

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ  
К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ  
«ГОРОД ВЛАДИМИР» ДО 2037 ГОДА**

**АКТУАЛИЗИРОВАННАЯ ВЕРСИЯ НА 2021 ГОД**

**ГЛАВА 2**

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

Владимир 2020 г.

## **СОСТАВ РАБОТ**

**Схема теплоснабжения муниципального образования «город Владимир». Утверждаемая часть**

**Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования «город Владимир»:**

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

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

**Глава 3 Электронная модель системы теплоснабжения муниципального образования «город Владимир»**

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

**Глава 5 Мастер-план развития систем теплоснабжения муниципального образования «город Владимир»**

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

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

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

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

**Глава 10 Перспективные топливные балансы**

**Глава 11 Оценка надежности теплоснабжения**

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

**Глава 13 Индикаторы развития систем теплоснабжения муниципального образования «город Владимир»**

**Глава 14 Ценовые (тарифные) последствия**

**Глава 15 Реестр единых теплоснабжающих организаций**

**Глава 16 Реестр мероприятий схемы теплоснабжения**

**Глава 17 Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения**

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

## СОДЕРЖАНИЕ

<b>СОСТАВ РАБОТ</b> .....	2
<b>СОДЕРЖАНИЕ</b> .....	3
<b>ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ</b> .....	5
<b>Часть 1 Данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения</b> .....	7
<b>Часть 2 Прогнозы приростов площади строительных фондов, сгруппированные по расчетным элементам территориального деления и по зонам действия источников тепловой энергии с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания, производственные здания промышленных предприятий, на каждом этапе</b> .....	10
2.1 Общие положения .....	10
2.2 Ретроспектива ввода площади строительных фондов.....	11
2.3 Прогнозы приростов площади строительных фондов.....	13
2.3.1 Точечная застройка .....	13
2.3.2 Площадки перспективной застройки .....	14
2.3.3 Снос (вывод из эксплуатации) жилых зданий.....	24
2.3.4 Прогнозы приростов площади строительных фондов, сгруппированные по расчетным элементам территориального деления .....	25
2.3.5 Прогнозы приростов площади строительных фондов, сгруппированные по зонам действия источников тепловой энергии .....	29
2.3.6 Общий прирост строительных фондов с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания, производственные здания промышленных предприятий, на каждом этапе .....	30
<b>Часть 3 Прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение, согласованных с требованиями к энергетической эффективности объектов теплоснабжения, устанавливаемых в соответствии с законодательством Российской Федерации</b> .....	32
<b>Часть 4 Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления и в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе</b> .....	41
4.1 Прогноз приростов объемов потребления тепловой энергии с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе.....	43
4.2 Прогноз приростов объемов потребления тепловой энергии с разделением по видам теплоснабжения в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе.....	67
<b>Часть 5 Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в расчетных элементах территориального деления и в зонах действия индивидуального теплоснабжения на каждом этапе</b> .....	68
<b>Часть 6 Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, при условии возможных изменений производственных зон и их переопределения и приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) производственными объектами с разделением по видам теплоснабжения и по видам теплоносителя (горячая вода и пар) в</b>	

зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе .....	68
<b>СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ .....</b>	<b>69</b>
<b>Приложение 1 Перспективная точечная застройка.....</b>	<b>70</b>
<b>Приложение 2 Площадки генерального плана .....</b>	<b>71</b>

## ОБОЗНАЧЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

АО – акционерное общество.  
БРОУ – быстродействующая редуционно-охладительная установка.  
ВВП – водо-водяной подогреватель.  
ВВТО – водо-водяной теплообменник  
ГВС – горячее водоснабжение.  
ГРП – газораспределительный пункт.  
ДРГ – дымосос рециркуляции дымовых газов.  
ЖД – индивидуальный жилой дом.  
ИБК – инженерно-бытовой корпус.  
ИТП – индивидуальный тепловой пункт.  
КИПиА – контрольно-измерительные приборы и автоматика.  
КПД – коэффициент полезного действия.  
КТЦ – котлотурбинный цех.  
КУ – котел-утилизатор.  
МБУ – муниципальное бюджетное учреждение.  
МКД – многоквартирный жилой дом.  
МО г. Владимир – муниципальное образование «город Владимир».  
нд – нет данных.  
НПО – научно-производственное объединение.  
НС – насосная станция.  
О – отопление.  
ОАО – открытое акционерное общество.  
ОБ – основной бойлер.  
ОВ – отопление и вентиляция.  
ОГКП – областное государственное казенное предприятие.  
ОЗ – общественные здания.  
ОЗП – осенне-зимний период.  
ООО – общество с ограниченной ответственностью.  
ПАО «Т Плюс» – Публичное акционерное общество «Т Плюс»  
ПБ – пиковый бойлер.  
ПГУ – парогазовая установка  
ПЗ – производственные здания.  
ППУ – пенополиуретан.  
ПСГ – подогреватель сетевой горизонтальный.  
РВД – ротор высокого давления.  
РТС – районная тепловая станция.  
СВ – система вентиляции.  
С.Н. – собственные нужды  
СО – система отопления.  
ТГ – турбогенератор.  
ТО – теплоснабжающая организация.

ТП – тепловой пункт.

ТС – тепловые сети.

ТУ – технические условия.

ТЭР – топливно-энергетические ресурсы.

УРУТ – удельный расход условного топлива.

ХВО – химическая водоочистка.

ФНПЦ – федеральный научно-производственный центр.

ХВП – химическая водоподготовка.

ХОВ – химически очищенная вода.

ЦВД – цилиндр высокого давления.

ЦТП – центральный тепловой пункт.

## **Часть 1 Данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения**

Данные базового уровня приведены на 01.01.2020 г.

Общая отапливаемая площадь строительных фондов на территории МО г. Владимир составляет:

- Общая отапливаемая площадь жилых зданий, 9 350 тыс. м<sup>2</sup>;
- По общей отапливаемой площади общественно-деловых и производственных зданий,

данные отсутствуют

В таблицах ниже приведены данные базового уровня потребления тепловой энергии и расхода теплоносителя в каждой системе теплоснабжения и в каждой зоне действия ЕТО.

Общая фактическая тепловая нагрузка на коллекторах источников централизованного теплоснабжения составляет 828,57 Гкал/ч.

Суммарная тепловая нагрузка потребителей, подключённая к каждому из источников тепловой энергии, приведена в таблице ниже.

Т а б л и ц а 1 – Фактические тепловые нагрузки на коллекторах в каждой системе теплоснабжения

№	Источник тепловой энергии	Система теплоснабжения	Фактическая присоединенная нагрузка, Гкал/ч				Доля потерь тепловой энергии	Тепловая нагрузка на коллекторах, Гкал/ч	Отпуск, Гкал
			ОВ	ГВС ср	ГВС max	ИТОГО (с ГВС ср)			
1	Владимирская ТЭЦ-2	Владимирская ТЭЦ-2, котельные: - Юго-западного района; - 301 квартал; - Коммунальная зона; - Микрорайон 9-В; - 125 квартал; - Парижской Коммуны;	478,69	82,15	197,16	<b>560,84</b>	13,6%	649,26	1 931 312
2	Юго-западного района		22,54			<b>22,54</b>	5,5%	23,85	54 441
3	301 квартал		20,21			<b>20,21</b>	9,1%	22,24	51 475
4	Коммунальная зона		13,21			<b>13,21</b>	6,0%	14,05	37 607
5	Микрорайон 9-В		12,80			<b>12,80</b>	3,3%	13,24	33 968
6	125 квартал		0,38			<b>0,38</b>	16,2%	0,45	94
7	Парижской Коммуны		1,51			<b>1,51</b>	5,0%	1,59	50
8	АО «Владимирская газовая компания»	- АО «Владимирская газовая компания».	2,77	0,10	0,24	<b>2,87</b>	12,6%	3,28	22 915
9	722 квартал	722 квартал	4,05	0,10	0,24	<b>4,15</b>	12,4%	4,74	11 301
10	ВЗКИ	ВЗКИ	1,42			<b>1,42</b>	17,5%	1,72	3 658
11	УВД	УВД	2,02	0,18	0,43	<b>2,20</b>	10,9%	2,47	5 885
12	ПМК-18	ПМК-18	0,93	0,09	0,22	<b>1,02</b>	21,7%	1,30	3 308
13	РТС	РТС	0,57			<b>0,57</b>	5,9%	0,61	2 128
14	Энергетик, АО «ВКС»	Энергетик, АО «ВКС»	0,71			<b>0,71</b>	10,3%	0,79	1 590
15	мкр. Заклязьменский	мкр. Заклязьменский	1,77			<b>1,77</b>	22,0%	2,27	5 575
16	мкр. Коммунар	мкр. Коммунар	0,67			<b>0,67</b>	57,6%	1,58	2 417
17	Оргтруд 1	Оргтруд 1	3,12	0,45	1,08	<b>3,57</b>	20,9%	4,51	9 753
18	Оргтруд 2	Оргтруд 2	1,83			<b>1,83</b>	19,2%	2,26	3 542
19	мкр. Юрьеvec, АО «ВКС»	мкр. Юрьеvec, АО «ВКС»	0,53	0,06	0,14	<b>0,59</b>	5,3%	0,62	1 840
20	Элеваторная	Элеваторная	0,42			<b>0,42</b>	10,7%	0,47	910
21	мкр. Лесной	мкр. Лесной	4,80	0,75	1,80	<b>5,55</b>	12,9%	6,37	14 745
22	ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	ОАО «ВЗ» «Электроприбор»	2,02			<b>2,02</b>	3,9%	2,10	47 849
23	АО ВХКП «Мукомол»	АО ВХКП «Мукомол»	3,00	0,05	0,12	<b>3,05</b>	1,2%	3,09	10 837
24	п. Пиганово	п. Пиганово	0,88	0,08	0,19	<b>0,96</b>	14,8%	1,13	3 518
25	Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	Энергетик, ООО «Владимиртеплогаз»	6,82	1,28	3,07	<b>8,10</b>	11,2%	9,12	26 044
26	турбаза «Ладога»	турбаза «Ладога»	0,38			<b>0,38</b>	37,0%	0,60	1 260
27	«Спецавтохозяйство»	«Спецавтохозяйство»	0,14			<b>0,14</b>	2,1%	0,14	774

№	Источник тепловой энергии	Система теплоснабжения	Фактическая присоединенная нагрузка, Гкал/ч				Доля потерь тепловой энергии	Тепловая нагрузка на коллекторах, Гкал/ч	Отпуск, Гкал
			ОВ	ГВС ср	ГВС max	ИТОГО (с ГВС ср)			
28	ФГУП «ГНПП «Крона»	ФГУП «ГНПП «Крона»	0,24			<b>0,24</b>	1,9%	0,24	1 341
29	ООО УК «Дельта»	ООО УК «Дельта»	0,38			<b>0,38</b>	2,2%	0,39	4 846
30	ООО «Комбинат промышленных предприятий»	ООО «Комбинат промышленных предприятий»	1,35			<b>1,35</b>	-	1,35	3 313
31	ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	ООО «Газпром межрегионгаз Владимир»	0,19			<b>0,19</b>	-	0,19	1 056
32	ООО «Фирма «Русский простор»	ООО «Фирма «Русский простор»	1,58			<b>1,58</b>	9,9%	1,75	1 180
33	ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	ТСЖ «На 3-ей Кольцевой»	0,22			<b>0,22</b>	1,8%	0,22	978
34	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России	1,19			<b>1,19</b>	12,5%	1,36	2 585
35	ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	ФГБУ «Федеральный центр охраны здоровья животных»	0,46	0,03	0,07	<b>0,49</b>	5,4%	0,52	444
36	Юрьеvec, ООО «ТеплогазВладимир»	Юрьеvec, ООО «ТеплогазВладимир»	16,18			<b>16,18</b>	12,8%	18,55	54 469
37	Загородная зона	Загородная зона	21,13			<b>21,13</b>	13,7%	24,49	56 485
38	ООО «Техника – коммунальные системы»	ООО «Техника – коммунальные системы»	5,50	0,04	0,10	<b>5,54</b>	1,3%	5,62	10 612
<b>ИТОГО</b>			<b>636,61</b>	<b>85,36</b>	<b>204,86</b>	<b>721,97</b>		<b>828,57</b>	<b>2 426 107</b>

Т а б л и ц а 2 – Фактические тепловые нагрузки на коллекторах и величина подпитки в каждой зоне действия ЕТО

Зона ЕТО	Наименование ЕТО	Фактическая присоединенная нагрузка, Гкал/ч				Тепловая нагрузка на коллекторах, Гкал/ч	Отпуск, Гкал
		ОВ	ГВС ср	ГВС max	ИТОГО (с ГВС ср)		
1	АО «Владимирские Коммунальные системы»	636,61	85,36	204,86	721,97	828,57	2 426 107
<b>ИТОГО</b>		<b>636,61</b>	<b>85,36</b>	<b>204,86</b>	<b>721,97</b>	<b>828,57</b>	<b>2 426 107</b>

## **Часть 2 Прогнозы приростов площади строительных фондов, сгруппированные по расчетным элементам территориального деления и по зонам действия источников тепловой энергии с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания, производственные здания промышленных предприятий, на каждом этапе**

### **2.1 Общие положения**

Прогноз приростов и ретроспективы площади строительных фондов осуществлялся на основании данных, полученных из следующих источников:

- Решение Совета народных депутатов города Владимира № 123 от 25.09.2019 «О внесении изменений в Генеральный план муниципального образования (городской округ) город Владимир Владимирской области» (далее Генплан)

- Данные АО «Владимирские коммунальные системы» о выданных технических условиях на присоединение к тепловым сетям отдельных зданий на период до 2022 г. (далее ТУ)

При анализе документов и сведениях их в единую базу данных были исключены повторяющиеся объекты строительства.

## 2.2 Ретроспектива ввода площади строительных фондов

Для прогнозирования ввода площади строительных фондов до 2037 г. был произведен анализ фактического строительства зданий. В результате данного анализа сформирован прирост площади существующих строительных фондов, представленный в таблице 3.

Т а б л и ц а 3 – Сведения о движении строительных фондов, тыс. м<sup>2</sup>

Годы	2015	2016	2017	2018	2019
Общая отапливаемая площадь строительных фондов на начало года	8 378	8 591	8 810	8 983	9 173
Прибыло общей отапливаемой площади, в том числе:	213	219	183	200	187
индивидуальная жилищная застройка	43	20	16	22	30
многоквартирные жилые здания	170	199	167	178	157
общественно-деловая застройка	нд	нд	нд	нд	нд
производственные здания	нд	нд	нд	нд	нд
Выбыло общей отапливаемой площади	0	0	10	10	10
<b>Общая отапливаемая площадь на конец года</b>	<b>8 591</b>	<b>8 810</b>	<b>8 983</b>	<b>9 173</b>	<b>9 350</b>

На основании этих данных были построены графики площадей введенных зданий с 2012 по 2016 гг. для многоквартирных (МКД) и индивидуальных (ЖД) жилых домов. При помощи линии тренда прогнозировался уровень прироста строительных фондов к 2037 г. На рисунках ниже представлены полученные результаты.

Полученный на основе экстраполяции фактических ретроспективных данных уровень прироста строительных фондов был принят в качестве целевого показателя, к которому придет застройка жилых домов с 2020 по 2037 гг.

Т а б л и ц а 4 – Прирост площади строительных фондов нарастающим итогом, тыс. м<sup>2</sup>

Тип застройки	Прирост площади зданий нарастающим итогом, тыс. м <sup>2</sup>						Средний расчетный прирост в год с 2020 по 2037
	2015	2016	2017	2018	2019	к 2037	
<b>ЖД</b>	43	64	79	101	132	509	21
<b>МКД</b>	170	369	536	714	871	4 026	175

**Вывод:** Исходя из приведенных величин будет осуществляться распределение приростов жилых строительных фондов до 2037 г. без изменений площадей известной перспективной точечной застройки (ТУ) и с корректировкой площади зданий на предлагаемых строительных площадках генерального плана.

По причине отсутствия ретроспективных данных фактического ввода площадей общественно-делового (ОЗ) и производственного (ПЗ) фондов для данного типа зданий площадь прогнозировалась исходя из гектаров земельного участка площадок Генплана. Используя коэффициент застройки (Кз) (отношение территории земельного участка, которая может быть занята зданиями, ко всей площади участка (в процентах)):

- 80% для общественно-делового фонда (принято согласно Своду правил СП 42.13330.2011 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских поселений. Актуализированная редакция СНиП 2.07.01-89);

- 60% для производственного фонда (принято согласно Генплана) территория застройки в гектарах переводилась в м<sup>2</sup> зданий.

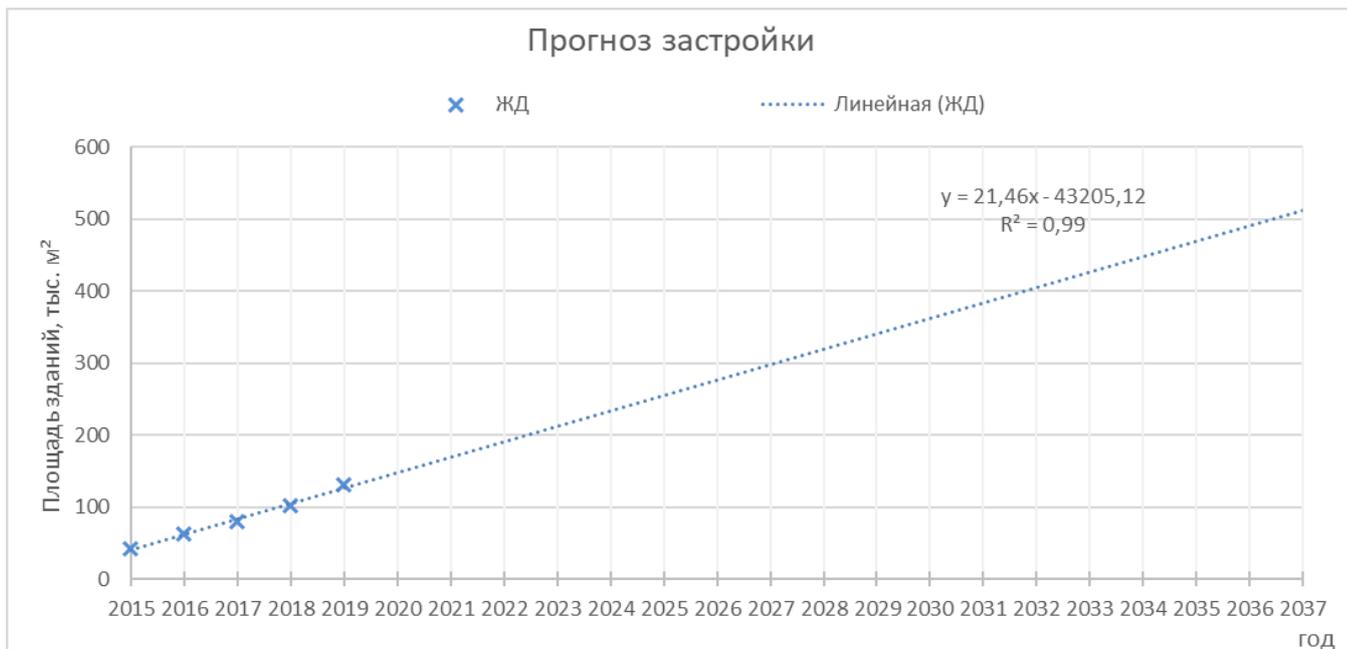


Рисунок 1 – Прогноз площади строительных фондов к 2037 г. на основании данных фактической застройки с 2015 по 2019 гг. по типу зданий ЖД

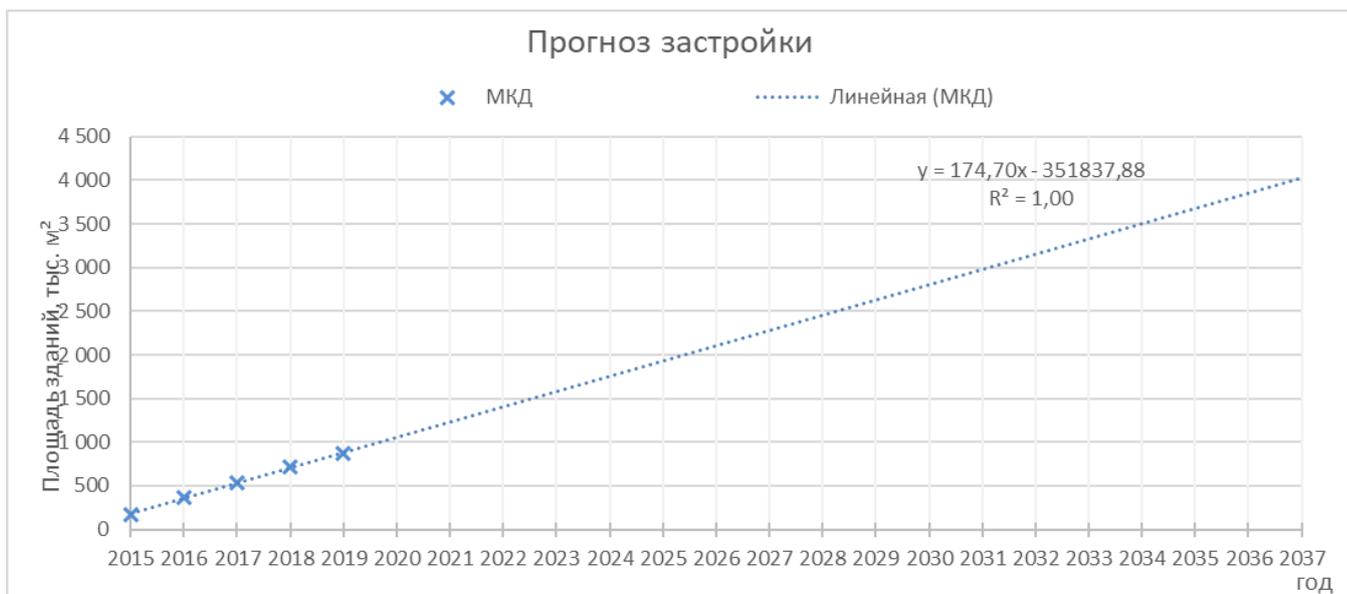


Рисунок 2 – Прогноз площади строительных фондов к 2037 г. на основании данных фактической застройки с 2015 по 2019 гг. по типу зданий МКД

## 2.3 Прогнозы приростов площади строительных фондов

### 2.3.1 Точечная застройка

Точечная перспективная застройка прогнозировалась на основании данных АО «Владимирские коммунальные системы» о выданных технических условиях на присоединение к тепловым сетям отдельных зданий на период до 2022 г.

Годом ввода в эксплуатацию зданий считался год присоединения здания по техническому условию.

Расположение точечной застройки на карте приведено на рисунке ниже.

Подробная информация по каждому объекту приведена в Приложении 1.

Т а б л и ц а 5 – Введение площади точечной застройкой по годам, м<sup>2</sup>

Тип застройки	2020	2021	2022
МКД	3 781	-	2 573
ОЗ	2 441	13 525	2 107
ПЗ	-	21 507	-

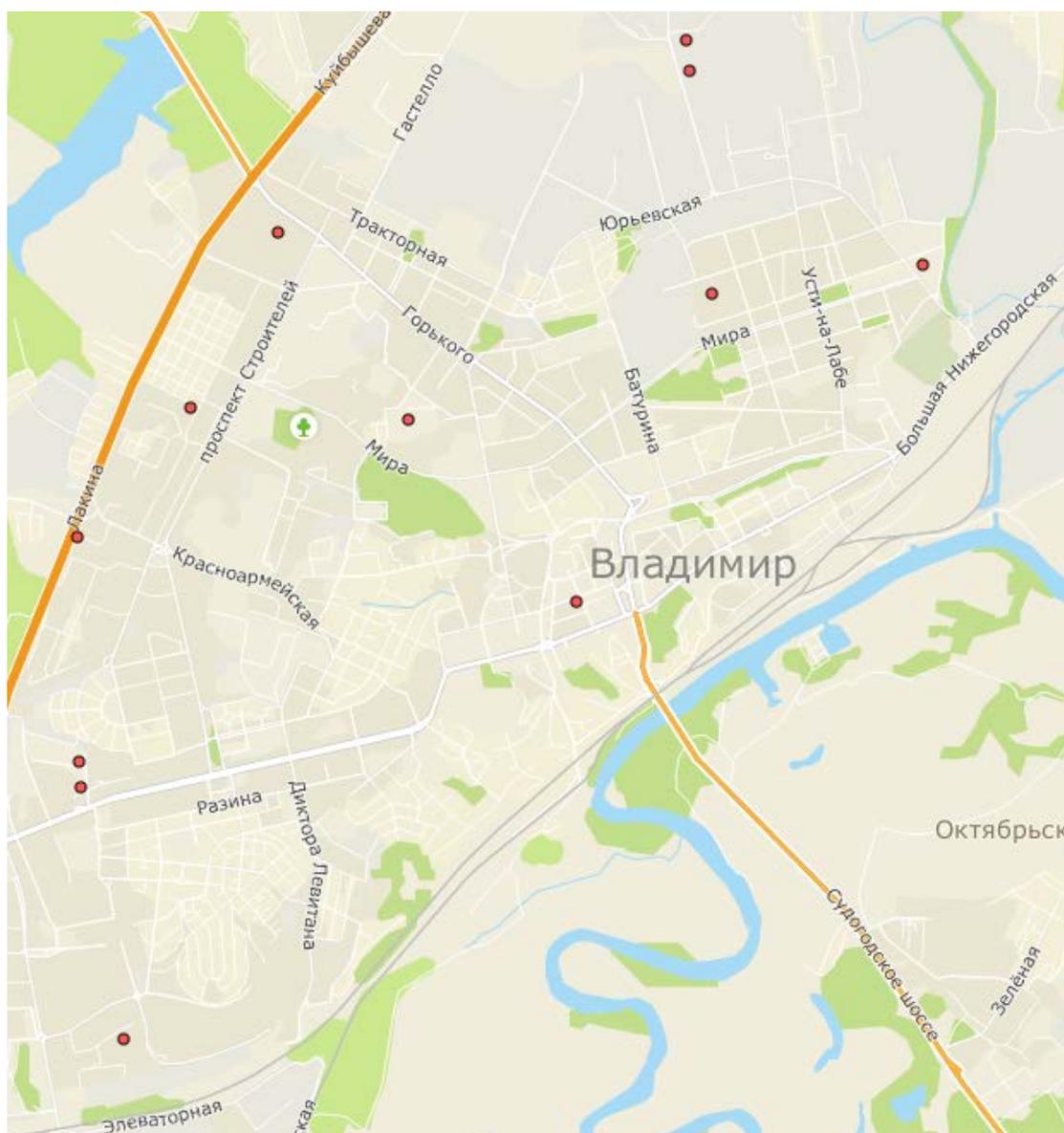


Рисунок 3 – Расположение перспективной точечной застройки

### 2.3.2 Площадки перспективной застройки

В качестве площадок перспективного развития до 2037 года рассматриваются территории застройки, предлагаемые Генеральным планом в расчетный срок его реализации:

- расчётный срок, на который рассчитаны основные проектные решения генерального плана – 2037 год;
- первая очередь, на которую определены первоочередные мероприятия генерального плана – 2027 год.

Площадки представлены в таблице и на рисунках ниже.

В Генеральном плане не указывается планируемая площадь ввода зданий по каждой площадке, поэтому она вычислялась:

- Для жилой застройки на основании прогноза согласно ретроспективы ввода, пропорционально площади земельного участка;
- Для общественно-делового и производственного фондов исходя из коэффициента застройки площади земельного участка.

Подробная информация по каждой площадке приведена в Приложении 2.

Очередность ввода площадок определялась согласно данным Генплана. В первую очередь (год ввода по 2027 г.) вводились площадки в существующей зоне застройки и площадки первоочередного освоения в соответствии с Государственной программой Владимирской области «Обеспечение доступным и комфортным жильём населения Владимирской области». Все остальные площадки вводились по 2037 год.



Рисунок 4 – Площадки перспективного строительства по Генплану (восток)

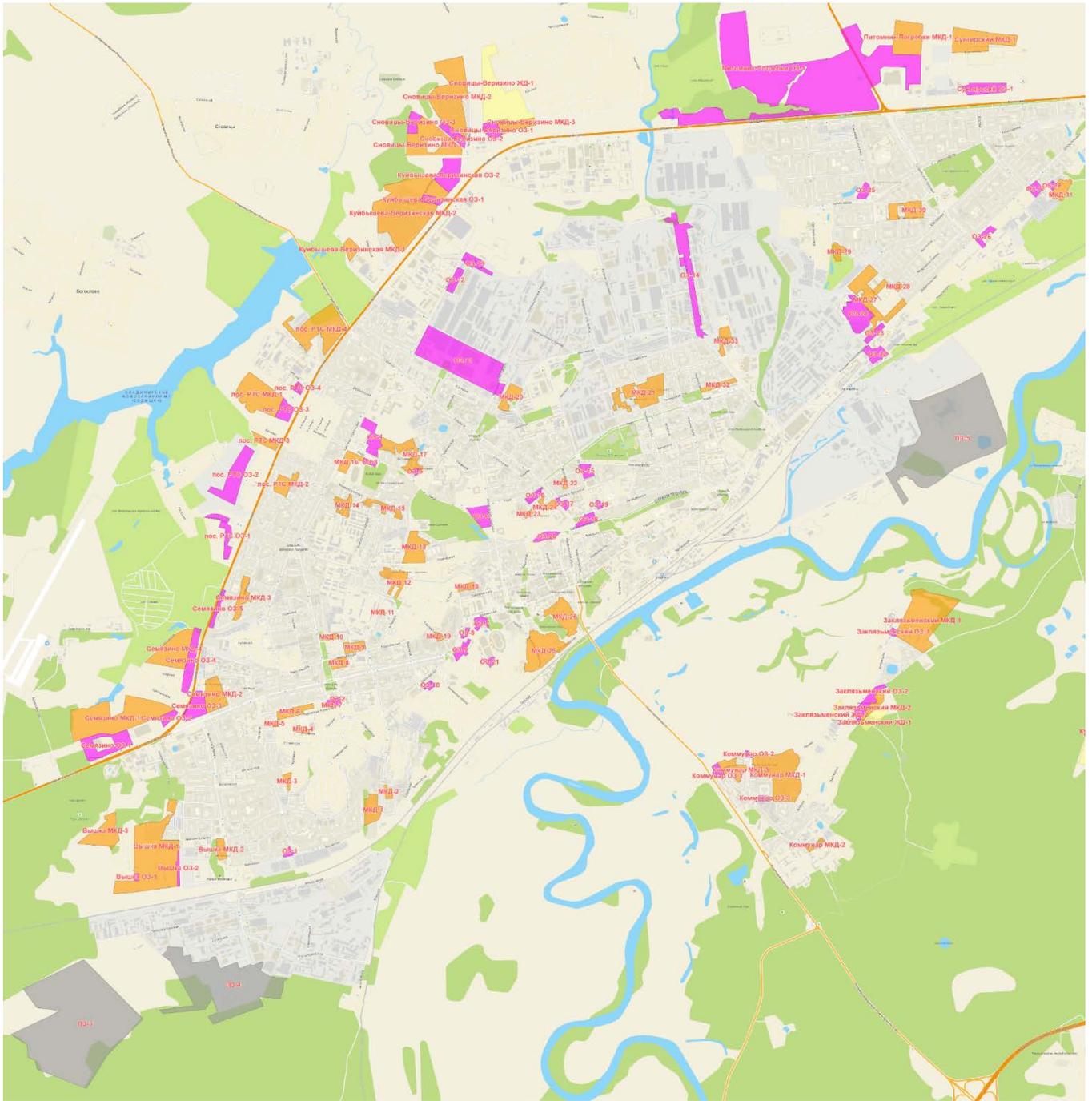


Рисунок 5 – Площадки перспективного строительства по Генплану (центр)

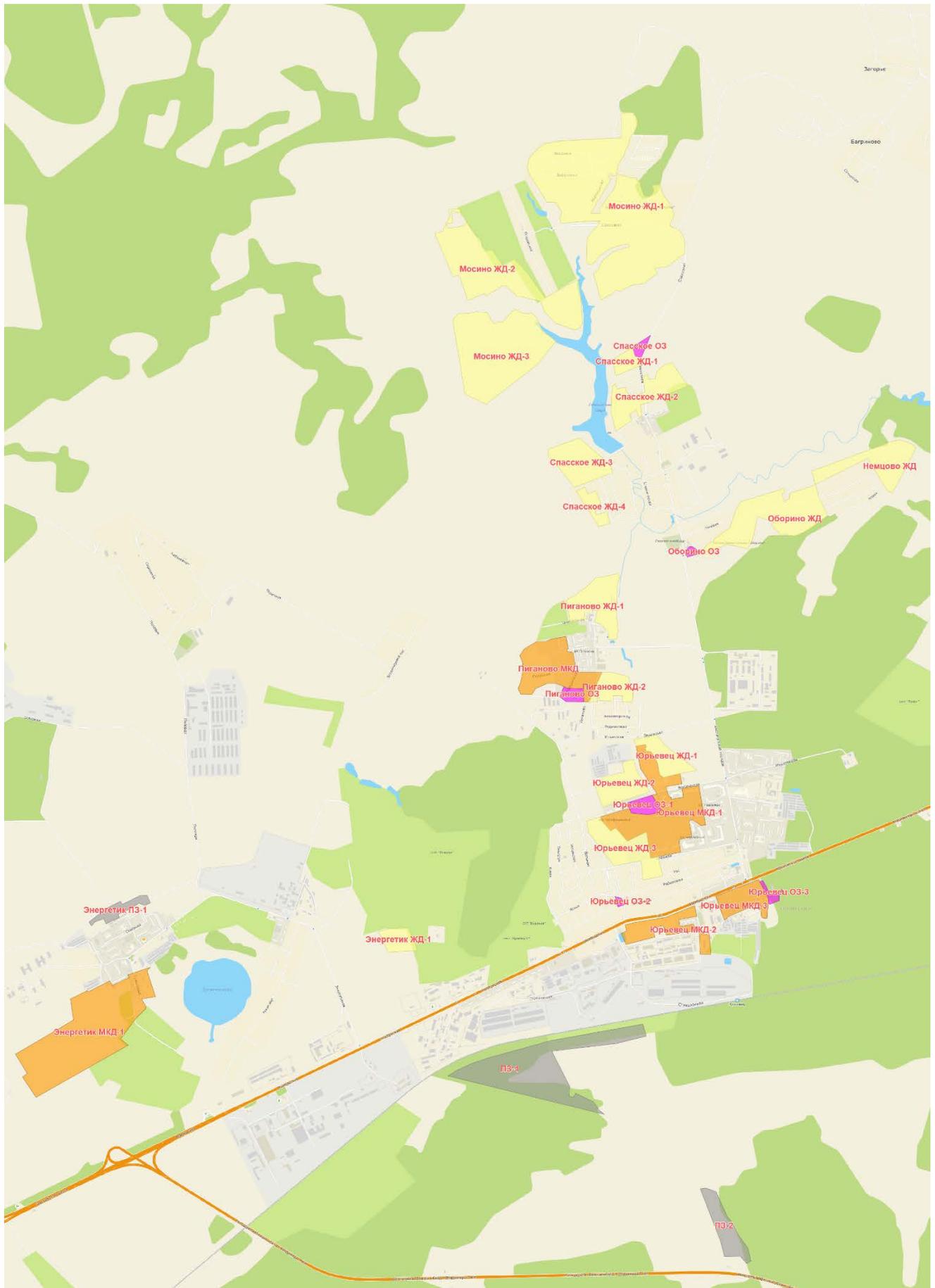


Рисунок 6 – Площадки перспективного строительства по Генплану (запад)

Т а б л и ц а 6 – Распределение площади строительных фондов по площадкам Генерального плана, м<sup>2</sup>

Наименование	Площадь земельного участка, м <sup>2</sup>	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	ИТОГО
Луново-Сельцо ЖД-1	1 031 705	8 901	8 901	8 901	8 901	8 901	8 901	8 901	8 901											<b>71 210</b>
Луново-Сельцо ЖД-2	426 480	3 680	3 680	3 680	3 680	3 680	3 680	3 680	3 680											<b>29 436</b>
Луново-Сельцо ЖД-3	210 687	1 818	1 818	1 818	1 818	1 818	1 818	1 818	1 818											<b>14 542</b>
Луново-Сельцо ЖД-4	62 000	535	535	535	535	535	535	535	535											<b>4 279</b>
Луново-Сельцо ЖД-4	134 050	1 157	1 157	1 157	1 157	1 157	1 157	1 157	1 157											<b>9 252</b>
Пиганово ЖД-1	139 564	1 204	1 204	1 204	1 204	1 204	1 204	1 204	1 204											<b>9 633</b>
Пиганово ЖД-2	65 718	567	567	567	567	567	567	567	567											<b>4 536</b>
Юрьевец ЖД-1	74 759	645	645	645	645	645	645	645	645											<b>5 160</b>
Юрьевец ЖД-2	96 078	829	829	829	829	829	829	829	829											<b>6 631</b>
Юрьевец ЖД-3	141 427	1 220	1 220	1 220	1 220	1 220	1 220	1 220	1 220											<b>9 762</b>
Заклязьменский ЖД-1	37 707	325	325	325	325	325	325	325	325											<b>2 603</b>
Заклязьменский ЖД-2	9 821	85	85	85	85	85	85	85	85											<b>678</b>
Кусуново ЖД-1	199 252									811	811	811	811	811	811	811	811	811	811	<b>8 113</b>
Кусуново ЖД-2	34 271									140	140	140	140	140	140	140	140	140	140	<b>1 395</b>
Кусуново ЖД-3	103 602									422	422	422	422	422	422	422	422	422	422	<b>4 218</b>
Мосино ЖД-1	958 311									3 902	3 902	3 902	3 902	3 902	3 902	3 902	3 902	3 902	3 902	<b>39 020</b>
Мосино ЖД-2	379 735									1 546	1 546	1 546	1 546	1 546	1 546	1 546	1 546	1 546	1 546	<b>15 462</b>
Мосино ЖД-3	441 340									1 797	1 797	1 797	1 797	1 797	1 797	1 797	1 797	1 797	1 797	<b>17 970</b>
Немцово ЖД	148 769									606	606	606	606	606	606	606	606	606	606	<b>6 058</b>
Оборино ЖД	263 750									1 074	1 074	1 074	1 074	1 074	1 074	1 074	1 074	1 074	1 074	<b>10 739</b>
Сновицы-Веризино ЖД-1	211 185									860	860	860	860	860	860	860	860	860	860	<b>8 599</b>
Спасское ЖД-1	32 644									133	133	133	133	133	133	133	133	133	133	<b>1 329</b>
Спасское ЖД-2	136 015									554	554	554	554	554	554	554	554	554	554	<b>5 538</b>
Спасское ЖД-3	129 225									526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	<b>5 262</b>
Спасское ЖД-4	37 121									151	151	151	151	151	151	151	151	151	151	<b>1 511</b>
Уварово-Бухолово ЖД-1	1 026 920									4 181	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181	4 181	<b>41 814</b>
Уварово-Бухолово ЖД-2	385 427									1 569	1 569	1 569	1 569	1 569	1 569	1 569	1 569	1 569	1 569	<b>15 694</b>

Наименование	Площадь земельного участка, м <sup>2</sup>	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	ИТОГО
Шерманиха ЖД-1	536 558									2 185	2 185	2 185	2 185	2 185	2 185	2 185	2 185	2 185	2 185	21 848
Шерманиха ЖД-2	75 625									308	308	308	308	308	308	308	308	308	308	3 079
Энергетик ЖД-1	49 179									200	200	200	200	200	200	200	200	200	200	2 002
Вышка МКД-1	336 843	18 980	19 399	19 114	19 399	19 399	19 399	19 399	19 399											154 487
Вышка МКД-2	19 128	1 078	1 102	1 085	1 102	1 102	1 102	1 102	1 102											8 773
Вышка МКД-3	76 805	4 328	4 423	4 358	4 423	4 423	4 423	4 423	4 423											35 225
Заклязьменский МКД-2	23 091	1 301	1 330	1 310	1 330	1 330	1 330	1 330	1 330											10 590
Коммунар МКД-1	180 503	10 171	10 395	10 243	10 395	10 395	10 395	10 395	10 395											82 784
Коммунар МКД-3	33 370	1 880	1 922	1 894	1 922	1 922	1 922	1 922	1 922											15 305
МКД-1	43 620	2 458	2 512	2 475	2 512	2 512	2 512	2 512	2 512											20 006
МКД-10	6 372	359	367	362	367	367	367	367	367											2 922
МКД-11	2 273	128	131	129	131	131	131	131	131											1 042
МКД-12	42 343	2 386	2 439	2 403	2 439	2 439	2 439	2 439	2 439											19 420
МКД-14	22 701	1 279	1 307	1 288	1 307	1 307	1 307	1 307	1 307											10 411
МКД-15	25 775	1 452	1 484	1 463	1 484	1 484	1 484	1 484	1 484											11 821
МКД-16	25 949	1 462	1 494	1 472	1 494	1 494	1 494	1 494	1 494											11 901
МКД-17	62 835	3 541	3 619	3 566	3 619	3 619	3 619	3 619	3 619											28 818
МКД-19	6 219	350	358	353	358	358	358	358	358											2 852
МКД-2	9 782	551	563	555	563	563	563	563	563											4 486
МКД-20	33 427	1 884	1 925	1 897	1 925	1 925	1 925	1 925	1 925											15 331
МКД-21	111 960	6 309	6 448	6 353	6 448	6 448	6 448	6 448	6 448											51 348
МКД-22	4 450	251	256	253	256	256	256	256	256											2 041
МКД-23	4 244	239	244	241	244	244	244	244	244											1 946
МКД-24	11 689	659	673	663	673	673	673	673	673											5 361
МКД-27	115 781	6 524	6 668	6 570	6 668	6 668	6 668	6 668	6 668											53 101
МКД-28	6 512	367	375	370	375	375	375	375	375											2 987
МКД-29	18 055	1 017	1 040	1 025	1 040	1 040	1 040	1 040	1 040											8 281
МКД-3	10 449	589	602	593	602	602	602	602	602											4 792

Наименование	Площадь земельного участка, м²	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	ИТОГО
МКД-30	50 858	2 866	2 929	2 886	2 929	2 929	2 929	2 929	2 929											<b>23 325</b>
МКД-31	31 618	1 782	1 821	1 794	1 821	1 821	1 821	1 821	1 821											<b>14 501</b>
МКД-32	16 570	934	954	940	954	954	954	954	954											<b>7 600</b>
МКД-33	26 702	1 505	1 538	1 515	1 538	1 538	1 538	1 538	1 538											<b>12 246</b>
МКД-4	7 988	450	460	453	460	460	460	460	460											<b>3 664</b>
МКД-5	2 938	166	169	167	169	169	169	169	169											<b>1 347</b>
МКД-6	30 649	1 727	1 765	1 739	1 765	1 765	1 765	1 765	1 765											<b>14 057</b>
МКД-7	2 607	147	150	148	150	150	150	150	150											<b>1 196</b>
МКД-8	17 732	999	1 021	1 006	1 021	1 021	1 021	1 021	1 021											<b>8 132</b>
МКД-9	22 645	1 276	1 304	1 285	1 304	1 304	1 304	1 304	1 304											<b>10 386</b>
Пиганово МКД	204 840	11 542	11 797	11 624	11 797	11 797	11 797	11 797	11 797											<b>93 946</b>
Семязино МКД-1	271 104	15 276	15 613	15 384	15 613	15 613	15 613	15 613	15 613											<b>124 337</b>
Семязино МКД-3	35 444	1 997	2 041	2 011	2 041	2 041	2 041	2 041	2 041											<b>16 256</b>
Сновицы-Веризино МКД-1	125 513	7 072	7 228	7 122	7 228	7 228	7 228	7 228	7 228											<b>57 564</b>
Сновицы-Веризино МКД-2	217 571	12 260	12 530	12 346	12 530	12 530	12 530	12 530	12 530											<b>99 785</b>
Юрьевец МКД-1	318 669	17 956	18 352	18 083	18 352	18 352	18 352	18 352	18 352											<b>146 152</b>
Юрьевец МКД-2	100 657	5 672	5 797	5 712	5 797	5 797	5 797	5 797	5 797											<b>46 165</b>
Юрьевец МКД-3	86 670	4 884	4 991	4 918	4 991	4 991	4 991	4 991	4 991											<b>39 750</b>
Заклязьменский МКД-1	238 878	13 460	13 757	13 555	13 757	13 757	13 757	13 757	13 757											<b>109 557</b>
Семязино МКД-2	64 875									5 735	5 735	5 735	5 735	5 735	5 735	5 735	5 735	5 735	5 735	<b>57 347</b>
Семязино МКД-4	115 333									10 195	10 195	10 195	10 195	10 195	10 195	10 195	10 195	10 195	10 195	<b>101 949</b>
Сновицы-Веризино МКД-3	39 064									3 453	3 453	3 453	3 453	3 453	3 453	3 453	3 453	3 453	3 453	<b>34 531</b>
МКД-13	60 853									5 379	5 379	5 379	5 379	5 379	5 379	5 379	5 379	5 379	5 379	<b>53 791</b>
МКД-18	11 726									1 037	1 037	1 037	1 037	1 037	1 037	1 037	1 037	1 037	1 037	<b>10 365</b>
МКД-25	120 341									10 638	10 638	10 638	10 638	10 638	10 638	10 638	10 638	10 638	10 638	<b>106 376</b>
МКД-26	71 392									6 311	6 311	6 311	6 311	6 311	6 311	6 311	6 311	6 311	6 311	<b>63 107</b>
Коммунар МКД-2	8 550									756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	<b>7 558</b>

Наименование	Площадь земельного участка, м <sup>2</sup>	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	ИТОГО
Куйбышева-Веризинская МКД-1	21 511									1 901	1 901	1 901	1 901	1 901	1 901	1 901	1 901	1 901	1 901	<b>19 015</b>
Куйбышева-Веризинская МКД-2	351 743									31 093	31 093	31 093	31 093	31 093	31 093	31 093	31 093	31 093	31 093	<b>310 925</b>
Питомник-Погребки МКД-1	103 058									9 110	9 110	9 110	9 110	9 110	9 110	9 110	9 110	9 110	9 110	<b>91 099</b>
пос. РТС МКД-1	137 029									12 113	12 113	12 113	12 113	12 113	12 113	12 113	12 113	12 113	12 113	<b>121 128</b>
пос. РТС МКД-2	33 713									2 980	2 980	2 980	2 980	2 980	2 980	2 980	2 980	2 980	2 980	<b>29 801</b>
пос. РТС МКД-3	20 562									1 818	1 818	1 818	1 818	1 818	1 818	1 818	1 818	1 818	1 818	<b>18 176</b>
пос. РТС МКД-4	157 961									13 963	13 963	13 963	13 963	13 963	13 963	13 963	13 963	13 963	13 963	<b>139 631</b>
Сунгирский МКД-1	121 323									10 724	10 724	10 724	10 724	10 724	10 724	10 724	10 724	10 724	10 724	<b>107 244</b>
Энергетик МКД-1	544 028									48 090	48 090	48 090	48 090	48 090	48 090	48 090	48 090	48 090	48 090	<b>480 897</b>
Вышка ОЗ-1	3 857	386	386	386	386	386	386	386	386											<b>3 086</b>
Вышка ОЗ-2	8 957	896	896	896	896	896	896	896	896											<b>7 166</b>
Заклязьменский ОЗ-2	36 022	3 602	3 602	3 602	3 602	3 602	3 602	3 602	3 602											<b>28 818</b>
Коммунар ОЗ-1	12 232	1 223	1 223	1 223	1 223	1 223	1 223	1 223	1 223											<b>9 786</b>
Коммунар ОЗ-2	4 673	467	467	467	467	467	467	467	467											<b>3 738</b>
Коммунар ОЗ-3	6 435	644	644	644	644	644	644	644	644											<b>5 148</b>
Луново-Сельцо ОЗ-1	4 843	484	484	484	484	484	484	484	484											<b>3 874</b>
Луново-Сельцо ОЗ-2	5 661	566	566	566	566	566	566	566	566											<b>4 529</b>
Луново-Сельцо ОЗ-3	11 083	1 108	1 108	1 108	1 108	1 108	1 108	1 108	1 108											<b>8 866</b>
Луново-Сельцо ОЗ-4	6 602	660	660	660	660	660	660	660	660											<b>5 282</b>
ОЗ-1	7 220	722	722	722	722	722	722	722	722											<b>5 776</b>
ОЗ-10	7 320	732	732	732	732	732	732	732	732											<b>5 856</b>
ОЗ-11	313 090	31 309	31 309	31 309	31 309	31 309	31 309	31 309	31 309											<b>250 472</b>
ОЗ-12	20 339	2 034	2 034	2 034	2 034	2 034	2 034	2 034	2 034											<b>16 271</b>
ОЗ-13	28 886	2 889	2 889	2 889	2 889	2 889	2 889	2 889	2 889											<b>23 109</b>
ОЗ-14	111 379	11 138	11 138	11 138	11 138	11 138	11 138	11 138	11 138											<b>89 103</b>
ОЗ-15	14 276	1 428	1 428	1 428	1 428	1 428	1 428	1 428	1 428											<b>11 421</b>
ОЗ-16	12 855	1 286	1 286	1 286	1 286	1 286	1 286	1 286	1 286											<b>10 284</b>

Наименование	Площадь земельного участка, м <sup>2</sup>	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	ИТОГО
ОЗ-17	8 595	860	860	860	860	860	860	860	860											<b>6 876</b>
ОЗ-18	17 584	1 758	1 758	1 758	1 758	1 758	1 758	1 758	1 758											<b>14 067</b>
ОЗ-19	4 499	450	450	450	450	450	450	450	450											<b>3 599</b>
ОЗ-2	7 852	785	785	785	785	785	785	785	785											<b>6 282</b>
ОЗ-20	17 383	1 738	1 738	1 738	1 738	1 738	1 738	1 738	1 738											<b>13 906</b>
ОЗ-21	6 648	665	665	665	665	665	665	665	665											<b>5 318</b>
ОЗ-22	28 259	2 826	2 826	2 826	2 826	2 826	2 826	2 826	2 826											<b>22 607</b>
ОЗ-23	14 201	1 420	1 420	1 420	1 420	1 420	1 420	1 420	1 420											<b>11 361</b>
ОЗ-24	76 096	7 610	7 610	7 610	7 610	7 610	7 610	7 610	7 610											<b>60 877</b>
ОЗ-25	15 271	1 527	1 527	1 527	1 527	1 527	1 527	1 527	1 527											<b>12 217</b>
ОЗ-26	15 045	1 505	1 505	1 505	1 505	1 505	1 505	1 505	1 505											<b>12 036</b>
ОЗ-27	15 144	1 514	1 514	1 514	1 514	1 514	1 514	1 514	1 514											<b>12 115</b>
ОЗ-28	5 146	515	515	515	515	515	515	515	515											<b>4 117</b>
ОЗ-3	6 227	623	623	623	623	623	623	623	623											<b>4 982</b>
ОЗ-4	44 139	4 414	4 414	4 414	4 414	4 414	4 414	4 414	4 414											<b>35 311</b>
ОЗ-5	4 173	417	417	417	417	417	417	417	417											<b>3 338</b>
ОЗ-6	37 402	3 740	3 740	3 740	3 740	3 740	3 740	3 740	3 740											<b>29 922</b>
ОЗ-7	13 953	1 395	1 395	1 395	1 395	1 395	1 395	1 395	1 395											<b>11 162</b>
ОЗ-8	4 540	454	454	454	454	454	454	454	454											<b>3 632</b>
ОЗ-9	17 877	1 788	1 788	1 788	1 788	1 788	1 788	1 788	1 788											<b>14 302</b>
Пиганово ОЗ	20 653	2 065	2 065	2 065	2 065	2 065	2 065	2 065	2 065											<b>16 522</b>
Семязино ОЗ-1	78 547	7 855	7 855	7 855	7 855	7 855	7 855	7 855	7 855											<b>62 838</b>
Семязино ОЗ-2	16 463	1 646	1 646	1 646	1 646	1 646	1 646	1 646	1 646											<b>13 170</b>
Семязино ОЗ-5	16 279	1 628	1 628	1 628	1 628	1 628	1 628	1 628	1 628											<b>13 023</b>
Сновицы-Веризино ОЗ-2	26 185	2 619	2 619	2 619	2 619	2 619	2 619	2 619	2 619											<b>20 948</b>
Сновицы-Веризино ОЗ-3	22 909	2 291	2 291	2 291	2 291	2 291	2 291	2 291	2 291											<b>18 327</b>
Юрьевец ОЗ-1	30 961	3 096	3 096	3 096	3 096	3 096	3 096	3 096	3 096											<b>24 769</b>
Юрьевец ОЗ-2	4 079	408	408	408	408	408	408	408	408											<b>3 263</b>

Наименование	Площадь земельного участка, м <sup>2</sup>	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	ИТОГО
Юрвец ОЗ-3	12 654	1 265	1 265	1 265	1 265	1 265	1 265	1 265	1 265											<b>10 123</b>
Заклязьменский ОЗ-1	5 908	591	591	591	591	591	591	591	591											<b>4 726</b>
Семязино ОЗ-3	47 863									3 829	3 829	3 829	3 829	3 829	3 829	3 829	3 829	3 829	3 829	<b>38 290</b>
Семязино ОЗ-4	58 004									4 640	4 640	4 640	4 640	4 640	4 640	4 640	4 640	4 640	4 640	<b>46 403</b>
Сновицы-Веризино ОЗ-1	26 541									2 123	2 123	2 123	2 123	2 123	2 123	2 123	2 123	2 123	2 123	<b>21 233</b>
Куйбышева-Веризинская ОЗ-1	16 455									1 316	1 316	1 316	1 316	1 316	1 316	1 316	1 316	1 316	1 316	<b>13 164</b>
Куйбышева-Веризинская ОЗ-2	67 549									5 404	5 404	5 404	5 404	5 404	5 404	5 404	5 404	5 404	5 404	<b>54 039</b>
Оборино ОЗ	6 577									526	526	526	526	526	526	526	526	526	526	<b>5 262</b>
Питомник-Погребки ОЗ-1	1 162 639									93 011	93 011	93 011	93 011	93 011	93 011	93 011	93 011	93 011	93 011	<b>930 111</b>
пос. РТС ОЗ-1	37 880									3 030	3 030	3 030	3 030	3 030	3 030	3 030	3 030	3 030	3 030	<b>30 304</b>
пос. РТС ОЗ-2	96 642									7 731	7 731	7 731	7 731	7 731	7 731	7 731	7 731	7 731	7 731	<b>77 314</b>
пос. РТС ОЗ-3	27 607									2 209	2 209	2 209	2 209	2 209	2 209	2 209	2 209	2 209	2 209	<b>22 086</b>
пос. РТС ОЗ-4	9 521									762	762	762	762	762	762	762	762	762	762	<b>7 617</b>
Спасское ОЗ	12 158									973	973	973	973	973	973	973	973	973	973	<b>9 726</b>
Сунгирский ОЗ-1	48 890									3 911	3 911	3 911	3 911	3 911	3 911	3 911	3 911	3 911	3 911	<b>39 112</b>
Уварово-Бухолово ОЗ-1	14 130									1 130	1 130	1 130	1 130	1 130	1 130	1 130	1 130	1 130	1 130	<b>11 304</b>
Уварово-Бухолово ОЗ-2	12 454									996	996	996	996	996	996	996	996	996	996	<b>9 963</b>
Уварово-Бухолово ОЗ-3	2 068									165	165	165	165	165	165	165	165	165	165	<b>1 654</b>
Уварово-Бухолово ОЗ-4	1 000									80	80	80	80	80	80	80	80	80	80	<b>800</b>
Шерманиха ОЗ-1	78 297									6 264	6 264	6 264	6 264	6 264	6 264	6 264	6 264	6 264	6 264	<b>62 638</b>
Шерманиха ОЗ-2	4 703									376	376	376	376	376	376	376	376	376	376	<b>3 762</b>
ПЗ-1	398 000	13 267	13 267	13 267	13 267	13 267	13 267	13 267	13 267	13 267	13 267	13 267	13 267	13 267	13 267	13 267	13 267	13 267	13 267	<b>238 800</b>
ПЗ-2	93 606	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	3 120	<b>56 164</b>
ПЗ-3	1 026 880	34 229	34 229	34 229	34 229	34 229	34 229	34 229	34 229	34 229	34 229	34 229	34 229	34 229	34 229	34 229	34 229	34 229	34 229	<b>616 128</b>
ПЗ-4	530 848	17 695	17 695	17 695	17 695	17 695	17 695	17 695	17 695	17 695	17 695	17 695	17 695	17 695	17 695	17 695	17 695	17 695	17 695	<b>318 509</b>
ПЗ-5	846 083	28 203	28 203	28 203	28 203	28 203	28 203	28 203	28 203	28 203	28 203	28 203	28 203	28 203	28 203	28 203	28 203	28 203	28 203	<b>507 650</b>
Энергетик ПЗ-1	40 394	1 346	1 346	1 346	1 346	1 346	1 346	1 346	1 346	1 346	1 346	1 346	1 346	1 346	1 346	1 346	1 346	1 346	1 346	<b>24 236</b>

### 2.3.3 Снос (вывод из эксплуатации) жилых зданий

Анализ снижения площади строительных фондов за счет сноса зданий выполнен на основании Генплана. По причине отсутствия данных о конкретных ликвидируемых зданиях весь снос планируется в зоне действия Владимирской ТЭЦ-2 для МКД. Данные по сносу приведены в таблице ниже.

Т а б л и ц а 7 – Площадь строительных фондов сноса зданий, тыс. м<sup>2</sup>

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Снос жилищного фонда	10,245	10,245	10,245	10,245	10,245	10,245	10,245	10,245	20,930	20,930	20,930	20,930	20,930	20,930	20,930	20,930	20,930	20,930
Всего накопительным итогом, в том числе:	10,245	20,491	30,736	40,982	51,227	61,473	71,718	81,964	102,894	123,824	144,754	165,684	186,614	207,544	228,474	249,404	270,334	291,264

### 2.3.4 Прогнозы приростов площади строительных фондов, сгруппированные по расчетным элементам территориального деления

Т а б л и ц а 8 – Ввод в эксплуатацию жилых зданий с общей площадью жилищного фонда, тыс. м<sup>2</sup>

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Прирост жилищного фонда, в том числе:	196,259	196,259	196,259	196,259	196,259	196,259	196,259	196,259	196,259	196,259	196,259	196,259	196,259	196,259	196,259	196,259	196,259	196,259
многоэтажный жилищный фонд	175,294	175,294	175,294	175,294	175,294	175,294	175,294	175,294	175,294	175,294	175,294	175,294	175,294	175,294	175,294	175,294	175,294	175,294
малоэтажный жилищный фонд	20,965	20,965	20,965	20,965	20,965	20,965	20,965	20,965	20,965	20,965	20,965	20,965	20,965	20,965	20,965	20,965	20,965	20,965
Прирост жилищного фонда накопительным итогом:	196,259	392,519	588,778	785,037	981,297	1 177,556	1 373,815	1 570,075	1 766,334	1 962,593	2 158,853	2 355,112	2 551,371	2 747,631	2 943,890	3 140,149	3 336,409	3 532,668
Всего по поселению, в том числе, по кадастровым кварталам:	196,259	392,519	588,778	785,037	981,297	1 177,556	1 373,815	1 570,075	1 766,334	1 962,593	2 158,853	2 355,112	2 551,371	2 747,631	2 943,890	3 140,149	3 336,409	3 532,668
33:22:011262	3,781																	
33:22:024088	6,309	6,448	8,927	6,448	6,448	6,448	6,448	6,448										
33:05:174106	13,786	14,082	13,880	14,082	14,082	14,082	14,082	14,082	5,890	5,890	5,890	5,890	5,890	5,890	5,890	5,890	5,890	5,890
33:05:174108	1,965	2,007	1,978	2,007	2,007	2,007	2,007	2,007										
33:05:174109									1,233	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233	1,233
33:22:114104	8,901	8,901	8,901	8,901	8,901	8,901	8,901	8,901										
33:22:035069	5,371	5,371	5,371	5,371	5,371	5,371	5,371	5,371										
33:22:035015	1,818	1,818	1,818	1,818	1,818	1,818	1,818	1,818										
33:05:174102									9,532	9,532	9,532	9,532	9,532	9,532	9,532	9,532	9,532	9,532
33:22:013103									0,606	0,606	0,606	0,606	0,606	0,606	0,606	0,606	0,606	0,606
33:22:014084	1,204	1,204	1,204	1,204	1,204	1,204	1,204	1,204										
33:22:014031	0,567	0,567	0,567	0,567	0,567	0,567	0,567	0,567										
33:22:023254									4,313	4,313	4,313	4,313	4,313	4,313	4,313	4,313	4,313	4,313
33:05:170401									0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151	0,151
33:22:036018									2,493	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493	2,493
33:22:014001									0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
33:22:014041	1,474	1,474	1,474	1,474	1,474	1,474	1,474	1,474										
33:22:014056	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220	1,220										
33:22:011303	23,308	23,822	23,472	23,822	23,822	23,822	23,822	23,822										
33:22:011281	1,078	1,102	1,085	1,102	1,102	1,102	1,102	1,102										
33:05:170701	1,301	1,330	1,310	1,330	1,330	1,330	1,330	1,330										
33:05:170101	10,171	10,395	10,243	10,395	10,395	10,395	10,395	10,395										
33:22:034016									0,756	0,756	0,756	0,756	0,756	0,756	0,756	0,756	0,756	0,756
33:22:022032									1,901	1,901	1,901	1,901	1,901	1,901	1,901	1,901	1,901	1,901
33:22:022023									31,093	31,093	31,093	31,093	31,093	31,093	31,093	31,093	31,093	31,093
33:22:011305	3,009	3,075	3,030	3,075	3,075	3,075	3,075	3,075										
33:22:011214	1,635	1,671	1,647	1,671	1,671	1,671	1,671	1,671										
33:22:011084	0,128	0,131	0,129	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131										
33:22:011417	2,386	2,439	2,403	2,439	2,439	2,439	2,439	2,439	5,379	5,379	5,379	5,379	5,379	5,379	5,379	5,379	5,379	5,379
33:22:011224	2,732	2,792	2,751	2,792	2,792	2,792	2,792	2,792										
33:22:011098	1,462	1,494	1,472	1,494	1,494	1,494	1,494	1,494										
33:22:011100	3,541	3,619	3,566	3,619	3,619	3,619	3,619	3,619										
33:22:011023									1,037	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037	1,037

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
33:22:011040	0,350	0,358	0,353	0,358	0,358	0,358	0,358	0,358										
33:22:024053	1,884	1,925	1,897	1,925	1,925	1,925	1,925	1,925										
33:22:024037	0,251	0,256	0,253	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256										
33:22:024033	0,898	0,918	0,904	0,918	0,918	0,918	0,918	0,918										
33:22:011007									10,638	10,638	10,638	10,638	10,638	10,638	10,638	10,638	10,638	10,638
33:22:032018									6,311	6,311	6,311	6,311	6,311	6,311	6,311	6,311	6,311	6,311
33:22:032091	6,524	6,668	6,570	6,668	6,668	6,668	6,668	6,668										
33:22:032145	0,367	0,375	0,370	0,375	0,375	0,375	0,375	0,375										
33:22:032115	1,017	1,040	1,025	1,040	1,040	1,040	1,040	1,040										
33:22:011232	0,589	0,602	0,593	0,602	0,602	0,602	0,602	0,602										
33:22:032162	2,866	2,929	2,886	2,929	2,929	2,929	2,929	2,929										
33:22:032196	1,782	1,821	1,794	1,821	1,821	1,821	1,821	1,821										
33:22:032081	0,934	0,954	0,940	0,954	0,954	0,954	0,954	0,954										
33:22:024211	1,505	1,538	1,515	1,538	1,538	1,538	1,538	1,538										
33:22:011184	0,450	0,460	0,453	0,460	0,460	0,460	0,460	0,460										
33:22:011235	0,166	0,169	0,167	0,169	0,169	0,169	0,169	0,169										
33:22:011193	1,727	1,765	1,739	1,765	1,765	1,765	1,765	1,765										
33:22:011191	0,147	0,150	0,148	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150										
33:22:011137	0,999	1,021	1,006	1,021	1,021	1,021	1,021	1,021										
33:22:014012	11,542	11,797	11,624	11,797	11,797	11,797	11,797	11,797										
33:22:031001									9,110	9,110	9,110	9,110	9,110	9,110	9,110	9,110	9,110	9,110
33:22:021042									12,113	12,113	12,113	12,113	12,113	12,113	12,113	12,113	12,113	12,113
33:22:024106									2,980	2,980	2,980	2,980	2,980	2,980	2,980	2,980	2,980	2,980
33:22:021057									1,818	1,818	1,818	1,818	1,818	1,818	1,818	1,818	1,818	1,818
33:22:021001									13,963	13,963	13,963	13,963	13,963	13,963	13,963	13,963	13,963	13,963
33:22:011300	15,276	15,613	15,384	15,613	15,613	15,613	15,613	15,613										
33:22:011296									5,735	5,735	5,735	5,735	5,735	5,735	5,735	5,735	5,735	5,735
33:22:011290	1,997	2,041	2,011	2,041	2,041	2,041	2,041	2,041										
33:22:013014									10,195	10,195	10,195	10,195	10,195	10,195	10,195	10,195	10,195	10,195
33:22:022046	19,332	19,758	19,468	19,758	19,758	19,758	19,758	19,758										
33:22:031002									10,724	10,724	10,724	10,724	10,724	10,724	10,724	10,724	10,724	10,724
33:22:015117									48,090	48,090	48,090	48,090	48,090	48,090	48,090	48,090	48,090	48,090
33:22:014079	17,956	18,352	18,083	18,352	18,352	18,352	18,352	18,352										
33:22:014045	5,672	5,797	5,712	5,797	5,797	5,797	5,797	5,797										
33:22:014006	4,884	4,991	4,918	4,991	4,991	4,991	4,991	4,991										

Т а б л и ц а 9 – Ввод в эксплуатацию общественно-деловых и производственных зданий, тыс. м<sup>2</sup>

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Прирост общественно-делового и производственного фонда, в том числе:	221,341	253,932	221,008	218,901	218,901	218,901	218,901	218,901	236,339	236,339	236,339	236,339	236,339	236,339	236,339	236,339	236,339	236,339
общественно-деловые здания	123,481	134,565	123,147	121,040	121,040	121,040	121,040	121,040	138,478	138,478	138,478	138,478	138,478	138,478	138,478	138,478	138,478	138,478
производственных здания	97,860	119,368	97,860	97,860	97,860	97,860	97,860	97,860	97,860	97,860	97,860	97,860	97,860	97,860	97,860	97,860	97,860	97,860
Прирост общественно-делового и производственного фонда накопительным итогом:	221,341	475,274	696,282	915,182	1 134,083	1 352,983	1 571,884	1 790,784	2 027,123	2 263,462	2 499,800	2 736,139	2 972,478	3 208,816	3 445,155	3 681,493	3 917,832	4 154,171
Всего по поселению, в том числе, по кадастровым кварталам:	221,341	475,274	696,282	915,182	1 134,083	1 352,983	1 571,884	1 790,784	2 027,123	2 263,462	2 499,800	2 736,139	2 972,478	3 208,816	3 445,155	3 681,493	3 917,832	4 154,171
33:22:032003		0,458																
33:22:024206	2,441	21,507																
33:22:024003	0,417	0,822	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417										
33:22:011263			2,107															
33:22:011228	0,722	1,907	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722	0,722										
33:22:011252		0,458																
33:22:024118		1,071																
33:22:024164		1,071																
33:22:032089		8,877																
33:22:011303	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281	1,281										
33:05:170701	4,193	4,193	4,193	4,193	4,193	4,193	4,193	4,193										
33:05:174108	1,691	1,691	1,691	1,691	1,691	1,691	1,691	1,691										
33:05:170101	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644	0,644										
33:22:022046	4,909	4,909	4,909	4,909	4,909	4,909	4,909	4,909	6,720	6,720	6,720	6,720	6,720	6,720	6,720	6,720	6,720	6,720
33:22:036017	2,159	2,159	2,159	2,159	2,159	2,159	2,159	2,159										
33:22:035051	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660	0,660										
33:05:174102									1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499	1,499
33:22:011034	0,732	0,732	0,732	0,732	0,732	0,732	0,732	0,732										
33:22:024029	31,309	31,309	31,309	31,309	31,309	31,309	31,309	31,309										
33:22:024183	4,923	4,923	4,923	4,923	4,923	4,923	4,923	4,923										
33:22:032236	11,138	11,138	11,138	11,138	11,138	11,138	11,138	11,138										
33:22:024039	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428	1,428										
33:22:024033	1,286	1,286	1,286	1,286	1,286	1,286	1,286	1,286										
33:22:024034	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860	0,860										
33:22:024032	1,758	1,758	1,758	1,758	1,758	1,758	1,758	1,758										
33:22:024036	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450	0,450										
33:22:011191	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785	0,785										
33:22:032010	1,738	1,738	1,738	1,738	1,738	1,738	1,738	1,738										
33:22:011020	2,514	2,514	2,514	2,514	2,514	2,514	2,514	2,514										
33:22:034024	31,029	31,029	31,029	31,029	31,029	31,029	31,029	31,029	28,203	28,203	28,203	28,203	28,203	28,203	28,203	28,203	28,203	28,203
33:22:032091	9,030	9,030	9,030	9,030	9,030	9,030	9,030	9,030										
33:22:032118	1,527	1,527	1,527	1,527	1,527	1,527	1,527	1,527										
33:22:032314	1,505	1,505	1,505	1,505	1,505	1,505	1,505	1,505										
33:22:032183	1,514	1,514	1,514	1,514	1,514	1,514	1,514	1,514										
33:22:032246	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515	0,515										

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
33:22:011098	0,623	0,623	0,623	0,623	0,623	0,623	0,623	0,623										
33:22:011100	4,414	4,414	4,414	4,414	4,414	4,414	4,414	4,414										
33:22:011028	3,740	3,740	3,740	3,740	3,740	3,740	3,740	3,740										
33:22:011031	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788	1,788										
33:22:014012	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065	2,065										
33:22:033026									93,011	93,011	93,011	93,011	93,011	93,011	93,011	93,011	93,011	93,011
33:22:013003									3,030	3,030	3,030	3,030	3,030	3,030	3,030	3,030	3,030	3,030
33:22:021080									7,731	7,731	7,731	7,731	7,731	7,731	7,731	7,731	7,731	7,731
33:22:021042									2,970	2,970	2,970	2,970	2,970	2,970	2,970	2,970	2,970	2,970
33:22:013072	7,855	7,855	7,855	7,855	7,855	7,855	7,855	7,855										
33:22:011300	1,646	1,646	1,646	1,646	1,646	1,646	1,646	1,646										
33:22:011296									3,829	3,829	3,829	3,829	3,829	3,829	3,829	3,829	3,829	3,829
33:22:013014									4,640	4,640	4,640	4,640	4,640	4,640	4,640	4,640	4,640	4,640
33:22:011290	1,628	1,628	1,628	1,628	1,628	1,628	1,628	1,628										
33:22:023254									2,123	2,123	2,123	2,123	2,123	2,123	2,123	2,123	2,123	2,123
33:22:031001									3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911	3,911
33:05:174109									2,372	2,372	2,372	2,372	2,372	2,372	2,372	2,372	2,372	2,372
33:22:036018									6,640	6,640	6,640	6,640	6,640	6,640	6,640	6,640	6,640	6,640
33:22:014079	3,096	3,096	3,096	3,096	3,096	3,096	3,096	3,096										
33:22:014073	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408	0,408										
33:22:014036	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265	1,265										
33:05:174119	16,387	16,387	16,387	16,387	16,387	16,387	16,387	16,387	16,387	16,387	16,387	16,387	16,387	16,387	16,387	16,387	16,387	16,387
33:22:016012	34,229	34,229	34,229	34,229	34,229	34,229	34,229	34,229	34,229	34,229	34,229	34,229	34,229	34,229	34,229	34,229	34,229	34,229
33:22:016007	17,695	17,695	17,695	17,695	17,695	17,695	17,695	17,695	17,695	17,695	17,695	17,695	17,695	17,695	17,695	17,695	17,695	17,695
33:22:015016	1,346	1,346	1,346	1,346	1,346	1,346	1,346	1,346	1,346	1,346	1,346	1,346	1,346	1,346	1,346	1,346	1,346	1,346

Т а б л и ц а 10 – Снос (вывод из эксплуатации) жилых зданий, тыс. м<sup>2</sup>

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Снос жилищного фонда	10,245	10,245	10,245	10,245	10,245	10,245	10,245	10,245	20,930	20,930	20,930	20,930	20,930	20,930	20,930	20,930	20,930	20,930
Всего накопительным итогом, в том числе:	10,245	20,491	30,736	40,982	51,227	61,473	71,718	81,964	102,894	123,824	144,754	165,684	186,614	207,544	228,474	249,404	270,334	291,264
33:22:000000	10,245	20,491	30,736	40,982	51,227	61,473	71,718	81,964	102,894	123,824	144,754	165,684	186,614	207,544	228,474	249,404	270,334	291,264

### 2.3.5 Прогнозы приростов площади строительных фондов, сгруппированные по зонам действия источников тепловой энергии

Т а б л и ц а 11 – Прогнозы приростов площади строительных фондов, сгруппированные по источникам тепловой энергии, м<sup>2</sup>.

Источник теплоснабжения	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	ИТОГО
<b>Владимирская ТЭЦ-2</b>	<b>136 247</b>	<b>168 410</b>	<b>136 621</b>	<b>134 563</b>	<b>13 688</b>	<b>1 250 978</b>													
МКД	24 109	24 866	26 924	24 866	24 866	24 866	24 866	24 866	-14 514	-14 514	-14 514	-14 514	-14 514	-14 514	-14 514	-14 514	-14 514	-14 514	55 086
ОЗ	83 935	93 834	81 494	81 494	81 494	81 494	81 494	81 494											666 735
ПЗ	28 203	49 710	28 203	28 203	28 203	28 203	28 203	28 203	28 203	28 203	28 203	28 203	28 203	28 203	28 203	28 203	28 203	28 203	529 157
<b>301 квартал</b>	<b>3 781</b>		<b>2 107</b>						<b>9 564</b>	<b>101 525</b>									
МКД	3 781								5 735	5 735	5 735	5 735	5 735	5 735	5 735	5 735	5 735	5 735	61 128
ОЗ			2 107						3 829	3 829	3 829	3 829	3 829	3 829	3 829	3 829	3 829	3 829	40 398
<b>индивидуальный</b>	<b>243 904</b>	<b>246 511</b>	<b>244 737</b>	<b>246 511</b>	<b>387 660</b>	<b>5 844 307</b>													
ЖД	20 965	20 965	20 965	20 965	20 965	20 965	20 965	20 965	20 965	20 965	20 965	20 965	20 965	20 965	20 965	20 965	20 965	20 965	377 377
МКД	118 264	120 871	119 096	120 871	120 871	120 871	120 871	120 871	162 388	162 388	162 388	162 388	162 388	162 388	162 388	162 388	162 388	162 388	2 586 463
ОЗ	35 017	35 017	35 017	35 017	35 017	35 017	35 017	35 017	134 649	134 649	134 649	134 649	134 649	134 649	134 649	134 649	134 649	134 649	1 626 630
ПЗ	69 658	69 658	69 658	69 658	69 658	69 658	69 658	69 658	69 658	69 658	69 658	69 658	69 658	69 658	69 658	69 658	69 658	69 658	1 253 837
<b>мкр. Заключьменский</b>	<b>14 051</b>	<b>14 348</b>	<b>14 146</b>	<b>14 348</b>											<b>114 283</b>				
МКД	13 460	13 757	13 555	13 757	13 757	13 757	13 757	13 757											109 557
ОЗ	591	591	591	591	591	591	591	591											4 726
<b>Юрвец, ООО «Тепло-газВладимир»</b>	<b>6 149</b>	<b>6 257</b>	<b>6 183</b>	<b>6 257</b>											<b>49 873</b>				
МКД	4 884	4 991	4 918	4 991	4 991	4 991	4 991	4 991											39 750
ОЗ	1 265	1 265	1 265	1 265	1 265	1 265	1 265	1 265											10 123
<b>Загородная зона, ООО «ТеплогазВладимир»</b>	<b>644</b>	<b>756</b>	<b>12 706</b>																
МКД									756	756	756	756	756	756	756	756	756	756	7 558
ОЗ	644	644	644	644	644	644	644	644											5 148
<b>722 квартал</b>	<b>551</b>	<b>563</b>	<b>555</b>	<b>563</b>	<b>563</b>	<b>563</b>	<b>563</b>	<b>563</b>											<b>4 486</b>
МКД	551	563	555	563	563	563	563	563											4 486
<b>ВЗКИ</b>	<b>2 029</b>											<b>16 232</b>							
ОЗ	2 029	2 029	2 029	2 029	2 029	2 029	2 029	2 029											16 232
<b>Коммунальная зона</b>		<b>1 185</b>																	<b>1 185</b>
ОЗ		1 185																	1 185
<b>Общий итог</b>	<b>407 355</b>	<b>439 946</b>	<b>407 022</b>	<b>404 914</b>	<b>411 668</b>	<b>7 395 575</b>													

### 2.3.6 Общий прирост строительных фондов с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания, производственные здания промышленных предприятий, на каждом этапе

Т а б л и ц а 12 – Показатели градостроительной деятельности муниципального образования «город Владимир»

Наименование показателей	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Численность постоянного населения, тыс. чел.;	355,3	357,4	358,7	360,2	361,7	363,3	364,8	366,3	367,8	369,3	370,9	372,4	373,9	375,4	376,8	378,3	379,8	381,3	382,7	384,2	385,7	387,1	388,6
Площадь территории поселения, га;	32 967	32 967	32 967	32 967	32 967	32 967	32 967	32 967	32 967	32 967	32 967	32 967	32 967	32 967	32 967	32 967	32 967	32 967	32 967	32 967	32 967	32 967	32 967
Застроенные территории, га, в том числе:	14 526	14 678	14 835	14 958	15 094	15 227	15 360	15 493	15 625	15 758	15 891	16 024	16 157	16 282	16 407	16 533	16 658	16 783	16 908	17 034	17 159	17 284	17 409
Общая отопляемая площадь жилых зданий, тыс. м <sup>2</sup> ;	8 378	8 591	8 810	8 983	9 173	9 359	9 545	9 731	9 917	10 103	10 289	10 475	10 661	10 836	11 012	11 187	11 362	11 538	11 713	11 888	12 064	12 239	12 414
Общая отопляемая площадь общественно-деловых и производственных зданий, тыс. м <sup>2</sup>	нд																						
Обеспеченность населения жильем, м <sup>2</sup> /чел	23,6	24,0	24,6	24,9	25,4	25,8	26,2	26,6	27,0	27,4	27,7	28,1	28,5	28,9	29,2	29,6	29,9	30,3	30,6	30,9	31,3	31,6	31,9

Т а б л и ц а 13 – Прирост строительных фондов нарастающим итогом, тыс. м<sup>2</sup>

Типы застройки	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.
ЖД	21,0	41,9	62,9	83,9	104,8	125,8	146,8	167,7	188,7	209,7	230,6	251,6	272,6	293,5	314,5	335,4	356,4	377,4
МКД	165,0	330,1	495,1	660,2	825,2	990,3	1 155,3	1 320,4	1 474,8	1 629,1	1 783,5	1 937,8	2 092,2	2 246,6	2 400,9	2 555,3	2 709,7	2 864,0
ОЗ	123,5	258,0	381,2	502,2	623,3	744,3	865,4	986,4	1 124,9	1 263,4	1 401,8	1 540,3	1 678,8	1 817,3	1 955,7	2 094,2	2 232,7	2 371,2
ПЗ	97,9	217,2	315,1	412,9	510,8	608,7	706,5	804,4	902,3	1 000,1	1 098,0	1 195,8	1 293,7	1 391,6	1 489,4	1 587,3	1 685,1	1 783,0
<b>Итого</b>	<b>407,4</b>	<b>847,3</b>	<b>1 254,3</b>	<b>1 659,2</b>	<b>2 064,2</b>	<b>2 469,1</b>	<b>2 874,0</b>	<b>3 278,9</b>	<b>3 690,6</b>	<b>4 102,2</b>	<b>4 513,9</b>	<b>4 925,6</b>	<b>5 337,2</b>	<b>5 748,9</b>	<b>6 160,6</b>	<b>6 572,2</b>	<b>6 983,9</b>	<b>7 395,6</b>

Прирост строительных фондов нарастающим итогом с разделением объектов строительства на многоквартирные дома, индивидуальные жилые дома, общественные здания, производственные здания промышленных предприятий, на каждом этапе приведен в диаграмме ниже.

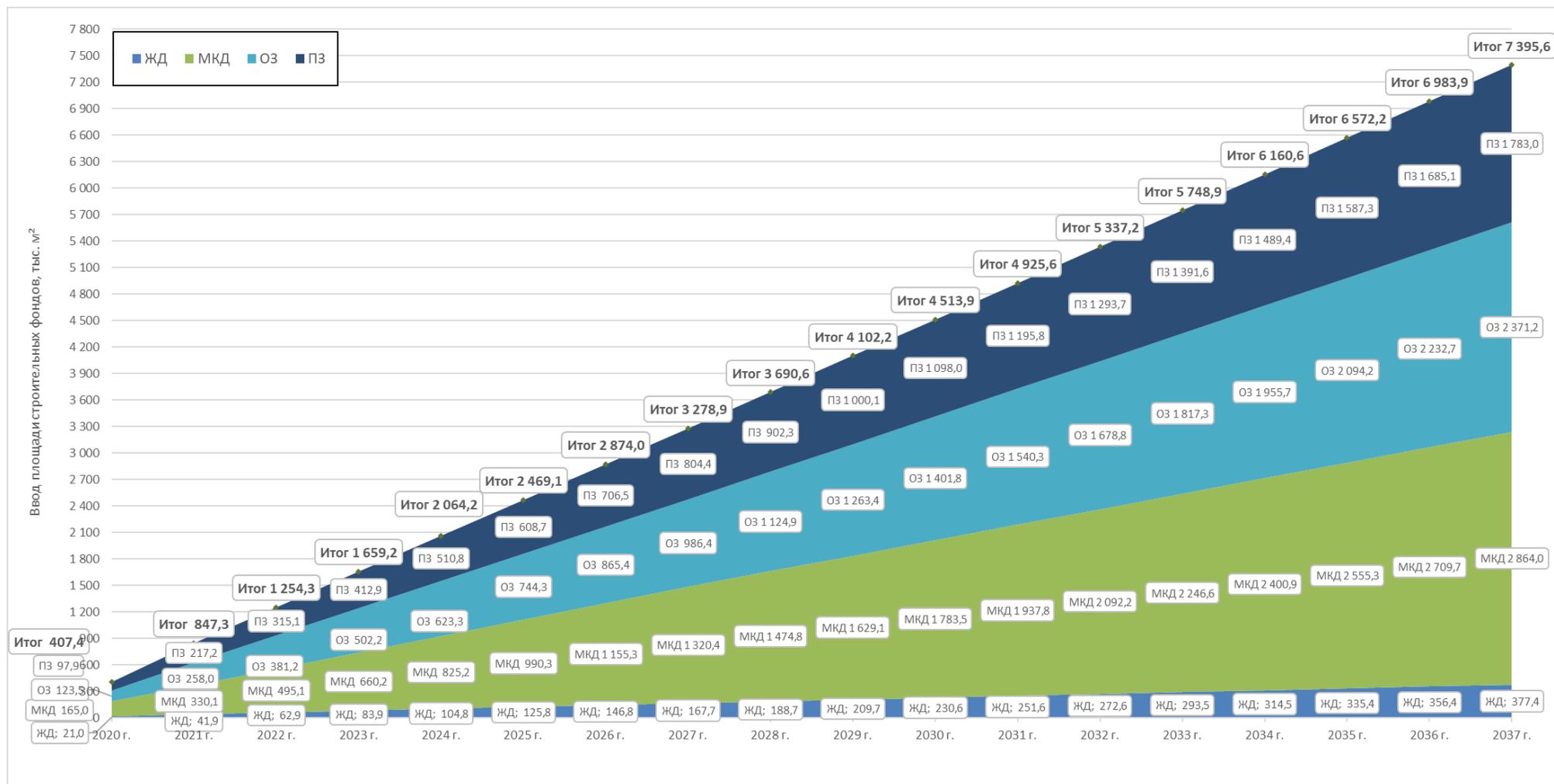


Рисунок 7 – Диаграмма прирост строительных фондов

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

В соответствии с постановлением Правительства РФ от 25.01.2011 N 18 (ред. от 20.05.2017) «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности для зданий, строений, сооружений и требований к правилам определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов» определение требований энергетической эффективности осуществляется путем установления базового уровня и определения темпов последующего изменения показателей, характеризующих выполнение требований энергетической эффективности.

После установления базового уровня требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений требования энергетической эффективности должны предусматривать уменьшение показателей, характеризующих годовые удельные расходы энергетических ресурсов в здании, строении, сооружении, не реже чем 1 раз в 5 лет:

- для вновь создаваемых зданий, строений, сооружений:
  - с 1 января 2018 г. - не менее чем на 20 процентов по отношению к базовому уровню;
  - с 1 января 2023 г. - не менее чем на 40 процентов по отношению к базовому уровню;
  - с 1 января 2028 г. - не менее чем на 50 процентов по отношению к базовому уровню;
- для реконструируемых или проходящих капитальный ремонт зданий (за исключением многоквартирных домов), строений, сооружений с 1 января 2018 г. - не менее чем на 20 процентов по отношению к базовому уровню.

В качестве базового уровня для систем отопления и вентиляции принято удельное теплоснабжение в соответствии с МДК 4-05.2004 «Методика определения потребности в топливе, электрической энергии и воде при производстве и передаче тепловой энергии и теплоносителей в системах коммунального теплоснабжения». Значения приведены в таблицах ниже.

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 гг. удельное теплоснабжение в соответствии с МДК 4-05.2004, уменьшенное на 20 %;
- на период 2023 - 2027 гг. удельное теплоснабжение в соответствии с МДК 4-05.2004, уменьшенное на 40 %;
- с 2028 г. - удельное теплоснабжение в соответствии с МДК 4-05.2004, уменьшенное на 50 %.

На основании полученных значений удельного теплоснабжения с использованием методических положений, изложенных в МДК 4-05.2004, были рассчитаны величины перспективных тепловых нагрузок систем отопления и вентиляции.

Т а б л и ц а 14 – Удельная отопительная характеристика жилых зданий

Наружный строительный объем, м <sup>3</sup>	Удельная отопительная характеристика, ккал/м <sup>3</sup> ч °С
100	0,92
200	0,82
300	0,78
400	0,74
500	0,71
600	0,69
700	0,68
800	0,67
900	0,66
1000	0,65
1100	0,62
1200	0, 6
1300	0,59
1400	0,58
1500	0,57
1700	0,55
2000	0,53
2500	0,52
3000	0,5
3500	0,48
4000	0,47
4500	0,46
5000	0,45
6000	0,43
7000	0,42
8000	0,41
9000	0, 4
10000	0,39
11000	0,38
12000	0,38
13000	0,37
14000	0,37
15000	0,37
20000	0,37
25000	0,37
30000	0,36
35000	0,35
40000	0,35
45000	0,34
50000	0,34

Т а б л и ц а 15 – Удельная тепловая характеристика административных, лечебных и культурно-просветительных зданий, детских учреждений

Наименование зданий	Наружный строительный объем зданий, м <sup>3</sup>	Удельная тепловая характеристика, ккал/м <sup>3</sup> ч °С
Административные здания, конторы	5000	0,43
	10000	0,38
	15000	0,35
	15000	0,32
Клубы	5000	0,37
	10000	0,33
	10000	0,3
Кинотеатры	5000	0,36
	10000	0,32
	10000	0,3
Театры	10000	0,29
	15000	0,27
	20000	0,22
	30000	0,2
	30000	0,18
Магазины	5000	0,38
	10000	0,33
	10000	0,31
Детские сады и ясли	5000	0,38
	5000	0,34
Школы и высшие учебные заведения	5000	0,39
	10000	0,35
	10000	0,33
Больницы	5000	0,4
	10000	0,36
	15000	0,32
	15000	0,3
Бани	5000	0,28
	10000	0,25
	10000	0,23
Прачечные	5000	0,38
	10000	0,33
	10000	0,31
Предприятия общественного питания, столовые,	5000	0,35
	10000	0,33
	10000	0,3
Лаборатории	5000	0,37
	10000	0,35
	10000	0,33
Пожарные депо	2000	0,43
	5000	0,46
	5000	0,45
Гаражи	2000	0,7
	3000	0,6
	5000	0,55
	5000	0,5

Для нахождения тепловой нагрузки на ГВС были использованы документы в области стандартизации:

- постановлением Администрации Владимирской области от 9 ноября 2016 года N 984 (с изменениями на 28 декабря 2019 года).
- СП 30.13330.2016 Внутренний водопровод и канализация зданий.
- СанПиН 2.2.4.3359-16 "Санитарно-эпидемиологические требования к физическим факторам на рабочих местах"
- Строительные нормы и правила СНиП 2.09.04-87 "Административные и бытовые здания"

Нормативы ГВС для различных типов зданий приведены в таблицах ниже.

Т а б л и ц а 16 – Нормативы потребления коммунальной услуги горячее водоснабжение в жилых помещениях

N п/п	Категория жилых помещений	Метод расчета нормативов коммунальной услуги по горячему водоснабжению	Величина норматива потребления коммунальной услуги по горячему водоснабжению (куб. м/чел./месяц)
1.	Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами сидячими длиной 1200 мм с душем	расчетный	3,12
2.	Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1500 - 1550 мм с душем	расчетный	3,18
3.	Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1650 - 1700 мм с душем	расчетный	3,23
4.	Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами без душа	расчетный	1,64
5.	Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками	расчетный	1,21
6.	Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душем	расчетный	2,57
7.	Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами сидячими длиной 1200 мм с душем	расчетный	3,12
8.	Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1500 - 1550 мм с душем	расчетный	3,18

N п/п	Категория жилых помещений	Метод расчета нормативов коммунальной услуги по го- рячему водо- снабжению	Величина норма- тива потребления коммунальной услуги по горячему водоснабжению (куб. м/чел./месяц)
9.	Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами длиной 1650 - 1700 мм с душем	расчетный	3,23
10.	Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, ваннами без душа	расчетный	1,64
11.	Многokвартирные и жилые дома с централизованным холодным и горячим водоснабжением, без централизованного водоотведения, оборудованные унитазами, раковинами, мойками, душем	расчетный	2,57
39.	Дома, использующиеся в качестве общежитий, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, с душевыми с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением	расчетный	1,87
40.	Дома, использующиеся в качестве общежитий, оборудованные мойками, раковинами, унитазами, с централизованным холодным и горячим водоснабжением, водоотведением	расчетный	0,94

Т а б л и ц а 17 – Нормы расхода воды в зданиях общественного и промышленного назначения

Потребители		Измеритель	Норма расхода воды, л				Расход воды прибором, л/с (л/ч)	
			в сутки со средним за год водопотреблением		в час наибольшего водопотребления		общий (холодной и горячей)	Холодной или горячей
			общая (в том числе горячей)	горячей при 65°С	общая (в том числе горячей)	горячей при 65°С		
2 Общежития	с общими душевыми	1 житель	90	42,5	10,4	5,4	0,2 (100)	0,14(60)
	с душами при всех жилых комнатах		140	68	12,5	7	0,12-0,2 (100)	0,14(60)
3 Гостиницы, пансионаты и мотели	с общими ваннами и душами	1 житель	120	59,5	12,5	7	0,3 (300)	0,2 (200)
	с душами во всех номерах		230	119	19	10,2	0,2 (115)	0,14 (80)
	с ваннами во всех номерах		300	153	30	13,6	0,3 (300)	0,2 (200)
4 Больницы	с общими ваннами и душами	1 койка	120	63,8	8,4	4,5	0,2(100)	0,14(60)
	с санитарными узлами, приближенными к палатам		200	76,5	12	6,5	0,3 (300)	0,2 (200)
	инфекционные		240	93,5	14	8,1	0,2 (200)	0,14 (120)
5 Санатории и дома отдыха	с общими душами	1 место	130	55,3	12,5	7	0,2 (100)	0,14(60)
	с ваннами при всех жилых комнатах		200	85	10	4,2	0,3 (300)	0,2 (200)
	с душами при всех жилых комнатах		150	63,8	12,5	7	0,2 (100)	0,14(60)
6 Физкультурно-оздоровительные учреждения	со столовыми на полуфабрикатах, без стирки белья	1 место	60	25,5	10*	3,8	0,3 (300)	0,2 (200)
	СО столовыми, работающими на сырье, и прачечными		200	85	18	6,8	0,3 (300)	0,2 (200)
7 Дошкольные образовательные учреждения и школы-интернаты:	с дневным пребыванием детей							
	со столовыми, работающими на полуфабрикатах	1 ребенок	40	17	9,5	3,8	0,14 (100)	0,1 (60)
	СО столовыми, работающими на сырье, и прачечными, оборудованными автоматическими стиральными машинами		80	25,5	18	6,8	0,2 (100)	0,14(60)
	с круглосуточным пребыванием детей:							
	со столовыми, работающими на полуфабрикатах	1 ребенок	60	25,5	10	3,8	0,14 (100)	0,1 (60)
	СО столовыми, работающими на сырье, и прачечными, оборудованными автоматическими стиральными машинами		120	34	18	6,8	0,2 (100)	0,14(60)

Потребители		Измеритель	Норма расхода воды, л				Расход воды прибором, л/с (л/ч)	
			в сутки со средним за год водопотреблением		в час наибольшего водопотребления		общий (холодной и горячей)	Холодной или горячей
			общая (в том числе горячей)	горячей при 65°C	общая (в том числе горячей)	горячей при 65°C		
8 Учебные заведения с душевыми при гимнастических залах и столовыми, работающими на полуфабрикатах		1 учащийся и 1 преподаватель	20	6,8	3,5	1,2	0,14 (100)	0,1 (60)
9 Административные здания		1 работник	15	5,1	4	1,7	0,14 (80)	0,1 (60)
10 Предприятия общественного питания с приготовлением пищи, реализуемой в обеденном зале		1 блюдо	12	3,4	12	3,4	0,3 (300)	0,2 (200)
11 Магазины	Продовольственные (без холодильных установок)	1 работник в смену или 20 м2 торгового зала	30	10,2	4	1,7	0,3 (300)	0,2 (200)
	Промтоварные	1 работник в смену	20	6,8	4	1,7	0,14 (80)	0,1 (60)
12 Поликлиники и амбулатории		1 больной	10	3,4	2,6	1	0,2 (80)	0,14(60)
		1 работник в смену	30	10,2	4	1,7	0,2 (80)	0,14(60)
13 Аптеки	торговый зал и подсобные помещения	1 работник	30	10,2	4	1,7	0,14(60)	0,1 (40)
	лаборатория приготовления лекарств		310	46,8	32	7	0,2 (300)	0,2 (200)
14 Парикмахерские		1 рабочее место в смену	56	28,1	9	4	0,14(60)	0,1 (40)
15 Кинотеатры, театры, клубы и досугово-развлекательные учреждения	для зрителей	1 человек	8	2,6	0,9	0,3	0,14 (80)	0,1 (50)
	для артистов		40	21,3	3,4	1,9	0,14 (80)	0,1 (50)
16 Стадионы и спортзалы	для зрителей	1 человек	3	0,9	0,3	0,1	0,14(60)	0,1 (40)
	для физкультурников (с учетом приема душа)		50	25,5	4,5	2,1	0,2 (80)	0,14(50)
	для спортсменов		100	51	9	4,3	0,2 (80)	0,14(50)
17 Плавательные бассейны	пополнение бассейна	% вместимости бассейна в сутки	10					
	для зрителей	1 место	3	0,9	0,3	0,1	0,14(60)	0,1 (40)
	для спортсменов (с учетом приема душа)	1 человек	100	51	9	4,3	0,2 (80)	0,14(50)

Потребители		Измеритель	Норма расхода воды, л				Расход воды прибором, л/с (л/ч)	
			в сутки со средним за год водопотреблением		в час наибольшего водопотребления		общий (холодной и горячей)	Холодной или горячей
			общая (в том числе горячей)	горячей при 65°C	общая (в том числе горячей)	горячей при 65°C		
18 Бани	для мытья в мыльной и ополаскиванием в душе	1 посетитель	180	102	180	102	0,4 (180)	0,4 (120)
	то же, с приемом оздоровительных процедур		290	161,5	290	161,5	0,4 (290)	0,4 (190)
	душевая кабина		360	204	360	204	0,2 (360)	0,14 (240)
	ванная кабина		540	306	540	306	0,3 (540)	0,2 (360)
19 Прачечные	механизированные	1 кг сухого белья	75	21,3	75	21,3	По технологическим данным	
	немеханизированные		40	12,8	40	12,8	0,3 (300)	0,2 (200)
20 Производственные цехи	обычные	1 чел. в смену	25	9,4	9,4	3,7	0,14(60)	0,1 (40)
	с тепловыделениями свыше 84 кДж на 1 м³/ч		45	20,4	14,1	7,1	0,14(60)	0,1 (40)
21 Душевые в бытовых помещениях промышленных предприятий		1 душевая сетка в смену	500	229,5	500	229,5	0,2 (500)	0,14 (270)
22 Расход воды на полив	травяного покрова	1 м²	3	-	-	-	-	-
	футбольного поля		0,5	-	-	-	-	-
	остальных спортивных сооружений		1,5					
	усовершенствованных покрытий, тротуаров, площадей, заводских проездов		0,4-0,5					
	зеленых насаждений, газонов и цветников		3-6	-	-	-	-	-
23 Заливка поверхности катка		1 м²	0,5	-	-	-	-	-

Т а б л и ц а 18 – Удельное теплотребление и удельная тепловая нагрузка для вновь строящихся зданий

Год постройки	Тип застройки	Удельное теплотребление, Гкал/м <sup>2</sup> /год			Удельная тепловая нагрузка, (ккал/ч)/м <sup>2</sup>		
		Отопление и вентиляция	ГВС	Сумма	Отопление и вентиляция	ГВС	Сумма
2020 - 2024 гг.	жилая многоэтажная	0,060	0,022	0,082	27,3	2,8	30,1
	жилая индивидуальная	0,125	0,024	0,148	56,4	3,0	59,4
	общественно-деловая	0,070	0,042	0,112	31,5	5,4	36,8
	промышленная	0,068	-	0,068	30,8	-	30,8
2025 - 2029 гг.	жилая многоэтажная	0,050	0,018	0,069	22,8	2,3	25,1
	жилая индивидуальная	0,096	0,018	0,114	43,5	2,2	45,7
	общественно-деловая	0,058	0,035	0,093	26,2	4,5	30,7
	промышленная	0,057	-	0,057	25,6	-	25,6
2030 - 2037 гг.	жилая многоэтажная	0,050	0,018	0,069	22,8	2,3	25,1
	жилая индивидуальная	0,096	0,018	0,114	43,5	2,2	45,7
	общественно-деловая	0,058	0,035	0,093	26,2	4,5	30,7
	промышленная	0,057	-	0,057	25,6	-	25,6

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

Определение перспективной тепловой нагрузки за счет перспективной застройки производилось суммированием:

- представленных тепловых нагрузок в данных по техническим условиям, сниженным на коэффициент фактической нагрузки;
- расчетных тепловых нагрузок для площадок генерального плана по методике в соответствии с МДК 4-05.2004, с учетом требований энергетической эффективности, описанных в части 3 данной главы.

Полученная база перспективной тепловой нагрузки от капитального строительства представлена в Приложениях 1 - 2 данной главы.

Приросты тепловой нагрузки нарастающим итогом, полученные при сводке базы данных, представлены в общем виде на диаграмме ниже,

Разделение ввода тепловой нагрузки по элементам территориального деления и по каждому источнику приведено в подпунктах данной части.

**Вывод:** Прирост тепловой нагрузки к 2037 году составит:

- Средненедельная нагрузка на горячее водоснабжение (далее ГВС ср.): 21,9 Гкал/ч;
- Нагрузка на отопление и вентиляцию (далее ОВ): 217,3 Гкал/ч.

Т а б л и ц а 19 – Прирост тепловой нагрузки по годам, Гкал/ч

Присоединение тепловой нагрузки, Гкал/ч	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	ИТОГ	
ОВ	17,118	20,672	16,993	12,325	12,325	12,325	12,325	12,325	10,092	10,092	10,092	10,092	10,092	10,092	10,092	10,092	10,092	10,092	10,092	217,328
ГВС ср.	1,653	3,912	1,659	1,506	1,105	1,105	1,105	1,105	0,874	0,874	0,874	0,874	0,874	0,874	0,874	0,874	0,874	0,874	0,874	21,890
<b>Общий итог</b>	<b>18,771</b>	<b>24,584</b>	<b>18,652</b>	<b>13,831</b>	<b>13,430</b>	<b>13,430</b>	<b>13,430</b>	<b>13,430</b>	<b>10,966</b>	<b>239,218</b>										

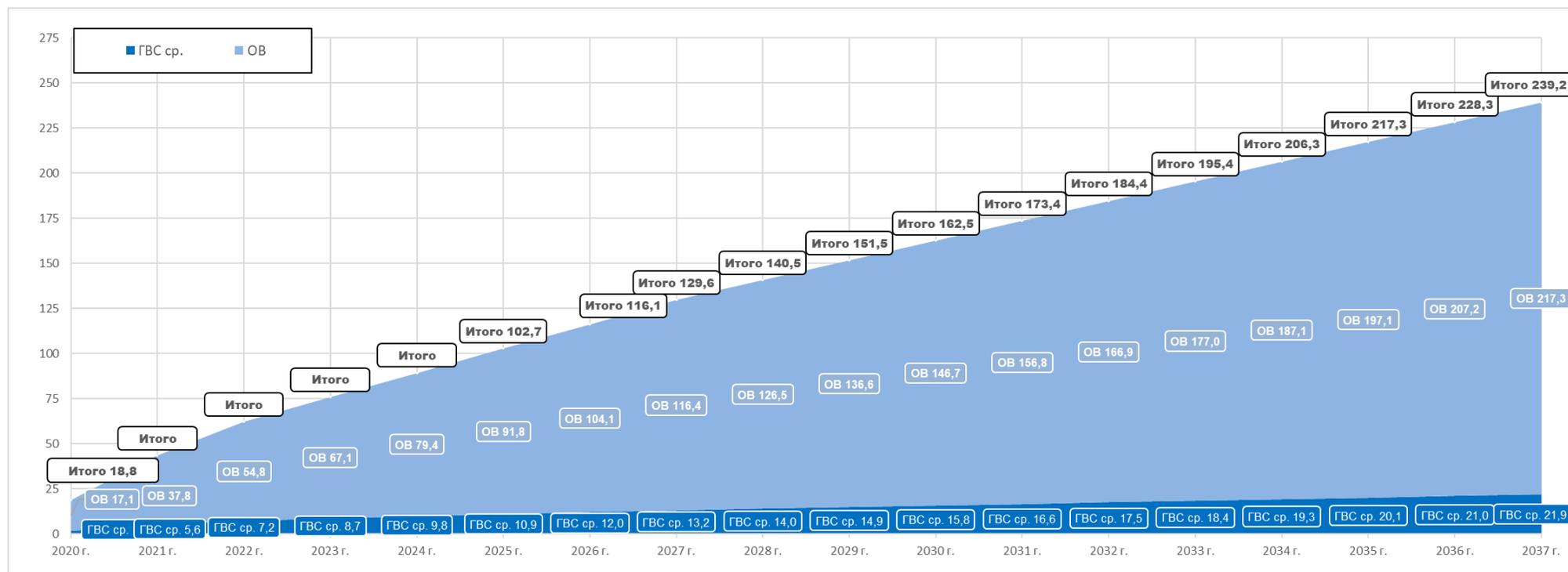


Рисунок 8 – Диаграмма приростов тепловой нагрузки нарастающим итогом, Гкал/ч

#### 4.1 Прогноз приростов объемов потребления тепловой энергии с разделением по видам теплоснабжения в каждом расчетном элементе территориального деления на каждом этапе

Т а б л и ц а 20 – Прирост тепловой нагрузки на отопление и вентиляцию в проектируемых жилых зданиях, Гкал/ч

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Прирост тепловой нагрузки отопления и вентиляции жилищного фонда, в том числе:	8,234	7,964	8,144	5,973	5,973	5,973	5,973	5,973	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902	4,902
многоэтажный жилищный фонд	6,657	6,387	6,567	4,791	4,791	4,791	4,791	4,791	3,991	3,991	3,991	3,991	3,991	3,991	3,991	3,991	3,991	3,991
малоэтажный жилищный фонд	1,577	1,577	1,577	1,182	1,182	1,182	1,182	1,182	0,911	0,911	0,911	0,911	0,911	0,911	0,911	0,911	0,911	0,911
Прирост тепловой нагрузки отопления и вентиляции жилищного фонда накопительным итогом:	8,234	16,198	24,342	30,315	36,288	42,261	48,234	54,207	59,109	64,011	68,913	73,815	78,717	83,619	88,521	93,423	98,325	103,227
Всего по поселению, в том числе, по кадастровым кварталам:	8,234	16,198	24,342	30,315	36,288	42,261	48,234	54,207	59,109	64,011	68,913	73,815	78,717	83,619	88,521	93,423	98,325	103,227
33:22:011262	0,407																	
33:22:024088	0,230	0,235	0,508	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176										
33:22:114104	0,619	0,619	0,619	0,464	0,464	0,464	0,464	0,464										
33:22:035069	0,492	0,492	0,492	0,368	0,368	0,368	0,368	0,368										
33:22:035015	0,126	0,126	0,126	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095										
33:22:014084	0,084	0,084	0,084	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063										
33:22:014031	0,039	0,039	0,039	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030										
33:22:014041	0,103	0,103	0,103	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077										
33:22:014056	0,085	0,085	0,085	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064										
33:05:174106	0,513	0,524	0,517	0,393	0,393	0,393	0,393	0,393	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256
33:05:174108	0,075	0,076	0,075	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057										
33:05:174109									0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053
33:05:174102									0,415	0,415	0,415	0,415	0,415	0,415	0,415	0,415	0,415	0,415
33:22:013103									0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
33:22:023254									0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116
33:05:170401									0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
33:22:036018									0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108
33:22:014001									0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
33:22:011303	0,849	0,868	0,855	0,651	0,651	0,651	0,651	0,651										
33:22:011281	0,039	0,040	0,040	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030										
33:05:170701	0,047	0,048	0,048	0,036	0,036	0,036	0,036	0,036										
33:05:170101	0,371	0,379	0,373	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284										
33:22:011305	0,110	0,113	0,110	0,084	0,084	0,084	0,084	0,084										
33:22:011214	0,059	0,061	0,060	0,046	0,046	0,046	0,046	0,046										
33:22:011084	0,005	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004										
33:22:011417	0,087	0,089	0,088	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122
33:22:011224	0,100	0,102	0,100	0,077	0,077	0,077	0,077	0,077										
33:22:011098	0,053	0,054	0,054	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041										
33:22:011100	0,129	0,132	0,130	0,099	0,099	0,099	0,099	0,099										
33:22:011040	0,013	0,013	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010										

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
33:22:024053	0,069	0,070	0,069	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053										
33:22:024037	0,009	0,009	0,009	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007										
33:22:024033	0,033	0,034	0,033	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025										
33:22:032091	0,238	0,243	0,239	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182										
33:22:032145	0,013	0,014	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010										
33:22:032115	0,037	0,038	0,037	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028										
33:22:011232	0,021	0,022	0,022	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016										
33:22:032162	0,104	0,107	0,105	0,080	0,080	0,080	0,080	0,080										
33:22:032196	0,065	0,066	0,065	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050										
33:22:032081	0,034	0,035	0,034	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026										
33:22:024211	0,055	0,056	0,055	0,042	0,042	0,042	0,042	0,042										
33:22:011184	0,016	0,017	0,017	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013										
33:22:011235	0,006	0,006	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005										
33:22:011193	0,063	0,064	0,063	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048										
33:22:011191	0,005	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004										
33:22:011137	0,036	0,037	0,037	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028										
33:22:014012	0,421	0,430	0,423	0,322	0,322	0,322	0,322	0,322										
33:22:011300	0,557	0,569	0,560	0,427	0,427	0,427	0,427	0,427										
33:22:011290	0,073	0,074	0,073	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056										
33:22:022046	0,705	0,719	0,709	0,540	0,540	0,540	0,540	0,540										
33:22:014079	0,654	0,669	0,659	0,501	0,501	0,501	0,501	0,501										
33:22:014045	0,207	0,211	0,208	0,158	0,158	0,158	0,158	0,158										
33:22:014006	0,178	0,182	0,179	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136										
33:22:011296									0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131	0,131
33:22:013014									0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232	0,232
33:22:011023									0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
33:22:011007									0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242
33:22:032018									0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144	0,144
33:22:034016									0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
33:22:022032									0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
33:22:022023									0,708	0,708	0,708	0,708	0,708	0,708	0,708	0,708	0,708	0,708
33:22:031001									0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207
33:22:021042									0,276	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276
33:22:024106									0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068
33:22:021057									0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
33:22:021001									0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318
33:22:031002									0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244
33:22:015117									1,095	1,095	1,095	1,095	1,095	1,095	1,095	1,095	1,095	1,095

Т а б л и ц а 21 – Прирост тепловой нагрузки на горячее водоснабжение в проектируемых жилых зданиях, Гкал/ч

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Прирост тепловой нагрузки горячего водоснабжения жилищного фонда, в том числе:	0,882	0,735	0,885	0,735	0,551	0,551	0,551	0,551	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452	0,452
многоэтажный жилищный фонд	0,799	0,652	0,802	0,652	0,488	0,488	0,488	0,488	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405	0,405
малоэтажный жилищный фонд	0,083	0,083	0,083	0,083	0,063	0,063	0,063	0,063	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
Прирост тепловой нагрузки горячего водоснабжения жилищного фонда накопительным итогом:	0,882	1,617	2,502	3,237	3,788	4,339	4,890	5,441	5,893	6,345	6,797	7,249	7,701	8,153	8,605	9,057	9,509	9,961
Всего по поселению, в том числе, по кадастровым кварталам:	0,882	1,617	2,502	3,237	3,788	4,339	4,890	5,441	5,893	6,345	6,797	7,249	7,701	8,153	8,605	9,057	9,509	9,961
33:22:011262	0,164																	
33:22:024088	0,023	0,024	0,188	0,024	0,018	0,018	0,018	0,018										
33:22:114104	0,033	0,033	0,033	0,033	0,025	0,025	0,025	0,025										
33:22:035069	0,026	0,026	0,026	0,026	0,020	0,020	0,020	0,020										
33:22:035015	0,007	0,007	0,007	0,007	0,005	0,005	0,005	0,005										
33:22:014084	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003										
33:22:014031	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002										
33:22:014041	0,005	0,005	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004										
33:22:014056	0,005	0,005	0,005	0,005	0,003	0,003	0,003	0,003										
33:05:174106	0,051	0,052	0,051	0,052	0,039	0,039	0,039	0,039	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
33:05:174108	0,007	0,007	0,007	0,007	0,005	0,005	0,005	0,005										
33:05:174109									0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
33:05:174102									0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
33:22:013103									0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
33:22:023254									0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
33:05:170401																		
33:22:036018									0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
33:22:014001																		
33:22:011303	0,086	0,088	0,087	0,088	0,066	0,066	0,066	0,066										
33:22:011281	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003										
33:05:170701	0,005	0,005	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004										
33:05:170101	0,038	0,039	0,038	0,039	0,029	0,029	0,029	0,029										
33:22:011305	0,011	0,011	0,011	0,011	0,009	0,009	0,009	0,009										
33:22:011214	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005										
33:22:011084																		
33:22:011417	0,009	0,009	0,009	0,009	0,007	0,007	0,007	0,007	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
33:22:011224	0,010	0,011	0,010	0,011	0,008	0,008	0,008	0,008										
33:22:011098	0,005	0,006	0,005	0,006	0,004	0,004	0,004	0,004										
33:22:011100	0,013	0,013	0,013	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010										
33:22:011040	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001										
33:22:024053	0,007	0,007	0,007	0,007	0,005	0,005	0,005	0,005										
33:22:024037	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001										
33:22:024033	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003										
33:22:032091	0,024	0,025	0,024	0,025	0,019	0,019	0,019	0,019										

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
33:22:032145	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001										
33:22:032115	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003										
33:22:011232	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002										
33:22:032162	0,011	0,011	0,011	0,011	0,008	0,008	0,008	0,008										
33:22:032196	0,007	0,007	0,007	0,007	0,005	0,005	0,005	0,005										
33:22:032081	0,003	0,004	0,003	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003										
33:22:024211	0,006	0,006	0,006	0,006	0,004	0,004	0,004	0,004										
33:22:011184	0,002	0,002	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001										
33:22:011235	0,001	0,001	0,001	0,001														
33:22:011193	0,006	0,007	0,006	0,007	0,005	0,005	0,005	0,005										
33:22:011191	0,001	0,001	0,001	0,001														
33:22:011137	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003										
33:22:014012	0,043	0,044	0,043	0,044	0,033	0,033	0,033	0,033										
33:22:011300	0,057	0,058	0,057	0,058	0,043	0,043	0,043	0,043										
33:22:011290	0,007	0,008	0,007	0,008	0,006	0,006	0,006	0,006										
33:22:022046	0,071	0,073	0,072	0,073	0,055	0,055	0,055	0,055										
33:22:014079	0,067	0,068	0,067	0,068	0,051	0,051	0,051	0,051										
33:22:014045	0,021	0,021	0,021	0,021	0,016	0,016	0,016	0,016										
33:22:014006	0,018	0,019	0,018	0,019	0,014	0,014	0,014	0,014										
33:22:011296									0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
33:22:013014									0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
33:22:011023									0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
33:22:011007									0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
33:22:032018									0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
33:22:034016									0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
33:22:022032									0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
33:22:022023									0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072	0,072
33:22:031001									0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
33:22:021042									0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028	0,028
33:22:024106									0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
33:22:021057									0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
33:22:021001									0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032
33:22:031002									0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
33:22:015117									0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111

Т а б л и ц а 22 – Снижение тепловой нагрузки на отопление и вентиляцию в сносимых жилых зданиях, Гкал/ч

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Снижение тепловой нагрузки отопления и вентиляции жилищного фонда	-0,467	-0,467	-0,467	-0,467	-0,467	-0,467	-0,467	-0,467	-0,953	-0,953	-0,953	-0,953	-0,953	-0,953	-0,953	-0,953	-0,953	-0,953
Всего накопительным итогом, в том числе:	-0,467	-0,934	-1,401	-1,868	-2,335	-2,802	-3,269	-3,736	-4,689	-5,642	-6,595	-7,548	-8,501	-9,454	-10,407	-11,360	-12,313	-13,266
33:22:000000	-0,467	-0,934	-1,401	-1,868	-2,335	-2,802	-3,269	-3,736	-4,689	-5,642	-6,595	-7,548	-8,501	-9,454	-10,407	-11,360	-12,313	-13,266

Т а б л и ц а 23 – Снижение тепловой нагрузки на горячее водоснабжение в сносимых жилых зданиях, Гкал/ч

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Снижение тепловой нагрузки горячего водоснабжения жилищного фонда	-0,097	-0,097	-0,097	-0,097	-0,097	-0,097	-0,097	-0,097	-0,199	-0,199	-0,199	-0,199	-0,199	-0,199	-0,199	-0,199	-0,199	-0,199
Всего накопительным итогом, в том числе:	-0,097	-0,194	-0,291	-0,388	-0,485	-0,582	-0,679	-0,776	-0,975	-1,174	-1,373	-1,572	-1,771	-1,970	-2,169	-2,368	-2,567	-2,766
33:22:000000	-0,097	-0,194	-0,291	-0,388	-0,485	-0,582	-0,679	-0,776	-0,975	-1,174	-1,373	-1,572	-1,771	-1,970	-2,169	-2,368	-2,567	-2,766

Т а б л и ц а 24 – Прирост тепловой нагрузки на отопление и вентиляцию в проектируемых зданиях общественно-делового и производственного фонда, Гкал/ч

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Прирост тепловой нагрузки отопления и вентиляции общественно-делового и производственного фонда, в том числе:	9,351	13,175	9,316	6,819	6,819	6,819	6,819	6,819	6,143	6,143	6,143	6,143	6,143	6,143	6,143	6,143	6,143	6,143
общественно-деловые здания	5,336	6,463	5,301	3,807	3,807	3,807	3,807	3,807	3,633	3,633	3,633	3,633	3,633	3,633	3,633	3,633	3,633	3,633
производственных здания	4,015	6,712	4,015	3,012	3,012	3,012	3,012	3,012	2,510	2,510	2,510	2,510	2,510	2,510	2,510	2,510	2,510	2,510
Прирост тепловой нагрузки отопления и вентиляции общественно-делового и производственного фонда накопительным итогом:	9,351	22,526	31,842	38,661	45,480	52,299	59,118	65,937	72,080	78,223	84,366	90,509	96,652	102,795	108,938	115,081	121,224	127,367
Всего по поселению, в том числе, по кадастровым кварталам:	9,351	22,526	31,842	38,661	45,480	52,299	59,118	65,937	72,080	78,223	84,366	90,509	96,652	102,795	108,938	115,081	121,224	127,367
33:22:024003	0,018	0,060	0,018	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013										
33:22:011263			0,221															
33:22:011228	0,030	0,146	0,030	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023										
33:22:011252		0,048																
33:22:024206	0,256	2,697																
33:22:024118		0,099																
33:22:024164		0,099																
33:22:032089		0,931																
33:22:032003		0,048																
33:22:011303	0,054	0,054	0,054	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040										
33:05:170701	0,176	0,176	0,176	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132										
33:05:174108	0,071	0,071	0,071	0,053	0,053	0,053	0,053	0,053										
33:05:170101	0,027	0,027	0,027	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020										
33:22:036017	0,090	0,090	0,090	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068										
33:22:035051	0,028	0,028	0,028	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021										
33:22:011034	0,031	0,031	0,031	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023										
33:22:024029	1,313	1,313	1,313	0,985	0,985	0,985	0,985	0,985										
33:22:024183	0,206	0,206	0,206	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155										
33:22:032236	0,467	0,467	0,467	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350										
33:22:024039	0,060	0,060	0,060	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045										
33:22:024033	0,054	0,054	0,054	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040										
33:22:024034	0,036	0,036	0,036	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027										
33:22:024032	0,074	0,074	0,074	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055										
33:22:024036	0,019	0,019	0,019	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014										
33:22:011191	0,033	0,033	0,033	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025										
33:22:032010	0,073	0,073	0,073	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055										
33:22:011020	0,106	0,106	0,106	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079										
33:22:034024	1,276	1,276	1,276	0,957	0,957	0,957	0,957	0,957	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723
33:22:032091	0,379	0,379	0,379	0,284	0,284	0,284	0,284	0,284										
33:22:032118	0,064	0,064	0,064	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048										
33:22:032314	0,063	0,063	0,063	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047										

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
33:22:032183	0,064	0,064	0,064	0,048	0,048	0,048	0,048	0,048										
33:22:032246	0,022	0,022	0,022	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016										
33:22:011098	0,026	0,026	0,026	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020										
33:22:011100	0,185	0,185	0,185	0,139	0,139	0,139	0,139	0,139										
33:22:011028	0,157	0,157	0,157	0,118	0,118	0,118	0,118	0,118										
33:22:011031	0,075	0,075	0,075	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056										
33:22:014012	0,087	0,087	0,087	0,065	0,065	0,065	0,065	0,065										
33:22:013072	0,330	0,330	0,330	0,247	0,247	0,247	0,247	0,247										
33:22:011300	0,069	0,069	0,069	0,052	0,052	0,052	0,052	0,052										
33:22:011290	0,068	0,068	0,068	0,051	0,051	0,051	0,051	0,051										
33:22:022046	0,206	0,206	0,206	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177
33:22:014079	0,130	0,130	0,130	0,097	0,097	0,097	0,097	0,097										
33:22:014073	0,017	0,017	0,017	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013										
33:22:014036	0,053	0,053	0,053	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040										
33:22:011296									0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
33:22:013014									0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122	0,122
33:22:023254									0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056	0,056
33:05:174102									0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
33:22:033026									2,439	2,439	2,439	2,439	2,439	2,439	2,439	2,439	2,439	2,439
33:22:013003									0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079
33:22:021080									0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203
33:22:021042									0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078	0,078
33:22:031001									0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103
33:05:174109									0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062	0,062
33:22:036018									0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174
33:05:174119	0,672	0,672	0,672	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420
33:22:016012	1,405	1,405	1,405	1,054	1,054	1,054	1,054	1,054	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878
33:22:016007	0,726	0,726	0,726	0,545	0,545	0,545	0,545	0,545	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454
33:22:015016	0,055	0,055	0,055	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035

Т а б л и ц а 25 – Прирост тепловой нагрузки на горячее водоснабжение в проектируемых зданиях общественно-делового и производственного фонда, Гкал/ч

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Прирост тепловой нагрузки горячего водоснабжения общественно-делового и производственного фонда, в том числе:	0,868	3,274	0,871	0,868	0,651	0,651	0,651	0,651	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621
общественно-деловые здания	0,868	1,128	0,871	0,868	0,651	0,651	0,651	0,651	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621	0,621
производственных здания		2,146																
Прирост тепловой нагрузки горячего водоснабжения общественно-делового и производственного фонда накопительным итогом:	0,868	4,142	5,013	5,881	6,532	7,183	7,834	8,485	9,106	9,727	10,348	10,969	11,590	12,211	12,832	13,453	14,074	14,695
Всего по поселению, в том числе, по кадастровым кварталам:	0,868	4,142	5,013	5,881	6,532	7,183	7,834	8,485	9,106	9,727	10,348	10,969	11,590	12,211	12,832	13,453	14,074	14,695
33:22:024003	0,003	0,014	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002										
33:22:011263			0,003															
33:22:011228	0,005	0,016	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004										
33:22:011252																		
33:22:024206		2,146																
33:22:024118		0,106																
33:22:024164		0,106																
33:22:032089		0,015																
33:22:032003		0,011																
33:22:011303	0,009	0,009	0,009	0,009	0,007	0,007	0,007	0,007										
33:05:170701	0,030	0,030	0,030	0,030	0,022	0,022	0,022	0,022										
33:05:174108	0,012	0,012	0,012	0,012	0,010	0,010	0,010	0,010										
33:05:170101	0,005	0,005	0,005	0,005	0,003	0,003	0,003	0,003										
33:22:036017	0,015	0,015	0,015	0,015	0,012	0,012	0,012	0,012										
33:22:035051	0,005	0,005	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004										
33:22:011034	0,005	0,005	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004										
33:22:024029	0,224	0,224	0,224	0,224	0,168	0,168	0,168	0,168										
33:22:024183	0,036	0,036	0,036	0,036	0,027	0,027	0,027	0,027										
33:22:032236	0,080	0,080	0,080	0,080	0,060	0,060	0,060	0,060										
33:22:024039	0,010	0,010	0,010	0,010	0,008	0,008	0,008	0,008										
33:22:024033	0,009	0,009	0,009	0,009	0,007	0,007	0,007	0,007										
33:22:024034	0,006	0,006	0,006	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005										
33:22:024032	0,013	0,013	0,013	0,013	0,009	0,009	0,009	0,009										
33:22:024036	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002										
33:22:011191	0,006	0,006	0,006	0,006	0,004	0,004	0,004	0,004										
33:22:032010	0,012	0,012	0,012	0,012	0,009	0,009	0,009	0,009										
33:22:011020	0,018	0,018	0,018	0,018	0,013	0,013	0,013	0,013										
33:22:034024	0,020	0,020	0,020	0,020	0,015	0,015	0,015	0,015										
33:22:032091	0,065	0,065	0,065	0,065	0,049	0,049	0,049	0,049										
33:22:032118	0,011	0,011	0,011	0,011	0,008	0,008	0,008	0,008										
33:22:032314	0,011	0,011	0,011	0,011	0,008	0,008	0,008	0,008										

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
33:22:032183	0,011	0,011	0,011	0,011	0,008	0,008	0,008	0,008										
33:22:032246	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003										
33:22:011098	0,004	0,004	0,004	0,004	0,003	0,003	0,003	0,003										
33:22:011100	0,032	0,032	0,032	0,032	0,024	0,024	0,024	0,024										
33:22:011028	0,027	0,027	0,027	0,027	0,020	0,020	0,020	0,020										
33:22:011031	0,013	0,013	0,013	0,013	0,010	0,010	0,010	0,010										
33:22:014012	0,015	0,015	0,015	0,015	0,011	0,011	0,011	0,011										
33:22:013072	0,056	0,056	0,056	0,056	0,042	0,042	0,042	0,042										
33:22:011300	0,012	0,012	0,012	0,012	0,009	0,009	0,009	0,009										
33:22:011290	0,012	0,012	0,012	0,012	0,009	0,009	0,009	0,009										
33:22:022046	0,035	0,035	0,035	0,035	0,026	0,026	0,026	0,026	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
33:22:014079	0,022	0,022	0,022	0,022	0,017	0,017	0,017	0,017										
33:22:014073	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002										
33:22:014036	0,009	0,009	0,009	0,009	0,007	0,007	0,007	0,007										
33:22:011296									0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
33:22:013014									0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
33:22:023254									0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
33:05:174102									0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
33:22:033026									0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417	0,417
33:22:013003									0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
33:22:021080									0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
33:22:021042									0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
33:22:031001									0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
33:05:174109									0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
33:22:036018									0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030

Т а б л и ц а 26 – Общий прирост тепловой нагрузки на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение в проектируемых и сносимых строениях, Гкал/ч

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Прирост тепловой нагрузки отопления, вентиляции и горячего водоснабжения, в том числе:	18,771	24,584	18,652	13,831	13,430	13,430	13,430	13,430	10,966	10,966	10,966	10,966	10,966	10,966	10,966	10,966	10,966	10,966
отопление и вентиляция	17,118	20,672	16,993	12,325	12,325	12,325	12,325	12,325	10,092	10,092	10,092	10,092	10,092	10,092	10,092	10,092	10,092	10,092
горячее водоснабжение	1,653	3,912	1,659	1,506	1,105	1,105	1,105	1,105	0,874	0,874	0,874	0,874	0,874	0,874	0,874	0,874	0,874	0,874
Прирост тепловой нагрузки отопления, вентиляции и горячего водоснабжения накопительным итогом, в том числе:	18,771	43,355	62,007	75,838	89,268	102,698	116,128	129,558	140,524	151,490	162,456	173,422	184,388	195,354	206,320	217,286	228,252	239,218
отопление и вентиляция	17,118	37,790	54,783	67,108	79,433	91,758	104,083	116,408	126,500	136,592	146,684	156,776	166,868	176,960	187,052	197,144	207,236	217,328
горячее водоснабжение	1,653	5,565	7,224	8,730	9,835	10,940	12,045	13,150	14,024	14,898	15,772	16,646	17,520	18,394	19,268	20,142	21,016	21,890
Всего по поселению накопительным итогом, в том числе, по кадастровым кварталам:	18,771	43,355	62,007	75,838	89,268	102,698	116,128	129,558	140,524	151,490	162,456	173,422	184,388	195,354	206,320	217,286	228,252	239,218
33:22:024003	0,021	0,074	0,021	0,016	0,015	0,015	0,015	0,015										
33:22:011263			0,224															
33:22:011262	0,571																	
33:22:011228	0,035	0,162	0,035	0,028	0,027	0,027	0,027	0,027										
33:22:011252		0,048																
33:22:024206	0,256	4,843																
33:22:024118		0,205																
33:22:024164		0,205																
33:22:024088	0,253	0,259	0,696	0,200	0,194	0,194	0,194	0,194										
33:22:032089		0,946																
33:22:032003		0,059																
33:22:000000	-0,564	-0,564	-0,564	-0,564	-0,564	-0,564	-0,564	-0,564	-1,152	-1,152	-1,152	-1,152	-1,152	-1,152	-1,152	-1,152	-1,152	-1,152
33:22:114104	0,652	0,652	0,652	0,497	0,489	0,489	0,489	0,489										
33:22:035069	0,518	0,518	0,518	0,394	0,388	0,388	0,388	0,388										
33:22:035015	0,133	0,133	0,133	0,102	0,100	0,100	0,100	0,100										
33:22:014084	0,088	0,088	0,088	0,067	0,066	0,066	0,066	0,066										
33:22:014031	0,041	0,041	0,041	0,032	0,032	0,032	0,032	0,032										
33:22:014041	0,108	0,108	0,108	0,082	0,081	0,081	0,081	0,081										
33:22:014056	0,090	0,090	0,090	0,069	0,067	0,067	0,067	0,067										
33:05:174106	0,564	0,576	0,568	0,445	0,432	0,432	0,432	0,432	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270	0,270
33:05:174108	0,165	0,166	0,165	0,129	0,125	0,125	0,125	0,125										
33:05:174109									0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128
33:05:174102									0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482	0,482
33:22:013103									0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027	0,027
33:22:023254									0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192	0,192
33:05:170401									0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
33:22:036018									0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318
33:22:014001									0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
33:22:011303	0,998	1,019	1,005	0,788	0,764	0,764	0,764	0,764										
33:22:011281	0,043	0,044	0,044	0,034	0,033	0,033	0,033	0,033										

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
33:05:170701	0,258	0,259	0,259	0,203	0,194	0,194	0,194	0,194										
33:05:170101	0,441	0,450	0,443	0,348	0,336	0,336	0,336	0,336										
33:22:011305	0,121	0,124	0,121	0,095	0,093	0,093	0,093	0,093										
33:22:011214	0,065	0,067	0,066	0,052	0,051	0,051	0,051	0,051										
33:22:011084	0,005	0,005	0,005	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004										
33:22:011417	0,096	0,098	0,097	0,076	0,074	0,074	0,074	0,074	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134
33:22:011224	0,110	0,113	0,110	0,088	0,085	0,085	0,085	0,085										
33:22:011098	0,088	0,090	0,089	0,071	0,068	0,068	0,068	0,068										
33:22:011100	0,359	0,362	0,360	0,283	0,272	0,272	0,272	0,272										
33:22:011040	0,014	0,014	0,014	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011										
33:22:024053	0,076	0,077	0,076	0,060	0,058	0,058	0,058	0,058										
33:22:024037	0,010	0,010	0,010	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008										
33:22:024033	0,099	0,100	0,099	0,077	0,075	0,075	0,075	0,075										
33:22:032091	0,706	0,712	0,707	0,556	0,534	0,534	0,534	0,534										
33:22:032145	0,014	0,015	0,014	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011										
33:22:032115	0,041	0,042	0,041	0,032	0,031	0,031	0,031	0,031										
33:22:011232	0,023	0,024	0,024	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018										
33:22:032162	0,115	0,118	0,116	0,091	0,088	0,088	0,088	0,088										
33:22:032196	0,072	0,073	0,072	0,057	0,055	0,055	0,055	0,055										
33:22:032081	0,037	0,039	0,037	0,030	0,029	0,029	0,029	0,029										
33:22:024211	0,061	0,062	0,061	0,048	0,046	0,046	0,046	0,046										
33:22:011184	0,018	0,019	0,019	0,015	0,014	0,014	0,014	0,014										
33:22:011235	0,007	0,007	0,007	0,006	0,005	0,005	0,005	0,005										
33:22:011193	0,069	0,071	0,069	0,055	0,053	0,053	0,053	0,053										
33:22:011191	0,045	0,045	0,045	0,036	0,033	0,033	0,033	0,033										
33:22:011137	0,040	0,041	0,041	0,032	0,031	0,031	0,031	0,031										
33:22:014012	0,566	0,576	0,568	0,446	0,431	0,431	0,431	0,431										
33:22:011300	0,695	0,708	0,698	0,549	0,531	0,531	0,531	0,531										
33:22:011290	0,160	0,162	0,160	0,127	0,122	0,122	0,122	0,122										
33:22:022046	1,017	1,033	1,022	0,802	0,775	0,775	0,775	0,775	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207	0,207
33:22:014079	0,873	0,889	0,878	0,688	0,666	0,666	0,666	0,666										
33:22:014045	0,228	0,232	0,229	0,179	0,174	0,174	0,174	0,174										
33:22:014006	0,196	0,201	0,197	0,155	0,150	0,150	0,150	0,150										
33:22:011296									0,261	0,261	0,261	0,261	0,261	0,261	0,261	0,261	0,261	0,261
33:22:013014									0,399	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399	0,399
33:22:011023									0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
33:22:011007									0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267	0,267
33:22:032018									0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159	0,159
33:22:034016									0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
33:22:022032									0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
33:22:022023									0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780	0,780
33:22:031001									0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349	0,349
33:22:021042									0,395	0,395	0,395	0,395	0,395	0,395	0,395	0,395	0,395	0,395
33:22:024106									0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
33:22:021057									0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045	0,045
33:22:021001									0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350	0,350
33:22:031002									0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269	0,269
33:22:015117									1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206	1,206

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
33:22:036017	0,105	0,105	0,105	0,083	0,080	0,080	0,080	0,080										
33:22:035051	0,033	0,033	0,033	0,026	0,025	0,025	0,025	0,025										
33:22:011034	0,036	0,036	0,036	0,028	0,027	0,027	0,027	0,027										
33:22:024029	1,537	1,537	1,537	1,209	1,153	1,153	1,153	1,153										
33:22:024183	0,242	0,242	0,242	0,191	0,182	0,182	0,182	0,182										
33:22:032236	0,547	0,547	0,547	0,430	0,410	0,410	0,410	0,410										
33:22:024039	0,070	0,070	0,070	0,055	0,053	0,053	0,053	0,053										
33:22:024034	0,042	0,042	0,042	0,033	0,032	0,032	0,032	0,032										
33:22:024032	0,087	0,087	0,087	0,068	0,064	0,064	0,064	0,064										
33:22:024036	0,022	0,022	0,022	0,017	0,016	0,016	0,016	0,016										
33:22:032010	0,085	0,085	0,085	0,067	0,064	0,064	0,064	0,064										
33:22:011020	0,124	0,124	0,124	0,097	0,092	0,092	0,092	0,092										
33:22:034024	1,296	1,296	1,296	0,977	0,972	0,972	0,972	0,972	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723	0,723
33:22:032118	0,075	0,075	0,075	0,059	0,056	0,056	0,056	0,056										
33:22:032314	0,074	0,074	0,074	0,058	0,055	0,055	0,055	0,055										
33:22:032183	0,075	0,075	0,075	0,059	0,056	0,056	0,056	0,056										
33:22:032246	0,026	0,026	0,026	0,020	0,019	0,019	0,019	0,019										
33:22:011028	0,184	0,184	0,184	0,145	0,138	0,138	0,138	0,138										
33:22:011031	0,088	0,088	0,088	0,069	0,066	0,066	0,066	0,066										
33:22:013072	0,386	0,386	0,386	0,303	0,289	0,289	0,289	0,289										
33:22:014073	0,020	0,020	0,020	0,016	0,015	0,015	0,015	0,015										
33:22:014036	0,062	0,062	0,062	0,049	0,047	0,047	0,047	0,047										
33:22:033026									2,856	2,856	2,856	2,856	2,856	2,856	2,856	2,856	2,856	2,856
33:22:013003									0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093
33:22:021080									0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238	0,238
33:05:174119	0,672	0,672	0,672	0,504	0,504	0,504	0,504	0,504	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420	0,420
33:22:016012	1,405	1,405	1,405	1,054	1,054	1,054	1,054	1,054	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878	0,878
33:22:016007	0,726	0,726	0,726	0,545	0,545	0,545	0,545	0,545	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454	0,454
33:22:015016	0,055	0,055	0,055	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035

Т а б л и ц а 27 – Прирост потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию в проектируемых жилых зданиях, Гкал

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Прирост потребления тепловой энергии отопления и вентиляции жилищного фонда, в том числе:	18 220	17 623	18 021	13 217	13 217	13 217	13 217	13 217	10 847	10 847	10 847	10 847	10 847	10 847	10 847	10 847	10 847	10 847
многоэтажный жилищный фонд	14 730	14 133	14 531	10 601	10 601	10 601	10 601	10 601	8 831	8 831	8 831	8 831	8 831	8 831	8 831	8 831	8 831	8 831
малозэтажный жилищный фонд	3 490	3 490	3 490	2 615	2 615	2 615	2 615	2 615	2 016	2 016	2 016	2 016	2 016	2 016	2 016	2 016	2 016	2 016
Прирост потребления тепловой энергии отопления и вентиляции жилищного фонда накопительным итогом:	18 220	35 842	53 863	67 080	80 297	93 514	106 731	119 948	130 795	141 642	152 489	163 336	174 183	185 030	195 877	206 724	217 571	228 418
Всего по поселению, в том числе, по кадастровым кварталам:	18 220	35 842	53 863	67 080	80 297	93 514	106 731	119 948	130 795	141 642	152 489	163 336	174 183	185 030	195 877	206 724	217 571	228 418
33:22:011262	901																	
33:22:024088	509	520	1 124	389	389	389	389	389										
33:22:114104	1 370	1 370	1 370	1 027	1 027	1 027	1 027	1 027										
33:22:035069	1 089	1 089	1 089	814	814	814	814	814										
33:22:035015	279	279	279	210	210	210	210	210										
33:22:014084	186	186	186	139	139	139	139	139										
33:22:014031	86	86	86	66	66	66	66	66										
33:22:014041	228	228	228	170	170	170	170	170										
33:22:014056	188	188	188	142	142	142	142	142										
33:05:174106	1 135	1 159	1 144	870	870	870	870	870	566	566	566	566	566	566	566	566	566	566
33:05:174108	166	168	166	126	126	126	126	126										
33:05:174109									117	117	117	117	117	117	117	117	117	117
33:05:174102									918	918	918	918	918	918	918	918	918	918
33:22:013103									58	58	58	58	58	58	58	58	58	58
33:22:023254									257	257	257	257	257	257	257	257	257	257
33:05:170401									15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
33:22:036018									239	239	239	239	239	239	239	239	239	239
33:22:014001									20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
33:22:011303	1 879	1 921	1 892	1 441	1 441	1 441	1 441	1 441										
33:22:011281	86	89	89	66	66	66	66	66										
33:05:170701	104	106	106	80	80	80	80	80										
33:05:170101	821	839	825	628	628	628	628	628										
33:22:011305	243	250	243	186	186	186	186	186										
33:22:011214	131	135	133	102	102	102	102	102										
33:22:011084	11	11	11	9	9	9	9	9										
33:22:011417	193	197	195	148	148	148	148	148	270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
33:22:011224	221	226	221	170	170	170	170	170										
33:22:011098	117	119	119	91	91	91	91	91										
33:22:011100	285	292	288	219	219	219	219	219										
33:22:011040	29	29	29	22	22	22	22	22										
33:22:024053	153	155	153	117	117	117	117	117										
33:22:024037	20	20	20	15	15	15	15	15										
33:22:024033	73	75	73	55	55	55	55	55										

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
33:22:032091	527	538	529	403	403	403	403	403										
33:22:032145	29	31	29	22	22	22	22	22										
33:22:032115	82	84	82	62	62	62	62	62										
33:22:011232	46	49	49	35	35	35	35	35										
33:22:032162	230	237	232	177	177	177	177	177										
33:22:032196	144	146	144	111	111	111	111	111										
33:22:032081	75	77	75	58	58	58	58	58										
33:22:024211	122	124	122	93	93	93	93	93										
33:22:011184	35	38	38	29	29	29	29	29										
33:22:011235	13	13	13	11	11	11	11	11										
33:22:011193	139	142	139	106	106	106	106	106										
33:22:011191	11	11	11	9	9	9	9	9										
33:22:011137	80	82	82	62	62	62	62	62										
33:22:014012	932	951	936	713	713	713	713	713										
33:22:011300	1 233	1 259	1 239	945	945	945	945	945										
33:22:011290	162	164	162	124	124	124	124	124										
33:22:022046	1 560	1 591	1 569	1 195	1 195	1 195	1 195	1 195										
33:22:014079	1 447	1 480	1 458	1 109	1 109	1 109	1 109	1 109										
33:22:014045	458	467	460	350	350	350	350	350										
33:22:014006	394	403	396	301	301	301	301	301										
33:22:011296									290	290	290	290	290	290	290	290	290	290
33:22:013014									513	513	513	513	513	513	513	513	513	513
33:22:011023									53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
33:22:011007									535	535	535	535	535	535	535	535	535	535
33:22:032018									319	319	319	319	319	319	319	319	319	319
33:22:034016									38	38	38	38	38	38	38	38	38	38
33:22:022032									95	95	95	95	95	95	95	95	95	95
33:22:022023									1 567	1 567	1 567	1 567	1 567	1 567	1 567	1 567	1 567	1 567
33:22:031001									458	458	458	458	458	458	458	458	458	458
33:22:021042									611	611	611	611	611	611	611	611	611	611
33:22:024106									150	150	150	150	150	150	150	150	150	150
33:22:021057									91	91	91	91	91	91	91	91	91	91
33:22:021001									704	704	704	704	704	704	704	704	704	704
33:22:031002									540	540	540	540	540	540	540	540	540	540
33:22:015117									2 423	2 423	2 423	2 423	2 423	2 423	2 423	2 423	2 423	2 423

Т а б л и ц а 28 – Прирост потребления тепловой энергии на горячее водоснабжение в проектируемых жилых зданиях, Гкал

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Прирост потребления тепловой энергии горячего водоснабжения жилищного фонда, в том числе:	6 934	5 778	6 958	5 778	4 332	4 332	4 332	4 332	3 553	3 553	3 553	3 553	3 553	3 553	3 553	3 553	3 553	3 553
многоэтажный жилищный фонд	6 281	5 126	6 305	5 126	3 836	3 836	3 836	3 836	3 184	3 184	3 184	3 184	3 184	3 184	3 184	3 184	3 184	3 184
малоэтажный жилищный фонд	653	653	653	653	495	495	495	495	369	369	369	369	369	369	369	369	369	369
Прирост потребления тепловой энергии горячего водоснабжения жилищного фонда накопительным итогом:	6 934	12 712	19 670	25 448	29 780	34 112	38 443	42 775	46 328	49 882	53 435	56 989	60 542	64 096	67 649	71 203	74 756	78 309
Всего по поселению, в том числе, по кадастровым кварталам:	6 934	12 712	19 670	25 448	29 780	34 112	38 443	42 775	46 328	49 882	53 435	56 989	60 542	64 096	67 649	71 203	74 756	78 309
33:22:011262	1 289																	
33:22:024088	181	189	1 478	189	142	142	142	142										
33:22:114104	259	259	259	259	197	197	197	197										
33:22:035069	204	204	204	204	157	157	157	157										
33:22:035015	55	55	55	55	39	39	39	39										
33:22:014084	31	31	31	31	24	24	24	24										
33:22:014031	16	16	16	16	16	16	16	16										
33:22:014041	39	39	39	39	31	31	31	31										
33:22:014056	39	39	39	39	24	24	24	24										
33:05:174106	401	409	401	409	307	307	307	307	110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
33:05:174108	55	55	55	55	39	39	39	39										
33:05:174109									24	24	24	24	24	24	24	24	24	24
33:05:174102									165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
33:22:013103									8	8	8	8	8	8	8	8	8	8
33:22:023254									79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
33:05:170401																		
33:22:036018									47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
33:22:014001																		
33:22:011303	676	692	684	692	519	519	519	519										
33:22:011281	31	31	31	31	24	24	24	24										
33:05:170701	39	39	39	39	31	31	31	31										
33:05:170101	299	307	299	307	228	228	228	228										
33:22:011305	86	86	86	86	71	71	71	71										
33:22:011214	47	47	47	47	39	39	39	39										
33:22:011084																		
33:22:011417	71	71	71	71	55	55	55	55	94	94	94	94	94	94	94	94	94	94
33:22:011224	79	86	79	86	63	63	63	63										
33:22:011098	39	47	39	47	31	31	31	31										
33:22:011100	102	102	102	102	79	79	79	79										
33:22:011040	8	8	8	8	8	8	8	8										
33:22:024053	55	55	55	55	39	39	39	39										
33:22:024037	8	8	8	8	8	8	8	8										
33:22:024033	24	24	24	24	24	24	24	24										

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
33:22:032091	189	197	189	197	149	149	149	149										
33:22:032145	8	8	8	8	8	8	8	8										
33:22:032115	31	31	31	31	24	24	24	24										
33:22:011232	16	16	16	16	16	16	16	16										
33:22:032162	86	86	86	86	63	63	63	63										
33:22:032196	55	55	55	55	39	39	39	39										
33:22:032081	24	31	24	31	24	24	24	24										
33:22:024211	47	47	47	47	31	31	31	31										
33:22:011184	16	16	16	16	8	8	8	8										
33:22:011235	8	8	8	8														
33:22:011193	47	55	47	55	39	39	39	39										
33:22:011191	8	8	8	8														
33:22:011137	31	31	31	31	24	24	24	24										
33:22:014012	338	346	338	346	259	259	259	259										
33:22:011300	448	456	448	456	338	338	338	338										
33:22:011290	55	63	55	63	47	47	47	47										
33:22:022046	558	574	566	574	432	432	432	432										
33:22:014079	527	535	527	535	401	401	401	401										
33:22:014045	165	165	165	165	126	126	126	126										
33:22:014006	142	149	142	149	110	110	110	110										
33:22:011296									102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
33:22:013014									189	189	189	189	189	189	189	189	189	189
33:22:011023									16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
33:22:011007									197	197	197	197	197	197	197	197	197	197
33:22:032018									118	118	118	118	118	118	118	118	118	118
33:22:034016									16	16	16	16	16	16	16	16	16	16
33:22:022032									31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
33:22:022023									566	566	566	566	566	566	566	566	566	566
33:22:031001									165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
33:22:021042									220	220	220	220	220	220	220	220	220	220
33:22:024106									55	55	55	55	55	55	55	55	55	55
33:22:021057									31	31	31	31	31	31	31	31	31	31
33:22:021001									252	252	252	252	252	252	252	252	252	252
33:22:031002									197	197	197	197	197	197	197	197	197	197
33:22:015117									873	873	873	873	873	873	873	873	873	873

Т а б л и ц а 29 – Снижение потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию в сносимых жилых зданиях, Гкал

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Снижение потребления тепловой энергии отопления и вентиляции жилищного фонда	-1033	-1033	-1033	-1033	-1033	-1033	-1033	-1033	-2109	-2109	-2109	-2109	-2109	-2109	-2109	-2109	-2109	-2109
Всего накопительным итогом, в том числе:	-1033	-2067	-3100	-4133	-5167	-6200	-7234	-8267	-10376	-12484	-14593	-16702	-18811	-20920	-23028	-25137	-27246	-29355
33:22:000000	-1033	-1033	-1033	-1033	-1033	-1033	-1033	-1033	-2109	-2109	-2109	-2109	-2109	-2109	-2109	-2109	-2109	-2109

Т а б л и ц а 30 – Снижение потребления тепловой энергии на горячее водоснабжение в сносимых жилых зданиях, Гкал

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Снижение потребления тепловой энергии отопления и вентиляции жилищного фонда	-763	-763	-763	-763	-763	-763	-763	-763	-1 564	-1 564	-1 564	-1 564	-1 564	-1 564	-1 564	-1 564	-1 564	-1 564
Всего накопительным итогом, в том числе:	-763	-1 525	-2 288	-3 050	-3 813	-4 575	-5 338	-6 101	-7 665	-9 230	-10 794	-12 358	-13 923	-15 487	-17 052	-18 616	-20 181	-21 745
33:22:000000	-763	-763	-763	-763	-763	-763	-763	-763	-1 564	-1 564	-1 564	-1 564	-1 564	-1 564	-1 564	-1 564	-1 564	-1 564

Т а б л и ц а 31 – Прирост потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию в проектируемых зданиях общественно-делового и производственного фонда, Гкал

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Прирост потребления тепловой энергии отопления и вентиляции общественно-делового и производственного фонда, в том числе:	20 692	29 153	20 614	15 089	15 089	15 089	15 089	15 089	13 593	13 593	13 593	13 593	13 593	13 593	13 593	13 593	13 593	13 593
общественно-деловые здания	11 807	14 301	11 730	8 424	8 424	8 424	8 424	8 424	8 039	8 039	8 039	8 039	8 039	8 039	8 039	8 039	8 039	8 039
производственных здания	8 884	14 852	8 884	6 665	6 665	6 665	6 665	6 665	5 554	5 554	5 554	5 554	5 554	5 554	5 554	5 554	5 554	5 554
Прирост потребления тепловой энергии отопления и вентиляции общественно-делового и производственного фонда накопительным итогом:	20 692	49 845	70 459	85 548	100 637	115 726	130 815	145 904	159 497	173 090	186 683	200 276	213 869	227 462	241 055	254 648	268 241	281 834
Всего по поселению, в том числе, по кадастровым кварталам:	20 692	49 845	70 459	85 548	100 637	115 726	130 815	145 904	159 497	173 090	186 683	200 276	213 869	227 462	241 055	254 648	268 241	281 834
33:22:024003	40	133	40	29	29	29	29	29										
33:22:011263			489															
33:22:011228	66	323	66	51	51	51	51	51										
33:22:011252		106																
33:22:024206	566	5 968																
33:22:024118		219																
33:22:024164		219																
33:22:032089		2 060																
33:22:032003		106																
33:22:011303	119	119	119	89	89	89	89	89										
33:05:170701	389	389	389	292	292	292	292	292										
33:05:174108	157	157	157	117	117	117	117	117										
33:05:170101	60	60	60	44	44	44	44	44										
33:22:036017	199	199	199	150	150	150	150	150										
33:22:035051	62	62	62	46	46	46	46	46										
33:22:011034	69	69	69	51	51	51	51	51										
33:22:024029	2 905	2 905	2 905	2 180	2 180	2 180	2 180	2 180										
33:22:024183	456	456	456	343	343	343	343	343										
33:22:032236	1 033	1 033	1 033	774	774	774	774	774										
33:22:024039	133	133	133	100	100	100	100	100										
33:22:024033	119	119	119	89	89	89	89	89										
33:22:024034	80	80	80	60	60	60	60	60										
33:22:024032	164	164	164	122	122	122	122	122										
33:22:024036	42	42	42	31	31	31	31	31										
33:22:011191	73	73	73	55	55	55	55	55										
33:22:032010	162	162	162	122	122	122	122	122										
33:22:011020	235	235	235	175	175	175	175	175										
33:22:034024	2 823	2 823	2 823	2 118	2 118	2 118	2 118	2 118	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600
33:22:032091	839	839	839	628	628	628	628	628										
33:22:032118	142	142	142	106	106	106	106	106										

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
33:22:032314	139	139	139	104	104	104	104	104										
33:22:032183	142	142	142	106	106	106	106	106										
33:22:032246	49	49	49	35	35	35	35	35										
33:22:011098	58	58	58	44	44	44	44	44										
33:22:011100	409	409	409	308	308	308	308	308										
33:22:011028	347	347	347	261	261	261	261	261										
33:22:011031	166	166	166	124	124	124	124	124										
33:22:014012	193	193	193	144	144	144	144	144										
33:22:013072	730	730	730	547	547	547	547	547										
33:22:011300	153	153	153	115	115	115	115	115										
33:22:011290	150	150	150	113	113	113	113	113										
33:22:022046	456	456	456	341	341	341	341	341	392	392	392	392	392	392	392	392	392	392
33:22:014079	288	288	288	215	215	215	215	215										
33:22:014073	38	38	38	29	29	29	29	29										
33:22:014036	117	117	117	89	89	89	89	89										
33:22:011296									221	221	221	221	221	221	221	221	221	221
33:22:013014									270	270	270	270	270	270	270	270	270	270
33:22:023254									124	124	124	124	124	124	124	124	124	124
33:05:174102									89	89	89	89	89	89	89	89	89	89
33:22:033026									5 397	5 397	5 397	5 397	5 397	5 397	5 397	5 397	5 397	5 397
33:22:013003									175	175	175	175	175	175	175	175	175	175
33:22:021080									449	449	449	449	449	449	449	449	449	449
33:22:021042									173	173	173	173	173	173	173	173	173	173
33:22:031001									228	228	228	228	228	228	228	228	228	228
33:05:174109									137	137	137	137	137	137	137	137	137	137
33:22:036018									385	385	385	385	385	385	385	385	385	385
33:05:174119	1 487	1 487	1 487	1 115	1 115	1 115	1 115	1 115	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929
33:22:016012	3 109	3 109	3 109	2 332	2 332	2 332	2 332	2 332	1 943	1 943	1 943	1 943	1 943	1 943	1 943	1 943	1 943	1 943
33:22:016007	1 606	1 606	1 606	1 206	1 206	1 206	1 206	1 206	1 005	1 005	1 005	1 005	1 005	1 005	1 005	1 005	1 005	1 005
33:22:015016	122	122	122	91	91	91	91	91	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77

Т а б л и ц а 32 – Прирост потребления тепловой энергии на горячее водоснабжение в проектируемых зданиях общественно-делового и производственного фонда, Гкал

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Прирост потребления тепловой энергии горячего водоснабжения общественно-делового и производственного фонда, в том числе:	6 824	25 739	6 847	6 824	5 118	5 118	5 118	5 118	4 882	4 882	4 882	4 882	4 882	4 882	4 882	4 882	4 882	4 882
общественно-деловые здания	6 824	8 868	6 847	6 824	5 118	5 118	5 118	5 118	4 882	4 882	4 882	4 882	4 882	4 882	4 882	4 882	4 882	4 882
производственных здания		16 871																
Прирост потребления тепловой энергии горячего водоснабжения общественно-делового и производственного фонда накопительным итогом:	6 824	32 563	39 410	46 234	51 352	56 470	61 588	66 706	71 588	76 470	81 352	86 234	91 116	95 998	100 880	105 762	110 644	115 526
Всего по поселению, в том числе, по кадастровым кварталам:	6 824	32 563	39 410	46 234	51 352	56 470	61 588	66 706	71 588	76 470	81 352	86 234	91 116	95 998	100 880	105 762	110 644	115 526
33:22:024003	24	110	24	24	16	16	16	16										
33:22:011263			24															
33:22:011228	39	126	39	39	31	31	31	31										
33:22:011252																		
33:22:024206		16 871																
33:22:024118		833																
33:22:024164		833																
33:22:032089		118																
33:22:032003		86																
33:22:011303	71	71	71	71	55	55	55	55										
33:05:170701	236	236	236	236	173	173	173	173										
33:05:174108	94	94	94	94	79	79	79	79										
33:05:170101	39	39	39	39	24	24	24	24										
33:22:036017	118	118	118	118	94	94	94	94										
33:22:035051	39	39	39	39	31	31	31	31										
33:22:011034	39	39	39	39	31	31	31	31										
33:22:024029	1 761	1 761	1 761	1 761	1 321	1 321	1 321	1 321										
33:22:024183	283	283	283	283	212	212	212	212										
33:22:032236	629	629	629	629	472	472	472	472										
33:22:024039	79	79	79	79	63	63	63	63										
33:22:024033	71	71	71	71	55	55	55	55										
33:22:024034	47	47	47	47	39	39	39	39										
33:22:024032	102	102	102	102	71	71	71	71										
33:22:024036	24	24	24	24	16	16	16	16										
33:22:011191	47	47	47	47	31	31	31	31										
33:22:032010	94	94	94	94	71	71	71	71										
33:22:011020	142	142	142	142	102	102	102	102										
33:22:034024	157	157	157	157	118	118	118	118										
33:22:032091	511	511	511	511	385	385	385	385										
33:22:032118	86	86	86	86	63	63	63	63										

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
33:22:032314	86	86	86	86	63	63	63	63										
33:22:032183	86	86	86	86	63	63	63	63										
33:22:032246	31	31	31	31	24	24	24	24										
33:22:011098	31	31	31	31	24	24	24	24										
33:22:011100	252	252	252	252	189	189	189	189										
33:22:011028	212	212	212	212	157	157	157	157										
33:22:011031	102	102	102	102	79	79	79	79										
33:22:014012	118	118	118	118	86	86	86	86										
33:22:013072	440	440	440	440	330	330	330	330										
33:22:011300	94	94	94	94	71	71	71	71										
33:22:011290	94	94	94	94	71	71	71	71										
33:22:022046	275	275	275	275	204	204	204	204	236	236	236	236	236	236	236	236	236	236
33:22:014079	173	173	173	173	134	134	134	134										
33:22:014073	24	24	24	24	16	16	16	16										
33:22:014036	71	71	71	71	55	55	55	55										
33:22:011296									134	134	134	134	134	134	134	134	134	134
33:22:013014									165	165	165	165	165	165	165	165	165	165
33:22:023254									79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
33:05:174102									47	47	47	47	47	47	47	47	47	47
33:22:033026									3 278	3 278	3 278	3 278	3 278	3 278	3 278	3 278	3 278	3 278
33:22:013003									110	110	110	110	110	110	110	110	110	110
33:22:021080									275	275	275	275	275	275	275	275	275	275
33:22:021042									102	102	102	102	102	102	102	102	102	102
33:22:031001									142	142	142	142	142	142	142	142	142	142
33:05:174109									79	79	79	79	79	79	79	79	79	79
33:22:036018									236	236	236	236	236	236	236	236	236	236

Т а б л и ц а 33 – Общий прирост потребления тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение в проектируемых и сносимых строениях, Гкал

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
Прирост потребления тепловой энергии отопления, вентиляции и горячего водоснабжения, в том числе:	50 873	76 497	50 644	39 112	35 959	35 959	35 959	35 959	29 202	29 202	29 202	29 202	29 202	29 202	29 202	29 202	29 202	29 202
отопление и вентиляция	37 878	45 742	37 602	27 272	27 272	27 272	27 272	27 272	22 331	22 331	22 331	22 331	22 331	22 331	22 331	22 331	22 331	22 331
горячее водоснабжение	12 995	30 755	13 042	11 840	8 687	8 687	8 687	8 687	6 871	6 871	6 871	6 871	6 871	6 871	6 871	6 871	6 871	6 871
Прирост потребления тепловой энергии отопления, вентиляции и горячего водоснабжения накопительным итогом, в том числе:	50 873	127 370	178 015	217 126	253 086	289 045	325 005	360 964	390 167	419 369	448 571	477 774	506 976	536 178	565 381	594 583	623 785	652 988
отопление и вентиляция	37 878	83 621	121 222	148 495	175 767	203 039	230 312	257 584	279 916	302 247	324 578	346 909	369 241	391 572	413 903	436 235	458 566	480 897
горячее водоснабжение	12 995	43 750	56 792	68 632	77 319	86 006	94 693	103 380	110 251	117 122	123 993	130 864	137 735	144 606	151 477	158 349	165 220	172 091
Всего по поселению накопительным итогом, в том числе, по кадастровым кварталам:	50 873	127 370	178 015	217 126	253 086	289 045	325 005	360 964	390 167	419 369	448 571	477 774	506 976	536 178	565 381	594 583	623 785	652 988
33:22:011262	2 190																	
33:22:024088	690	709	2 602	578	531	531	531	531										
33:22:114104	1 629	1 629	1 629	1 286	1 223	1 223	1 223	1 223										
33:22:035069	1 293	1 293	1 293	1 019	972	972	972	972										
33:22:035015	334	334	334	265	250	250	250	250										
33:22:014084	217	217	217	171	163	163	163	163										
33:22:014031	102	102	102	82	82	82	82	82										
33:22:014041	267	267	267	210	202	202	202	202										
33:22:014056	227	227	227	181	165	165	165	165										
33:05:174106	1 536	1 568	1 545	1 278	1 176	1 176	1 176	1 176	677	677	677	677	677	677	677	677	677	677
33:05:174108	472	475	472	393	361	361	361	361										
33:05:174109									357	357	357	357	357	357	357	357	357	357
33:05:174102									1 219	1 219	1 219	1 219	1 219	1 219	1 219	1 219	1 219	1 219
33:22:013103									65	65	65	65	65	65	65	65	65	65
33:22:023254									538	538	538	538	538	538	538	538	538	538
33:05:170401									15	15	15	15	15	15	15	15	15	15
33:22:036018									907	907	907	907	907	907	907	907	907	907
33:22:014001									20	20	20	20	20	20	20	20	20	20
33:22:011303	2 745	2 803	2 766	2 292	2 103	2 103	2 103	2 103										
33:22:011281	118	120	120	98	90	90	90	90										
33:05:170701	769	771	771	647	576	576	576	576										
33:05:170101	1 219	1 244	1 223	1 019	924	924	924	924										
33:22:011305	330	337	330	272	257	257	257	257										
33:22:011214	178	182	180	149	141	141	141	141										
33:22:011084	11	11	11	9	9	9	9	9										
33:22:011417	263	268	265	219	203	203	203	203	364	364	364	364	364	364	364	364	364	364
33:22:011224	300	312	300	257	233	233	233	233										
33:22:011098	246	256	248	214	190	190	190	190										
33:22:011100	1 049	1 055	1 051	880	794	794	794	794										

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
33:22:011040	37	37	37	30	30	30	30	30										
33:22:024053	208	210	208	172	157	157	157	157										
33:22:024037	28	28	28	23	23	23	23	23										
33:22:024033	287	289	287	238	222	222	222	222										
33:22:032091	2 065	2 084	2 067	1 739	1 566	1 566	1 566	1 566										
33:22:032145	37	39	37	30	30	30	30	30										
33:22:032115	113	116	113	93	86	86	86	86										
33:22:011232	62	64	64	51	51	51	51	51										
33:22:032162	317	323	319	263	240	240	240	240										
33:22:032196	199	201	199	166	150	150	150	150										
33:22:032081	99	109	99	89	81	81	81	81										
33:22:024211	169	171	169	140	124	124	124	124										
33:22:011184	51	53	53	44	37	37	37	37										
33:22:011235	21	21	21	19	11	11	11	11										
33:22:011193	187	197	187	161	146	146	146	146										
33:22:011191	139	139	139	119	96	96	96	96										
33:22:011137	111	113	113	93	86	86	86	86										
33:22:014012	1 580	1 608	1 584	1 320	1 202	1 202	1 202	1 202										
33:22:011300	1 928	1 962	1 934	1 610	1 469	1 469	1 469	1 469										
33:22:011290	461	471	461	394	355	355	355	355										
33:22:022046	2 849	2 896	2 866	2 385	2 172	2 172	2 172	2 172	628	628	628	628	628	628	628	628	628	628
33:22:014079	2 434	2 476	2 446	2 031	1 858	1 858	1 858	1 858										
33:22:014045	623	632	625	515	475	475	475	475										
33:22:014006	535	552	538	450	411	411	411	411										
33:22:011296									747	747	747	747	747	747	747	747	747	747
33:22:013014									1 137	1 137	1 137	1 137	1 137	1 137	1 137	1 137	1 137	1 137
33:22:011023									69	69	69	69	69	69	69	69	69	69
33:22:011007									732	732	732	732	732	732	732	732	732	732
33:22:032018									437	437	437	437	437	437	437	437	437	437
33:22:034016									53	53	53	53	53	53	53	53	53	53
33:22:022032									127	127	127	127	127	127	127	127	127	127
33:22:022023									2 133	2 133	2 133	2 133	2 133	2 133	2 133	2 133	2 133	2 133
33:22:031001									993	993	993	993	993	993	993	993	993	993
33:22:021042									1 106	1 106	1 106	1 106	1 106	1 106	1 106	1 106	1 106	1 106
33:22:024106									205	205	205	205	205	205	205	205	205	205
33:22:021057									122	122	122	122	122	122	122	122	122	122
33:22:021001									955	955	955	955	955	955	955	955	955	955
33:22:031002									736	736	736	736	736	736	736	736	736	736
33:22:015117									3 296	3 296	3 296	3 296	3 296	3 296	3 296	3 296	3 296	3 296
33:22:000000	-1 796	-1 796	-1 796	-1 796	-1 796	-1 796	-1 796	-1 796	-3 673	-3 673	-3 673	-3 673	-3 673	-3 673	-3 673	-3 673	-3 673	-3 673
33:22:024003	63	243	63	52	44	44	44	44										
33:22:011263			513															
33:22:011228	106	449	106	90	82	82	82	82										
33:22:011252		106																
33:22:024206	566	22 839																
33:22:024118		1 052																
33:22:024164		1 052																
33:22:032089		2 178																

Наименование показателей	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037
33:22:032003		193																
33:22:036017	317	317	317	268	245	245	245	245										
33:22:035051	101	101	101	86	78	78	78	78										
33:22:011034	108	108	108	90	82	82	82	82										
33:22:024029	4 666	4 666	4 666	3 941	3 500	3 500	3 500	3 500										
33:22:024183	739	739	739	626	555	555	555	555										
33:22:032236	1 662	1 662	1 662	1 403	1 246	1 246	1 246	1 246										
33:22:024039	211	211	211	178	162	162	162	162										
33:22:024034	127	127	127	107	99	99	99	99										
33:22:024032	266	266	266	224	192	192	192	192										
33:22:024036	66	66	66	55	47	47	47	47										
33:22:032010	256	256	256	216	192	192	192	192										
33:22:011020	376	376	376	316	277	277	277	277										
33:22:034024	2 981	2 981	2 981	2 275	2 236	2 236	2 236	2 236	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600	1 600
33:22:032118	228	228	228	193	169	169	169	169										
33:22:032314	226	226	226	190	167	167	167	167										
33:22:032183	228	228	228	193	169	169	169	169										
33:22:032246	80	80	80	67	59	59	59	59										
33:22:011028	560	560	560	473	418	418	418	418										
33:22:011031	268	268	268	226	203	203	203	203										
33:22:013072	1 170	1 170	1 170	987	877	877	877	877										
33:22:014073	61	61	61	52	44	44	44	44										
33:22:014036	188	188	188	159	144	144	144	144										
33:22:033026									8 675	8 675	8 675	8 675	8 675	8 675	8 675	8 675	8 675	8 675
33:22:013003									285	285	285	285	285	285	285	285	285	285
33:22:021080									724	724	724	724	724	724	724	724	724	724
33:05:174119	1 487	1 487	1 487	1 115	1 115	1 115	1 115	1 115	929	929	929	929	929	929	929	929	929	929
33:22:016012	3 109	3 109	3 109	2 332	2 332	2 332	2 332	2 332	1 943	1 943	1 943	1 943	1 943	1 943	1 943	1 943	1 943	1 943
33:22:016007	1 606	1 606	1 606	1 206	1 206	1 206	1 206	1 206	1 005	1 005	1 005	1 005	1 005	1 005	1 005	1 005	1 005	1 005
33:22:015016	122	122	122	91	91	91	91	91	77	77	77	77	77	77	77	77	77	77

#### 4.2 Прогноз приростов объемов потребления тепловой энергии с разделением по видам теплотребления в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе

Т а б л и ц а 34 – Прогноз приростов присоединенной тепловой нагрузки с разделением по видам теплотребления в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе, Гкал/ч

Система теплоснабжения	2020 г.	2021 г.	2022 г.	2023 г.	2024 г.	2025 г.	2026 г.	2027 г.	2028 г.	2029 г.	2030 г.	2031 г.	2032 г.	2033 г.	2034 г.	2035 г.	2036 г.	2037 г.	ИТОГО
<b>Владимирская ТЭЦ-2</b>	<b>6,229</b>	<b>12,367</b>	<b>6,423</b>	<b>4,546</b>	<b>4,366</b>	<b>4,366</b>	<b>4,366</b>	<b>4,366</b>	<b>-0,269</b>	<b>44,339</b>									
ГВС ср.	0,614	3,015	0,779	0,620	0,440	0,440	0,440	0,440	-0,185	-0,185	-0,185	-0,185	-0,185	-0,185	-0,185	-0,185	-0,185	-0,185	4,938
ОВ	5,615	9,352	5,644	3,926	3,926	3,926	3,926	3,926	-0,084	-0,084	-0,084	-0,084	-0,084	-0,084	-0,084	-0,084	-0,084	-0,084	39,401
<b>301 квартал</b>	<b>0,571</b>		<b>0,224</b>						<b>0,261</b>	<b>3,405</b>									
ГВС ср.	0,164		0,003						0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,467
ОВ	0,407		0,221						0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	0,231	2,938
<b>индивидуальный</b>	<b>10,989</b>	<b>11,090</b>	<b>11,018</b>	<b>8,510</b>	<b>8,316</b>	<b>8,316</b>	<b>8,316</b>	<b>8,316</b>	<b>10,955</b>	<b>184,421</b>									
ГВС ср.	0,772	0,781	0,774	0,781	0,587	0,587	0,587	0,587	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	1,027	15,726
ОВ	10,217	10,309	10,244	7,729	7,729	7,729	7,729	7,729	9,928	9,928	9,928	9,928	9,928	9,928	9,928	9,928	9,928	9,928	168,695
<b>мкр. Заключьменский</b>	<b>0,569</b>	<b>0,581</b>	<b>0,573</b>	<b>0,450</b>	<b>0,436</b>	<b>0,436</b>	<b>0,436</b>	<b>0,436</b>											<b>3,917</b>
ГВС ср.	0,054	0,055	0,054	0,055	0,041	0,041	0,041	0,041											0,382
ОВ	0,515	0,526	0,519	0,395	0,395	0,395	0,395	0,395											3,535
<b>Юрьевец, ООО «Тепло-газВладимир»</b>	<b>0,258</b>	<b>0,263</b>	<b>0,259</b>	<b>0,204</b>	<b>0,197</b>	<b>0,197</b>	<b>0,197</b>	<b>0,197</b>											<b>1,772</b>
ГВС ср.	0,027	0,028	0,027	0,028	0,021	0,021	0,021	0,021											0,194
ОВ	0,231	0,235	0,232	0,176	0,176	0,176	0,176	0,176											1,578
<b>Загородная зона, ООО «ТеплогазВладимир»</b>	<b>0,032</b>	<b>0,032</b>	<b>0,032</b>	<b>0,025</b>	<b>0,023</b>	<b>0,023</b>	<b>0,023</b>	<b>0,023</b>	<b>0,019</b>	<b>0,403</b>									
ГВС ср.	0,005	0,005	0,005	0,005	0,003	0,003	0,003	0,003	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,052
ОВ	0,027	0,027	0,027	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,351
<b>Коммунальная зона</b>		<b>0,127</b>																	<b>0,127</b>
ГВС ср.		0,011																	0,011
ОВ		0,116																	0,116
<b>722 квартал</b>	<b>0,022</b>	<b>0,023</b>	<b>0,022</b>	<b>0,017</b>	<b>0,017</b>	<b>0,017</b>	<b>0,017</b>	<b>0,017</b>											<b>0,152</b>
ГВС ср.	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002											0,016
ОВ	0,020	0,021	0,020	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015											0,136
<b>ВЗКИ</b>	<b>0,101</b>	<b>0,101</b>	<b>0,101</b>	<b>0,079</b>	<b>0,075</b>	<b>0,075</b>	<b>0,075</b>	<b>0,075</b>											<b>0,682</b>
ГВС ср.	0,015	0,015	0,015	0,015	0,011	0,011	0,011	0,011											0,104
ОВ	0,086	0,086	0,086	0,064	0,064	0,064	0,064	0,064											0,578
<b>Общий итог</b>	<b>18,771</b>	<b>24,584</b>	<b>18,652</b>	<b>13,831</b>	<b>13,430</b>	<b>13,430</b>	<b>13,430</b>	<b>13,430</b>	<b>10,966</b>	<b>239,218</b>									

### **Часть 5 Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя с разделением по видам теплоснабжения в расчетных элементах территориального деления и в зонах действия индивидуального теплоснабжения на каждом этапе**

В МО г. Владимир к зонам действия индивидуального теплоснабжения относятся все зоны перспективной застройки, находящиеся вне существующих зон действия источников централизованного теплоснабжения.

Прирост объемов потребления тепловой энергии объектами, расположенными в зонах индивидуального теплоснабжения, приведен в части 4 данной главы, тип источника «индивидуальный».

### **Часть 6 Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя объектами, расположенными в производственных зонах, при условии возможных изменений производственных зон и их перепрофилирования и приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) производственными объектами с разделением по видам теплоснабжения и по видам теплоносителя (горячая вода и пар) в зоне действия каждого из существующих или предлагаемых для строительства источников тепловой энергии на каждом этапе**

Прирост объемов потребления тепловой энергии объектами, расположенными в производственных зонах, осуществляется только за счет перспективной застройки (см. часть 4 данной главы, тип зданий ПЗ).

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Федеральный закон от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении».
2. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 № 154 (в ред. Постановления Правительства РФ от 16.03.2019 г. №276) «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения»,
3. Постановление Правительства РФ от 08.08.2012 N 808 (ред. от 26.07.2018) «Об организации теплоснабжения в Российской Федерации и о внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации»
4. «Методические рекомендации по разработке схем теплоснабжения». Утверждены приказом Минэнерго России и Минрегиона России от 05.03.2019 г. № 212.
5. Приказ Минрегиона РФ от 28.12.2009 N 610 «Об утверждении правил установления и изменения (пересмотра) тепловых нагрузок»
6. Приказ Минстроя России от 17.03.2014 N 99/пр «Об утверждении Методики осуществления коммерческого учета тепловой энергии, теплоносителя» (Зарегистрировано в Минюсте России 12.09.2014 N 34040)
7. Приказ Минэнерго России от 24.03.2003 № 115 «Об утверждении Правил технической эксплуатации тепловых энергоустановок»
8. СП 124.13330.2012 «Тепловые сети». Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003. Минрегион России, 2012 г.
9. СП 131.13330.2012 «Строительная климатология». Актуализированная редакция СНиП 23-01-99. Минстрой России, 2015 г.
10. МДК 4-05.2004 «Методика определения потребности в топливе, электрической энергии и воде при производстве и передаче тепловой энергии и теплоносителей в системах коммунального теплоснабжения». Госстрой России, 2014 г.
11. Наладка водяных систем централизованного теплоснабжения, Апарцев М.М., Москва, «Энергоатомиздат», 1983 г.
12. Справочник строителя тепловых сетей, С. Е. Захаренко, Ю. С. Захаренко, И. С. Никольский, М. А. Пищиков; Под общ. ред. С. Е. Захаренко. - 2-е изд., перераб. -М.: Энергоатомиздат, 1984 г.
13. Выбор оптимальной схемы энергоснабжения промышленного района: Методические указания / В.В. Бологова, А.Г. Зубкова, О.А. Лыкова, И.В. Мастерова. – М.: Издательство МЭИ, 2006.
14. Методика и алгоритм расчета надежности тепловых сетей при разработке схем теплоснабжения городов, ОАО «Газпром промгаз», Москва, 2013 г.

**Приложение 1**  
**Перспективная точечная застройка**

Шифр	Год ввода	Объект капитального строительства	Тип	Адрес	Общая площадь, м <sup>2</sup>	ОВ, Гкал/ч	ГВС ср., Гкал/ч	Итого (с ГВС ср), Гкал/ч	Источник
ТУ1	2021	здание патологоанатомического отделения	ОЗ	Ул. Токарева, 3	405,09	0,042	0,011	0,053	Владимирская ТЭЦ-2
ТУ2	2022	нежилое здание	ОЗ	ул. Ново-Ямская, 73	2 107,17	0,221	0,003	0,224	301 квартал
ТУ3	2020	МКД	МКД	ул. Крайнова, 3	3 781,12	0,407	0,164	0,571	301 квартал
ТУ4	2021	ДОУ (ясли-сад)	ОЗ	ул. Тихонравова, д.3	1 184,64	0,116	0,011	0,127	Коммунальная зона
ТУ5	2021	административное здание	ОЗ	ул. Лакина, д.161	457,67	0,048	0,000	0,048	Владимирская ТЭЦ-2
ТУ6	2020	Административное здание	ОЗ	П. Осипенко, 58	2 440,88	0,256	0,000	0,256	Владимирская ТЭЦ-2
ТУ7	2021	Пристройка к школе	ОЗ	ул. Чернышевского, д.76	1 071,43	0,099	0,106	0,205	Владимирская ТЭЦ-2
ТУ8	2021	пристройка к школе	ОЗ	ул. Горького, д. 107а	1 071,43	0,099	0,106	0,205	Владимирская ТЭЦ-2
ТУ9	2022	многоквартирный дом	МКД	ул. Северная, д 47	2 573,39	0,277	0,164	0,441	Владимирская ТЭЦ-2
ТУ10	2021	архив	ОЗ	ул. Мира д.61а	8 876,81	0,931	0,015	0,946	Владимирская ТЭЦ-2
ТУ11	2021	нежилое помещение	ОЗ	ул. Девическая д.11	457,67	0,048	0,011	0,059	Владимирская ТЭЦ-2
ТУ12	2021	производственные площади	ПЗ	ул. П.Осипенко д.65	21 507,18	2,697	2,146	4,843	Владимирская ТЭЦ-2

## Приложение 2

### Площадки генерального плана

Наименование	Тип застройки	Площадь земельного участка, м <sup>2</sup>	Площадь зданий, м <sup>2</sup>	Последний год ввода зданий	Источник	ОВ, Гкал/ч	ГВСр, Гкал/ч	Кадастровый квартал
Вышка МКД-1	МКД	336 843	154 487	2027	индивидуальный	4,744	0,501	33:22:011303
Вышка МКД-2	МКД	19 128	8 773	2027	индивидуальный	0,269	0,028	33:22:011281
Вышка МКД-3	МКД	76 805	35 225	2027	индивидуальный	1,083	0,112	33:22:011303
Вышка ОЗ-1	ОЗ	3 857	3 086	2027	индивидуальный	0,108	0,02	33:22:011303
Вышка ОЗ-2	ОЗ	8 957	7 166	2027	индивидуальный	0,254	0,044	33:22:011303
Заклязьменский ЖД-1	ЖД	37 707	2 603	2027	индивидуальный	0,154	0,008	33:05:174106
Заклязьменский ЖД-2	ЖД	9 821	678	2027	индивидуальный	0,038	0	33:05:174108
Заклязьменский МКД-1	МКД	238 878	109 557	2027	мкр. Заклязьменский	3,365	0,354	33:05:174106
Заклязьменский МКД-2	МКД	23 091	10 590	2027	индивидуальный	0,323	0,036	33:05:170701
Заклязьменский ОЗ-1	ОЗ	5 908	4 726	2027	мкр. Заклязьменский	0,17	0,028	33:05:170701
Заклязьменский ОЗ-2	ОЗ	36 022	28 818	2027	индивидуальный	1,018	0,18	33:05:170701
Коммунар МКД-1	МКД	180 503	82 784	2027	индивидуальный	2,543	0,27	33:05:170101
Коммунар МКД-2	МКД	8 550	7 558	2037	Загородная зона, ООО «ТеплогазВладимир»	0,17	0,02	33:22:034016
Коммунар МКД-3	МКД	33 370	15 305	2027	индивидуальный	0,473	0,048	33:05:174108
Коммунар ОЗ-1	ОЗ	12 232	9 786	2027	индивидуальный	0,343	0,064	33:05:174108
Коммунар ОЗ-2	ОЗ	4 673	3 738	2027	индивидуальный	0,135	0,024	33:05:174108
Коммунар ОЗ-3	ОЗ	6 435	5 148	2027	Загородная зона, ООО «ТеплогазВладимир»	0,181	0,032	33:05:170101
Куйбышева-Веризинская МКД-1	МКД	21 511	19 015	2037	индивидуальный	0,43	0,04	33:22:022032
Куйбышева-Веризинская МКД-2	МКД	351 743	310 925	2037	индивидуальный	7,08	0,72	33:22:022023
Куйбышева-Веризинская ОЗ-1	ОЗ	16 455	13 164	2037	индивидуальный	0,35	0,06	33:22:022046
Куйбышева-Веризинская ОЗ-2	ОЗ	67 549	54 039	2037	индивидуальный	1,42	0,24	33:22:022046
Кусуново ЖД-1	ЖД	199 252	8 113	2037	индивидуальный	0,35	0,02	33:05:174109
Кусуново ЖД-2	ЖД	34 271	1 395	2037	индивидуальный	0,06	0	33:05:174106
Кусуново ЖД-3	ЖД	103 602	4 218	2037	индивидуальный	0,18	0,01	33:05:174109
Луново-Сельцо ЖД-1	ЖД	1 031 705	71 210	2027	индивидуальный	4,177	0,232	33:22:114104
Луново-Сельцо ЖД-2	ЖД	426 480	29 436	2027	индивидуальный	1,728	0,096	33:22:035069
Луново-Сельцо ЖД-3	ЖД	210 687	14 542	2027	индивидуальный	0,853	0,048	33:22:035015
Луново-Сельцо ЖД-4	ЖД	62 000	4 279	2027	индивидуальный	0,794	0,044	33:22:035069
Луново-Сельцо ЖД-4	ЖД	134 050	4 279	2027	индивидуальный	0,794	0,044	33:22:035001
Луново-Сельцо ОЗ-1	ОЗ	4 843	3 874	2027	индивидуальный	0,135	0,024	33:22:036017
Луново-Сельцо ОЗ-2	ОЗ	5 661	4 529	2027	индивидуальный	0,162	0,028	33:22:036017

Наименование	Тип застройки	Площадь земельного участка, м <sup>2</sup>	Площадь зданий, м <sup>2</sup>	Последний год ввода зданий	Источник	ОВ, Гкал/ч	ГВСр, Гкал/ч	Кадастровый квартал
Луново-Сельцо ОЗ-3	ОЗ	11 083	8 866	2027	индивидуальный	0,313	0,056	33:22:036017
Луново-Сельцо ОЗ-4	ОЗ	6 602	5 282	2027	индивидуальный	0,189	0,036	33:22:035051
МКД-1	МКД	43 620	20 006	2027	индивидуальный	0,617	0,064	33:22:011305
МКД-10	МКД	6 372	2 922	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,089	0,008	33:22:011214
МКД-11	МКД	2 273	1 042	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,035	0	33:22:011084
МКД-12	МКД	42 343	19 420	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,599	0,064	33:22:011417
МКД-13	МКД	60 853	53 791	2037	Владимирская ТЭЦ-2	1,22	0,12	33:22:011417
МКД-14	МКД	22 701	10 411	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,322	0,036	33:22:011224
МКД-15	МКД	25 775	11 821	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,365	0,038	33:22:011224
МКД-16	МКД	25 949	11 901	2027	индивидуальный	0,366	0,038	33:22:011098
МКД-17	МКД	62 835	28 818	2027	индивидуальный	0,886	0,092	33:22:011100
МКД-18	МКД	11 726	10 365	2037	Владимирская ТЭЦ-2	0,24	0,02	33:22:011023
МКД-19	МКД	6 219	2 852	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,089	0,008	33:22:011040
МКД-2	МКД	9 782	4 486	2027	722 квартал	0,136	0,016	33:22:011305
МКД-20	МКД	33 427	15 331	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,473	0,048	33:22:024053
МКД-21	МКД	111 960	51 348	2027	Владимирская ТЭЦ-2	1,576	0,167	33:22:024088
МКД-22	МКД	4 450	2 041	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,062	0,008	33:22:024037
МКД-23	МКД	4 244	1 946	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,062	0,008	33:22:024033
МКД-24	МКД	11 689	5 361	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,163	0,016	33:22:024033
МКД-25	МКД	120 341	106 376	2037	индивидуальный	2,42	0,25	33:22:011007
МКД-26	МКД	71 392	63 107	2037	индивидуальный	1,44	0,15	33:22:032018
МКД-27	МКД	115 781	53 101	2027	Владимирская ТЭЦ-2	1,63	0,174	33:22:032091
МКД-28	МКД	6 512	2 987	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,09	0,008	33:22:032145
МКД-29	МКД	18 055	8 281	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,252	0,028	33:22:032115
МКД-3	МКД	10 449	4 792	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,145	0,016	33:22:011232
МКД-30	МКД	50 858	23 325	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,716	0,076	33:22:032162
МКД-31	МКД	31 618	14 501	2027	индивидуальный	0,446	0,048	33:22:032196
МКД-32	МКД	16 570	7 600	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,233	0,026	33:22:032081
МКД-33	МКД	26 702	12 246	2027	индивидуальный	0,376	0,04	33:22:024211
МКД-4	МКД	7 988	3 664	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,115	0,012	33:22:011184
МКД-5	МКД	2 938	1 347	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,043	0,004	33:22:011235
МКД-6	МКД	30 649	14 057	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,43	0,046	33:22:011193
МКД-7	МКД	2 607	1 196	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,035	0,004	33:22:011191
МКД-8	МКД	17 732	8 132	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,25	0,028	33:22:011137
МКД-9	МКД	22 645	10 386	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,321	0,036	33:22:011214
Мосино ЖД-1	ЖД	958 311	39 020	2037	индивидуальный	1,7	0,09	33:05:174102
Мосино ЖД-2	ЖД	379 735	15 462	2037	индивидуальный	0,67	0,04	33:05:174102
Мосино ЖД-3	ЖД	441 340	17 970	2037	индивидуальный	0,78	0,04	33:05:174102

Наименование	Тип застройки	Площадь земельного участка, м <sup>2</sup>	Площадь зданий, м <sup>2</sup>	Последний год ввода зданий	Источник	ОВ, Гкал/ч	ГВСр, Гкал/ч	Кадастровый квартал
Немцово ЖД	ЖД	148 769	6 058	2037	индивидуальный	0,26	0,01	33:22:013103
Оборино ЖД	ЖД	263 750	10 739	2037	индивидуальный	0,47	0,02	33:05:174102
Оборино ОЗ	ОЗ	6 577	5 262	2037	индивидуальный	0,14	0,02	33:05:174102
ОЗ-1	ОЗ	7 220	5 776	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,205	0,036	33:22:011228
ОЗ-10	ОЗ	7 320	5 856	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,208	0,036	33:22:011034
ОЗ-11	ОЗ	313 090	250 472	2027	Владимирская ТЭЦ-2	8,864	1,568	33:22:024029
ОЗ-12	ОЗ	20 339	16 271	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,575	0,104	33:22:024183
ОЗ-13	ОЗ	28 886	23 109	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,818	0,148	33:22:024183
ОЗ-14	ОЗ	111 379	89 103	2027	Владимирская ТЭЦ-2	3,151	0,56	33:22:032236
ОЗ-15	ОЗ	14 276	11 421	2027	индивидуальный	0,405	0,072	33:22:024039
ОЗ-16	ОЗ	12 855	10 284	2027	индивидуальный	0,362	0,064	33:22:024033
ОЗ-17	ОЗ	8 595	6 876	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,243	0,044	33:22:024034
ОЗ-18	ОЗ	17 584	14 067	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,497	0,088	33:22:024032
ОЗ-19	ОЗ	4 499	3 599	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,127	0,02	33:22:024036
ОЗ-2	ОЗ	7 852	6 282	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,224	0,04	33:22:011191
ОЗ-20	ОЗ	17 383	13 906	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,494	0,084	33:22:032010
ОЗ-21	ОЗ	6 648	5 318	2027	индивидуальный	0,189	0,036	33:22:011020
ОЗ-22	ОЗ	28 259	22 607	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,802	0,14	33:22:034024
ОЗ-23	ОЗ	14 201	11 361	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,405	0,072	33:22:032091
ОЗ-24	ОЗ	76 096	60 877	2027	Владимирская ТЭЦ-2	2,152	0,384	33:22:032091
ОЗ-25	ОЗ	15 271	12 217	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,432	0,076	33:22:032118
ОЗ-26	ОЗ	15 045	12 036	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,424	0,076	33:22:032314
ОЗ-27	ОЗ	15 144	12 115	2027	ВЗКИ	0,432	0,076	33:22:032183
ОЗ-28	ОЗ	5 146	4 117	2027	ВЗКИ	0,146	0,028	33:22:032246
ОЗ-3	ОЗ	6 227	4 982	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,178	0,028	33:22:011098
ОЗ-4	ОЗ	44 139	35 311	2027	Владимирская ТЭЦ-2	1,25	0,224	33:22:011100
ОЗ-5	ОЗ	4 173	3 338	2027	индивидуальный	0,119	0,02	33:22:024003
ОЗ-6	ОЗ	37 402	29 922	2027	Владимирская ТЭЦ-2	1,061	0,188	33:22:011028
ОЗ-7	ОЗ	13 953	11 162	2027	индивидуальный	0,397	0,068	33:22:011020
ОЗ-8	ОЗ	4 540	3 632	2027	индивидуальный	0,127	0,02	33:22:011020
ОЗ-9	ОЗ	17 877	14 302	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,505	0,092	33:22:011031
ПЗ-1	ПЗ	398 000	238 800	2037	индивидуальный	7,072	0	33:05:174119
ПЗ-2	ПЗ	93 606	56 164	2037	индивидуальный	1,664	0	33:05:174119
ПЗ-3	ПЗ	1 026 880	616 128	2037	индивидуальный	18,265	0	33:22:016012
ПЗ-4	ПЗ	530 848	318 509	2037	индивидуальный	9,443	0	33:22:016007
ПЗ-5	ПЗ	846 083	507 650	2037	Владимирская ТЭЦ-2	15,041	0	33:22:034024
Пиганово ЖД-1	ЖД	139 564	9 633	2027	индивидуальный	0,567	0,028	33:22:014084
Пиганово ЖД-2	ЖД	65 718	4 536	2027	индивидуальный	0,267	0,016	33:22:014031

Наименование	Тип застройки	Площадь земельного участка, м²	Площадь зданий, м²	Последний год ввода зданий	Источник	ОВ, Гкал/ч	ГВСр, Гкал/ч	Кадастровый квартал
Пиганово МКД	МКД	204 840	93 946	2027	индивидуальный	2,884	0,306	33:22:014012
Пиганово ОЗ	ОЗ	20 653	16 522	2027	индивидуальный	0,586	0,104	33:22:014012
Питомник-Погребки МКД-1	МКД	103 058	91 099	2037	индивидуальный	2,07	0,21	33:22:031001
Питомник-Погребки ОЗ-1	ОЗ	1 162 639	930 111	2037	индивидуальный	24,39	4,17	33:22:033026
пос. РТС МКД-1	МКД	137 029	121 128	2037	индивидуальный	2,76	0,28	33:22:021042
пос. РТС МКД-2	МКД	33 713	29 801	2037	индивидуальный	0,68	0,07	33:22:024106
пос. РТС МКД-3	МКД	20 562	18 176	2037	индивидуальный	0,41	0,04	33:22:021057
пос. РТС МКД-4	МКД	157 961	139 631	2037	индивидуальный	3,18	0,32	33:22:021001
пос. РТС ОЗ-1	ОЗ	37 880	30 304	2037	индивидуальный	0,79	0,14	33:22:013003
пос. РТС ОЗ-2	ОЗ	96 642	77 314	2037	индивидуальный	2,03	0,35	33:22:021080
пос. РТС ОЗ-3	ОЗ	27 607	22 086	2037	индивидуальный	0,58	0,1	33:22:021042
пос. РТС ОЗ-4	ОЗ	9 521	7 617	2037	индивидуальный	0,2	0,03	33:22:021042
Семязино МКД-1	МКД	271 104	124 337	2027	индивидуальный	3,821	0,402	33:22:011300
Семязино МКД-2	МКД	64 875	57 347	2037	301 квартал	1,31	0,13	33:22:011296
Семязино МКД-3	МКД	35 444	16 256	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,5	0,054	33:22:011290
Семязино МКД-4	МКД	115 333	101 949	2037	индивидуальный	2,32	0,24	33:22:013014
Семязино ОЗ-1	ОЗ	78 547	62 838	2027	индивидуальный	2,225	0,392	33:22:013072
Семязино ОЗ-2	ОЗ	16 463	13 170	2027	индивидуальный	0,467	0,084	33:22:011300
Семязино ОЗ-3	ОЗ	47 863	38 290	2037	301 квартал	1	0,17	33:22:011296
Семязино ОЗ-4	ОЗ	58 004	46 403	2037	индивидуальный	1,22	0,21	33:22:013014
Семязино ОЗ-5	ОЗ	16 279	13 023	2027	Владимирская ТЭЦ-2	0,459	0,084	33:22:011290
Сновицы-Веризино ЖД-1	ЖД	211 185	8 599	2037	индивидуальный	0,37	0,02	33:22:023254
Сновицы-Веризино МКД-1	МКД	125 513	57 564	2027	индивидуальный	1,77	0,186	33:22:022046
Сновицы-Веризино МКД-2	МКД	217 571	99 785	2027	индивидуальный	3,063	0,323	33:22:022046
Сновицы-Веризино МКД-3	МКД	39 064	34 531	2037	индивидуальный	0,79	0,08	33:22:023254
Сновицы-Веризино ОЗ-1	ОЗ	26 541	21 233	2037	индивидуальный	0,56	0,1	33:22:023254
Сновицы-Веризино ОЗ-2	ОЗ	26 185	20 948	2027	индивидуальный	0,74	0,132	33:22:022046
Сновицы-Веризино ОЗ-3	ОЗ	22 909	18 327	2027	индивидуальный	0,648	0,112	33:22:022046
Спасское ЖД-1	ЖД	32 644	1 329	2037	индивидуальный	0,06	0	33:05:174102
Спасское ЖД-2	ЖД	136 015	5 538	2037	индивидуальный	0,24	0,01	33:05:174102
Спасское ЖД-3	ЖД	129 225	5 262	2037	индивидуальный	0,23	0,01	33:05:174102
Спасское ЖД-4	ЖД	37 121	1 511	2037	индивидуальный	0,07	0	33:05:170401
Спасское ОЗ	ОЗ	12 158	9 726	2037	индивидуальный	0,26	0,04	33:05:174102
Сунгирский МКД-1	МКД	121 323	107 244	2037	индивидуальный	2,44	0,25	33:22:031002
Сунгирский ОЗ-1	ОЗ	48 890	39 112	2037	индивидуальный	1,03	0,18	33:22:031001
Уварово-Бухолово ЖД-1	ЖД	1 026 920	41 814	2037	индивидуальный	1,82	0,1	33:05:174106
Уварово-Бухолово ЖД-2	ЖД	385 427	15 694	2037	индивидуальный	0,68	0,04	33:05:174106
Уварово-Бухолово ОЗ-1	ОЗ	14 130	11 304	2037	индивидуальный	0,3	0,05	33:05:174109

Наименование	Тип застройки	Площадь земельного участка, м <sup>2</sup>	Площадь зданий, м <sup>2</sup>	Последний год ввода зданий	Источник	ОВ, Гкал/ч	ГВСр, Гкал/ч	Кадастровый квартал
Уварово-Бухолово ОЗ-2	ОЗ	12 454	9 963	2037	индивидуальный	0,26	0,04	33:05:174109
Уварово-Бухолово ОЗ-3	ОЗ	2 068	1 654	2037	индивидуальный	0,04	0,01	33:05:174109
Уварово-Бухолово ОЗ-4	ОЗ	1 000	800	2037	индивидуальный	0,02	0	33:05:174109
Шерманиха ЖД-1	ЖД	536 558	21 848	2037	индивидуальный	0,95	0,05	33:22:036018
Шерманиха ЖД-2	ЖД	75 625	3 079	2037	индивидуальный	0,13	0,01	33:22:036018
Шерманиха ОЗ-1	ОЗ	78 297	62 638	2037	индивидуальный	1,64	0,28	33:22:036018
Шерманиха ОЗ-2	ОЗ	4 703	3 762	2037	индивидуальный	0,1	0,02	33:22:036018
Энергетик ЖД-1	ЖД	49 179	2 002	2037	индивидуальный	0,09	0	33:22:014001
Энергетик МКД-1	МКД	544 028	480 897	2037	индивидуальный	10,95	1,11	33:22:015117
Энергетик ПЗ-1	ПЗ	40 394	24 236	2037	индивидуальный	0,72	0	33:22:015016
Юрьево ЖД-1	ЖД	74 759	5 160	2027	индивидуальный	0,305	0,016	33:22:014041
Юрьево ЖД-2	ЖД	96 078	6 631	2027	индивидуальный	0,389	0,02	33:22:014041
Юрьево ЖД-3	ЖД	141 427	9 762	2027	индивидуальный	0,575	0,032	33:22:014056
Юрьево МКД-1	МКД	318 669	146 152	2027	индивидуальный	4,487	0,474	33:22:014079
Юрьево МКД-2	МКД	100 657	46 165	2027	индивидуальный	1,416	0,148	33:22:014045
Юрьево МКД-3	МКД	86 670	39 750	2027	Юрьево, ООО «ТеплогазВладимир»	1,219	0,13	33:22:014006
Юрьево ОЗ-1	ОЗ	30 961	24 769	2027	индивидуальный	0,875	0,156	33:22:014079
Юрьево ОЗ-2	ОЗ	4 079	3 263	2027	индивидуальный	0,116	0,02	33:22:014073
Юрьево ОЗ-3	ОЗ	12 654	10 123	2027	Юрьево, ООО «ТеплогазВладимир»	0,359	0,064	33:22:014036