605	605	605	605	605	605	605
76:18:010949	–	–	–	–	157	157	157	157	361	361	361	361	361	361	361	361	361
76:18:010960	–	–	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
76:18:011001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:011006	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:011009	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:011010	–	–	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96	96
76:18:011011	–	–	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153
76:18:011107	–	–	–	–	–	–	–	–	–	123	123	123	123	123	123	123	123

Таблица 3.14 – Сводные показатели уменьшения спроса на потребление тепловой энергии для целей горячего водоснабжения за счет сноса и частичной децентрализации жилых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным отоплением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/год

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Уменьшение потребления тепловой энергии на горячее водоснабжение жилых домов, Гкал/год	–	–	15	15	15	15	15	45	45	97	97	97	97	97	97	97	97
76:18:010107	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010118	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010138	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ-ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 2. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
76:18:010143	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010144	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010148	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010152	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010153	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010154	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010155	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010163	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010164	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010202	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010203	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010204	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010207	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010208	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010209	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010210	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010211	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010213	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010319	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010320	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010336	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010339	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010340	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010341	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010343	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010344	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ-ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 2. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
76:18:010345	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010351	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010352	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010353	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010403	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010407	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010409	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010411	—	—	—	—	—	—	—	30	30	59	59	59	59	59	59	59	59
76:18:010504	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010505	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010602	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010603	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010619	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010627	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010701	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010702	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010704	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010705	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010709	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010716	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010721	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010802	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010804	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010805	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010806	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010808	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ-ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 2. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
76:18:010810	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010819	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010905	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010906	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010908	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010909	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010910	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010918	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010920	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010921	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010934	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010935	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010937	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010938	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010939	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010940	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010943	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010949	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:010960	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:011001	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:011006	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:011009	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:011010	—	—	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
76:18:011011	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—
76:18:011107	—	—	—	—	—	—	—	—	—	22	22	22	22	22	22	22	22

Таблица 3.15 – Сводные показатели уменьшения спроса на потребление тепловой энергии для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения за счет сноса и частичной децентрализации жилых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным отоплением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/год

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Уменьшение потребления тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение жилых домов, Гкал/год	–	525	1312	1769	2360	3356	3634	4309	4797	5270	5854	5854	5854	5854	5854	5854	5854
76:18:010107	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010118	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010138	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010143	–	–	–	–	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35	35
76:18:010144	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010148	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010152	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010153	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010154	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010155	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010163	–	–	–	–	–	–	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107	107
76:18:010164	–	–	–	48	48	48	48	48	48	48	116	116	116	116	116	116	116
76:18:010202	–	–	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
76:18:010203	–	–	–	–	43	102	102	134	134	134	134	134	134	134	134	134	134
76:18:010204	–	–	–	–	–	–	–	108	108	108	108	108	108	108	108	108	108
76:18:010207	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010208	–	–	–	–	–	–	–	41	41	41	41	41	41	41	41	41	41
76:18:010209	–	–	–	–	–	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34	34

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ-ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 2. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
76:18:010210	–	–	–	–	–	149	149	149	149	149	234	234	234	234	234	234	234
76:18:010211	–	–	–	–	–	14	14	14	14	34	34	34	34	34	34	34	34
76:18:010213	–	–	–	–	–	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
76:18:010319	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010320	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010336	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010339	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010340	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010341	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010343	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010344	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010345	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010351	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010352	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010353	–	–	–	–	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
76:18:010403	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010407	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010409	–	–	–	–	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
76:18:010411	–	–	–	–	–	–	–	136	136	283	283	283	283	283	283	283	283
76:18:010504	–	–	–	–	–	–	–	37	62	108	108	108	108	108	108	108	108
76:18:010505	–	–	–	–	–	–	–	–	120	186	186	186	186	186	186	186	186
76:18:010602	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010603	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010619	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010627	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010701	–	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24	24

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ-ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 2. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
76:18:010702	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010704	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	431	431	431	431	431	431	431
76:18:010705	–	–	–	–	–	–	–	–	55	55	55	55	55	55	55	55	55
76:18:010709	–	–	87	176	176	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208	208
76:18:010716	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010721	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010802	–	–	38	38	129	150	150	217	217	217	217	217	217	217	217	217	217
76:18:010804	–	7	7	125	125	125	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224	224
76:18:010805	–	493	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583	583
76:18:010806	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010808	–	–	–	–	126	126	126	381	381	381	381	381	381	381	381	381	381
76:18:010810	–	–	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22	22
76:18:010819	–	–	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
76:18:010905	–	–	–	–	–	–	–	–	73	73	73	73	73	73	73	73	73
76:18:010906	–	–	–	–	–	43	43	43	54	54	54	54	54	54	54	54	54
76:18:010908	–	–	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19	19
76:18:010909	–	–	–	–	–	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
76:18:010910	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010918	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010920	–	–	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
76:18:010921	–	–	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
76:18:010934	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010935	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010937	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:010938	–	–	–	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51	51
76:18:010939	–	–	–	–	–	–	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
76:18:010940	–	–	–	–	25	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
76:18:010943	–	–	–	150	150	555	555	555	555	605	605	605	605	605	605	605	605
76:18:010949	–	–	–	–	157	157	157	157	361	361	361	361	361	361	361	361	361
76:18:010960	–	–	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
76:18:011001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:011006	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:011009	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
76:18:011010	–	–	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111	111
76:18:011011	–	–	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153	153
76:18:011107	–	–	–	–	–	–	–	–	–	145	145	145	145	145	145	145	145

Таблица 3.16 – Прогнозируемый прирост тепловой нагрузки отопления и вентиляции жилищного фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал/ч

Источник тепловой энергии	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Новая блочно-модульная котельная ППТ "Воргуша (Сокольники)"	–	–	–	0,102	0,282	0,463	0,643	0,824	1,095	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366	1,366
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная 5; 6 мкр.	0,068	0,068	0,396	0,725	1,160	1,594	2,029	2,464	2,761	3,059	3,059	3,059	3,059	3,059	3,059	3,059
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная 5; 6 мкр.	0,111	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265	0,265
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Больничный комплекс"	–	0,094	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188	0,188
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Фрегат"	0,097	0,228	0,256	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411	0,411
Итого по г. Переславль-Залесский	0,275	0,655	1,106	1,691	2,306	2,921	3,537	4,152	4,720	5,289	5,289	5,289	5,289	5,289	5,289	5,289

Таблица 3.17 – Прогнозируемый прирост тепловой нагрузки горячего водоснабжения жилищного фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал/ч

Источник тепловой энергии	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Новая блочно-модульная котельная ППТ "Воргуша (Сокольники)"	–	–	–	0,020	0,058	0,096	0,133	0,171	0,228	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная 5; 6 мкр.	0,011	0,011	0,077	0,143	0,234	0,325	0,415	0,506	0,568	0,630	0,630	0,630	0,630	0,630	0,630	0,630
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная 5; 6 мкр.	0,018	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Больничный комплекс"	–	0,015	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Фрегат"	0,016	0,037	0,041	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

Источник тепловой энергии	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Итого по г. Переславль-Залесский	0,045	0,106	0,192	0,303	0,432	0,560	0,688	0,817	0,935	1,054	1,054	1,054	1,054	1,054	1,054	1,054

Таблица 3.18 – Прогнозируемый прирост тепловой нагрузки отопления, вентиляции и горячего водоснабжения жилищного фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал/ч

Источник тепловой энергии	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Новая блочно-модульная котельная ППТ "Воргуша (Сокольники)"	0,000	0,000	0,000	0,122	0,340	0,559	0,777	0,995	1,322	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650	1,650
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная 5; 6 мкр.	0,079	0,079	0,473	0,868	1,394	1,919	2,444	2,970	3,329	3,689	3,689	3,689	3,689	3,689	3,689	3,689
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная 5; 6 мкр.	0,129	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308	0,308
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Больничный комплекс"	0,000	0,109	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Фрегат"	0,112	0,265	0,298	0,478	0,478	0,478	0,478	0,478	0,478	0,478	0,478	0,478	0,478	0,478	0,478	0,478
Итого по г. Переславль-Залесский	0,320	0,761	1,298	1,994	2,738	3,481	4,225	4,968	5,655	6,342	6,342	6,342	6,342	6,342	6,342	6,342

Таблица 3.19 – Прогнозируемое уменьшение тепловой нагрузки отопления, вентиляции и горячего водоснабжения жилищного фонда за счет сноса аварийных и ветхих зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал/ч

Источник тепловой энергии	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Котельная ООО "ПЭК"	0,308	0,710	0,927	1,141	1,565	1,682	2,028	2,171	2,207	2,429	2,429	2,429	2,429	2,429	2,429	2,429
Котельная мкр. Чкаловский	–	–	–	–	–	–	0,021	0,021	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
Котельная п. Молодежный	–	–	–	–	–	–	–	–	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ-ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 2. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Источник тепловой энергии	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Котельная п. Сельхозтехника	—	—	—	—	—	—	0,008	0,024	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
Котельная ул. Кардовского, д. 62Б	—	—	—	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
Котельная ул. Московская, д. 26	—	—	—	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
Итого по г. Переславль-Залесский	0,308	0,710	0,927	1,187	1,611	1,728	2,103	2,262	2,383	2,604	2,604	2,604	2,604	2,604	2,604	2,604

Таблица 3.20 – Прогнозируемый прирост потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию жилищного фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал/год

Источник тепловой энергии	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Новая блочно-модульная котельная ППТ "Воргуша (Сокольники)"	–	–	–	199	540	880	1221	1562	2073	2584	2584	2584	2584	2584	2584	2584
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная 5; 6 мкр.	140	140	782	1425	2245	3065	3886	4706	5268	5829	5829	5829	5829	5829	5829	5829
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная 5; 6 мкр.	228	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547	547
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Больничный комплекс"	–	193	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386	386
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Фрегат"	199	471	529	847	847	847	847	847	847	847	847	847	847	847	847	847
Итого по г. Переславль-Залесский	567	1351	2244	3404	4565	5726	6887	8048	9121	10193	10193	10193	10193	10193	10193	10193

Таблица 3.21 – Прогнозируемый прирост потребления тепловой энергии на горячее водоснабжение жилищного фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал/год

Источник тепловой энергии	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Новая блочно-модульная котельная ППТ "Воргуша (Сокольники)"	–	–	–	166	489	812	1134	1457	1941	2425	2425	2425	2425	2425	2425	2425
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная 5; 6 мкр.	89	89	626	1164	1941	2717	3494	4271	4803	5335	5335	5335	5335	5335	5335	5335
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная 5; 6 мкр.	145	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349	349
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Больничный комплекс"	–	123	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246	246
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Фрегат"	127	300	337	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540	540

Источник тепловой энергии	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Итого по г. Переславль-Залесский	362	861	1558	2465	3564	4664	5763	6863	7878	8894	8894	8894	8894	8894	8894	8894

Таблица 3.22 – Прогнозируемый прирост потребления тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение жилищного фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал/год

Источник тепловой энергии	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Новая блочно-модульная котельная ППТ "Воргуша (Сокольники)"	–	–	–	365	1028	1692	2355	3019	4014	5009	5009	5009	5009	5009	5009	5009
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная 5; 6 мкр.	229	229	1408	2588	4186	5783	7380	8977	10070	11164	11164	11164	11164	11164	11164	11164
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная 5; 6 мкр.	373	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895	895
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Больничный комплекс"	–	316	633	633	633	633	633	633	633	633	633	633	633	633	633	633
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Фрегат"	326	770	865	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387	1387
Итого по г. Переславль-Залесский	929	2211	3801	5869	8129	10390	12650	14911	16999	19088	19088	19088	19088	19088	19088	19088

Таблица 3.23 – Прогнозируемое уменьшение потребления тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение жилищного фонда с централизованным теплоснабжением за счет сноса аварийных и ветхих зданий города Переславля-Залесского Ярославской области по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал/год

Источник тепловой энергии	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Котельная ООО "ПЭК"	525	1312	1769	2245	3241	3520	4021	4364	4433	5017	5017	5017	5017	5017	5017	5017
Котельная мкр. Чкаловский	–	–	–	–	–	–	136	136	283	283	283	283	283	283	283	283
Котельная п. Молодежный	–	–	–	–	–	–	–	–	145	145	145	145	145	145	145	145

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕРЕСЛАВЛЯ-ЗАЛЕССКОГО ЯРОСЛАВСКОЙ ОБЛАСТИ НА ПЕРИОД ДО 2033 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2019 ГОД). КНИГА 2. ПЕРСПЕКТИВНОЕ ПОТРЕБЛЕНИЕ ТЕПЛОЙ ЭНЕРГИИ И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

Источник тепловой энергии	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Котельная п. Сельхозтехника	–	–	–	–	–	–	37	182	294	294	294	294	294	294	294	294
Котельная ул. Кардовского, д. 62Б	–	–	–	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
Котельная ул. Московская, д. 26	–	–	–	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
Итого по г. Переславль-Залесский	525	1312	1769	2360	3356	3634	4309	4797	5270	5854	5854	5854	5854	5854	5854	5854

Таблица 3.24 – Показатели прироста тепловой нагрузки отопления и вентиляции жилой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с распределением по кадастровым кварталам на период до 2033 года, Гкал/ч

Наименование параметров	Кадастро- вый квар- тал	Этаж- ность	Источник теп- ловой энергии (до ввода но- вой котельной)	Источник тепловой энергии (после ввода новой котельной)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Прирост тепловой нагрузки отопления и вентиляции жилищного фонда с централизованным тепло- снабжением, Гкал/ч, в том числе:					0,275	0,380	0,450	0,585	0,615	0,615	0,615	0,615	0,568	0,568	–	–	–	–	–	–
<i>Многоэтажный жилищный фонд г. Переславля-Залесского, в том числе по кадастровым кварталам:</i>					–	–	0,328	0,430	0,615	0,615	0,615	0,615	0,568	0,568	–	–	–	–	–	–
ППТ "Воргуша (Сокольники)"	76:18:010626	5	–	Новая блочно-модульная котельная ППТ "Воргуша (Сокольники)"	–	–	–	0,102	0,181	0,181	0,181	0,181	0,271	0,271	–	–	–	–	–	–
10-й мкр., ул. Менделеева	76:18:011118	5	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	–	–	0,328	0,329	0,435	0,435	0,435	0,435	0,298	0,298	–	–	–	–	–	–
<i>Средне- и малоэтажный жилищный фонд г. Переславля-Залесского, в том числе по кадастровым кварталам:</i>					0,275	0,380	0,122	0,155	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Петровская слобода". Строительство 36-ти квартирного жилого дома (№6) по ул. Урицкого	76:18:010901	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	0,111	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Петровская слобода". Строительство 48-ми квартирного жилого дома (№5) по ул. Урицкого	76:18:010901	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	–	0,155	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство 21-квартирного жилого дома №6 по ул. Магистральная, д. 39	76:18:011117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	0,068	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство 33-х квартирного жилого дома по ул. Вокзальная, д. 2 (возле д. 15)	76:18:010820	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Боль- ничный комплекс"	–	0,094	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство 33-х квартирного жилого дома по ул. Вокзальная, д. 12	76:18:010820	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Боль- ничный комплекс"	–	–	0,094	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Трилогия". Строительство 9-ти квар- тирного жилого дома по ул. Плановый проезд (строение №2)	76:18:010117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	0,026	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Трилогия". Строительство 24- квартирного жилого до (строение №1) по ул. Плановый проезд	76:18:010117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	0,070	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Трилогия". Строительство 36-ти квар- тирного жилого дома по ул. Плановый проезд (строение №3)	76:18:010117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	0,105	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Трилогия". Строительство 9- квартирного жилого до (строение №4) по ул. Плановый проезд	76:18:010117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	0,026	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих квар- талов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в цен- тральной части г. Переславль-Залесский. Строительство 2-х этажного жилого дома на месте снесенного ул. Конная, д. 4	76:18:010143	2	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	–	0,028	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих квар- талов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в цен- тральной части г. Переславль-Залесский. Строительство 2-х этажного жилого дома на месте снесенного пл. Народная, д. 4	76:18:010143	2	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	0,070	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих квар- талов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в цен- тральной части г. Переславль-Залесский. Строительство 2-х этажного жилого дома на месте снесенного пл. Народная, д. 3	76:18:010143	2	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	0,084	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 3.25 – Показатели прироста тепловой нагрузки горячего водоснабжения жилой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с распределением по кадастровым кварталам на период до 2033 го-
да, Гкал/ч

Наименование параметров	Кадастро- вый квар- тал	Этаж- ность	Источник теп- ловой энергии (до ввода но- вой котельной)	Источник тепловой энергии (после ввода новой котельной)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Прирост тепловой нагрузки отопления и вентиляции жилищного фонда с централизованным тепло- снабжением, Гкал/ч, в том числе:					0,045	0,061	0,086	0,112	0,128	0,128	0,128	0,128	0,119	0,119	–	–	–	–	–	–
<i>Многоэтажный жилищный фонд г. Переславля-Залесского, в том числе по кадастровым кварталам:</i>					–	–	0,066	0,087	0,128	0,128	0,128	0,128	0,119	0,119	–	–	–	–	–	–
ППТ "Воргуша (Сокольники)"	76:18:010626	5	–	Новая блочно-модульная котельная ППТ "Воргуша (Сокольники)"	–	–	–	0,020	0,038	0,038	0,038	0,038	0,056	0,056	–	–	–	–	–	–
10-й мкр., ул. Менделеева	76:18:011118	5	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	–	–	0,066	0,066	0,091	0,091	0,091	0,091	0,062	0,062	–	–	–	–	–	–
<i>Средне- и малозэтажный жилищный фонд г. Переславля-Залесского, в том числе по кадастровым кварталам:</i>					0,045	0,061	0,020	0,025	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Петровская слобода". Строительство 36-ти квартирного жилого дома (№6) по ул. Урицкого	76:18:010901	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	0,018	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Петровская слобода". Строительство 48-ми квартирного жилого дома (№5) по ул. Урицкого	76:18:010901	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	–	0,025	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство 21-квартирного жилого дома №6 по ул. Магистральная, д. 39	76:18:011117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	0,011	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство 33-х квартирного жилого дома по ул. Вокзальная, д. 2 (возле д. 15)	76:18:010820	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Боль- ничный комплекс"	–	0,015	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство 33-х квартирного жилого дома по ул. Вокзальная, д. 12	76:18:010820	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Боль- ничный комплекс"	–	–	0,015	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Трилогия". Строительство 9-ти квар- тирного жилого дома по ул. Плановый проезд (строение №2)	76:18:010117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	0,004	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Трилогия". Строительство 24- квартирного жилого до (строение №1) по ул. Плановый проезд	76:18:010117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	0,011	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Трилогия". Строительство 36-ти квар- тирного жилого дома по ул. Плановый проезд (строение №3)	76:18:010117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	0,017	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Трилогия". Строительство 9- квартирного жилого до (строение №4) по ул. Плановый проезд	76:18:010117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	0,004	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих квар- талов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в цен- тральной части г. Переславль-Залесский. Строительство 2-х этажного жилого дома на месте снесенного ул. Конная, д. 4	76:18:010143	2	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	–	0,005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих квар- талов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в цен- тральной части г. Переславль-Залесский. Строительство 2-х этажного жилого дома на месте снесенного пл. Народная, д. 4	76:18:010143	2	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	0,011	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих квар- талов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в цен- тральной части г. Переславль-Залесский. Строительство 2-х этажного жилого дома на месте снесенного пл. Народная, д. 3	76:18:010143	2	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	0,014	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 3.26 – Показатели прироста тепловой нагрузки отопления, вентиляции и горячего водоснабжения жилой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с распределением по кадастровым кварталам на период до 2033 года, Гкал/ч

Наименование параметров	Кадастровый квартал	Этажность	Источник тепловой энергии (до ввода новой котельной)	Источник тепловой энергии (после ввода новой котельной)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Прирост тепловой нагрузки отопления и вентиляции жилищного фонда с централизованным теплоснабжением, Гкал/ч, в том числе:					0,320	0,442	0,536	0,697	0,744	0,744	0,744	0,744	0,687	0,687	–	–	–	–	–	–
<i>Многоэтажный жилищный фонд г. Переславля-Залесского, в том числе по кадастровым кварталам:</i>					–	–	0,394	0,517	0,744	0,744	0,744	0,744	0,687	0,687	–	–	–	–	–	–
ППТ "Воргуша (Сокольники)"	76:18:010626	5	–	Новая блочно-модульная котельная ППТ "Воргуша (Сокольники)"	–	–	–	0,122	0,218	0,218	0,218	0,218	0,327	0,327	–	–	–	–	–	–
10-й мкр., ул. Менделеева	76:18:011118	5	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	–	–	0,394	0,395	0,525	0,525	0,525	0,525	0,360	0,360	–	–	–	–	–	–
<i>Средне- и малозэтажный жилищный фонд г. Переславля-Залесского, в том числе по кадастровым кварталам:</i>					0,320	0,442	0,142	0,180	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Петровская слобода". Строительство 36-ти квартирного жилого дома (№6) по ул. Урицкого	76:18:010901	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	0,129	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Петровская слобода". Строительство 48-ми квартирного жилого дома (№5) по ул. Урицкого	76:18:010901	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	–	0,180	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство 21-квартирного жилого дома №6 по ул. Магистральная, д. 39	76:18:011117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	0,079	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство 33-х квартирного жилого дома по ул. Вокзальная, д. 2 (возле д. 15)	76:18:010820	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Больничный комплекс"	–	0,109	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство 33-х квартирного жилого дома по ул. Вокзальная, д. 12	76:18:010820	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Больничный комплекс"	–	–	0,109	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Трилогия". Строительство 9-ти квартирного жилого дома по ул. Плановый проезд (строение №2)	76:18:010117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	0,031	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Трилогия". Строительство 24-квартирного жилого до (строение №1) по ул. Плановый проезд	76:18:010117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	0,082	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Трилогия". Строительство 36-ти квартирного жилого дома по ул. Плановый проезд (строение №3)	76:18:010117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	0,123	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Трилогия". Строительство 9-квартирного жилого до (строение №4) по ул. Плановый проезд	76:18:010117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	0,031	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строительство 2-х этажного жилого дома на месте снесенного ул. Конная, д. 4	76:18:010143	2	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	–	0,033	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строительство 2-х этажного жилого дома на месте снесенного пл. Народная, д. 4	76:18:010143	2	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	0,082	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строительство 2-х этажного жилого дома на месте снесенного пл. Народная, д. 3	76:18:010143	2	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	0,098	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 3.27 – Показатели прироста потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию жилой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с распределением по кадастровым кварталам на период до 2033 года, Гкал/год

Наименование параметров	Кадастро- вый квар- тал	Этаж- ность	Источник теп- ловой энергии (до ввода но- вой котельной)	Источник тепловой энергии (после ввода новой котельной)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Прирост тепловой нагрузки отопления и вентиляции жилищного фонда с централизованным тепло- снабжением, Гкал/ч, в том числе:					567,1	783,5	893,1	1160,3	1161,0	1161,0	1161,0	1161,0	1072,7	1072,7	–	–	–	–	–	–
<i>Многоэтажный жилищный фонд г. Переславля-Залесского, в том числе по кадастровым кварталам:</i>					–	–	641,9	841,5	1161,0	1161,0	1161,0	1161,0	1072,7	1072,7	–	–	–	–	–	–
ППТ "Воргуша (Сокольники)"	76:18:010626	5	–	Новая блочно-модульная котельная ППТ "Воргуша (Сокольники)"	–	–	–	198,8	340,7	340,7	340,7	340,7	511,1	511,1	–	–	–	–	–	–
10-й мкр., ул. Менделеева	76:18:011118	5	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	–	–	641,9	642,7	820,3	820,3	820,3	820,3	561,6	561,6	–	–	–	–	–	–
<i>Средне- и малоэтажный жилищный фонд г. Переславля-Залесского, в том числе по кадастровым кварталам:</i>					567,1	783,5	251,2	318,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Петровская слобода". Строительство 36-ти квартирного жилого дома (№6) по ул. Урицкого	76:18:010901	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	228,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Петровская слобода". Строительство 48-ми квартирного жилого дома (№5) по ул. Урицкого	76:18:010901	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	–	318,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство 21-квартирного жилого дома №6 по ул. Магистральная, д. 39	76:18:011117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	140,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство 33-х квартирного жилого дома по ул. Вокзальная, д. 2 (возле д. 15)	76:18:010820	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Боль- ничный комплекс"	–	193,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство 33-х квартирного жилого дома по ул. Вокзальная, д. 12	76:18:010820	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Боль- ничный комплекс"	–	–	193,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Трилогия". Строительство 9-ти квар- тирного жилого дома по ул. Плановый проезд (строение №2)	76:18:010117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	54,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Трилогия". Строительство 24- квартирного жилого до (строение №1) по ул. Плановый проезд	76:18:010117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	144,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Трилогия". Строительство 36-ти квар- тирного жилого дома по ул. Плановый проезд (строение №3)	76:18:010117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	217,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Трилогия". Строительство 9- квартирного жилого до (строение №4) по ул. Плановый проезд	76:18:010117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	54,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих квар- талов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в цен- тральной части г. Переславль-Залесский. Строительство 2-х этажного жилого дома на месте снесенного ул. Конная, д. 4	76:18:010143	2	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	–	58,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих квар- талов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в цен- тральной части г. Переславль-Залесский. Строительство 2-х этажного жилого дома на месте снесенного пл. Народная, д. 4	76:18:010143	2	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	144,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих квар- талов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в цен- тральной части г. Переславль-Залесский. Строительство 2-х этажного жилого дома на месте снесенного пл. Народная, д. 3	76:18:010143	2	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	173,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 3.28 – Показатели прироста потребления тепловой энергии на горячее водоснабжение жилой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с распределением по кадастровым кварталам на период до 2033 года, Гкал/год

Наименование параметров	Кадастро- вый квар- тал	Этаж- ность	Источник теп- ловой энергии (до ввода но- вой котельной)	Источник тепловой энергии (после ввода новой котельной)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Прирост тепловой нагрузки отопления и вентиляции жилищного фонда с централизованным тепло- снабжением, Гкал/ч, в том числе:					361,5	499,3	696,9	906,9	1099,5	1099,5	1099,5	1099,5	1015,8	1015,8	–	–	–	–	–	–
<i>Многоэтажный жилищный фонд г. Переславля-Залесского, в том числе по кадастровым кварталам:</i>					–	–	536,9	703,7	1099,5	1099,5	1099,5	1099,5	1015,8	1015,8	–	–	–	–	–	–
ППТ "Воргуша (Сокольники)"	76:18:010626	5	–	Новая блочно-модульная котельная ППТ "Воргуша (Сокольники)"	–	–	–	166,2	322,7	322,7	322,7	322,7	484,0	484,0	–	–	–	–	–	–
10-й мкр., ул. Менделеева	76:18:011118	5	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	–	–	536,9	537,5	776,8	776,8	776,8	776,8	531,8	531,8	–	–	–	–	–	–
<i>Средне- и малоэтажный жилищный фонд г. Переславля-Залесского, в том числе по кадастровым кварталам:</i>					361,5	499,3	160,0	203,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Петровская слобода". Строительство 36-ти квартирного жилого дома (№6) по ул. Урицкого	76:18:010901	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	145,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Петровская слобода". Строительство 48-ми квартирного жилого дома (№5) по ул. Урицкого	76:18:010901	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	–	203,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство 21-квартирного жилого дома №6 по ул. Магистральная, д. 39	76:18:011117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	89,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство 33-х квартирного жилого дома по ул. Вокзальная, д. 2 (возле д. 15)	76:18:010820	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Боль- ничный комплекс"	–	123,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство 33-х квартирного жилого дома по ул. Вокзальная, д. 12	76:18:010820	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Боль- ничный комплекс"	–	–	123,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Трилогия". Строительство 9-ти квар- тирного жилого дома по ул. Плановый проезд (строение №2)	76:18:010117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	34,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Трилогия". Строительство 24- квартирного жилого до (строение №1) по ул. Плановый проезд	76:18:010117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	92,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Трилогия". Строительство 36-ти квар- тирного жилого дома по ул. Плановый проезд (строение №3)	76:18:010117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	138,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Трилогия". Строительство 9- квартирного жилого до (строение №4) по ул. Плановый проезд	76:18:010117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	34,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих квар- талов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в цен- тральной части г. Переславль-Залесский. Строительство 2-х этажного жилого дома на месте снесенного ул. Конная, д. 4	76:18:010143	2	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	–	36,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих квар- талов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в цен- тральной части г. Переславль-Залесский. Строительство 2-х этажного жилого дома на месте снесенного пл. Народная, д. 4	76:18:010143	2	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	92,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих квар- талов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в цен- тральной части г. Переславль-Залесский. Строительство 2-х этажного жилого дома на месте снесенного пл. Народная, д. 3	76:18:010143	2	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	110,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 3.29 – Показатели прироста потребления тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение жилой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с распределением по кадастровым кварталам на период до 2033 года, Гкал/год

Наименование параметров	Кадастровый квартал	Этажность	Источник тепловой энергии (до ввода новой котельной)	Источник тепловой энергии (после ввода новой котельной)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Прирост тепловой нагрузки отопления и вентиляции жилищного фонда с централизованным теплоснабжением, Гкал/ч, в том числе:					928,6	1282,8	1590,0	2067,2	2260,5	2260,5	2260,5	2260,5	2088,5	2088,5	–	–	–	–	–	–
<i>Многоэтажный жилищный фонд г. Переславля-Залесского, в том числе по кадастровым кварталам:</i>					–	–	1178,8	1545,2	2260,5	2260,5	2260,5	2260,5	2088,5	2088,5	–	–	–	–	–	–
ППТ "Воргуша (Сокольники)"	76:18:010626	5	–	Новая блочно-модульная котельная ППТ "Воргуша (Сокольники)"	–	–	–	365,0	663,4	663,4	663,4	663,4	995,1	995,1	–	–	–	–	–	–
10-й мкр., ул. Менделеева	76:18:011118	5	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	–	–	1178,8	1180,2	1597,1	1597,1	1597,1	1597,1	1093,4	1093,4	–	–	–	–	–	–
<i>Средне- и малоэтажный жилищный фонд г. Переславля-Залесского, в том числе по кадастровым кварталам:</i>					928,6	1282,8	411,2	522,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Петровская слобода". Строительство 36-ти квартирного жилого дома (№6) по ул. Урицкого	76:18:010901	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	373,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Петровская слобода". Строительство 48-ми квартирного жилого дома (№5) по ул. Урицкого	76:18:010901	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	–	522,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство 21-квартирного жилого дома №6 по ул. Магистральная, д. 39	76:18:011117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	229,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство 33-х квартирного жилого дома по ул. Вокзальная, д. 2 (возле д. 15)	76:18:010820	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Больничный комплекс"	–	316,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство 33-х квартирного жилого дома по ул. Вокзальная, д. 12	76:18:010820	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Больничный комплекс"	–	–	316,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Трилогия". Строительство 9-ти квартирного жилого дома по ул. Плановый проезд (строение №2)	76:18:010117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	88,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Трилогия". Строительство 24-квартирного жилого до (строение №1) по ул. Плановый проезд	76:18:010117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	237,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Трилогия". Строительство 36-ти квартирного жилого дома по ул. Плановый проезд (строение №3)	76:18:010117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	355,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
ЖК "Трилогия". Строительство 9-квартирного жилого до (строение №4) по ул. Плановый проезд	76:18:010117	3	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	88,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строительство 2-х этажного жилого дома на месте снесенного ул. Конная, д. 4	76:18:010143	2	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	–	94,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строительство 2-х этажного жилого дома на месте снесенного пл. Народная, д. 4	76:18:010143	2	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	237,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строительство 2-х этажного жилого дома на месте снесенного пл. Народная, д. 3	76:18:010143	2	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	284,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

Таблица 3.30 – Сводные показатели спроса на тепловую нагрузку и потребление тепловой энергии для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения жилищного фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным тепло-снабжением на период до 2033 года нарастающим итогом

Наименование параметров		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Сохраняемые жи- лые строения	площадь, тыс. м ²	713,70	711,35	708,63	707,12	704,38	700,85	700,11	696,86	695,36	694,18	693,19	693,19	693,19	693,19	693,19	693,19	693,19
	нагрузка, Гкал/ч	81,468	81,160	80,758	80,541	80,281	79,856	79,739	79,365	79,206	79,085	78,863	78,863	78,863	78,863	78,863	78,863	78,863
	тепловая энергия, Гкал	153321	144769	145811	144618	142658	139907	137660	135134	132734	130466	128086	128086	128086	128086	128086	128086	128086
Сносимые и децен- трализуемые жи- лые строения	площадь, тыс. м ²	–	2,4	5,1	6,6	9,3	12,9	13,6	16,8	18,3	19,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5
	нагрузка, Гкал/ч	–	0,308	0,710	0,927	1,187	1,611	1,728	2,103	2,262	2,383	2,604	2,604	2,604	2,604	2,604	2,604	2,604
	тепловая энергия, Гкал	–	525	1312	1769	2360	3356	3634	4309	4797	5270	5854	5854	5854	5854	5854	5854	5854
Проектируемые жилые строения	площадь, тыс. м ² , в т. ч.	–	5,87	13,98	25,30	40,03	58,43	76,83	95,23	113,63	130,63	147,63	147,63	147,63	147,63	147,63	147,63	147,63
	– многоэтажный жилищный фонд	–	–	–	8,72	20,15	38,55	56,95	75,35	93,75	110,75	127,75	127,75	127,75	127,75	127,75	127,75	127,75
	– средне- и малозэтажный жи- лищный фонд	–	5,87	13,98	16,58	19,88	19,88	19,88	19,88	19,88	19,88	19,88	19,88	19,88	19,88	19,88	19,88	19,88
	нагрузка, Гкал/ч, в т. ч.	–	0,320	0,761	1,298	1,994	2,738	3,481	4,225	4,968	5,655	6,342	6,342	6,342	6,342	6,342	6,342	6,342
	– многоэтажный жилищный фонд	–	–	–	0,394	0,912	1,655	2,399	3,142	3,886	4,573	5,260	5,260	5,260	5,260	5,260	5,260	5,260
	– средне- и малозэтажный жи- лищный фонд	–	0,320	0,761	0,903	1,083	1,083	1,083	1,083	1,083	1,083	1,083	1,083	1,083	1,083	1,083	1,083	1,083
	тепловая энергия, Гкал, в т. ч.	–	929	2211	3802	5869	8129	10390	12650	14910	16999	19087	19087	19087	19087	19087	19087	19087
	– многоэтажный жилищный фонд	–	–	–	1179	2724	4984	7245	9505	11766	13854	15943	15943	15943	15943	15943	15943	15943
	– средне- и малозэтажный жи- лищный фонд	–	929	2211	2623	3145	3145	3145	3145	3145	3145	3145	3145	3145	3145	3145	3145	3145
Всего жилищного фонда	площадь, тыс. м ²	713,70	717,22	722,61	732,42	744,41	759,28	776,94	792,09	808,99	824,81	840,82	840,82	840,82	840,82	840,82	840,82	840,82
	нагрузка, Гкал/ч	81,468	81,479	81,519	81,838	82,275	82,594	83,221	83,590	84,174	84,740	85,206	85,206	85,206	85,206	85,206	85,206	85,206
	тепловая энергия, Гкал	153321	145698	148022	148420	148527	148036	148050	147784	147644	147465	147173	147173	147173	147173	147173	147173	147173

Из таблицы 3.30 следует, что в период до 2033 года прогнозируется:

- увеличение тепловой нагрузки жилищного фонда в городе Переславль-Залесский Ярославской области относительно 2017 года составит 3,738 Гкал/ч (4,6 % от тепловой нагрузки за 2017 год);
- уменьшение потребления тепловой энергии жилищного фонда в городе Переславль-Залесский Ярославской области относительно 2017 года составит 6148 Гкал/год (4,0 % от потребления тепловой энергии за 2017 год);
- в общей тепловой нагрузке перспективной застройки жилищного фонда города Переславля-Залесского основным видом теплоснабжения ожидается отопление и вентиляция, на долю которых приходится около 83,4 % от общего прироста тепловой нагрузки, доля тепловой нагрузки горячего водоснабжения – около 16,6 %;
- в общем потреблении тепловой энергии перспективной застройки жилищного фонда города Переславля-Залесского основным видом теплоснабжения ожидается отопление и вентиляция, на долю которых приходится 53,6 % от общего прироста потребления тепловой энергии, доля прироста потребления тепловой энергии горячего водоснабжения – 46,4 %.

3.3 Прогноз спроса на тепловую нагрузку и потребление тепловой энергии для общественно-делового фонда

Прогноз спроса на тепловую нагрузку и тепловую энергию для общественно-делового фонда сформирован на базе прогноза строительных фондов, представленного в разделе 2, а также нормативных удельных значений на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение общественно-деловых зданий, представленных в подразделе 3.1.

Показатели прогноза спроса на тепловую нагрузку и потребление тепловой энергии для общественно-делового фонда с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом приведены в таблицах 3.31 – 3.36.

Прогнозируемый прирост тепловой нагрузки и потребления тепловой энергии общественно-делового фонда с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения для вариантов 1 и 2 актуализируемой схемы теплоснабжения города Пе-

реславля-Залесского Ярославской области на период до 2033 года нарастающим итогом приведен в таблицах 3.37 – 3.42.

В таблицах 3.43 – 3.48 приведены ежегодные показатели прироста тепловой нагрузки и потребления тепловой энергии общественно-делового фонда с централизованным теплоснабжением по кадастровым кварталам и по источникам теплоснабжения.

Сводные показатели прогноза тепловой нагрузки и потребления тепловой энергии общественно-делового фонда с централизованным теплоснабжением по городу в целом представлены в таблице 3.49.

Таблица 3.31 – Сводные показатели прироста спроса на тепловую нагрузку для целей отопления и вентиляции проектируемого строительства социальных и общественно-деловых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/ч

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Прирост тепловой нагрузки отопления и вентиляции общественного фонда, Гкал/ч, в т. ч.	–	0,382	0,745	1,137	1,386	1,544	1,710	1,831	1,967	2,058	2,103	2,103	2,103	2,103	2,103	2,103	2,103
76:18:010141	–	–	–	0,130	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260
76:18:010142	–	–	–	–	–	–	0,091	0,091	0,226	0,317	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362
76:18:010143	–	0,212	0,212	0,212	0,212	0,264	0,340	0,461	0,461	0,461	0,461	0,461	0,461	0,461	0,461	0,461	0,461
76:18:010208	–	–	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078
76:18:010212	–	0,012	0,012	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
76:18:010353	–	–	0,093	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186
76:18:010802	–	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
76:18:010901	–	–	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113
76:18:011005	–	–	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078
76:18:011007	–	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
76:18:011102	–	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058
76:18:011107	–	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
76:18:011118	–	–	–	–	0,118	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224

Таблица 3.32 – Сводные показатели прироста спроса на тепловую нагрузку для целей горячего водоснабжения проектируемого строительства социальных и общественно-деловых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/ч

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Прирост тепловой нагрузки ГВС общественного фонда, Гкал/ч	–	0,021	0,040	0,073	0,098	0,107	0,116	0,123	0,131	0,136	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138
76:18:010141	–	–	–	0,019	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
76:18:010142	–	–	–	–	–	–	0,005	0,005	0,013	0,018	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
76:18:010143	–	0,011	0,011	0,011	0,011	0,014	0,019	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
76:18:010208	–	–	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
76:18:010212	–	0,001	0,001	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
76:18:010353	–	–	0,005	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
76:18:010802	–	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	0,001	0,001	0,001
76:18:010901	–	–	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
76:18:011005	–	–	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
76:18:011007	–	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
76:18:011102	–	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
76:18:011107	–	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	0,001	0,001	0,001
76:18:011118	–	–	–	–	0,006	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012

Таблица 3.33 – Сводные показатели прироста спроса на тепловую нагрузку для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения проектируемого строительства социальных и общественно-деловых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/ч

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Прирост тепловой нагрузки отопления, вентиляции и ГВС общественного фонда, Гкал/ч	–	0,403	0,785	1,210	1,484	1,651	1,827	1,954	2,098	2,193	2,241	2,241	2,241	2,241	2,241	2,241	2,241
76:18:010141	–	–	–	0,149	0,297	0,297	0,297	0,297	0,297	0,297	0,297	0,297	0,297	0,297	0,297	0,297	0,297
76:18:010142	–	–	–	–	–	–	0,096	0,096	0,239	0,335	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383	0,383
76:18:010143	–	0,223	0,223	0,223	0,223	0,279	0,359	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486	0,486
76:18:010208	–	–	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082
76:18:010212	–	0,012	0,012	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191	0,191
76:18:010353	–	–	0,098	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196
76:18:010802	–	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027
76:18:010901	–	–	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120
76:18:011005	–	–	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082	0,082
76:18:011007	–	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058
76:18:011102	–	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061
76:18:011107	–	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
76:18:011118	–	–	–	–	0,125	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236

Таблица 3.34 – Сводные показатели прироста спроса на потребление тепловой энергии для целей отопления и вентиляции проектируемого строительства социальных и общественно-деловых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/год

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Прирост потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию общественного фонда, Гкал/год	–	498	970	1467	1775	1974	2182	2333	2503	2616	2673	2673	2673	2673	2673	2673	2673
76:18:010141	–	–	–	154	309	309	309	309	309	309	309	309	309	309	309	309	309
76:18:010142	–	–	–	–	–	–	113	113	284	397	454	454	454	454	454	454	454
76:18:010143	–	276	276	276	276	342	436	588	588	588	588	588	588	588	588	588	588
76:18:010208	–	–	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
76:18:010212	–	15	15	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236
76:18:010353	–	–	121	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243
76:18:010802	–	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
76:18:010901	–	–	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
76:18:011005	–	–	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101	101
76:18:011007	–	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72	72
76:18:011102	–	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75	75
76:18:011107	–	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28	28
76:18:011118	–	–	–	–	154	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287

Таблица 3.35 – Сводные показатели прироста спроса на потребление тепловой энергии для целей горячего водоснабжения проектируемого строительства социальных и общественно-деловых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/год

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Прирост потребления тепловой энергии на нужды ГВС общественного фонда, Гкал/год	–	53	103	156	189	213	238	256	277	291	298	298	298	298	298	298	298
76:18:010141	–	–	–	16	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
76:18:010142	–	–	–	–	–	–	14	14	34	48	55	55	55	55	55	55	55
76:18:010143	–	29	29	29	29	37	49	67	67	67	67	67	67	67	67	67	67
76:18:010208	–	–	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
76:18:010212	–	2	2	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25	25
76:18:010353	–	–	13	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26	26
76:18:010802	–	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4
76:18:010901	–	–	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
76:18:011005	–	–	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11	11
76:18:011007	–	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
76:18:011102	–	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
76:18:011107	–	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
76:18:011118	–	–	–	–	16	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32	32

Таблица 3.36 – Сводные показатели прироста спроса на потребление тепловой энергии для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения проектируемого строительства социальных и общественно-деловых зданий города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с разделением по кадастровым кварталам на период до 2033 года нарастающим итогом, Гкал/год

Наименование параметров	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Прирост потребления тепловой энергии на отопление, вентиляцию и ГВС общественного фонда, Гкал/год	–	552	1074	1623	1964	2187	2420	2589	2780	2907	2971	2971	2971	2971	2971	2971	2971
76:18:010141	–	–	–	171	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342	342
76:18:010142	–	–	–	–	–	–	127	127	318	445	508	508	508	508	508	508	508
76:18:010143	–	305	305	305	305	379	485	655	655	655	655	655	655	655	655	655	655
76:18:010208	–	–	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
76:18:010212	–	17	17	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261	261
76:18:010353	–	–	134	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268	268
76:18:010802	–	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
76:18:010901	–	–	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164	164
76:18:011005	–	–	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112	112
76:18:011007	–	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
76:18:011102	–	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83	83
76:18:011107	–	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
76:18:011118	–	–	–	–	171	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319	319

Таблица 3.37 – Прогнозируемый прирост тепловой нагрузки отопления и вентиляции общественно-делового фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал/ч

Источник тепловой энергии	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Новая котельная 5; 6 мкр.	–	–	–	0,118	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224	0,224
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Фрегат"	0,212	0,212	0,342	0,472	0,525	0,691	0,812	0,947	1,038	1,083	1,083	1,083	1,083	1,083	1,083	1,083
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная 5; 6 мкр.	–	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113	0,113
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Валовое кольцо"	0,012	0,090	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259	0,259
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная по ул. Свободы, 98 (Брембола)	0,055	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Больничный комплекс"	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
Котельная п. Молодежный	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079
Котельная по ул. Зеленая или индивидуальный источник	–	0,093	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186
Итого по г. Переславль-Залесский	0,382	0,745	1,137	1,386	1,544	1,710	1,831	1,967	2,058	2,103	2,103	2,103	2,103	2,103	2,103	2,103

Таблица 3.38 – Прогнозируемый прирост тепловой нагрузки горячего водоснабжения общественно-делового фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал/ч

Источник тепловой энергии	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Новая котельная 5; 6 мкр.	–	–	–	0,006	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Фрегат"	0,011	0,011	0,030	0,048	0,051	0,061	0,068	0,075	0,080	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная 5; 6 мкр.	–	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Валовое кольцо"	0,001	0,005	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная по ул. Свободы, 98 (Брембола)	0,003	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
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Больничный комплекс"	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	0,001	0,001	0,001
Котельная п. Молодежный	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
Котельная по ул. Зеленая или индивидуальный источник	–	0,005	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
Итого по г. Переславль-Залесский	0,021	0,040	0,073	0,098	0,107	0,116	0,123	0,131	0,136	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138

Таблица 3.39 – Прогнозируемый прирост тепловой нагрузки отопления, вентиляции и горячего водоснабжения общественно-делового фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал/ч

Источник тепловой энергии	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Новая котельная 5; 6 мкр.	–	–	–	0,125	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236	0,236
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Фрегат"	0,223	0,223	0,372	0,520	0,576	0,752	0,879	1,023	1,118	1,166	1,166	1,166	1,166	1,166	1,166	1,166
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная 5; 6 мкр.	–	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120	0,120
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Валовое кольцо"	0,012	0,095	0,273	0,273	0,273	0,273	0,273	0,273	0,273	0,273	0,273	0,273	0,273	0,273	0,273	0,273
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная по ул. Свободы, 98 (Брембола)	0,058	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140	0,140
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Больничный комплекс"	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027
Котельная п. Молодежный	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083
Котельная по ул. Зеленая или индивидуальный источник	–	0,098	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196
Итого по г. Переславль-Залесский	0,403	0,785	1,210	1,484	1,651	1,827	1,954	2,098	2,193	2,241	2,241	2,241	2,241	2,241	2,241	2,241

Таблица 3.40 – Прогнозируемый прирост потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию общественно-делового фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал/год

Источник тепловой энергии	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Новая котельная 5; 6 мкр.	–	–	–	154	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287	287
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Фрегат"	276	276	438	600	666	874	1025	1196	1309	1366	1366	1366	1366	1366	1366	1366
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная 5; 6 мкр.	–	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148	148
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Валовое кольцо"	15	117	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337	337
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная по ул. Свободы, 98 (Брембола)	72	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173	173
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Больничный комплекс"	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
Котельная п. Молодежный	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103	103
Котельная по ул. Зеленая или индивидуальный источник	–	121	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243	243
Итого по г. Переславль-Залесский	498	970	1474	1791	1989	2197	2349	2519	2632	2689	2689	2689	2689	2689	2689	2689

Таблица 3.41 – Прогнозируемый прирост потребления тепловой энергии на горячее водоснабжение общественно-делового фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал/год

Источник тепловой энергии	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Новая котельная 5; 6 мкр.	–	–	–	55	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109	109
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Фрегат"	99	99	160	220	247	331	393	462	508	531	531	531	531	531	531	531
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная 5; 6 мкр.	–	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Валовое кольцо"	6	42	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121	121
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная по ул. Свободы, 98 (Брембола)	26	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62	62
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Больничный комплекс"	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12	12
Котельная п. Молодежный	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37	37
Котельная по ул. Зеленая или индивидуальный источник	–	43	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87	87
Итого по г. Переславль-Залесский	178	347	531	647	727	812	873	942	988	1011	1011	1011	1011	1011	1011	1011

Таблица 3.42 – Прогнозируемый прирост потребления тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение общественно-делового фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением по источникам теплоснабжения нарастающим итогом, Гкал/год

Источник тепловой энергии	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Новая котельная 5; 6 мкр.	–	–	–	210	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396	396
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Фрегат"	374	374	597	820	913	1206	1418	1657	1817	1896	1896	1896	1896	1896	1896	1896
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная 5; 6 мкр.	–	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201	201
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Валовое кольцо"	21	159	458	458	458	458	458	458	458	458	458	458	458	458	458	458
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная по ул. Свободы, 98 (Брембола)	97	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235	235
Котельная ООО "ПЭК" / Новая котельная "Больничный комплекс"	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45	45
Котельная п. Молодежный	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139	139
Котельная по ул. Зеленая или индивидуальный источник	–	165	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329	329
Итого по г. Переславль-Залесский	677	1318	2005	2438	2717	3009	3221	3461	3620	3700	3700	3700	3700	3700	3700	3700

Таблица 3.43 – Показатели прироста тепловой нагрузки отопления и вентиляции общественно-деловой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с распределением по кадастровым кварталам на период до 2033 года, Гкал/ч

Наименование параметров	Кадастровый квартал	Источник тепловой энергии (до ввода новой котельной)	Источник тепловой энергии (после ввода новой котельной)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Прирост тепловой нагрузки отопления и вентиляции общественно-делового фонда с централизованным теплоснабжением, Гкал/ч, в том числе:				0,382	0,362	0,392	0,249	0,159	0,166	0,121	0,136	0,091	0,045	–	–	–	–	–	–
Детский сад на 140 мест в 10-й мкр., ул. Менделеева	76:18:011118	–	Новая котельная 5; 6 мкр.	–	–	–	0,118	0,106	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Гостиница на 140 мест 8-эт. по ул. Озерная	76:18:010141	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	–	0,130	0,130	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Торговый центр по ул. Урицкого	76:18:010901	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	–	0,113	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство кафе по ул. Комитетская, д. 22	76:18:010212	Котельная ООО "ПЭК" или автономная котельная	Новая котельная "Валовое кольцо" или автономная котельная	0,012	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство технического корпуса по ул. Магистральная, 20	76:18:011005	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная по ул. Свободы, 98 (Брембола)	–	0,078	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство 4-х этажного здания гостиницы по ул. Кузнецова, д. 9	76:18:010143	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	0,212	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство торгово-офисного здания по ул. Свободы, д.18	76:18:010802	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Больничный комплекс"	0,025	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство административно-офисного здания (ул. Советская, д. 33)	76:18:010212	–	Новая котельная "Валовое кольцо"	–	–	0,169	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство торгового павильона под магазин по адресу пос. Молодежный, д.13	76:18:011107	Котельная п. Молодежный	Котельная п. Молодежный	0,021	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство изолятора временного содержания по пер. Горсоветский, д. 1	76:18:010208	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Валовое кольцо"	–	0,078	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство административно-торгового центра по ул. Магистральная (возле д. 41а)	76:18:011102	Котельная п. Молодежный	Котельная п. Молодежный	0,058	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство производственно-складского корпуса по ул. Магистральная, возле д. 3а	76:18:011007	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная по ул. Свободы, 98 (Брембола)	0,055	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство торгово-офисного центра корпуса А и Б по ул. Кардовского, д. 70	76:18:010353	Котельная по ул. Зеленая или индивидуальный источник	Котельная по ул. Зеленая или индивидуальный источник	–	0,093	0,093	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строительство объектов социально-культурного назначения на месте снесенных домов ул. Комсомольская, д. 1 и д. 3	76:18:010143	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	–	0,053	0,075	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строительство объектов административно-делового и культурного назначения.	76:18:010143	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	–	–	–	0,121	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строительство объектов административно-делового и культурного назначения.	76:18:010142	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	–	–	0,091	–	0,136	0,091	0,045	–	–	–	–	–	–

Таблица 3.44 – Показатели прироста тепловой нагрузки горячего водоснабжения общественно-деловой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с распределением по кадастровым кварталам на период до 2033 года, Гкал/ч

Наименование параметров	Кадастровый квартал	Источник тепловой энергии (до ввода новой котельной)	Источник тепловой энергии (после ввода новой котельной)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Прирост тепловой нагрузки горячего водоснабжения общественно-делового фонда с централизованным теплоснабжением, Гкал/ч, в том числе:				0,021	0,020	0,033	0,025	0,009	0,009	0,007	0,008	0,005	0,003	–	–	–	–	–	–
Детский сад на 140 мест в 10-й мкр., ул. Менделеева	76:18:011118	–	Новая котельная 5; 6 мкр.	–	–	–	0,006	0,006	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Гостиница на 140 мест 8-эт. по ул. Озерная	76:18:010141	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	–	0,019	0,019	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Торговый центр по ул. Урицкого	76:18:010901	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	–	0,006	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство кафе по ул. Комитетская, д. 22	76:18:010212	Котельная ООО "ПЭК" или автономная котельная	Новая котельная "Валовое кольцо" или автономная котельная	0,001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство технического корпуса по ул. Магистральная, 20	76:18:011005	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная по ул. Свободы, 98 (Брембола)	–	0,004	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство 4-х этажного здания гостиницы по ул. Кузнецова, д. 9	76:18:010143	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	0,011	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство торгово-офисного здания по ул. Свободы, д.18	76:18:010802	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Больничный комплекс"	0,001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство административно-офисного здания (ул. Советская, д. 33)	76:18:010212	–	Новая котельная "Валовое кольцо"	–	–	0,009	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство торгового павильона под магазин по адресу пос. Молодежный, д.13	76:18:011107	Котельная п. Молодежный	Котельная п. Молодежный	0,001	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство изолятора временного содержания по пер. Горсоветский, д. 1	76:18:010208	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Валовое кольцо"	–	0,004	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство административно-торгового центра по ул. Магистральная (возле д. 41а)	76:18:011102	Котельная п. Молодежный	Котельная п. Молодежный	0,003	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство производственно-складского корпуса по ул. Магистральная, возле д. 3а	76:18:011007	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная по ул. Свободы, 98 (Брембола)	0,003	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство торгово-офисного центра корпуса А и Б по ул. Кардовского, д. 70	76:18:010353	Котельная по ул. Зеленая или индивидуальный источник	Котельная по ул. Зеленая или индивидуальный источник	–	0,005	0,005	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строительство объектов социально-культурного назначения на месте снесенных домов ул. Комсомольская, д. 1 и д. 3	76:18:010143	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	–	0,003	0,004	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строительство объектов административно-делового и культурного назначения.	76:18:010143	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	–	–	–	0,007	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строительство объектов административно-делового и культурного назначения.	76:18:010142	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	–	–	0,005	–	0,008	0,005	0,003	–	–	–	–	–	–

Таблица 3.45 – Показатели прироста тепловой нагрузки отопления, вентиляции и горячего водоснабжения общественно-деловой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с распределением по кадастровым кварталам на период до 2033 года, Гкал/ч

Наименование параметров	Кадастровый квартал	Источник тепловой энергии (до ввода новой котельной)	Источник тепловой энергии (после ввода новой котельной)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Прирост тепловой нагрузки отопления, вентиляции и горячего водоснабжения общественно-делового фонда с централизованным теплоснабжением, Гкал/ч, в том числе:				0,403	0,382	0,425	0,274	0,167	0,175	0,128	0,143	0,096	0,048	–	–	–	–	–	–
Детский сад на 140 мест в 10-й мкр., ул. Менделеева	76:18:011118	–	Новая котельная 5; 6 мкр.	–	–	–	0,125	0,112	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Гостиница на 140 мест 8-эт. по ул. Озерная	76:18:010141	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	–	0,149	0,149	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Торговый центр по ул. Урицкого	76:18:010901	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	–	0,120	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство кафе по ул. Комитетская, д. 22	76:18:010212	Котельная ООО "ПЭК" или автономная котельная	Новая котельная "Валовое кольцо" или автономная котельная	0,012	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство технического корпуса по ул. Магистральная, 20	76:18:011005	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная по ул. Свободы, 98 (Брембола)	–	0,082	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство 4-х этажного здания гостиницы по ул. Кузнецова, д. 9	76:18:010143	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	0,223	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство торгово-офисного здания по ул. Свободы, д.18	76:18:010802	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Больничный комплекс"	0,027	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство административно-офисного здания (ул. Советская, д. 33)	76:18:010212	–	Новая котельная "Валовое кольцо"	–	–	0,178	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство торгового павильона под магазин по адресу пос. Молодежный, д.13	76:18:011107	Котельная п. Молодежный	Котельная п. Молодежный	0,022	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство изолятора временного содержания по пер. Горсоветский, д. 1	76:18:010208	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Валовое кольцо"	–	0,082	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство административно-торгового центра по ул. Магистральная (возле д. 41а)	76:18:011102	Котельная п. Молодежный	Котельная п. Молодежный	0,061	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство производственно-складского корпуса по ул. Магистральная, возле д. 3а	76:18:011007	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная по ул. Свободы, 98 (Брембола)	0,058	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство торгово-офисного центра корпуса А и Б по ул. Кардовского, д. 70	76:18:010353	Котельная по ул. Зеленая или индивидуальный источник	Котельная по ул. Зеленая или индивидуальный источник	–	0,098	0,098	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строительство объектов социально-культурного назначения на месте снесенных домов ул. Комсомольская, д. 1 и д. 3	76:18:010143	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	–	0,056	0,080	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строительство объектов административно-делового и культурного назначения.	76:18:010143	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	–	–	–	0,128	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строительство объектов административно-делового и культурного назначения.	76:18:010142	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	–	–	0,096	–	0,143	0,096	0,048	–	–	–	–	–	–

Таблица 3.46 – Показатели прироста потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию общественно-деловой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с распределением по кадастровым кварталам на период до 2033 года, Гкал/год

Наименование параметров	Кадастровый квартал	Источник тепловой энергии (до ввода новой котельной)	Источник тепловой энергии (после ввода новой котельной)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Прирост потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию общественно-делового фонда с централизованным теплоснабжением, Гкал/год, в том числе:				498,4	471,9	504,1	316,6	198,5	207,9	151,2	170,1	113,4	56,7	–	–	–	–	–	–
Детский сад на 140 мест в 10-й мкр., ул. Менделеева	76:18:011118	–	Новая котельная 5; 6 мкр.	–	–	–	154,4	132,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Гостиница на 140 мест 8-эт. по ул. Озерная	76:18:010141	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	–	162,2	162,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Торговый центр по ул. Урицкого	76:18:010901	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	–	147,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство кафе по ул. Комитетская, д. 22	76:18:010212	Котельная ООО "ПЭК" или автономная котельная	Новая котельная "Валовое кольцо" или автономная котельная	15,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство технического корпуса по ул. Магистральная, 20	76:18:011005	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная по ул. Свободы, 98 (Брембола)	–	101,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство 4-х этажного здания гостиницы по ул. Кузнецова, д. 9	76:18:010143	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	275,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство торгово-офисного здания по ул. Свободы, д.18	76:18:010802	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Больничный комплекс"	33,1	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство административно-офисного здания (ул. Советская, д. 33)	76:18:010212	–	Новая котельная "Валовое кольцо"	–	–	220,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство торгового павильона под магазин по адресу пос. Молодежный, д.13	76:18:011107	Котельная п. Молодежный	Котельная п. Молодежный	27,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство изолятора временного содержания по пер. Горсоветский, д. 1	76:18:010208	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Валовое кольцо"	–	101,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство административно-торгового центра по ул. Магистральная (возле д. 41а)	76:18:011102	Котельная п. Молодежный	Котельная п. Молодежный	75,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство производственно-складского корпуса по ул. Магистральная, возле д. 3а	76:18:011007	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная по ул. Свободы, 98 (Брембола)	71,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство торгово-офисного центра корпуса А и Б по ул. Кардовского, д. 70	76:18:010353	Котельная по ул. Зеленая или индивидуальный источник	Котельная по ул. Зеленая или индивидуальный источник	–	121,3	121,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строительство объектов социально-культурного назначения на месте снесенных домов ул. Комсомольская, д. 1 и д. 3	76:18:010143	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	–	66,2	94,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строительство объектов административно-делового и культурного назначения.	76:18:010143	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	–	–	–	151,2	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строительство объектов административно-делового и культурного назначения.	76:18:010142	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	–	–	113,4	–	170,1	113,4	56,7	–	–	–	–	–	–

Таблица 3.47 – Показатели прироста потребления тепловой энергии на горячее водоснабжение общественно-деловой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с распределением по кадастровым кварталам на период до 2033 года, Гкал/год

Наименование параметров	Кадастровый квартал	Источник тепловой энергии (до ввода новой котельной)	Источник тепловой энергии (после ввода новой котельной)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Прирост потребления тепловой энергии на горячее водоснабжение общественно-делового фонда с централизованным теплоснабжением, Гкал/год, в том числе:				178,5	169,0	183,2	116,1	80,5	84,3	61,3	69,0	46,0	23,0	–	–	–	–	–	–
Детский сад на 140 мест в 10-й мкр., ул. Менделеева	76:18:011118	–	Новая котельная 5; 6 мкр.	–	–	–	55,3	53,6	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Гостиница на 140 мест 8-эт. по ул. Озерная	76:18:010141	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	–	60,8	60,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Торговый центр по ул. Урицкого	76:18:010901	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	–	52,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство кафе по ул. Комитетская, д. 22	76:18:010212	Котельная ООО "ПЭК" или автономная котельная	Новая котельная "Валовое кольцо" или автономная котельная	5,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство технического корпуса по ул. Магистральная, 20	76:18:011005	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная по ул. Свободы, 98 (Брембола)	–	36,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство 4-х этажного здания гостиницы по ул. Кузнецова, д. 9	76:18:010143	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	98,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство торгово-офисного здания по ул. Свободы, д.18	76:18:010802	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Больничный комплекс"	11,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство административно-офисного здания (ул. Советская, д. 33)	76:18:010212	–	Новая котельная "Валовое кольцо"	–	–	79,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство торгового павильона под магазин по адресу пос. Молодежный, д.13	76:18:011107	Котельная п. Молодежный	Котельная п. Молодежный	9,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство изолятора временного содержания по пер. Горсоветский, д. 1	76:18:010208	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Валовое кольцо"	–	36,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство административно-торгового центра по ул. Магистральная (возле д. 41а)	76:18:011102	Котельная п. Молодежный	Котельная п. Молодежный	26,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство производственно-складского корпуса по ул. Магистральная, возле д. 3а	76:18:011007	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная по ул. Свободы, 98 (Брембола)	25,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство торгово-офисного центра корпуса А и Б по ул. Кардовского, д. 70	76:18:010353	Котельная по ул. Зеленая или индивидуальный источник	Котельная по ул. Зеленая или индивидуальный источник	–	43,4	43,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строительство объектов социально-культурного назначения на месте снесенных домов ул. Комсомольская, д. 1 и д. 3	76:18:010143	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	–	26,8	38,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строительство объектов административно-делового и культурного назначения.	76:18:010143	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	–	–	–	61,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строительство объектов административно-делового и культурного назначения.	76:18:010142	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	–	–	46,0	–	69,0	46,0	23,0	–	–	–	–	–	–

Таблица 3.48 – Показатели прироста потребления тепловой нагрузки на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение общественно-деловой застройки города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением с распределением по кадастровым кварталам на период до 2033 года, Гкал/год

Наименование параметров	Кадастровый квартал	Источник тепловой энергии (до ввода новой котельной)	Источник тепловой энергии (после ввода новой котельной)	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Прирост прироста тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжения общественно-делового фонда с централизованным теплоснабжением, Гкал/год, в том числе:				676,9	640,9	687,3	432,7	278,9	292,2	212,5	239,1	159,4	79,7	–	–	–	–	–	–
Детский сад на 140 мест в 10-й мкр., ул. Менделеева	76:18:011118	–	Новая котельная 5; 6 мкр.	–	–	–	209,6	186,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Гостиница на 140 мест 8-эт. по ул. Озерная	76:18:010141	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	–	–	223,0	223,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Торговый центр по ул. Урицкого	76:18:010901	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная 5; 6 мкр.	–	200,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство кафе по ул. Комитетская, д. 22	76:18:010212	Котельная ООО "ПЭК" или автономная котельная	Новая котельная "Валовое кольцо" или автономная котельная	21,0	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство технического корпуса по ул. Магистральная, 20	76:18:011005	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная по ул. Свободы, 98 (Брембола)	–	137,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство 4-х этажного здания гостиницы по ул. Кузнецова, д. 9	76:18:010143	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Фрегат"	374,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство торгово-офисного здания по ул. Свободы, д.18	76:18:010802	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Больничный комплекс"	44,9	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство административно-офисного здания (ул. Советская, д. 33)	76:18:010212	–	Новая котельная "Валовое кольцо"	–	–	299,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство торгового павильона под магазин по адресу пос. Молодежный, д.13	76:18:011107	Котельная п. Молодежный	Котельная п. Молодежный	37,4	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство изолятора временного содержания по пер. Горсоветский, д. 1	76:18:010208	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная "Валовое кольцо"	–	137,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство административно-торгового центра по ул. Магистральная (возле д. 41а)	76:18:011102	Котельная п. Молодежный	Котельная п. Молодежный	101,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство производственно-складского корпуса по ул. Магистральная, возле д. 3а	76:18:011007	Котельная ООО "ПЭК"	Новая котельная по ул. Свободы, 98 (Брембола)	97,3	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Строительство торгово-офисного центра корпуса А и Б по ул. Кардовского, д. 70	76:18:010353	Котельная по ул. Зеленая или индивидуальный источник	Котельная по ул. Зеленая или индивидуальный источник	–	164,7	164,7	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строительство объектов социально-культурного назначения на месте снесенных домов ул. Комсомольская, д. 1 и д. 3	76:18:010143	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	–	93,0	132,8	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строительство объектов административно-делового и культурного назначения.	76:18:010143	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	–	–	–	212,5	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проект планировки существующих кварталов, ограниченных улицами Ростовской, Кузнецова, Конной и Плещеевской в центральной части г. Переславль-Залесский. Строительство объектов административно-делового и культурного назначения.	76:18:010142	–	Новая котельная "Фрегат"	–	–	–	–	–	159,4	–	239,1	159,4	79,7	–	–	–	–	–	–

Таблица 3.49 – Сводные показатели спроса на тепловую нагрузку и потребление тепловой энергии для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения общественного фонда города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением на период до 2033 года нарастающим итогом

Наименование параметров		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Сохраняемые общественные здания	площадь, тыс. м ²	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00	419,00
	нагрузка, Гкал/ч	53,305	53,305	53,305	53,305	53,305	53,305	53,305	53,305	53,305	53,305	53,305	53,305	53,305	53,305	53,305	53,305	53,305
	тепловая энергия, Гкал	109720	103713	104854	104590	104326	103750	103528	103169	102878	102622	102349	102349	102349	102349	102349	102349	102349
Сносимые общественные здания	площадь, тыс. м ²	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	нагрузка, Гкал/ч	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	тепловая энергия, Гкал	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Проектируемые общественные здания	площадь, тыс. м ² , в т. ч.:	–	4,52	8,80	13,30	16,10	18,20	20,40	22,00	23,80	25,00	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60	25,60
	нагрузка, Гкал/ч	–	0,403	0,785	1,210	1,484	1,651	1,827	1,954	2,098	2,193	2,241	2,241	2,241	2,241	2,241	2,241	2,241
	тепловая энергия, Гкал	–	552	1074	1623	1964	2187	2420	2589	2780	2907	2971	2971	2971	2971	2971	2971	2971
Всего общественного фонда	площадь, тыс. м ²	419,00	423,52	427,80	432,30	435,10	437,20	439,40	441,00	442,80	444,00	444,60	444,60	444,60	444,60	444,60	444,60	444,60
	нагрузка, Гкал/ч	53,305	53,708	54,090	54,515	54,789	54,956	55,132	55,259	55,403	55,498	55,546	55,546	55,546	55,546	55,546	55,546	55,546
	тепловая энергия, Гкал	109720	104265	105928	106213	106290	105937	105948	105758	105658	105529	105320	105320	105320	105320	105320	105320	105320

Из таблицы 3.49 следует, что в период до 2033 года прогнозируется:

- прирост тепловой нагрузки общественного фонда в городе Переславля-Залесском Ярославской области относительно 2017 года составит 2,241 Гкал/ч (4,2 % от тепловой нагрузки в 2017 году);
- уменьшение потребления тепловой энергии общественного фонда города Переславля-Залесского Ярославской области относительно 2017 года составит 4400 Гкал/год (4,0 % от потребления тепловой энергии за 2017 год);
- в общей тепловой нагрузке перспективной застройки общественного фонда города Переславля-Залесского Ярославской области основным видом теплопотребления ожидается отопление и вентиляция, на долю которых приходится 93,9 % от общего прироста тепловой нагрузки, доля нагрузки горячего водоснабжения – 6,1 %;
- в общем потреблении тепловой энергии перспективной застройки общественного фонда города Переславля-Залесского Ярославской области основным видом теплопотребления ожидается отопление и вентиляция, на долю которых приходится 90,0 % от общего прироста потребления тепловой энергии, доля потребления тепловой энергии горячего водоснабжения – 10,0 %.

3.4 Прогноз суммарного спроса на тепловую нагрузку и потребление тепловой энергии

Общий прогноз спроса тепловой нагрузки и потребления тепловой энергии города Переславля-Залесского Ярославской области на период до 2033 года представлен в таблице 3.50 и на рисунке 3.1.

На рисунках 3.2 и 3.3 показана структура прироста общего прогноза спроса тепловой нагрузки и потребления тепловой энергии на отопление, вентиляцию и ГВС жилищного и общественно-делового фондов с централизованным теплоснабжением.

Таблица 3.50 – Сводные показатели спроса тепловой нагрузки и потребления тепловой энергии для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения жилищного и общественно-делового фондов города Переславля-Залесского Ярославской области с централизованным теплоснабжением на период до 2033 года нарастающим итогом

Наименование параметров		2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033
Сохраняемые жилые и общественно-деловые здания	площадь, тыс. м ²	1132,7	1130,3	1127,6	1126,1	1123,4	1119,8	1119,1	1115,9	1114,4	1113,2	1112,2	1112,2	1112,2	1112,2	1112,2	1112,2	1112,2
	нагрузка, Гкал/ч	134,772	134,464	134,063	133,846	133,585	133,161	133,044	132,670	132,511	132,390	132,168	132,168	132,168	132,168	132,168	132,168	132,168
	тепловая энергия, Гкал	263041	248483	250665	249209	246984	243657	241189	238303	235612	233088	230435	230435	230435	230435	230435	230435	230435
Сносимые и децентрализуемые жилые и общественно-деловые здания	площадь, тыс. м ²	–	2,4	5,1	6,6	9,3	12,9	13,6	16,8	18,3	19,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5	20,5
	нагрузка, Гкал/ч	–	0,308	0,710	0,927	1,187	1,611	1,728	2,103	2,262	2,383	2,604	2,604	2,604	2,604	2,604	2,604	2,604
	тепловая энергия, Гкал	–	525	1312	1769	2360	3356	3634	4309	4797	5270	5854	5854	5854	5854	5854	5854	5854
Проектируемые жилые и общественно-деловые здания	площадь, тыс. м ²	–	10,4	22,8	38,6	56,1	76,6	97,2	117,2	137,4	155,6	173,2	173,2	173,2	173,2	173,2	173,2	173,2
	нагрузка, Гкал/ч	–	0,723	1,546	2,508	3,478	4,389	5,308	6,179	7,066	7,849	8,583	8,583	8,583	8,583	8,583	8,583	8,583
	тепловая энергия, Гкал	–	1480	3285	5424	7833	10316	12809	15239	17690	19906	22058	22058	22058	22058	22058	22058	22058
Всего жилищного и общественно-делового фондов	площадь, тыс. м ²	1132,7	1140,7	1150,4	1164,7	1179,5	1196,5	1216,3	1233,1	1251,8	1268,8	1285,4	1285,4	1285,4	1285,4	1285,4	1285,4	1285,4
	нагрузка, Гкал/ч	134,772	135,187	135,609	136,354	137,064	137,550	138,352	138,849	139,577	140,239	140,752	140,752	140,752	140,752	140,752	140,752	140,752
	тепловая энергия, Гкал	263041	249963	253950	254633	254817	253973	253998	253542	253302	252994	252493	252493	252493	252493	252493	252493	252493

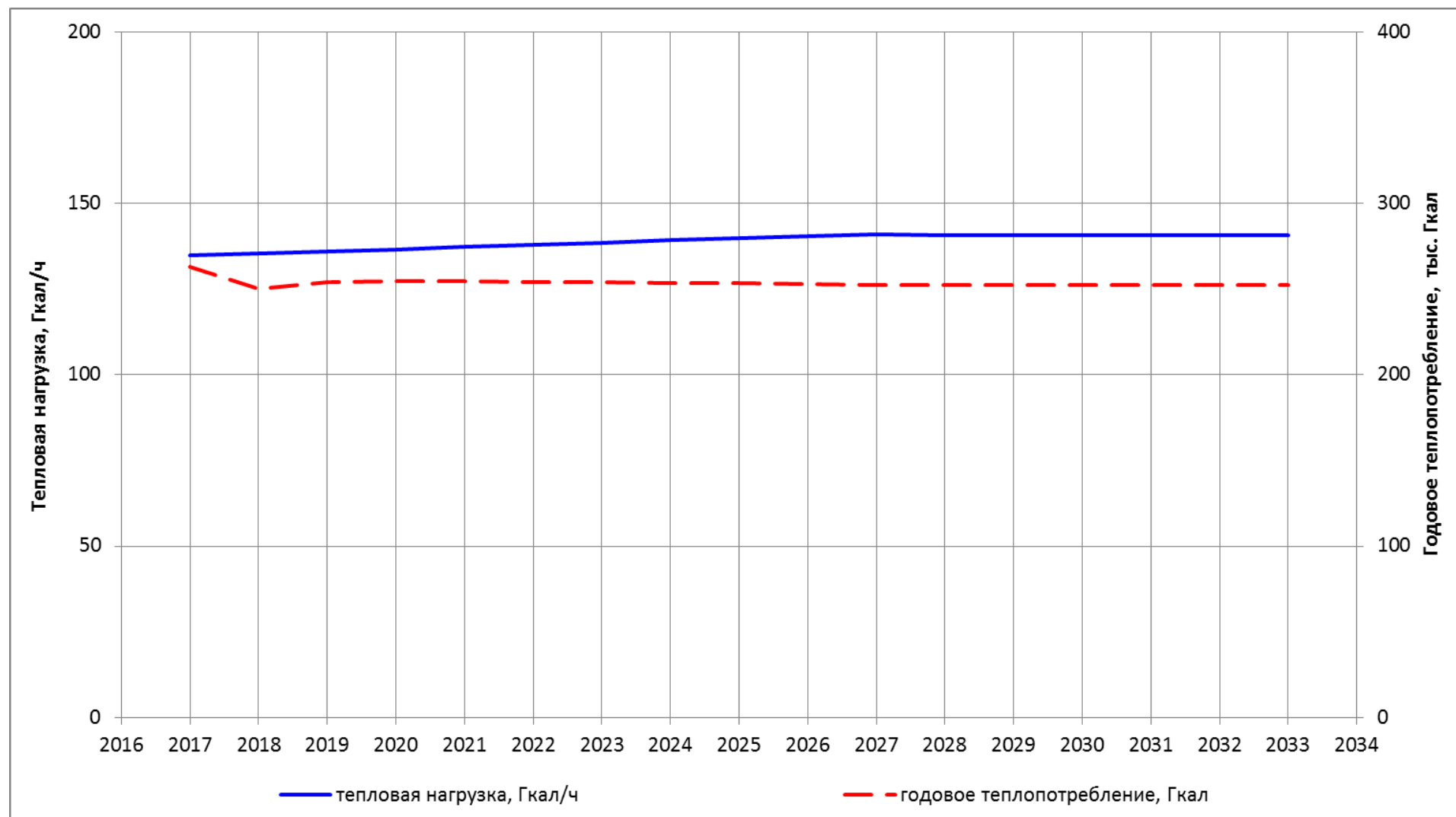


Рисунок 3.1 – Прогноз суммарного спроса тепловой нагрузки и потребления тепловой энергии города Переславля-Залесского Ярославской области на период до 2033 года

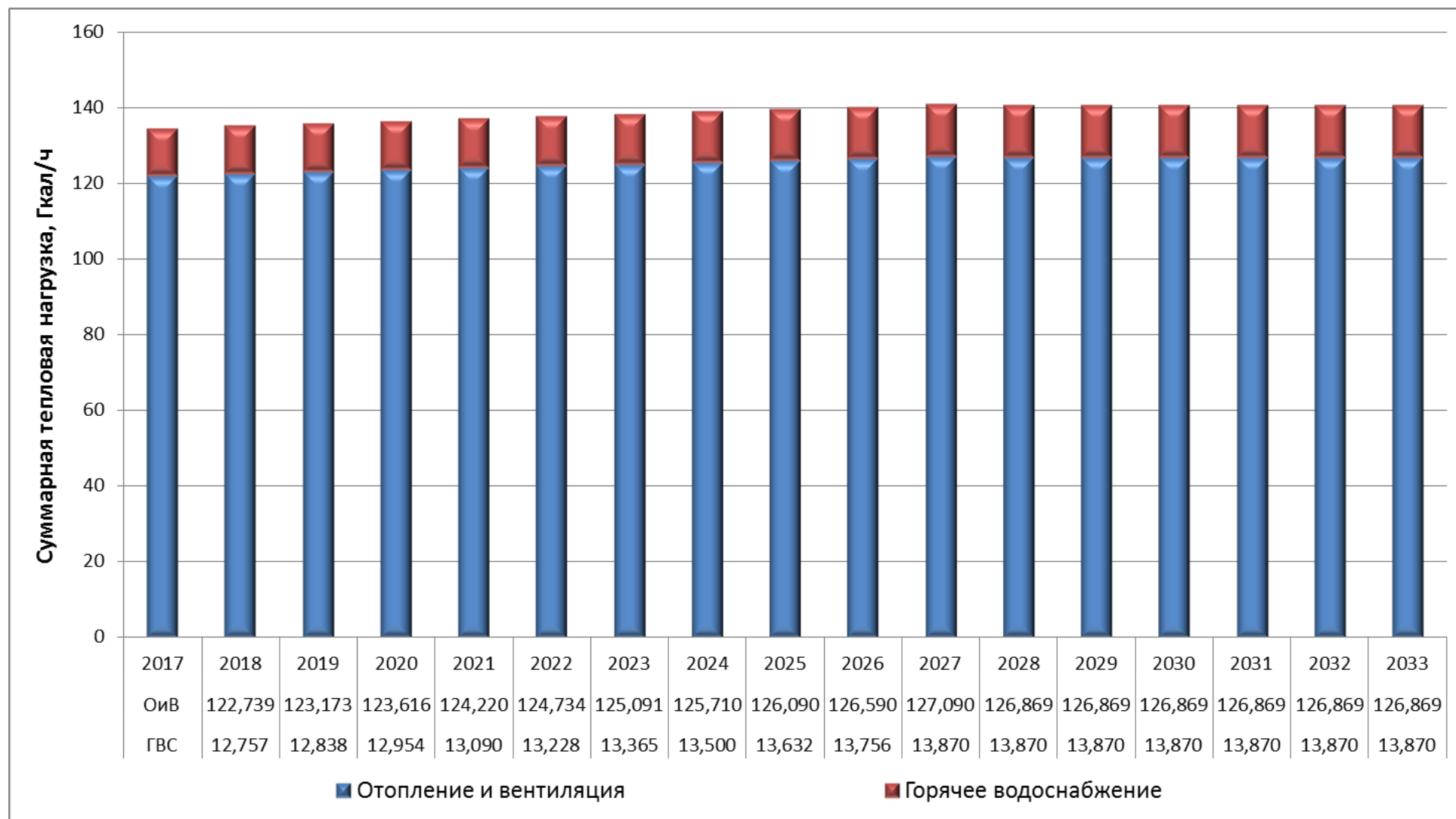


Рисунок 3.2 – Структура общего прогноза спроса тепловой нагрузки отопления, вентиляции и ГВС для жилищного и общественно-делового фондов города Переславля-Залесского Ярославской области на период до 2033 года



Рисунок 3.3 – Структура общего прогноза спроса потребления тепловой энергии на отопление, вентиляцию и ГВС для жилищного и общественно-делового фондов города Переславля-Залесского Ярославской области на период до 2033 года

3.5 Прогнозы приростов тепловой нагрузки и потребления тепловой энергии с разделением по видам теплопотребления в расчетных элементах территориального деления в зонах действия индивидуального теплоснабжения на каждом этапе

В таблицах 3.51 и 3.52 представлен прогноз приростов тепловой нагрузки и потребления тепловой энергии перспективных объектов с индивидуальным теплоснабжением (для оценки величины присоединяемых тепловых нагрузок и теплопотребления в случае подключения этих объектов к централизованному теплоснабжению) соответственно.

Таблица 3.51 – Прогноз прироста тепловой нагрузки перспективных объектов города Переславля-Залесского Ярославской области с индивидуальным теплоснабжением

№ п/п	Тип застройки	Районы перспективной застройки	Период ввода	Этажность	№ кадастрового квартала	Общая площадь, тыс. м ²	Тепловая нагрузка отопления и вентиляции, Гкал/ч	Тепловая нагрузка горячего водоснабжения, Гкал/ч	Суммарная тепловая нагрузка, Гкал/ч	Тип отопления
1	МКД	Строительство 36-ти квартирного жилого дома по пер. Призывному	2018	3	76:18:010366	2,37	0,1111	0,0194	0,1305	индивидуальное (газовые котлы)
2	ОДЗ	Строительство туристического комплекса пер. Ветеринарный, д. 3	2020	2	76:18:010337	1,00	0,0846	0,0049	0,0895	индивидуальное (газовые котлы)
Итого						3,37	0,1957	0,0243	0,2200	

Таблица 3.52 – Прогноз прироста потребления тепловой энергии перспективных объектов города Переславля-Залесского Ярославской области с индивидуальным теплоснабжением

№ п/п	Тип застройки	Районы перспективной застройки	Период ввода	Этажность	№ кадастрового квартала	Общая площадь, тыс. м ²	Теплопотребление на отопление и вентиляцию, Гкал/год	Теплопотребление на горячее водоснабжение, Гкал/год	Суммарное теплопотребление, Гкал/год	Тип отопления
1	МКД	Строительство 36-ти квартирного жилого дома по пер. Призывному	2018	3	76:18:010366	2,37	229	163	392	индивидуальное (газовые котлы)
2	ОДЗ	Строительство туристического комплекса пер. Ветеринарный, д. 3	2020	2	76:18:010337	1,00	110	45	155	индивидуальное (газовые котлы)
Итого						3,37	339	208	547	

4 ПРОГНОЗ СПРОСА НА ТЕПЛОНОСИТЕЛЬ

Все существующие и перспективные потребители обеспечиваются горячей водой по закрытой схеме. Таким образом, прогнозируемый объем потребления теплоносителя на весь период рассмотрения схемы теплоснабжения равен нулю.

5 ВЫВОДЫ

1 Проведен анализ сравнительной динамики изменения объемов всего жилищного фонда города Переславля-Залесского Ярославской области, сформированных как по существующим темпам фактической застройки, так и по генеральному плану. Объем всего жилищного фонда в 2033 году составит:

- при развитии в соответствии с существующими темпами застройки – 1230 тыс. м², что соответствует росту на 17,3 % относительно 2017 года;
- при развитии в соответствии с показателями генерального плана – 1790 тыс. м², что соответствует росту на 71 % относительно 2017 года.

В расчетах принимались показатели варианта развития жилищного фонда в соответствии с существующими темпами застройки как наиболее реалистичного варианта.

2 Согласно прогноза развития строительных фондов для разработки схемы теплоснабжения города Переславля-Залесского Ярославской области на период до 2033 года суммарная отапливаемая площадь жилищного и общественно-делового фондов с *централизованным теплоснабжением* увеличится с 1132,7 тыс. м² в 2017 году до 1285,4 тыс. м² в 2033 году, или на 13,5 %. При этом:

- прирост жилищного и общественно-делового фондов на период до 2033 года составит 173,2 тыс. м²;
- снос жилищного и общественно-делового фондов, подключенных к централизованному теплоснабжению, на период до 2033 года составит 20,5 тыс. м².

3 Увеличение спроса на тепловую нагрузку в городе Переславль-Залесский Ярославской области к 2033 году относительно 2017 года составит 5,98 Гкал/ч, или 4,4 % от спроса на тепловую нагрузку в системах централизованного теплоснабжения в 2017 году.

4 Спрос на тепловую нагрузку в городе Переславль-Залесский Ярославской области в 2033 году составит 140,75 Гкал/ч.

5 Уменьшение годового спроса на потребление тепловой энергии в городе Переславль-Залесский Ярославской области к 2033 году относительно 2017 года составит 10548 Гкал, или 4,0 % от спроса на потребление тепловой энергии в системах централизованного теплоснабжения в 2017 году.

6 Годовой спрос на потребление тепловой энергии в городе Переславль-Залесский Ярославской области в 2033 году будет составлять 252 493 Гкал.

7 Прогнозируемый объем потребления теплоносителя на весь период рассмотрения схемы теплоснабжения равен нулю.