

РАЗРАБОТКА СХЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА ПЕНЗЫ



Книга 1

**Перспективный спрос на тепловую
энергию (мощность) и теплоноситель
в установленных границах г. Пенза
на расчетный период 2013 – 2027 гг.**

Согласовано

Начальника Управления
архитектуры и градостроительства
администрации г. Пензы

_____ Д.В. Полишко
« _____ » _____ 2013 г.

Утверждаю

Заместитель главы
администрации г. Пенза

_____ Е.А. Рыжов
« _____ » _____ 2013 г.

Согласовано

Начальник управления подготовки
документов по земельным
и градостроительным вопросам
администрации г. Пенза

_____ С.В. Артамонова
« _____ » _____ 2013 г.

Согласовано

И.о. главного инженера
Пензенского филиала ОАО «ТГК-6»

_____ А.Б. Постнов
« _____ » _____ 2013 г.

Книга 1

**Перспективный спрос на тепловую энергию (мощность)
и теплоноситель в установленных границах г. Пенза
на расчетный период 2013 – 2027 гг.**

ОАО «Ивэлектроналадка»
Заместитель генерального директора

_____ В.С. Крашенинников
« _____ » _____ 2013 г.

ЗАО «Ивэнергосервис»
Генеральный директор

_____ Е.В. Барочкин
« _____ » _____ 2013 г.

Содержание

Содержание	2
Раздел 1. Существующая застройка в г. Пенза	4
1.1. Жилой фонд и жилищное строительство	4
Раздел 2. Перспективная застройка на расчетный период 2013-2027 гг.	7
2.1. Общие положения	7
2.2. Прогноз перспективной застройки на период с 2013 по 2017 гг.	7
2.3. Прогноз перспективной застройки на период с 2018 по 2022 гг.	13
2.4. Прогноз перспективной застройки на период с 2023 по 2027 гг.	15
2.5. Прогноз перспективной застройки на период с 2013 по 2027 гг.	17
2.6. Прогноз сноса зданий в период с 2013 по 2027 гг.	20
Раздел 3. Перспективный прирост тепловых нагрузок в период с 2013 по 2027 гг. за счёт нового строительства	22
3.1. Общие положения	22
3.2. Прогноз прироста тепловых нагрузок по районам г. Пенза для перспективного строительства в период с 2013 по 2017 гг.	23
3.3. Прогноз прироста тепловых нагрузок по районам г. Пенза для перспективного строительства в период с 2018 по 2022 гг.	31
3.4. Прогноз прироста тепловых нагрузок по районам г. Пенза для перспективного строительства в период с 2023 по 2027 гг.	34
3.5. Прогноз прироста тепловых нагрузок по районам г. Пенза для перспективного строительства в период с 2013 по 2027 гг.	37
3.6. Анализ перспективного прироста тепловых нагрузок по районам г. Пенза за счёт нового строительства в период с 2013 по 2027 гг.	41
Раздел 4. Прогноз изменения теплопотребления в г. Пенза в период с 2013 по 2027 гг.	48
4.1. Тепловая нагрузка сносимых зданий	48
4.2. Перспективные приросты тепловых нагрузок в г. Пенза в период с 2013 по 2027 гг. с учётом снижения тепловых нагрузок за счёт сноса существующих зданий	51
4.3. Расчёт изменения теплопотребления в г. Пенза в период с 2013 по 2027 гг. за счёт перспективного строительства и сноса существующих зданий	62
Список использованных источников	72
Приложение 1 Площади и тепловые нагрузки существующей застройки г. Пенза по состоянию на 01.01.2013	73
Приложение 2 Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной застройки г. Пенза за расчетный период	94
Приложение 3 Прогноз сноса зданий в г. Пенза за расчётный период	113

Раздел 1. Существующая застройка в г. Пенза

1.1. Жилой фонд и жилищное строительство

Существующий фонд застройки г. Пенза представлен как зданиями индивидуальной застройки, так и многоквартирными домами, в том числе многоэтажными, высотой 9 этажей и более.

Административное деление г. Пенза с указанием расчетных элементов территориального деления (планировочных кварталов) показано на рис. 1.1.

В соответствии с планировочным делением г. Пенза разбит на 7 районов застройки: Веселовка-центр (ВЦ), Северо-восточный (СВ), Северо-западный (СЗ), Северная поляна (СП), Центральный (Ц), Южный (Ю), Юго-восточный (ЮВ).

Темп прироста жилых помещений по г. Пенза составляет порядка трёх процентов в год, что может свидетельствовать о сохранении потребностей жителей города в тепловой энергии.

Ретроспективные данные по вводу в эксплуатацию объектов жилья в г. Пенза за последние 5 лет представлены в таблице 1.1.

Таблица 1.1

№ п/п	Показатель	2008	2009	2010	2011	2012
1	Площадь введённых в эксплуатацию многоэтажных жилых домов, тыс. м ²	225,1	242,2	209,8	225,3	227,7
2	Площадь введённых в эксплуатацию индивидуальных жилых домов, тыс. м ²	157,6	143,2	178,9	165,3	190,4
3	Всего, тыс. м ²	382,7	385,4	388,7	390,6	418,1
4	Численность населения, тыс. чел.	507,8	506,3	517,4	519,9	520,5

Общие данные по существующей застройке и тепловым нагрузкам потребителей г. Пензы по состоянию на 1.01. 2013 г., сформированные по согласованной сетке территориальных единиц города, представлены в таблице 1.2. Подробные данные по существующей застройке и тепловым нагрузкам потребителей г. Пензы приведены в приложении 1.

Таблица 1.2

№ п/п	Район	Площадь планировочного района, м ²	Жилая площадь, м ²	Площадь производственных, хозяйственных и культурно-бытовых зданий, м ²	Количество жителей, чел.	Тепловая нагрузка зданий, подключённых к централизованному теплоснабжению, Гкал/ч			
						отопление	вентиляции	ГВС (средне-недельный)	Итого
1	Северо-западный	55805828,19	2838185	1143858	128696	229,64	12,76	96,05	338.46
2	Северная поляна	31234917,27	935247	3968563	39197	162,87	53,10	17,58	233.55
3	Северо-восточный	85318204,09	920636	1025350	34463	47,76	12,75	10,33	70.83
4	Веселовка-центр	19304613,87	2045887	2131495	83713	163,83	10,09	31,58	205.50
5	Центральный	32649848,26	2773994	1751955	119122	212,17	9,61	54,07	275.84
6	Юго-восточный	49437777,64	1496061	1085418	53864	60,32	4,83	15,59	80.66
7	Южный	26954527,14	1539072	2706733	61435	127,93	20,42	23,89	172.23
Итого		300705716	12549083	13813375	520490	1004,52	123,55	249,08	1377,07

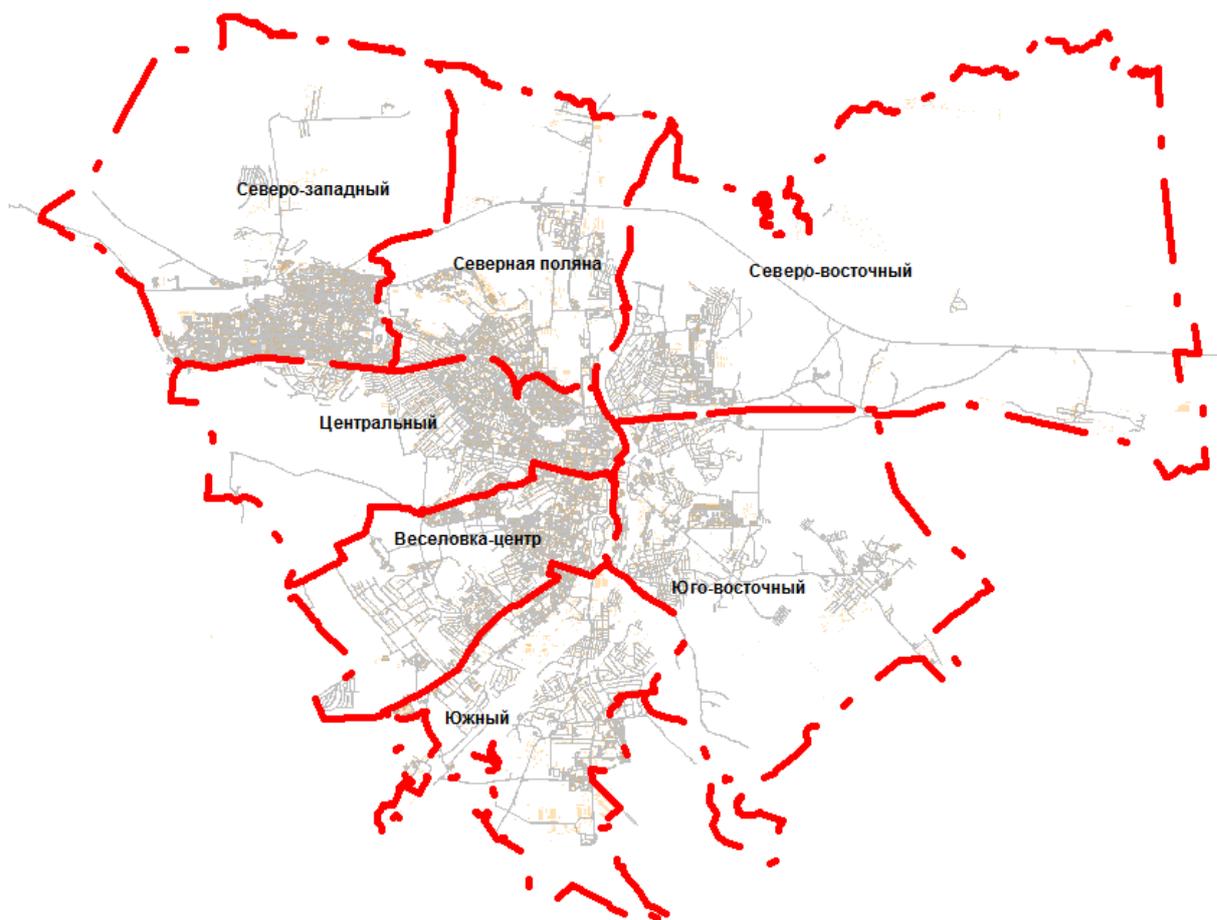


Рис. 1.1. Административное деление города Пенза с указанием расчетных элементов территориального деления

Раздел 2. Перспективная застройка на расчетный период 2013-2027 гг.

2.1. Общие положения

Перспективная застройка г. Пензы на расчётный период с 2013 по 2027 гг. определялся по данным Управления архитектуры и градостроительства администрации г. Пензы.

• *в период с 2013 по 2017 гг.* - по реестрам территорий комплексного освоения в целях многоэтажного жилищного строительства с указанием площади застраиваемой территории и площади жилых строений, а также по реестрам строящихся и планируемых к строительству отдельных зданий:

- многоэтажных и индивидуальных жилых домов;
- общественно-деловых зданий;
- объектов здравоохранения: больниц, поликлиник и т.д.;
- общеобразовательных школ;
- детских дошкольных учреждений.

• *в период с 2018 по 2027 гг.* по схемам территориального развития города с указанием площади застраиваемой территории, типа застройки, плотности населения территории жилого района.

Следует отметить, что в «Схеме теплоснабжения...» принят оптимистический сценарий градостроительного развития города (исходя из максимальной ёмкости территорий).

На период до 2017 г. данные по вводу перспективной застройки города представлены более детально, на дальнейшую перспективу предусматривается мониторинг реализации Генерального плана и, соответственно, мониторинг и актуализация «Схемы теплоснабжения».

Подробные данные по перспективной застройке г. Пенза по кадастровым кварталам на период с 2013 по 2027 гг. приведены в приложении 2.

2.2. Прогноз перспективной застройки на период с 2013 по 2017 гг.

На период с 2013 по 2017 гг. Управлением архитектуры и градостроительства администрации г. Пензы были предоставлены наиболее точные сведения по планируемому вводу жилых и общественных площадей, а также по типу и этажности застройки на прогнозируемых и действующих площадках строительства.

В случае отсутствия точных данных по отдельным площадкам строительства расчёт площади вводимых жилых и общественных зданий осуществлялся по нормативным показателям плотности застройки территориальных зон на основании данных СП 42.13330.2011 и экспертной оценки (сравнения площадей жилых и общественных зданий в построенных районах с аналогичными строящимися).

Обобщённые данные перспективной жилой, общественной и производственной застройки г. Пенза в семи районах строительства за первую пятилетку приведены в таблицах 2.1 – 2.3. Прогнозируемый прирост жилых, общественных и производственных площадей в г. Пенза за первую пятилетку приведён на рис. 2.1.

Таблица 2.1

№ п/п	Наименование района	Площадь перспективной жилой застройки по годам, м ²											
		2013		2014		2015		2016		2017		2013 - 2017	
		Много-этажное строи-во	Индивидуальное строи-во	Много-этажное строи-во	Индивидуальное строи-во	Много-этажное строи-во	Индивидуальное строи-во	Много-этажное строи-во	Индивидуальное строи-во	Много-этажное строи-во	Индивидуальное строи-во	Много-этажное строи-во	Индивидуальное строи-во
1	Веселовка-центр	41469,7	4750	42772,1	0	26537,2	0	27154,3	8021	28982,0	8021	166915,3	20793
2	Северо-восточный	18270,1	35385	33994,1	56385	13510,1	56385	0,0	56385	0,0	56385	65774,4	260925
3	Северо-западный	58277,6	8600	68773,6	7000	81320,2	4000	126557,4	0	134133,2	3600	469062,1	23200
4	Северная поляна	19788,6	24710	13517,0	24710	13153,0	24710	15249,1	24710	3660,1	24710	65367,7	123550
5	Центральный	5684,8	62000	18072,0	52500	52585,1	26500	20611,6	27000	35420,0	29500	132373,6	197500
6	Южный	28987,6	0	11057,1	0	8924,8	33467	7819,3	33467	8924,3	33467	65713,2	100400
7	Юго-восточный	69578,3	0	66121,1	0	70993,3	0	82953,8	0	83275,0	0	372921,3	0
Итого		242056,8	135445	254307,0	140595	267023,8	145062	280345,5	149583	294394,6	155683	1338127,6	726368

Таблица 2.2

№ п/п	Наименование района	Площадь перспективной общественной застройки по годам, м ²					
		2013	2014	2015	2016	2017	2013 - 2017
1	Веселовка-центр	12014,2	12703,9	4238,8	3131,0	2566,3	34654,3
2	Северо-восточный	2114,1	2445,1	2445,1	0,0	0,0	7004,3
3	Северо-западный	31271,1	20805,0	16652,7	25207,1	18488,1	112424,0
4	Северная поляна	18595,4	2842,8	4622,0	6905,1	2693,1	35658,3
5	Центральный	9780,9	4760,5	10036,8	7909,6	7158,1	39645,8
6	Южный	10072,6	4448,0	2263,0	2028,0	1698,0	20509,7
7	Юго-восточный	11278,9	7195,0	14691,5	8955,8	10323,6	52444,7
Итого		95127,3	55200,3	54949,9	54136,4	42927,1	302341,0

Таблица 2.3

№ п/п	Наименование района	Площадь перспективной производственной застройки по годам, м ²					
		2013	2014	2015	2016	2017	2013 - 2017
1	Веселовка-центр	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
2	Северо-восточный	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
3	Северо-западный	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
4	Северная поляна	1120,0	850,0	870,0	840,0	920,0	4600,2
5	Центральный	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
6	Южный	5925,5	5782,0	5082,0	4932,0	4762,0	15425,8
7	Юго-восточный	775,0	710,0	705,0	740,0	670,0	3600,0
Итого		7820,6	7342,0	6657,0	6512,0	6352,0	23626,1

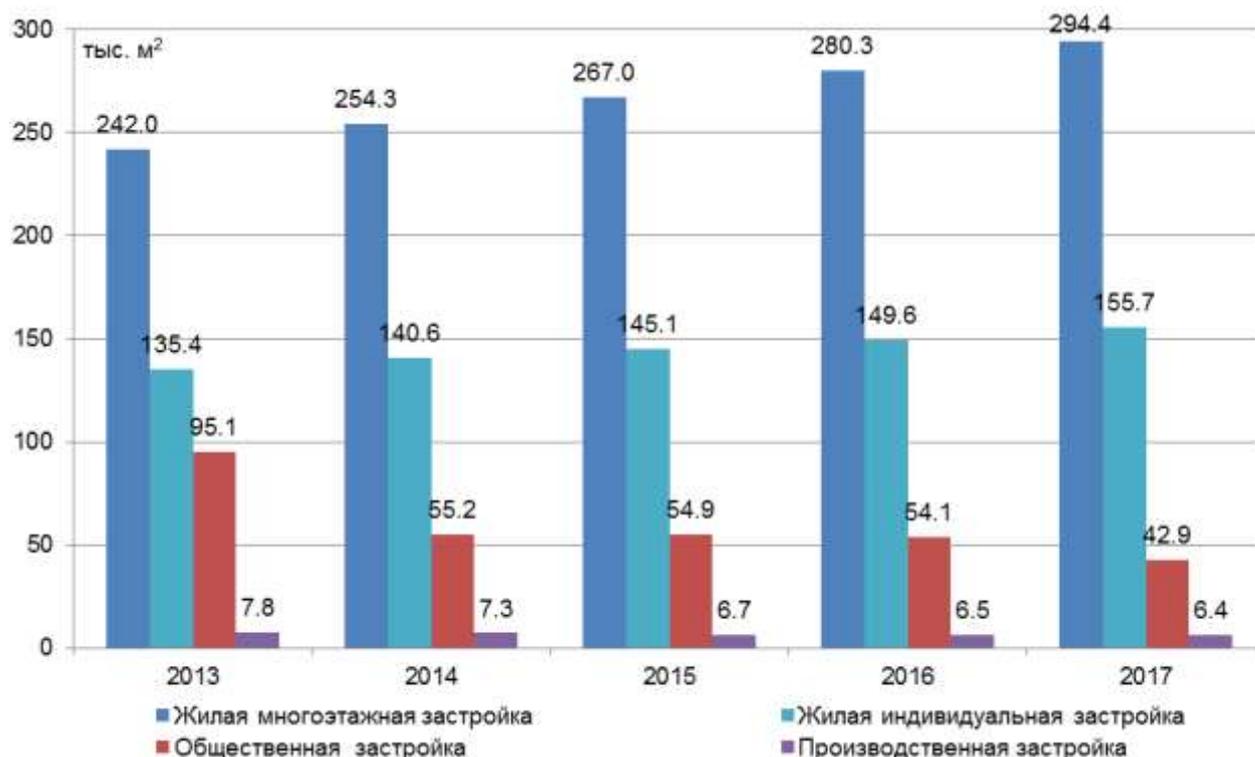


Рис. 2.1. Прогнозируемый ввод жилых, общественных и производственных зданий в период с 2013 по 2017 гг.

Анализ табл. 2.1 – 2.3 и рис. 2.1. показывает, что среднегодовой прирост многоэтажного жилого фонда в г. Пенза за первую пятилетку расчётного периода (2013 – 2027 гг.) составит 267 тыс. м², индивидуального жилого фонда – 145 тыс. м², общественного фонда – 60 тыс. м², производственного фонда – 7 тыс. м². Это означает, что среднегодовой прирост жилого (многоэтажного и индивидуального) фонда в г. Пенза за первую пятилетку составит 3,3 %.

Значительный ввод общественных зданий в 2013 г. объясняется празднованием 350 лет г. Пенза и приуроченных к этому событию строительством большого количества общественных и культурных зданий.

Анализ диаграммы, представленный на рис. 2.2. показывает, что наибольший прирост многоэтажного жилого фонда в первую пятилетку ожидается в Северо-западном районе, а наименьший запланирован в Южном, Северо-восточном районах и в Северной поляне.

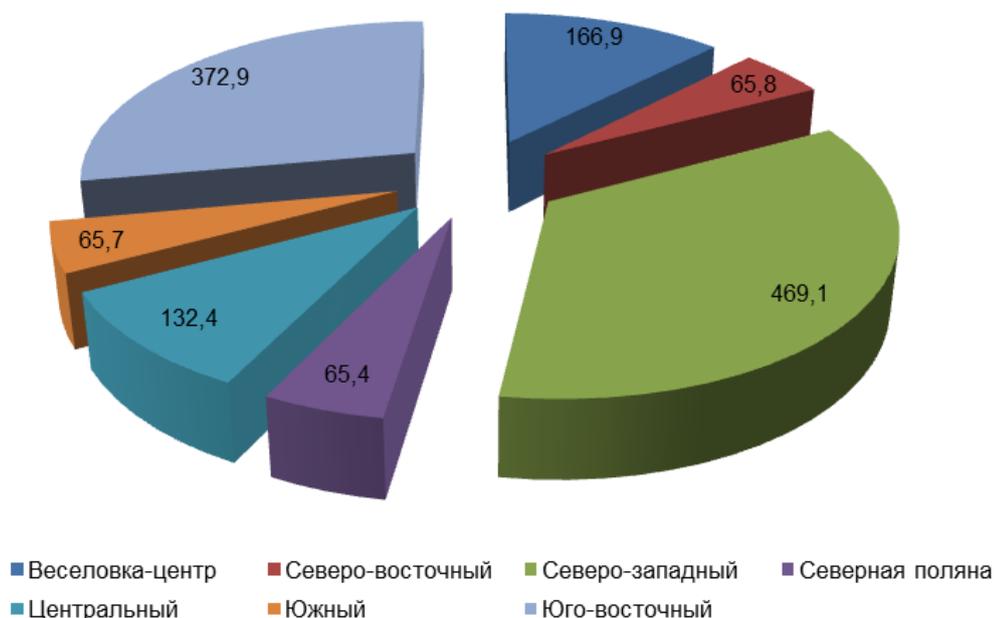


Рис. 2.2. Прогнозируемый ввод многоквартирных жилых домов по районам г. Пенза в период с 2013 по 2017 гг. (тыс. м²)

Обратная картина наблюдается с индивидуальным жилым строительством (см. рис. 2.3): в Северо-восточном районе прогнозируется ввод наибольшего количества жилых площадей, а в Юго-восточном индивидуальное жилое строительство не запланировано вовсе.

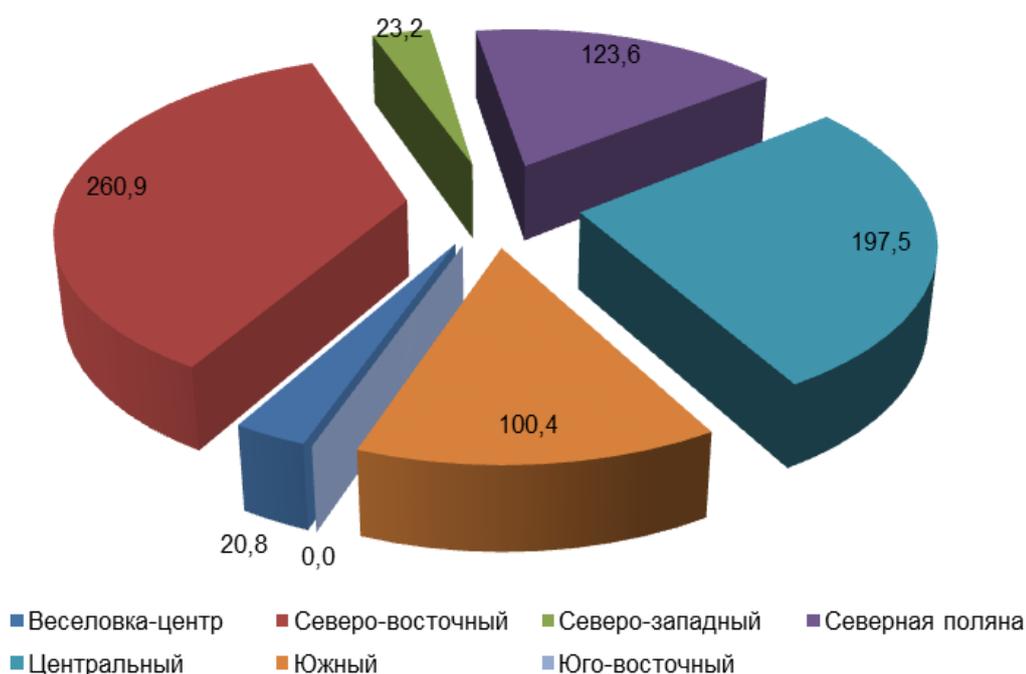


Рис. 2.3. Прогнозируемый ввод индивидуальных жилых домов по районам г. Пенза в период с 2013 по 2017 гг. (тыс. м²)

2.3. Прогноз перспективной застройки на период с 2018 по 2022 гг.

В период с 2018 по 2022 гг. ввиду отсутствия точных данных по вводу жилых и общественных зданий перспективная застройка определялась на основании данных СП 42.13330.2011 и экспертно по данным, представленным Управлением архитектуры и градостроительства администрации г. Пенза:

- застраиваемой площади жилой территории;
- типу застройки.

Обобщённые данные перспективной застройки г. Пенза в семи районах строительства за вторую пятилетку приведены в таблице 2.4. и на рис. 2.4.

Таблица 2.4

№ п/п	Наименование района	Площадь перспективной застройки, м ²			
		Жилая многоэтажная	Жилая индивидуальная	Общественная	Производственная
1	Веселовка-центр	113160,0	100419,3	15858,4	0,0
2	Северо-восточный	15145,0	287925,0	13230,0	2260,2
3	Северо-западный	777142,0	143211,3	73932,3	3076,5
4	Северная поляна	57953,0	123550,0	83883,5	1972,5
5	Центральный	120900,0	101640,8	23004,8	0,0
6	Южный	222862,0	0,0	49968,0	3300,0
7	Юго-восточный	97822,0	0,0	15068,6	427,8
Итого		1404984,0	756746,3	274945,6	11037,0

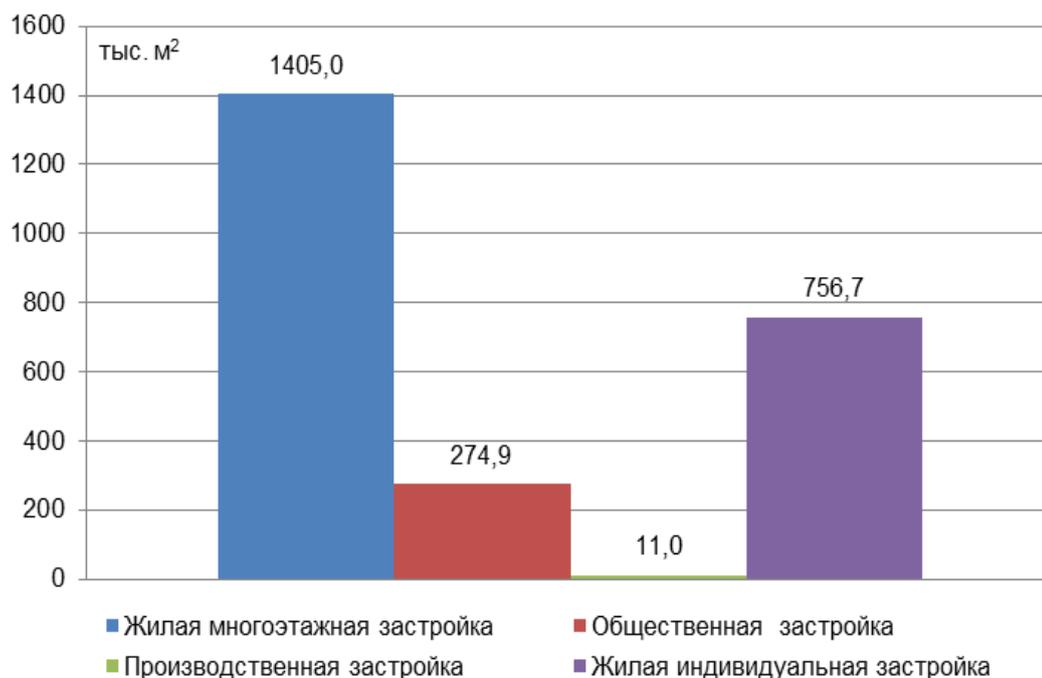


Рис. 2.4. Прогнозируемый ввод жилых, общественных и производственных зданий в период с 2018 по 2022 гг.

Общий прогнозируемый прирост жилого (многоэтажного и индивидуального) фонда в г. Пенза в период с 2018 по 2022 гг. составит 2161730,3 м². Среднегодовой прирост жилого

многоэтажного фонда составит 281 тыс. м², жилого индивидуального – 151 тыс. м², общественного - 55 тыс. м², производственного - 2 тыс. м². Это означает, что среднегодовой прирост жилого (многоэтажного и индивидуального) фонда г. Пенза во вторую пятилетку (2018 – 2022 гг.) составит 3,4 %.

Анализ диаграммы, представленный на рис. 2.5. показывает, что во вторую пятилетку наибольшее многоэтажное жилое строительство в г. Пенза прогнозируется в Северо-западном районе, а наименьшее – в Северо-восточном. При этом наибольший прирост индивидуального жилого фонда ожидается в Северо-восточном районе (см. рис. 2.6), а в Южном и Юго-восточном индивидуального жилого строительства не запланировано.

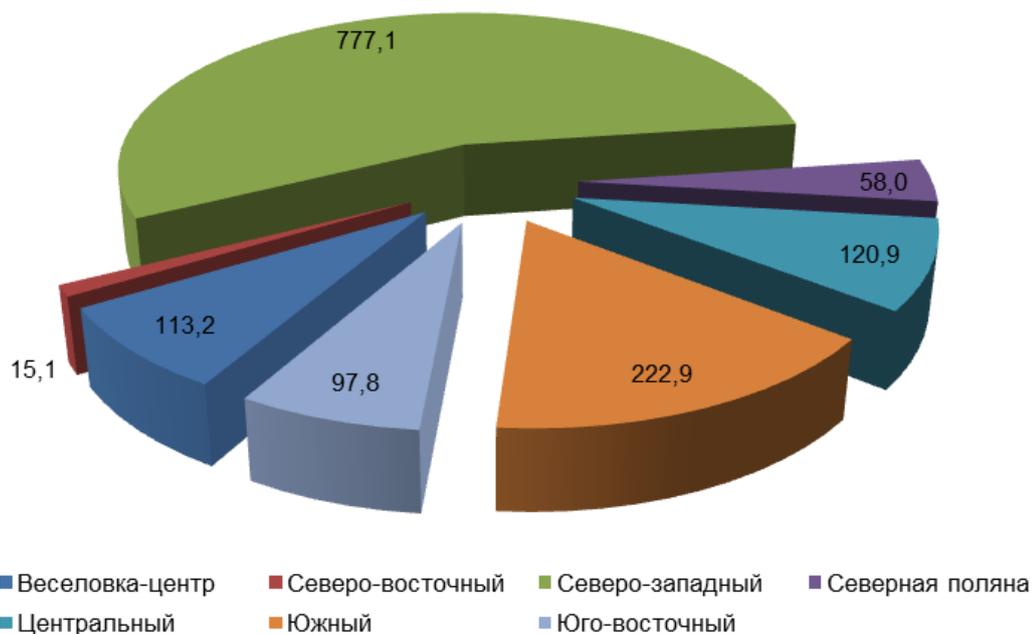


Рис. 2.5. Прогнозируемый ввод многоэтажных жилых домов по районам г. Пенза во вторую пятилетку (тыс. м²)

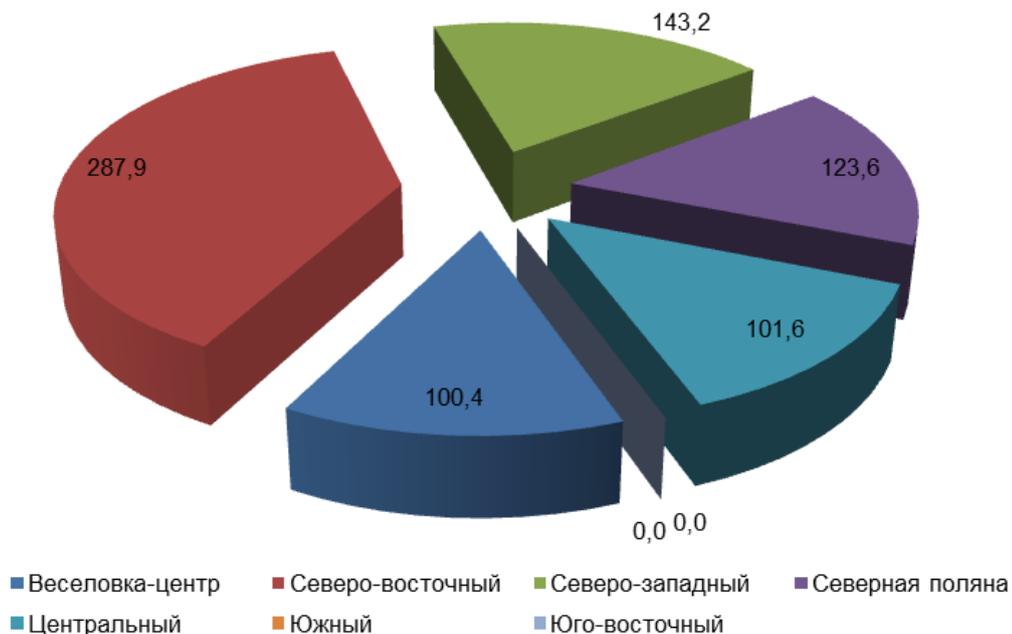


Рис. 2.6. Прогнозируемый ввод индивидуальных жилых домов по районам г. Пенза во вторую пятилетку (тыс. м²)

2.4. Прогноз перспективной застройки на период с 2023 по 2027 гг.

В период с 2023 по 2027 гг. ввиду отсутствия точных данных по вводу жилых и общественных зданий перспективная застройка определялась на основании данных СП 42.13330.2011 и экспертно по данным, представленным Управлением архитектуры и градостроительства администрации г. Пенза:

- застраиваемой площади жилой территории;
- типу застройки.

Обобщённые данные перспективной застройки г. Пенза в семи районах строительства за вторую пятилетку приведены в таблице 2.5. и на рис. 2.7.

Таблица 2.5

№ п/п	Наименование района	Площадь перспективной застройки, м ²			
		Жилая многоэтажная	Жилая индивидуальная	Общественная	Производственная
1	Веселовка-центр	127345,0	0,0	39880,9	0,0
2	Северо-восточный	35580,0	15000,0	26006,8	3319,8
3	Северо-западный	857377,0	469633,8	99209,1	9039,0
4	Северная поляна	115908,0	0,0	14931,6	0,0
5	Центральный	148623,0	304922,3	26665,5	0,0
6	Южный	130900,0	0,0	51235,4	0,0
7	Юго-восточный	59500,0	0,0	6125,2	641,7
Итого		1475233,0	789556,0	264054,5	13000,5

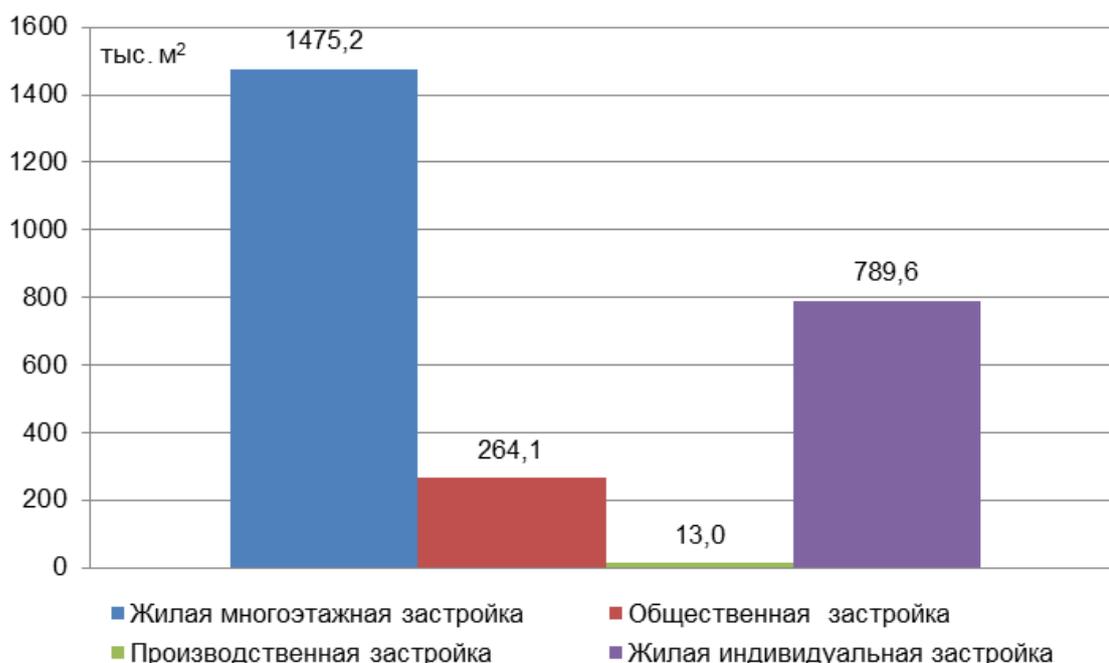


Рис. 2.7. Прогнозируемый ввод жилых, общественных и производственных зданий в период с 2023 по 2027 гг.

Общий прогнозируемый прирост жилого (многоэтажного и индивидуального) фонда в г. Пенза в период с 2023 по 2027 гг. составит 2264789 м². Среднегодовой прирост жилого многоэтажного фонда составит 295 тыс. м², жилого индивидуального – 158 тыс. м², общественного - 53 тыс. м², производственного - 2 тыс. м². Это означает, что среднегодовой прирост жилого (многоэтажного и индивидуального) фонда г. Пенза в третью пятилетку (2023 – 2027 гг.) составит 3,6 %.

Анализ диаграммы, представленный на рис. 2.8. показывает, что в третью пятилетку наибольшее многоэтажное жилое строительство в г. Пенза прогнозируется в Северо-западном районе, а наименьшее – в Северо-восточном. Индивидуальное жилое строительство запланировано только в Северо-восточном, Северо-западном и Центральном районах (см. рис. 2.9).

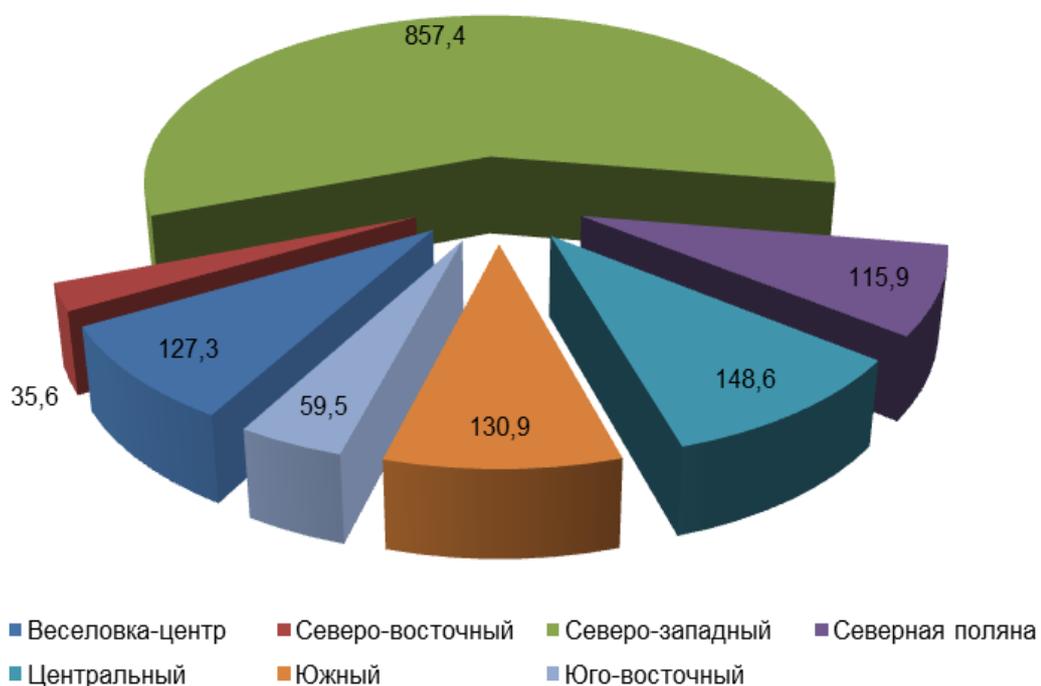


Рис. 2.8. Прогнозируемый ввод многоэтажных жилых домов по районам г. Пенза в период с 2023 по 2027 гг. (тыс. м²)

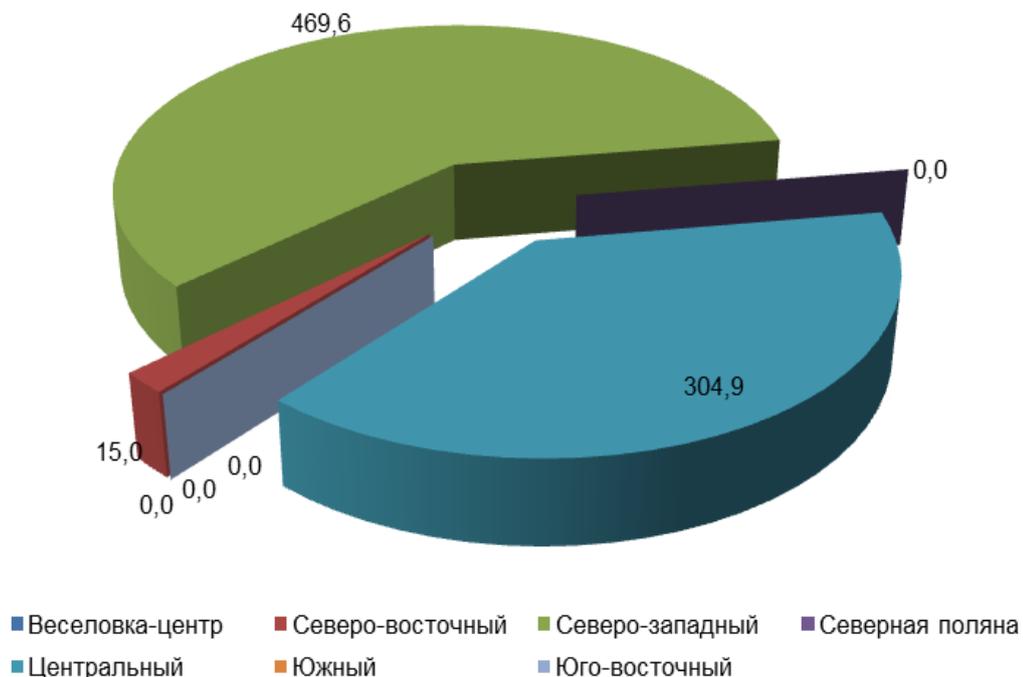


Рис. 2.9. Прогнозируемый ввод индивидуальных жилых домов по районам г. Пенза в период с 2023 по 2027 гг. (тыс. м²)

2.5. Прогноз перспективной застройки на период с 2013 по 2027 гг.

В целом за расчётный период (2013 - 2027 гг.) в г. Пензе прогнозируется небольшое увеличение вводимых жилых зданий (многоэтажных и индивидуальных) и снижение вводимых общественных и производственных зданий (см. рис. 2.10). Соответственно наибольший прирост перспективной жилой застройки ожидается в третью пятилетку, а общественной и производственной – в первую. Общее увеличение жилого фонда (многоэтажного и индивидуального) за три пятилетки прогнозируется на уровне 6491016 м², увеличение общественного фонда составит 841341 м², а производственного – 60831 м². В сравнении с 2012 г. прирост жилого фонда города за 15 лет должен составить около 38 % без учёта сносимого жилья, прирост общественного и производственного фондов – 6,5 %.

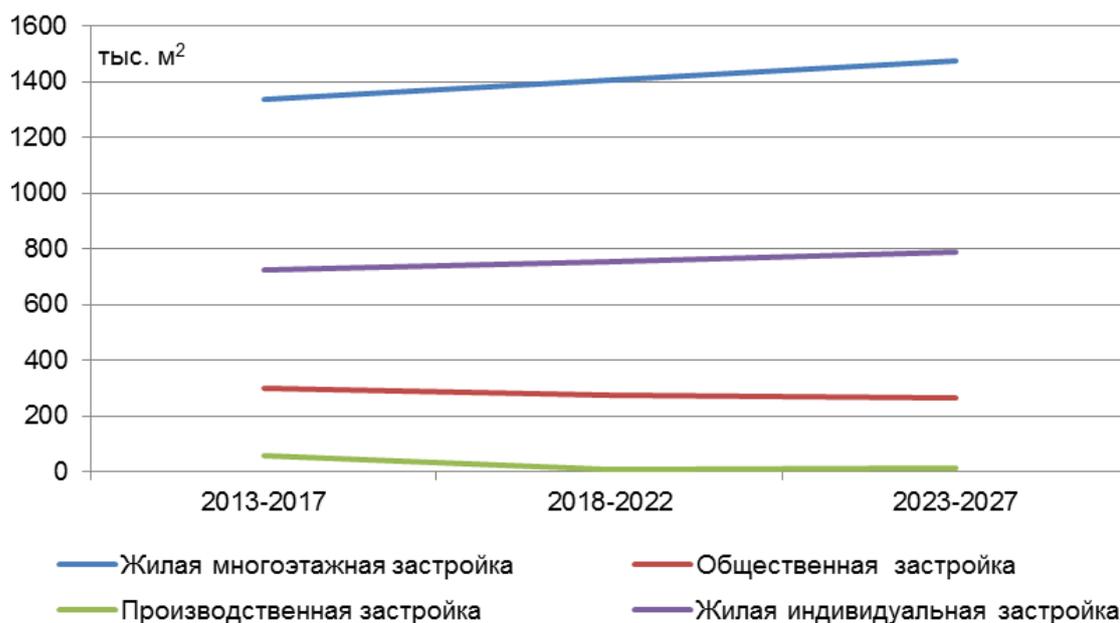


Рис. 2.10. Прогнозируемые темпы ввода жилых и общественных площадей с 2013 по 2027 гг.

Обобщённые данные перспективной застройки г. Пенза в семи районах строительства за расчётный период (2013 – 2027 гг.) приведены в таблице 2.6.

Таблица 2.6

№ п/п	Наименование района	Площадь перспективной застройки, м ²			
		Жилая многоэтажная	Жилая индивидуальная	Общественная	Производственная
1	Веселовка-центр	407419,7	121212,0	90393,6	0,0
2	Северо-восточный	116501,0	563850,0	46241,1	5580,0
3	Северо-западный	2103581,9	636045,0	285565,3	12115,5
4	Северная поляна	239230,0	247100,0	134473,4	6572,7
5	Центральный	401895,6	604063,0	89316,1	0,0
6	Южный	419475,1	100400,0	121713,1	31893,4
7	Юго-восточный	530242,6	0,0	73638,5	4669,5
Итого		4218345,9	2272670,0	841341,1	60831,2

В соответствии с данными, представленными на рис. 2.11, около половины всех многоэтажных жилых домов вводимых с 2013 по 2027 гг. прогнозируется построить в Северо-западном районе, наименьший показатель у Северо-восточного района (2,7 % от вводимого жилья). Основными районами индивидуальной застройки в г. Пенза на ближайшие 15 лет являются Северо-западный, Северо-восточный и Центральный районы (см. рис. 2.12), при этом в Юго-восточном районе индивидуальная застройка не планируется.

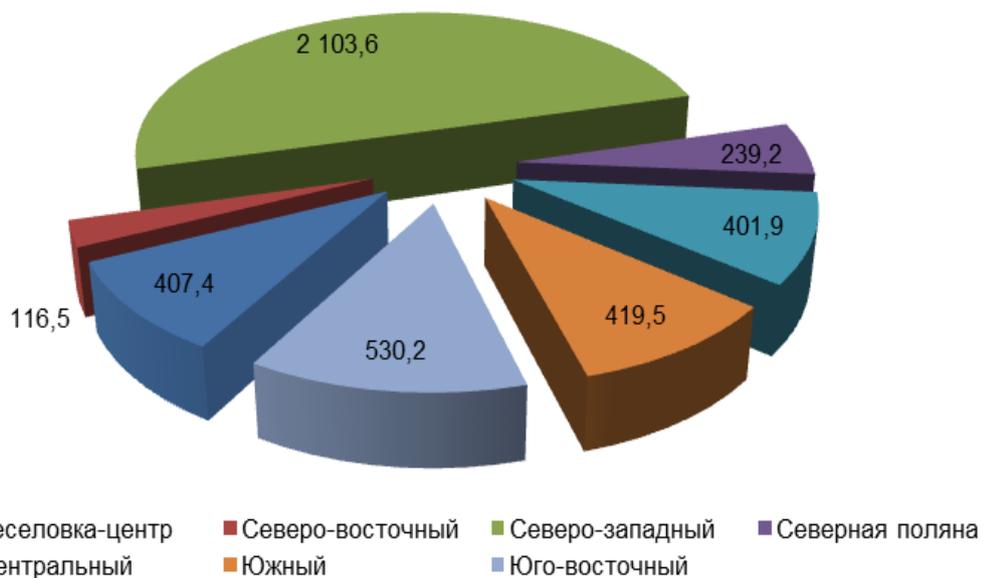


Рис. 2.11. Прогнозируемый ввод многоэтажных жилых домов по районам г. Пенза за три пятилетки (тыс. м²)

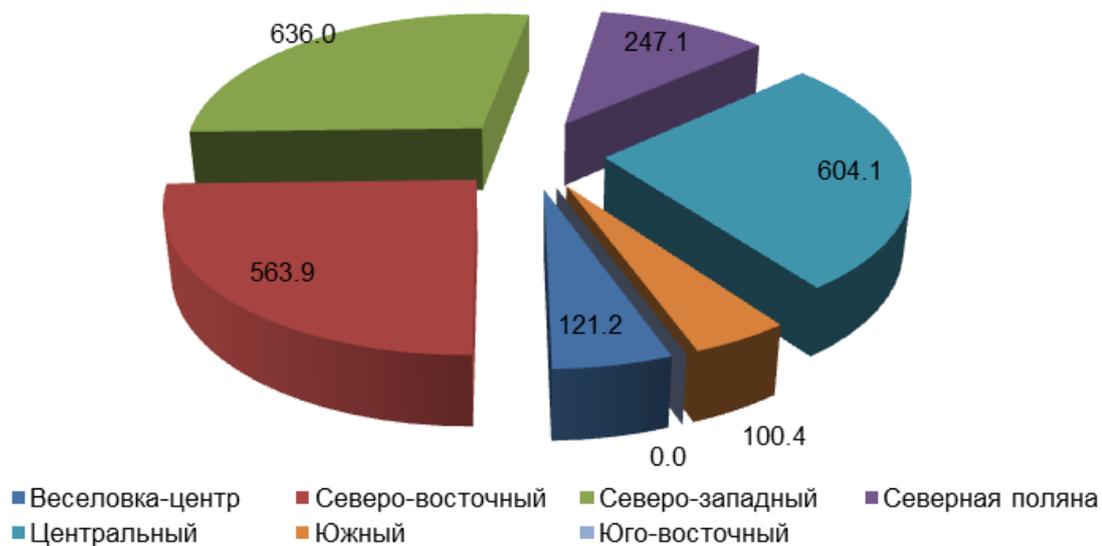


Рис. 2.12. Прогнозируемый ввод индивидуальных жилых домов по районам г. Пенза за три пятилетки (тыс. м²)

2.6. Прогноз сноса зданий в период с 2013 по 2027 гг.

Прогноз сноса зданий в г. Пензе выполнен исходя из следующих данных:

- общего списка аварийного жилья в г. Пензе, которое предполагается расселить и снести в 2013 – 2015 гг.;

- анализа существующей застройки на месте перспективных площадок строительства исходя из необходимости сноса ветхого индивидуального (малоэтажного) жилья с последующим строительством на его месте многоквартирных жилых домов и общественных зданий.

По результатам выполненного прогноза сноса зданий в г. Пенза в период с 2013 по 2027 гг. можно сделать следующие выводы:

- основную часть сносимых зданий в г. Пенза составят аварийные индивидуальные (малоэтажные) жилые дома;

- всего планируется к сносу порядка 666 тыс. м².

Необходимо отметить, что данная цифра может быть скорректирована в большую сторону в ходе актуализации «Схемы теплоснабжения», поскольку список аварийного жилья, предполагаемого к расселению, известен только на первые три года расчётного периода (2013 – 2015 гг.).

Обобщённые данные по планируемому сносу зданий в г. Пенза в семи районах строительства по годам расчётного периода приведены в таблице 2.7 и на рис. 2.13.

Подробные данные по планируемому сносу зданий в г. Пенза по кадастровым кварталам на период с 2013 по 2027 гг. приведены в приложении 3.

Таблица 2.7

№ п/п	Наименование района	Площадь сносимых зданий по годам расчётного периода, м ²							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
1	Веселовка-центр	7868,7	18398,1	10299,3	943,8	943,8	27711,0	6429,0	72593,8
2	Северо-восточный	10922,4	2984,1	1829,9	0,0	0,0	3673,0	34131,0	53540,3
3	Северо-западный	949,6	1627,1	2058,9	2018,6	1922,8	20412,0	52497,9	81486,7
4	Северная поляна	31483,5	19704,9	48940,4	13178,6	11712,4	11780,0	37305,0	174104,7
5	Центральный	17751,0	7880,0	16647,3	4123,6	8168,5	33502,5	56289,6	144362,5
6	Южный	5590,7	3094,0	6347,9	0,0	0,0	62662,3	22561,7	100256,6
7	Юго-восточный	5195,9	15530,6	5081,6	1963,5	1453,5	3061,1	7698,8	39985,1
Итого		79761,7	69218,8	91205,2	22228,0	24200,9	162801,9	216913,1	666329,6

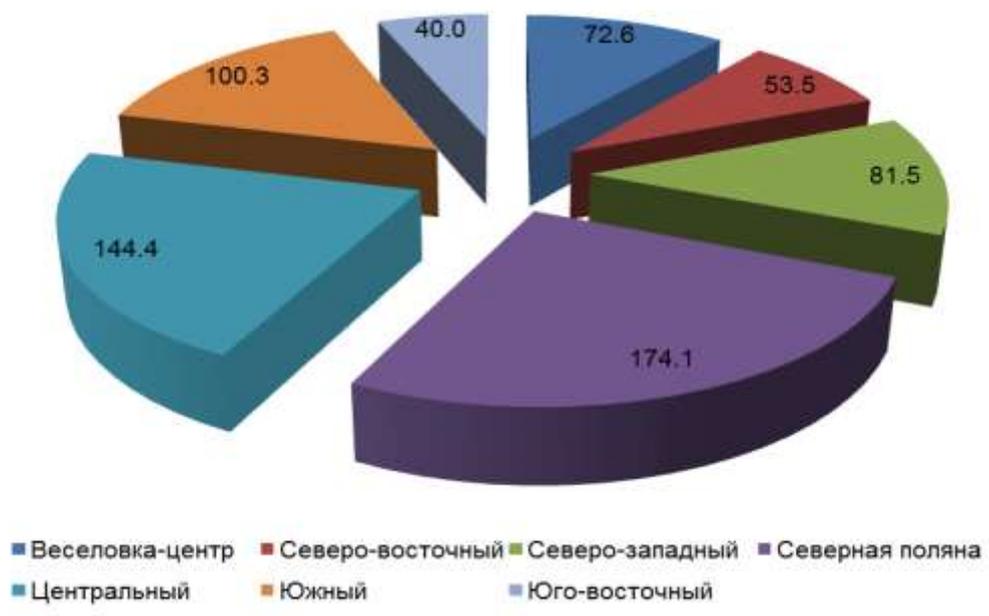


Рис. 2.13. Планируемый снос зданий по районам г. Пенза за три пятилетки (тыс. м²)

Раздел 3. Перспективный прирост тепловых нагрузок в период с 2013 по 2027 гг. за счёт нового строительства

3.1. Общие положения

Прогноз прироста тепловых нагрузок г. Пенза производился на основе прогноза перспективной застройки на период с 2013 по 2027 гг. (см. раздел 2) и проектных тепловых нагрузок строящихся зданий, предоставленных застройщиками. Анализ предоставленных тепловых нагрузок показал, что в среднем они завышены в 1,5 – 2 раза. Поэтому было принято решение о пересчёте перспективных тепловых нагрузок с использованием действующих нормативов теплопотребления для жилых, общественных и производственных зданий.

При расчёте перспективных тепловых нагрузок использовались удельные расходы теплоты на отопление и вентиляцию одного квадратного метра общей площади зданий, приведённые в приказе № 224 от 17 мая 2011 г. Министерства Регионального Развития Российской Федерации. Также при расчёте перспективных тепловых нагрузок использовались данные климатологии, приведённые в ТСН-23-332-2002. Технологические потребности в горячей воде и паре для производственных построек не учитывались.

На основании приведённых источников были получены удельные расходы тепла (таблица 3.1 и 3.2) на отопление и вентиляцию 1 м² зданий исходя из различной этажности и назначения зданий.

Таблица 3.1

Отапливаемая площадь домов, м ²	Удельные расходы тепла на отопление и вентиляцию в зависимости от числа этажей, ккал/(ч·м ²)			
	1	2	3	4
60 и менее	92,9	-	-	-
100	82,8	89,5	-	-
150	73,1	79,5	86,2	-
250	66,4	69,7	73,1	76,2
400	-	59,7	63,0	66,4
600	-	53,0	56,3	59,7
1000 и более	-	46,3	49,7	53,0

Таблица 3.2

№ п/п	Типы зданий	Количество смен / температура внутри помещений	Удельные расходы тепла на отопление и вентиляцию в зависимости от числа этажей, ккал/(ч·м ²)							
			1	2	3	4, 5	6, 7	8, 9	10, 11	12-25
1	Жилые, гостиницы, общежития	-	см. табл. 3.1			56,3	53,0	50,4	47,7	46,3
2	Общественные	1 смена	82,6	73,5	69,0	62,8	57,1	53,2	51,1	48,2
		1,5 смены	92,1	83,1	78,8	72,3	66,6	62,8	60,9	57,5
3	Поликлиники и лечебные учреждения	1,5 смены	80,7	78,3	75,9	73,5	69,9	67,6	66,1	64,2
		круглосуточно	90,2	87,9	85,5	83,1	79,7	77,3	75,9	74,0
4	Дошкольные учреждения. Хосписы	-	85,9	85,9	85,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

№ п/п	Типы зданий	Количество смен / температура внутри помещений	Удельные расходы тепла на отопление и вентиляцию в зависимости от числа этажей, ккал/(ч·м ²)							
			1	2	3	4, 5	6, 7	8, 9	10, 11	12-25
5	Административного назначения (офисы)	-	81,6	74,5	66,1	59,0	51,6	47,3	44,4	43,9
6	Сервисного обслуживания, культурно-досуговой деятельности и складов	t =20 °С	15,3	14,6	13,8	13,4	13,1	0,0	0,0	0,0
		t=18 °С	14,1	13,6	12,7	12,2	11,9	0,0	0,0	0,0
		t=13-17 °С	12,7	12,2	11,7	11,2	11,0	0,0	0,0	0,0

Удельный укрупнённый показатель расхода теплоты на горячее водоснабжение определён отдельно для жилых многоквартирных и малоэтажных зданий на основе формулы средненедельного расхода теплоты на нужды ГВС, приведённой в учебнике Е.Я. Соколова «Теплофикация и тепловые сети». При этом учитываются нормативы потребления горячей воды, соответственно, 115 и 105 л /сутки /чел.

Для расчёта перспективно тепловой нагрузки на нужды ГВС были приняты следующие величины, ккал/(ч·м²):

- жилые дома с мойками и душем	11,9;
- больницы	15,0;
- поликлиники	1,3;
- административные здания	1,1.

3.2. Прогноз прироста тепловых нагрузок по районам г. Пенза для перспективного строительства в период с 2013 по 2017 гг.

Перспективные тепловые нагрузки вводимых в первую пятилетку (с 2013 по 2017 гг.) жилых многоэтажных и индивидуальных (малоэтажных) зданий, а также общественных и производственных зданий по районам г. Пенза приведены в таблице 3.3.

Суммарный перспективный прирост тепловых нагрузок за счёт нового строительства за первые пять лет должен составить:

- в 2013 г.	35,92 Гкал/ч;
- в 2014 г.	34,10 Гкал/ч;
- в 2015 г.	35,06 Гкал/ч;
- в 2016 г.	36,59 Гкал/ч;
- в 2017 г.	36,61 Гкал/ч;
- всего за 5 лет	178,29 Гкал/ч.

Приросты тепловых нагрузок потребителей по районам г. Пенза за 2013 - 2017 гг. показаны на рис. 3.1.

Таблица 3.3

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективный прирост тепловой нагрузки за счёт нового строительства по годам, Гкал/ч								
		2013			2014			2015		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего
1	Веселовка-центр									
1.1	Многоэтажные жилые здания	2,43	0,66	3,09	2,86	0,67	3,53	1,62	0,32	1,94
1.2	Индивидуальные жилые здания	0,23	0,06	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.3	Общественные здания	1,16	0,01	1,17	1,19	0,07	1,26	0,30	0,00	0,30
1.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	Всего по району	3,82	0,73	4,55	4,05	0,74	4,79	1,92	0,32	2,24
2	Северо-восточный									
2.1	Многоэтажные жилые здания	0,87	0,22	1,09	1,60	0,40	2,00	0,64	0,16	0,80
2.2	Индивидуальные жилые здания	2,35	0,42	2,77	3,74	0,67	4,41	3,74	0,67	4,41
2.3	Общественные здания	0,18	0,00	0,18	0,20	0,00	0,20	0,20	0,00	0,20
2.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5	Всего по району	3,40	0,64	4,04	5,54	1,08	6,62	4,58	0,83	5,41
3	Северо-западный									
3.1	Многоэтажные жилые здания	2,78	0,69	3,47	3,34	0,82	4,16	3,92	0,97	4,89
3.2	Индивидуальные жилые здания	0,56	0,10	0,67	0,48	0,08	0,56	0,28	0,05	0,33
3.3	Общественные здания	2,67	0,03	2,70	1,75	0,05	1,80	1,40	0,05	1,45

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективный прирост тепловой нагрузки за счёт нового строительства по годам, Гкал/ч								
		2013			2014			2015		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего
3.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Всего по району	6,01	0,83	6,84	5,56	0,95	6,52	5,61	1,06	6,67
4	Северная поляна									
4.1	Многоэтажные жилые здания	0,94	0,24	1,18	0,65	0,16	0,81	0,63	0,16	0,78
4.2	Индивидуальные жилые здания	1,64	0,29	1,93	1,64	0,29	1,93	1,64	0,29	1,93
4.3	Общественные здания	1,54	0,02	1,56	0,28	0,00	0,28	0,43	0,01	0,43
4.4	Производственные здания	0,10	0,00	0,10	0,08	0,00	0,08	0,08	0,00	0,08
4.5	Всего по району	4,23	0,55	4,78	2,64	0,46	3,10	2,77	0,46	3,23
5	Центральный									
5.1	Многоэтажные жилые здания	0,28	0,07	0,34	0,87	0,22	1,08	3,01	0,63	3,63
5.2	Индивидуальные жилые здания	4,11	0,74	4,85	3,48	0,62	4,11	1,76	0,32	2,07
5.3	Общественные здания	0,78	0,01	0,79	0,40	0,01	0,40	0,83	0,01	0,84
5.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5	Всего по району	5,18	0,82	5,99	4,75	0,85	5,59	5,60	0,95	6,55
6	Южный									
6.1	Многоэтажные жилые здания	1,36	0,34	1,71	0,53	0,13	0,66	0,43	0,11	0,54
6.2	Индивидуальные жилые здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,22	0,40	2,62

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективный прирост тепловой нагрузки за счёт нового строительства по годам, Гкал/ч								
		2013			2014			2015		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего
6.3	Общественные здания	0,72	0,01	0,73	0,31	0,00	0,32	0,19	0,00	0,19
6.4	Производственные здания	0,55	0,01	0,55	0,49	0,01	0,49	0,43	0,01	0,44
6.5	Всего по району	2,63	0,36	2,99	1,33	0,14	1,47	3,28	0,51	3,79
7	Юго-восточный									
7.1	Многоэтажные жилые здания	4,29	0,95	5,24	4,07	1,10	5,17	4,29	1,17	5,46
7.2	Индивидуальные жилые здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.3	Общественные здания	1,27	0,15	1,42	0,69	0,09	0,78	1,47	0,18	1,65
7.4	Производственные здания	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00	0,07	0,06	0,00	0,07
7.5	Всего по району	5,63	1,10	6,73	4,83	1,19	6,01	5,83	1,35	7,18
Итого за год		30,89	5,03	35,92	28,70	5,40	34,10	29,58	5,49	35,06

Продолжение таблицы 3.3

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективный прирост тепловой нагрузки за счёт нового строительства по годам, Гкал/ч								
		2016			2017			2013-2017		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего
1	Веселовка-центр									
1.1	Многоэтажные жилые здания	1,64	0,32	1,97	1,36	0,34	1,70	9,91	2,32	12,23
1.2	Индивидуальные жилые здания	0,53	0,10	0,63	0,53	0,10	0,63	1,30	0,25	1,55
1.3	Общественные здания	0,26	0,00	0,27	0,22	0,00	0,22	3,13	0,09	3,22
1.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	Всего по району	2,44	0,42	2,86	2,11	0,44	2,55	14,34	2,65	16,99
2	Северо-восточный									
2.1	Многоэтажные жилые здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,11	0,78	3,89
2.2	Индивидуальные жилые здания	3,74	0,67	4,41	3,74	0,67	4,41	17,32	3,11	20,42
2.3	Общественные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,01	0,59
2.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5	Всего по району	3,74	0,67	4,41	3,74	0,67	4,41	21,01	3,90	24,90
3	Северо-западный									
3.1	Многоэтажные жилые здания	6,16	1,51	7,67	6,55	1,60	8,15	22,75	5,58	28,33
3.2	Индивидуальные жилые здания	0,00	0,00	0,00	0,24	0,04	0,28	1,56	0,28	1,83
3.3	Общественные здания	2,12	0,03	2,14	1,54	0,02	1,56	9,48	0,18	9,66

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективный прирост тепловой нагрузки за счёт нового строительства по годам, Гкал/ч								
		2016			2017			2013-2017		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего
3.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Всего по району	8,28	1,53	9,81	8,33	1,66	9,99	33,79	6,04	39,83
4	Северная поляна									
4.1	Многоэтажные жилые здания	0,73	0,18	0,91	0,17	0,04	0,22	3,12	0,78	3,90
4.2	Индивидуальные жилые здания	1,64	0,29	1,93	1,64	0,29	1,93	8,20	1,47	9,67
4.3	Общественные здания	0,62	0,02	0,64	0,27	0,02	0,28	3,13	0,07	3,20
4.4	Производственные здания	0,08	0,00	0,08	0,08	0,00	0,09	0,42	0,01	0,43
4.5	Всего по району	3,06	0,50	3,56	2,17	0,35	2,52	14,88	2,32	17,19
5	Центральный									
5.1	Многоэтажные жилые здания	1,50	0,25	1,75	2,18	0,42	2,60	7,83	1,58	9,41
5.2	Индивидуальные жилые здания	1,79	0,32	2,11	1,96	0,35	2,31	13,11	2,35	15,46
5.3	Общественные здания	0,65	0,01	0,66	0,60	0,01	0,61	3,27	0,04	3,31
5.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5	Всего по району	3,95	0,58	4,52	4,74	0,78	5,52	24,21	3,97	28,18
6	Южный									
6.1	Многоэтажные жилые здания	0,37	0,09	0,47	0,43	0,11	0,53	3,12	0,78	3,90
6.2	Индивидуальные жилые здания	2,22	0,40	2,62	2,22	0,40	2,62	6,66	1,19	7,86

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективный прирост тепловой нагрузки за счёт нового строительства по годам, Гкал/ч								
		2016			2017			2013-2017		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего
6.3	Общественные здания	0,15	0,00	0,15	0,12	0,00	0,12	1,49	0,02	1,51
6.4	Производственные здания	0,42	0,01	0,43	0,41	0,01	0,41	2,29	0,03	2,32
6.5	Всего по району	3,16	0,50	3,66	3,17	0,51	3,68	13,57	2,03	15,60
7	Юго-восточный									
7.1	Многоэтажные жилые здания	5,58	1,16	6,74	5,33	1,38	6,71	23,55	5,76	29,30
7.2	Индивидуальные жилые здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7.3	Общественные здания	0,86	0,10	0,96	1,00	0,15	1,16	5,30	0,67	5,97
7.4	Производственные здания	0,07	0,00	0,07	0,06	0,00	0,06	0,33	0,00	0,34
7.5	Всего по району	6,50	1,26	7,76	6,40	1,53	7,93	29,18	6,43	35,61
Итого за год		31,14	5,45	36,59	30,66	5,95	36,61	150,96	27,33	178,29

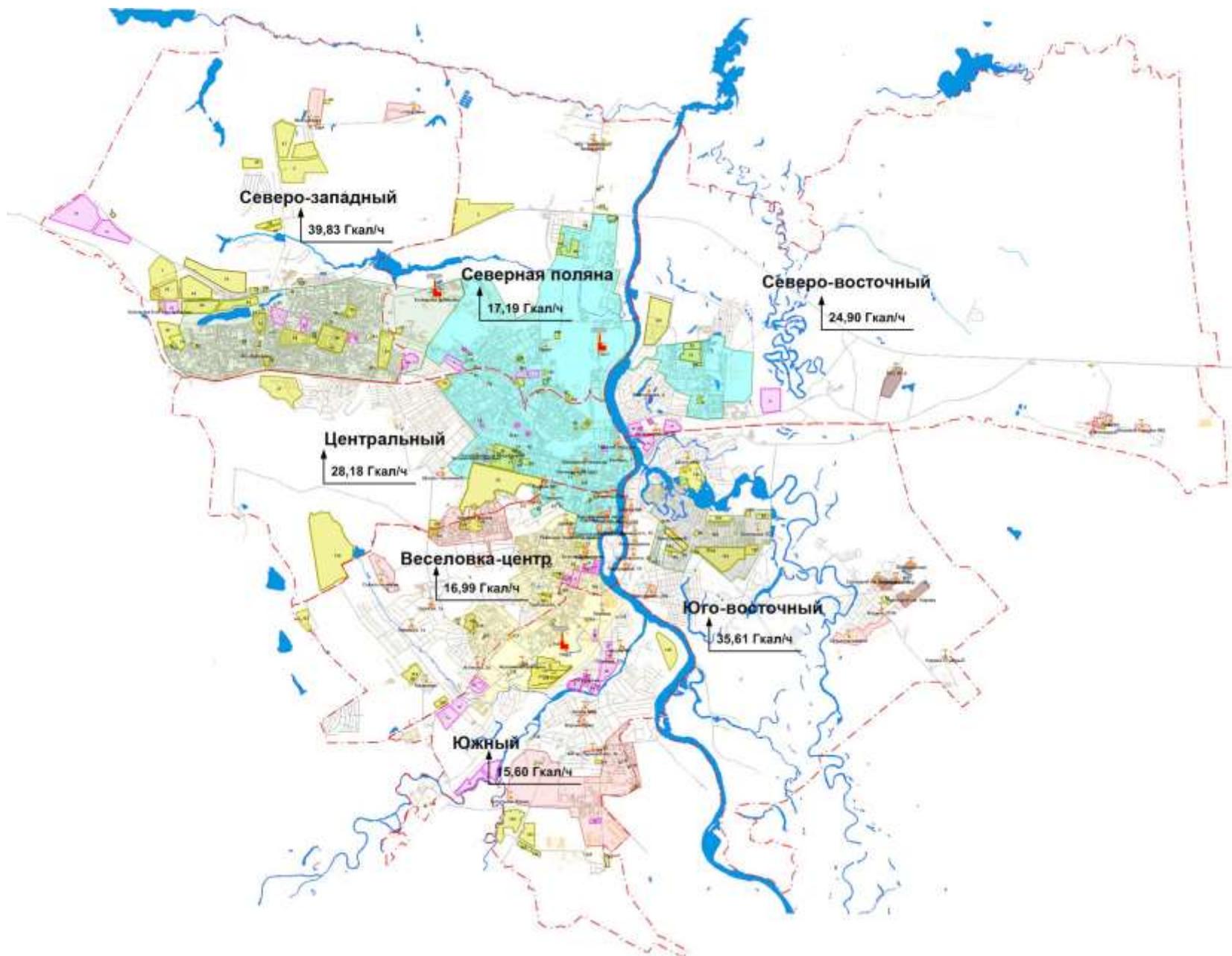


Рис. 3.1. Перспективные приросты тепловых нагрузок за счёт нового строительства по районам г. Пенза в 2013 - 2017 гг.

3.3. Прогноз прироста тепловых нагрузок по районам г. Пенза для перспективного строительства в период с 2018 по 2022 гг.

Перспективные тепловые нагрузки вводимых во вторую пятилетку (с 2018 по 2022 гг.) жилых многоэтажных и индивидуальных (малоэтажных) зданий, а также общественных и производственных зданий по районам г. Пенза приведены в таблице 3.4 и на рис. 3.2.

Суммарный перспективный прирост тепловых нагрузок за счёт нового строительства во вторую пятилетку должен составить 169,93 Гкал/ч.

Таблица 3.4

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективный прирост тепловой нагрузки за счёт нового строительства в период с 2018 по 2022 гг., Гкал/ч		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-дельная)	Всего
1	Веселовка-центр			
1.1	Многоэтажные жилые здания	5,34	1,35	6,68
1.2	Индивидуальные жилые здания	6,66	1,19	7,86
1.3	Общественные здания	1,34	0,02	1,35
1.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00
1.5	Всего по району	13,34	2,56	15,90
2	Северо-восточный			
2.1	Многоэтажные жилые здания	0,72	0,18	0,90
2.2	Индивидуальные жилые здания	19,11	3,43	22,53
2.3	Общественные здания	1,09	0,01	1,11
2.4	Производственные здания	0,21	0,00	0,21
2.5	Всего по району	21,13	3,62	24,76
3	Северо-западный			
3.1	Многоэтажные жилые здания	38,10	9,25	47,35
3.2	Индивидуальные жилые здания	9,50	1,70	11,21
3.3	Общественные здания	6,15	0,08	6,23
3.4	Производственные здания	0,28	0,00	0,29
3.5	Всего по району	54,04	11,04	65,08
4	Северная поляна			
4.1	Многоэтажные жилые здания	2,77	0,69	3,46
4.2	Индивидуальные жилые здания	8,20	1,47	9,67
4.3	Общественные здания	6,13	0,11	6,24
4.4	Производственные здания	0,18	0,00	0,18

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективный прирост тепловой нагрузки за счёт нового строительства в период с 2018 по 2022 гг., Гкал/ч		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-дельная)	Всего
4.5	Всего по району	17,28	2,27	19,55
5	Центральный			
5.1	Многоэтажные жилые здания	6,14	1,44	7,58
5.2	Индивидуальные жилые здания	7,09	1,21	8,29
5.3	Общественные здания	1,92	0,03	1,95
5.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00
5.5	Всего по району	15,15	2,67	17,82
6	Южный			
6.1	Многоэтажные жилые здания	10,64	2,65	13,29
6.2	Индивидуальные жилые здания	0,00	0,00	0,00
6.3	Общественные здания	3,82	0,05	3,88
6.4	Производственные здания	0,50	0,01	0,50
6.5	Всего по району	14,96	2,71	17,68
7	Юго-восточный			
7.1	Многоэтажные жилые здания	5,77	1,46	7,24
7.2	Индивидуальные жилые здания	0,00	0,00	0,00
7.3	Общественные здания	1,73	0,15	1,87
7.4	Производственные здания	0,04	0,00	0,04
7.5	Всего по району	7,54	1,61	9,15
Итого за год		143,44	26,49	169,93

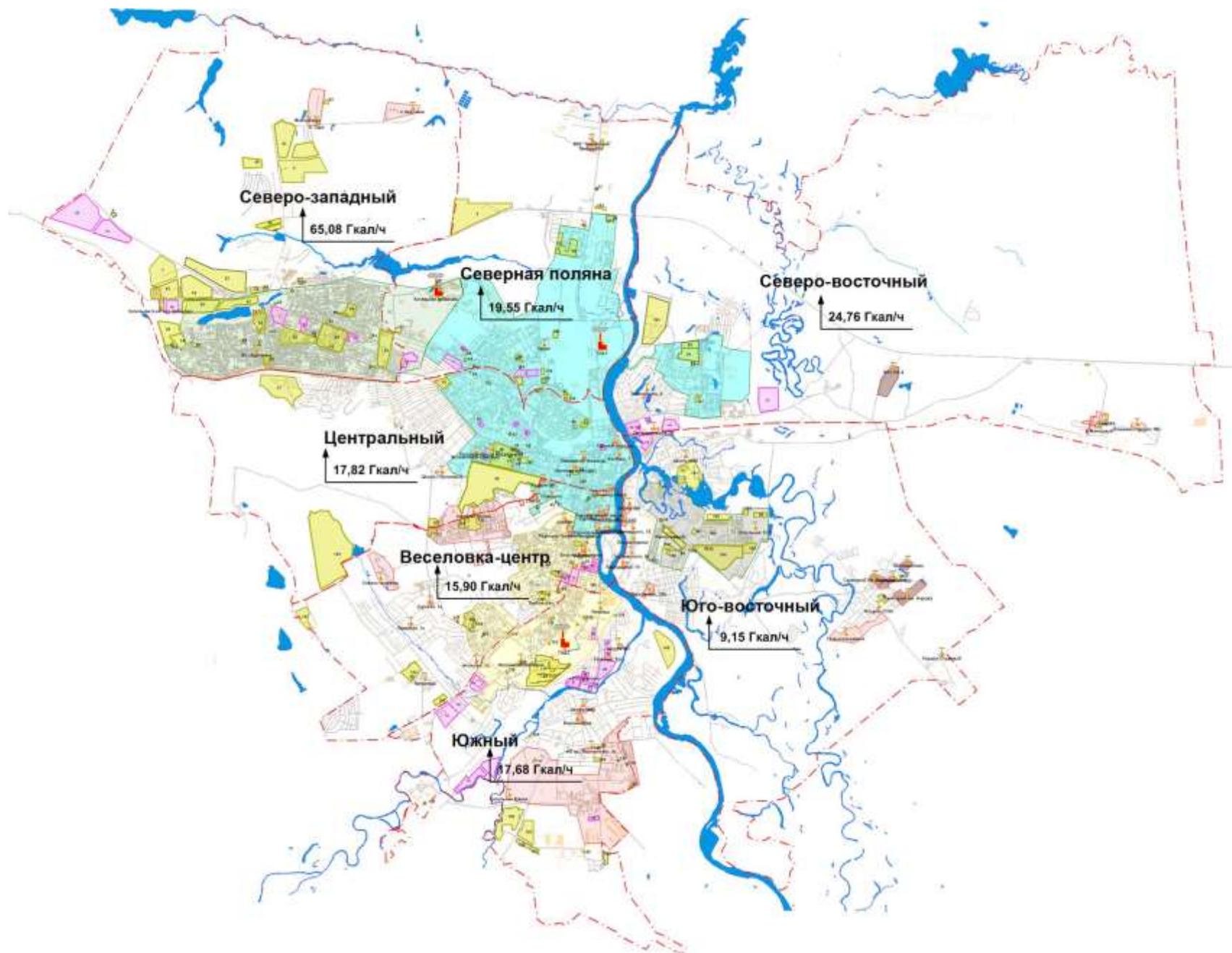


Рис. 3.2. Перспективные приросты тепловых нагрузок за счёт нового строительства по районам г. Пенза в 2018 - 2022 гг.

3.4. Прогноз прироста тепловых нагрузок по районам г. Пенза для перспективного строительства в период с 2023 по 2027 гг.

Перспективные тепловые нагрузки вводимых в третью пятилетку (с 2023 по 2027 гг.) жилых многоэтажных и индивидуальных (малоэтажных) зданий, а также общественных и производственных зданий по районам г. Пенза приведены в таблице 3.5 и на рис. 3.3.

Суммарный перспективный прирост тепловых нагрузок за вторые пять лет должен составить 181,24 Гкал/ч.

Таблица 3.5

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективный прирост тепловой нагрузки за счёт нового строительства в период с 2023 по 2027 гг., Гкал/ч		
		отопление и вентиляция	ГВС (средненедельная)	Всего
1	Веселовка-центр			
1.1	Многоэтажные жилые здания	6,01	1,52	7,53
1.2	Индивидуальные жилые здания	0,00	0,00	0,00
1.3	Общественные здания	2,93	0,04	2,97
1.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00
1.5	Всего по району	8,94	1,56	10,50
2	Северо-восточный			
2.1	Многоэтажные жилые здания	1,70	0,42	2,12
2.2	Индивидуальные жилые здания	1,00	0,18	1,17
2.3	Общественные здания	2,04	0,03	2,07
2.4	Производственные здания	0,31	0,00	0,31
2.5	Всего по району	5,04	0,63	5,68
3	Северо-западный			
3.1	Многоэтажные жилые здания	42,30	10,20	52,51
3.2	Индивидуальные жилые здания	31,17	5,59	36,76
3.3	Общественные здания	8,31	0,11	8,42
3.4	Производственные здания	0,83	0,01	0,84
3.5	Всего по району	82,62	15,91	98,53
4	Северная поляна			
4.1	Многоэтажные жилые здания	5,53	1,38	6,91
4.2	Индивидуальные жилые здания	0,00	0,00	0,00
4.3	Общественные здания	1,23	0,02	1,25
4.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективный прирост тепловой нагрузки за счёт нового строительства в период с 2023 по 2027 гг., Гкал/ч		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-дельная)	Всего
4.5	Всего по району	6,77	1,40	8,16
5	Центральный			
5.1	Многоэтажные жилые здания	6,91	1,77	8,68
5.2	Индивидуальные жилые здания	21,26	3,63	24,88
5.3	Общественные здания	2,16	0,03	2,19
5.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00
5.5	Всего по району	30,33	5,43	35,75
6	Южный			
6.1	Многоэтажные жилые здания	11,87	1,56	13,42
6.2	Индивидуальные жилые здания	0,00	0,00	0,00
6.3	Общественные здания	3,90	0,06	3,96
6.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00
6.5	Всего по району	15,77	1,61	17,38
7	Юго-восточный			
7.1	Многоэтажные жилые здания	3,94	0,81	4,76
7.2	Индивидуальные жилые здания	0,00	0,00	0,00
7.3	Общественные здания	0,39	0,03	0,41
7.4	Производственные здания	0,06	0,00	0,06
7.5	Всего по району	4,39	0,84	5,23
Итого за год		153,86	27,38	181,24

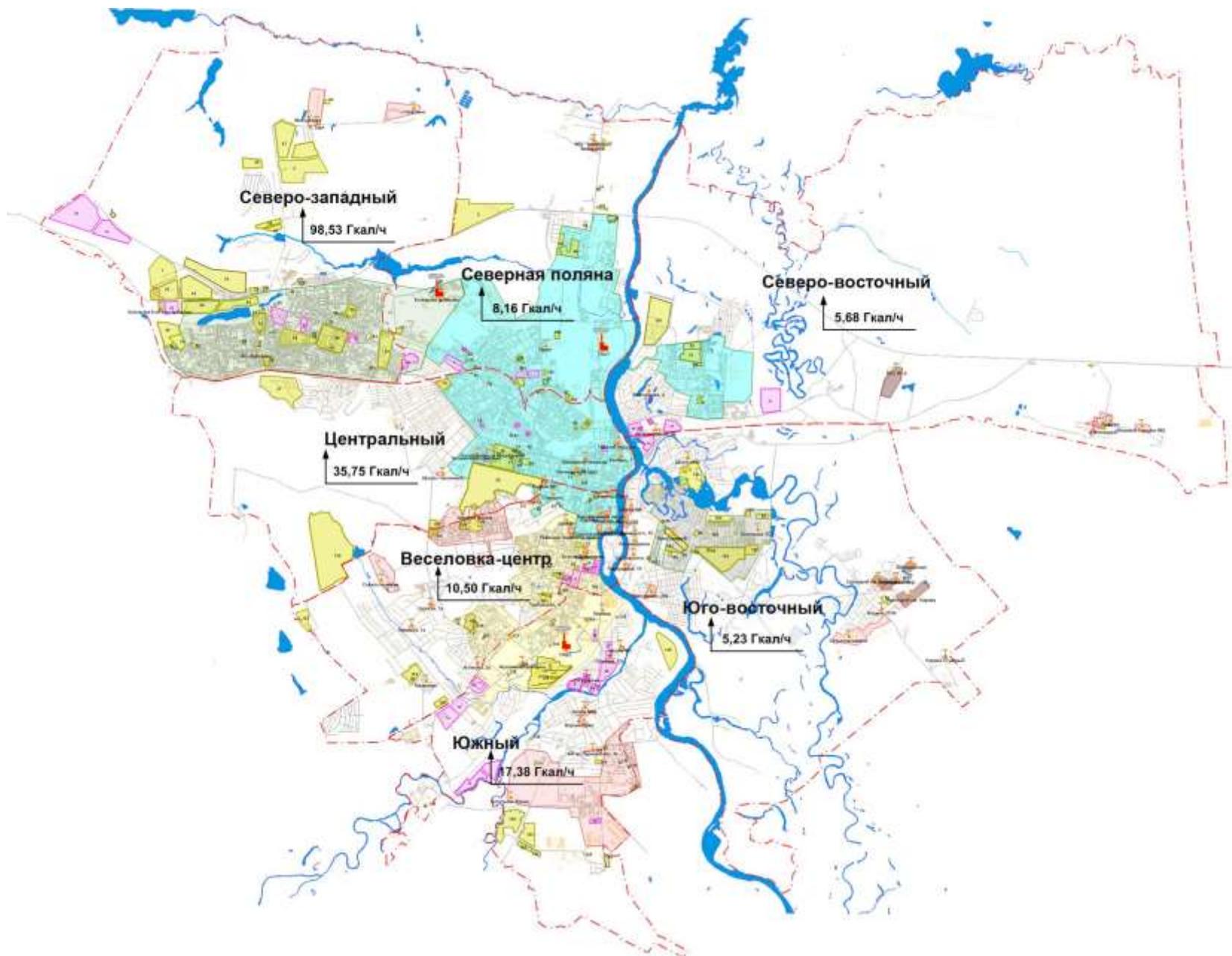


Рис. 3.3. Перспективные приросты тепловых нагрузок за счёт нового строительства по районам г. Пенза в период с 2023 по 2027 гг.

3.5. Прогноз прироста тепловых нагрузок по районам г. Пенза для перспективного строительства в период с 2013 по 2027 гг.

Перспективные тепловые нагрузки вводимых за три пятилетки (с 2013 по 2027 гг.) жилых многоэтажных и индивидуальных (малоэтажных) зданий, а также общественных и производственных зданий по районам г. Пенза приведены в таблице 3.6.

Суммарный перспективный прирост тепловой нагрузки за счёт нового строительства в период с 2013 по 2027 гг. должен составить 529,46 Гкал/ч.

Таблица 3.6

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективный прирост тепловой нагрузки в период с 2013 по 2027 гг., Гкал/ч		
		отопление и вентиляция	ГВС (средненедельная)	Всего
1	Веселовка-центр			
1.1	Многоэтажные жилые здания	21,26	5,18	26,44
1.2	Индивидуальные жилые здания	7,96	1,44	9,40
1.3	Общественные здания	7,39	0,15	7,54
1.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00
1.5	Всего по району	36,62	6,77	43,39
2	Северо-восточный			
2.1	Многоэтажные жилые здания	5,53	1,39	6,92
2.2	Индивидуальные жилые здания	37,42	6,71	44,13
2.3	Общественные здания	3,72	0,05	3,77
2.4	Производственные здания	0,51	0,01	0,52
2.5	Всего по району	47,18	8,15	55,33
3	Северо-западный			
3.1	Многоэтажные жилые здания	103,16	25,03	128,19
3.2	Индивидуальные жилые здания	42,23	7,57	49,80
3.3	Общественные здания	23,95	0,37	24,32
3.4	Производственные здания	1,12	0,01	1,13
3.5	Всего по району	170,45	32,98	203,44
4	Северная поляна			
4.1	Многоэтажные жилые здания	11,42	2,85	14,27
4.2	Индивидуальные жилые здания	16,40	2,94	19,34
4.3	Общественные здания	10,49	0,19	10,69
4.4	Производственные здания	0,61	0,01	0,61

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективный прирост тепловой нагрузки в период с 2013 по 2027 гг., Гкал/ч		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-дельная)	Всего
4.5	Всего по району	38,92	5,99	44,91
5	Центральный			
5.1	Многоэтажные жилые здания	20,89	4,78	25,67
5.2	Индивидуальные жилые здания	41,45	7,19	48,64
5.3	Общественные здания	7,35	0,10	7,45
5.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00
5.5	Всего по району	69,68	12,07	81,75
6	Южный			
6.1	Многоэтажные жилые здания	25,63	4,99	30,62
6.2	Индивидуальные жилые здания	6,66	1,19	7,86
6.3	Общественные здания	9,22	0,13	9,35
6.4	Производственные здания	2,79	0,04	2,83
6.5	Всего по району	44,30	6,36	50,66
7	Юго-восточный			
7.1	Многоэтажные жилые здания	33,26	8,03	41,30
7.2	Индивидуальные жилые здания	0,00	0,00	0,00
7.3	Общественные здания	7,41	0,84	8,25
7.4	Производственные здания	0,43	0,01	0,44
7.5	Всего по району	41,11	8,88	49,99
Итого за год		448,26	81,20	529,46

Приросты тепловых нагрузок за счёт нового строительства по районам г. Пенза в период с 2013 по 2027 гг. показаны на рис. 3.4. Основной прирост тепловых нагрузок в г. Пензе ожидается в Северо-Западном и Центральном районах и составит соответственно 203,44 и 81,75 Гкал/ч. В остальных районах прогнозируется примерно одинаковой прирост тепловых нагрузок, который составит 40 - 50 Гкал/ч.

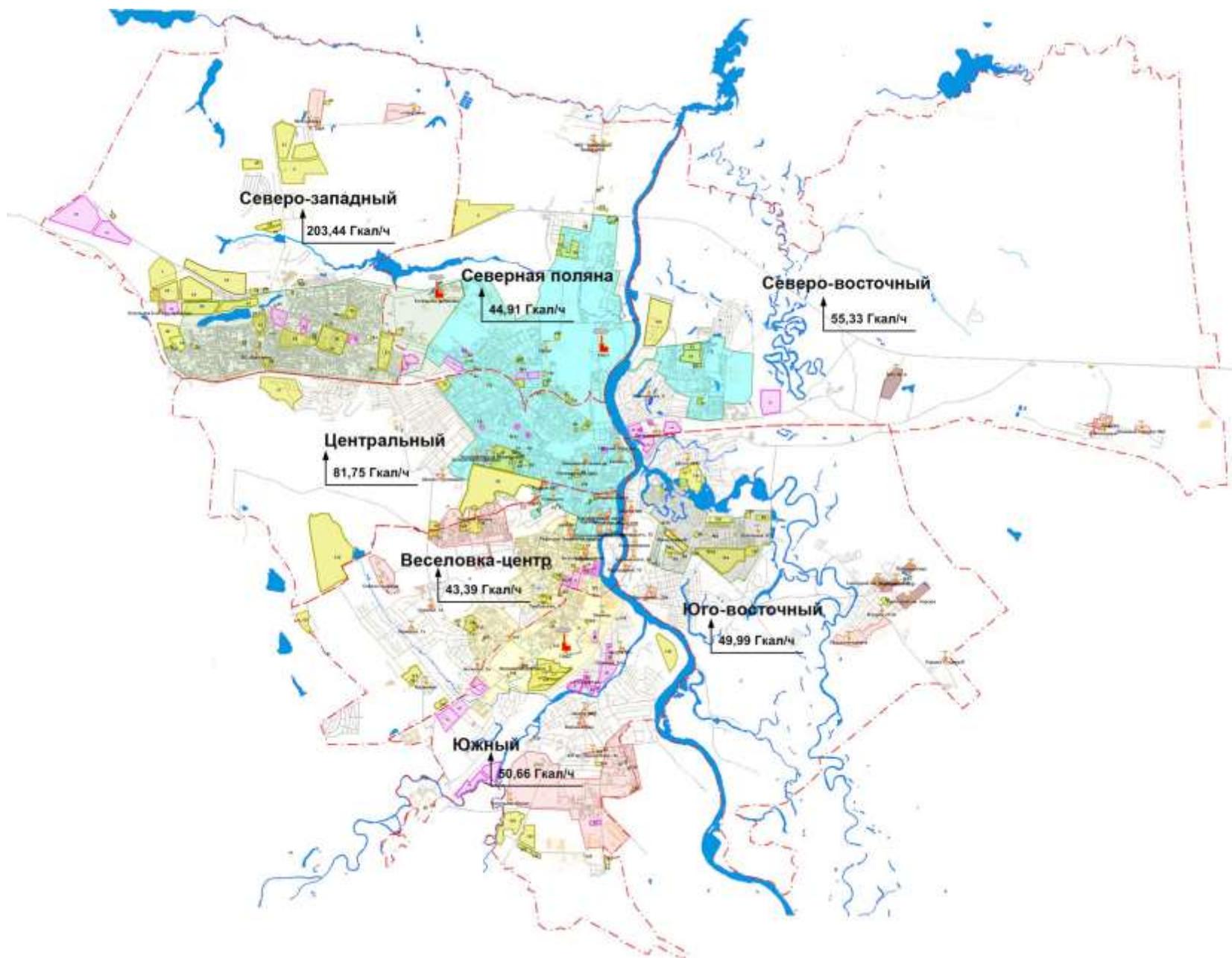


Рис. 3.4. Перспективные приросты тепловых нагрузок за счёт нового строительства по районам г. Пенза в 2013 - 2027 гг.

Динамика прироста перспективной тепловой нагрузки по годам расчётного периода показана на рис. 3.5. Прирост тепловой нагрузки по годам расчётного периода примерно одинаковый и составляет в среднем 35 Гкал/ч за год.

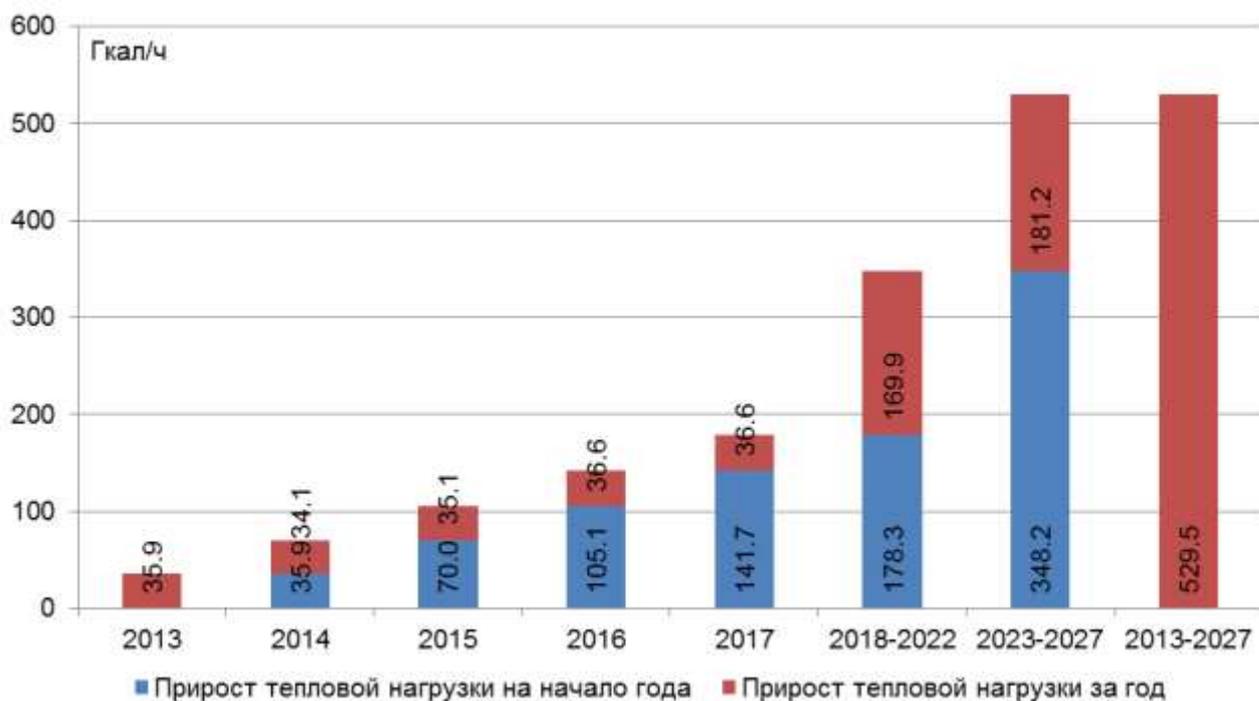


Рис. 3.5. Перспективный прирост тепловых нагрузок за каждый год расчётного периода

3.6. Анализ перспективного прироста тепловых нагрузок по районам г. Пенза за счёт нового строительства в период с 2013 по 2027 гг.

3.6.1. Прогнозируемый прирост тепловых нагрузок в районе Веселовка-центр

На рис. 3.6 приведены данные о приросте тепловых нагрузок в районе Веселовка-центр за счёт нового строительства. В районе прогнозируется прирост тепловой нагрузки в 2013 - 2027 гг. на 43,4 Гкал/ч без учёта сносимого жилья.

На первую пятилетку (2013-2017 гг.) приходится около 39 % планируемого прироста тепловой нагрузки в рассматриваемом районе, на вторую (2018-2022 гг.) - около 37 % и на третью (2023-2027 гг.) - около 24 %.

Таким образом, в период первой пятилетки среднегодовой рост тепловой нагрузки в районе Веселовка-центр составит 3,4 Гкал/ч, в период второй пятилетки – 3,2 Гкал/ч, в период третьей пятилетки – 2,1 Гкал/ч.

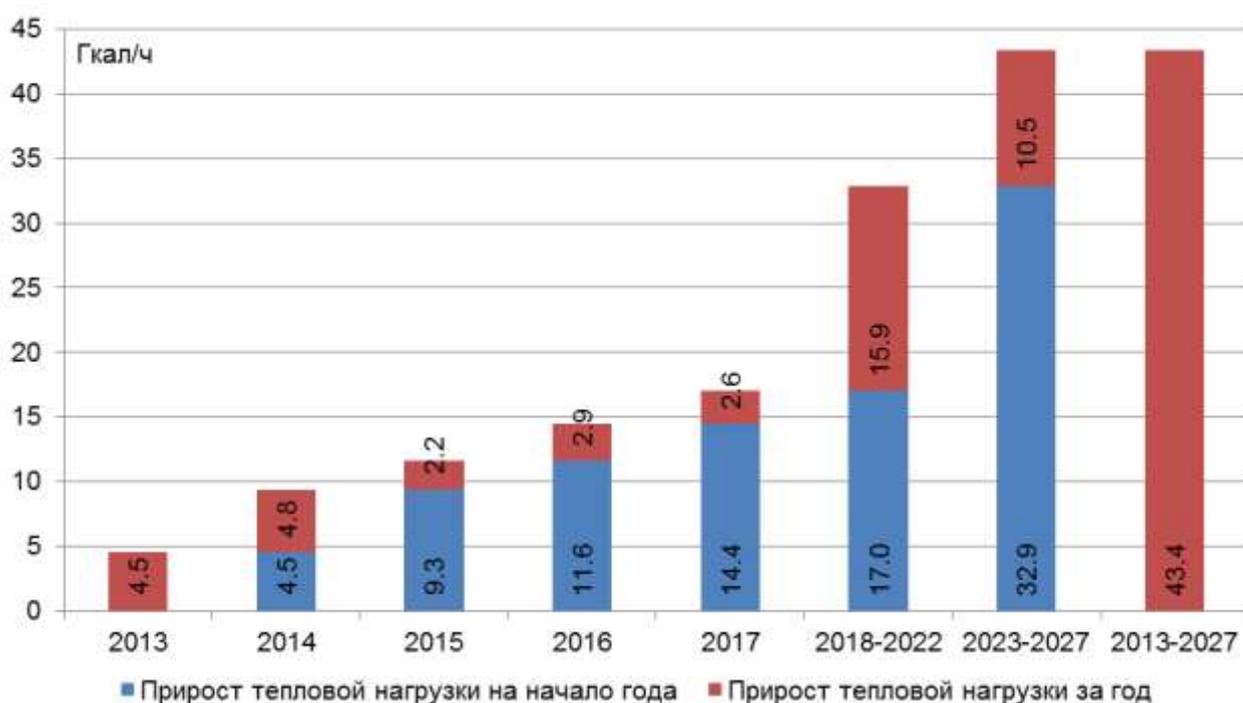


Рис. 3.6. Прогнозируемый прирост тепловых нагрузок в районе Веселовка-центр по годам расчётного периода

3.6.2. Прогнозируемый прирост тепловых нагрузок в Северо-восточном районе

На рис. 3.7 приведены данные о приросте тепловых нагрузок в Северо-восточном районе за счёт нового строительства. В районе прогнозируется прирост тепловой нагрузки в 2013 - 2027 гг. на 55,3 Гкал/ч без учёта сносимого жилья.

На первую пятилетку (2013-2017 гг.) приходится около 45 % планируемого прироста тепловой нагрузки в рассматриваемом районе, на вторую (2018-2022 гг.) - около 45 % и на третью (2023-2027 гг.) - около 10 %.

Таким образом, в период первой пятилетки среднегодовой рост тепловой нагрузки в Северо-восточном районе составит 5,0 Гкал/ч, в период второй пятилетки – 5,0 Гкал/ч, в период третьей пятилетки – 1,1 Гкал/ч.

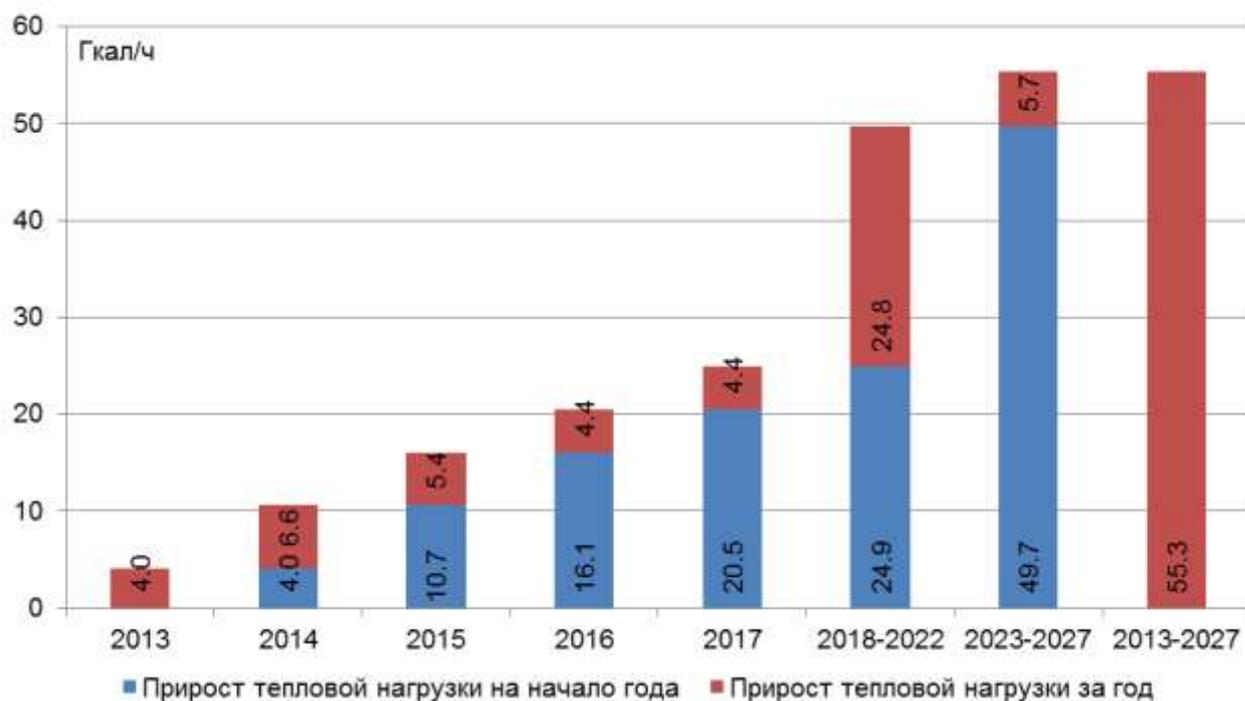


Рис. 3.7. Прогнозируемый прирост тепловых нагрузок в Северо-восточном районе по годам расчётного периода

3.6.3. Прогнозируемый прирост тепловых нагрузок в Северо-западном районе

На рис. 3.8 приведены данные о приросте тепловых нагрузок в Северо-западном районе за счёт нового строительства. В районе прогнозируется прирост тепловой нагрузки в 2013 - 2027 гг. на 203,4 Гкал/ч без учёта сносимого жилья.

На первую пятилетку (2013-2017 гг.) приходится около 20 % планируемого прироста тепловой нагрузки в рассматриваемом районе, на вторую (2018-2022 гг.) - около 32 % и на третью (2023-2027 гг.) - около 48 %.

Таким образом, в период первой пятилетки среднегодовой рост тепловой нагрузки в Северо-западном районе составит 8,0 Гкал/ч, в период второй пятилетки – 13,0 Гкал/ч, в период третьей пятилетки – 19,7 Гкал/ч.

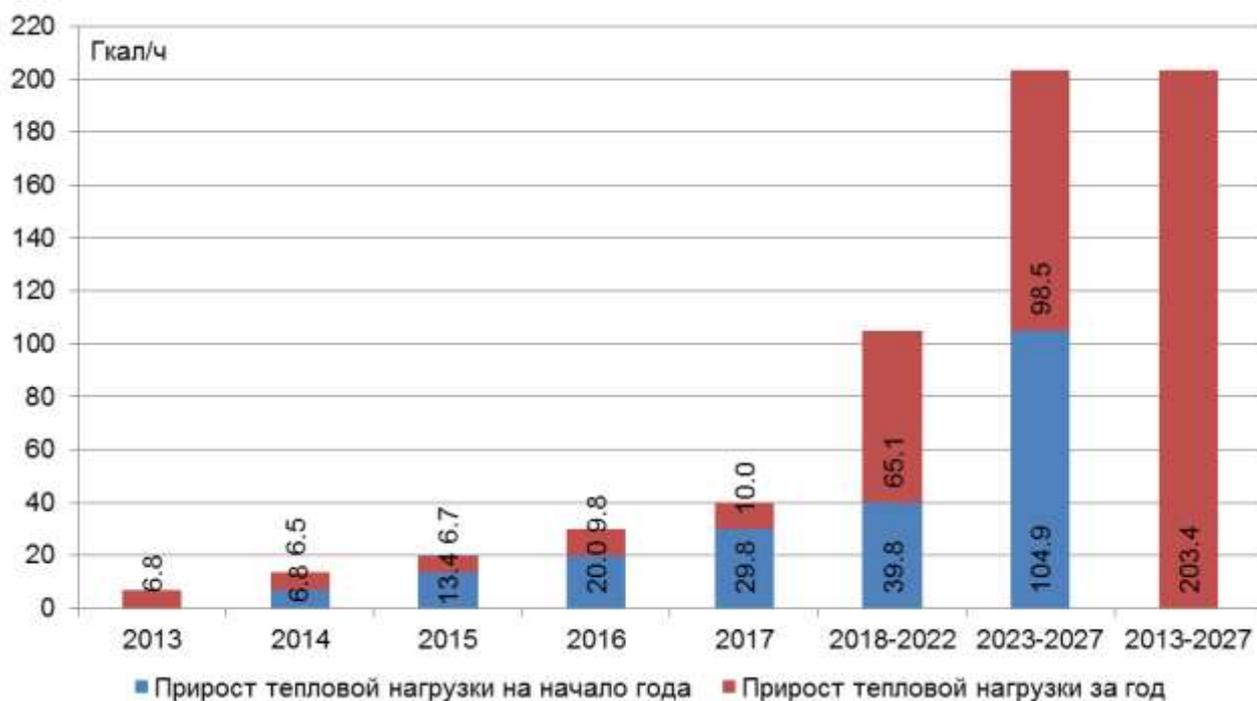


Рис. 3.8. Прогнозируемый прирост тепловых нагрузок в Северо-западном районе по годам расчётного периода

3.6.4. Прогнозируемый прирост тепловых нагрузок в районе Северная поляна

На рис. 3.9 приведены данные о приросте тепловых нагрузок в районе Северная поляна за счёт нового строительства. В районе прогнозируется прирост тепловой нагрузки в 2013 - 2027 гг. на 44,91 Гкал/ч без учёта сносимого жилья.

На первую пятилетку (2013-2017 гг.) приходится около 38 % планируемого прироста тепловой нагрузки в рассматриваемом районе, на вторую (2018-2022 гг.) - около 44 % и на третью (2023-2027 гг.) - около 18 %.

Таким образом, в период первой пятилетки среднегодовой рост тепловой нагрузки в районе Северная поляна составит 3,4 Гкал/ч, в период второй пятилетки – 3,9 Гкал/ч, в период третьей пятилетки – 1,6 Гкал/ч.

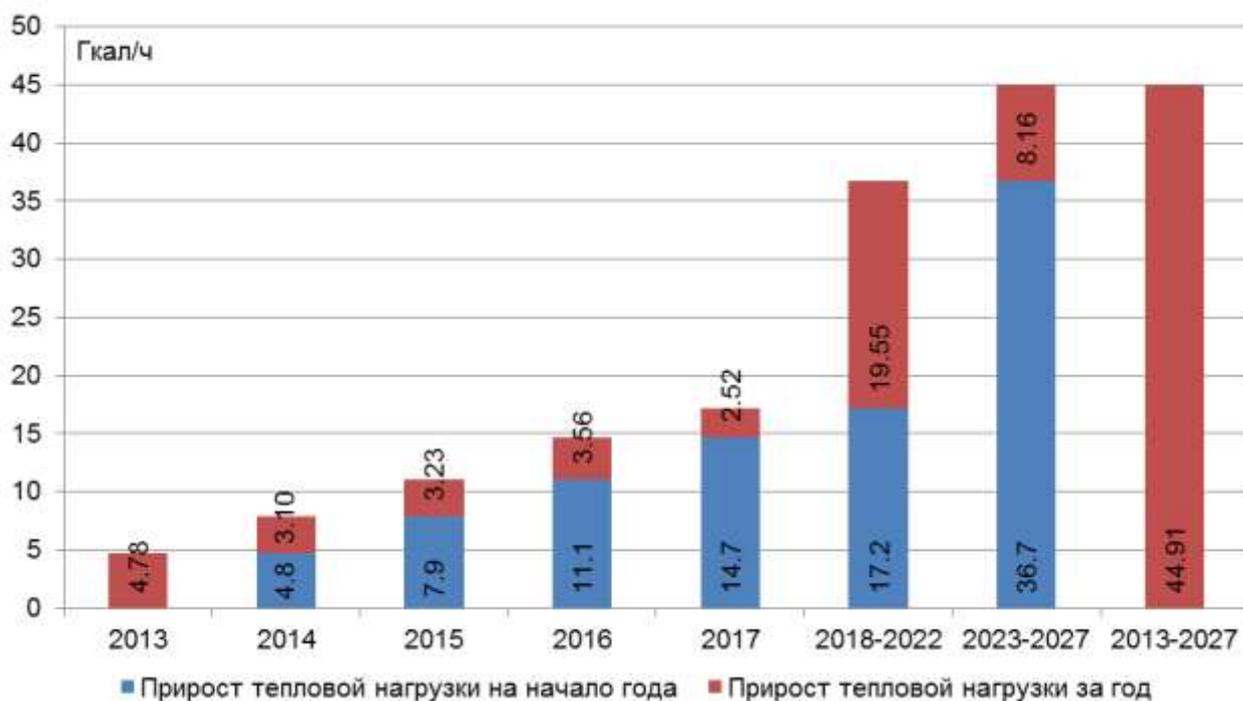


Рис. 3.9. Прогнозируемый прирост тепловых нагрузок в районе Северная поляна по годам расчётного периода

3.6.5. Прогнозируемый прирост тепловых нагрузок в Центральном районе

На рис. 3.10 приведены данные о приросте тепловых нагрузок в Центральном районе за счёт нового строительства. В районе прогнозируется прирост тепловой нагрузки в 2013 - 2027 гг. на 81,75 Гкал/ч без учёта сносимого жилья.

На первую пятилетку (2013-2017 гг.) приходится около 34 % планируемого прироста тепловой нагрузки в рассматриваемом районе, на вторую (2018-2022 гг.) - около 22 % и на третью (2023-2027 гг.) - около 44 %.

Таким образом, в период первой пятилетки среднегодовой рост тепловой нагрузки в Центральном районе составит 5,6 Гкал/ч, в период второй пятилетки – 3,6 Гкал/ч, в период третьей пятилетки – 7,2 Гкал/ч.

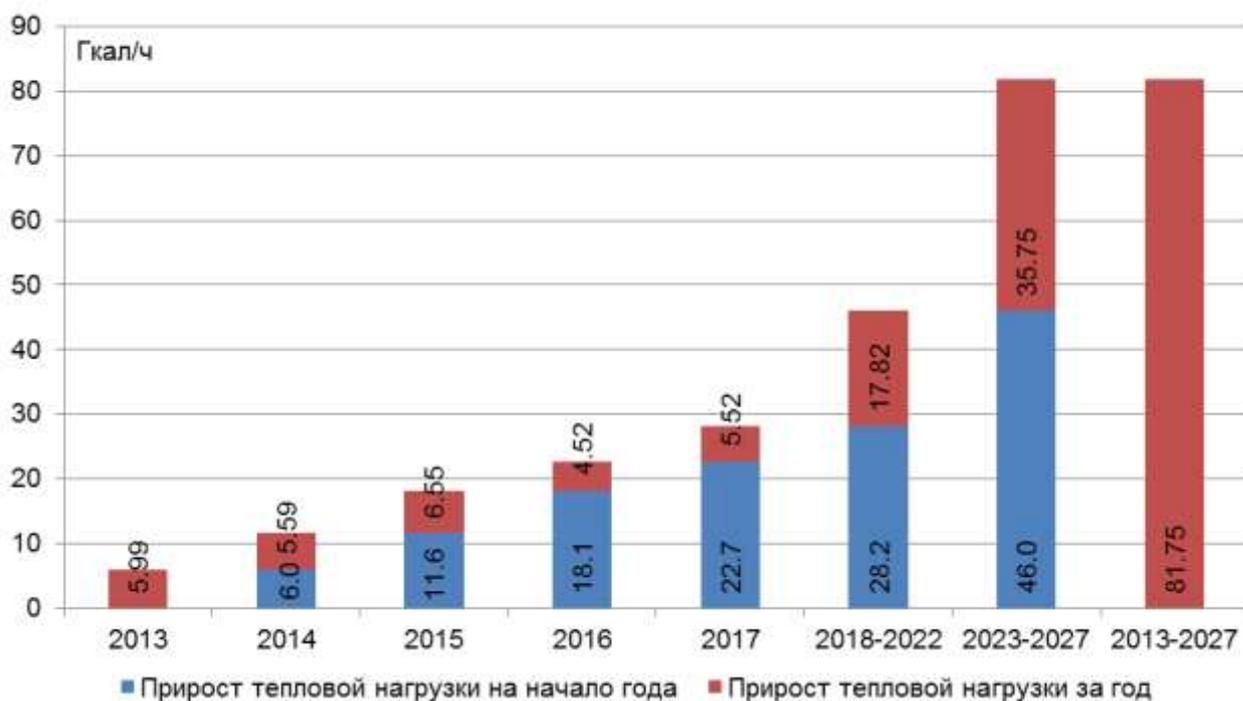


Рис. 3.10. Прогнозируемый прирост тепловых нагрузок в Центральном районе по годам расчётного периода

3.6.6. Прогнозируемый прирост тепловых нагрузок в Южном районе

На рис. 3.11 приведены данные о приросте тепловых нагрузок в Южном за счёт нового строительства. В районе прогнозируется прирост тепловой нагрузки в 2013 - 2027 гг. на 50,66 Гкал/ч без учёта сносимого жилья.

На первую пятилетку (2013-2017 гг.) приходится около 31 % планируемого прироста тепловой нагрузки в рассматриваемом районе, на вторую (2018-2022 гг.) - около 35 % и на третью (2023-2027 гг.) - около 34 %.

Таким образом, в период первой пятилетки среднегодовой рост тепловой нагрузки в Южном районе составит 3,1 Гкал/ч, в период второй пятилетки – 3,5 Гкал/ч, в период третьей пятилетки – 3,5 Гкал/ч.

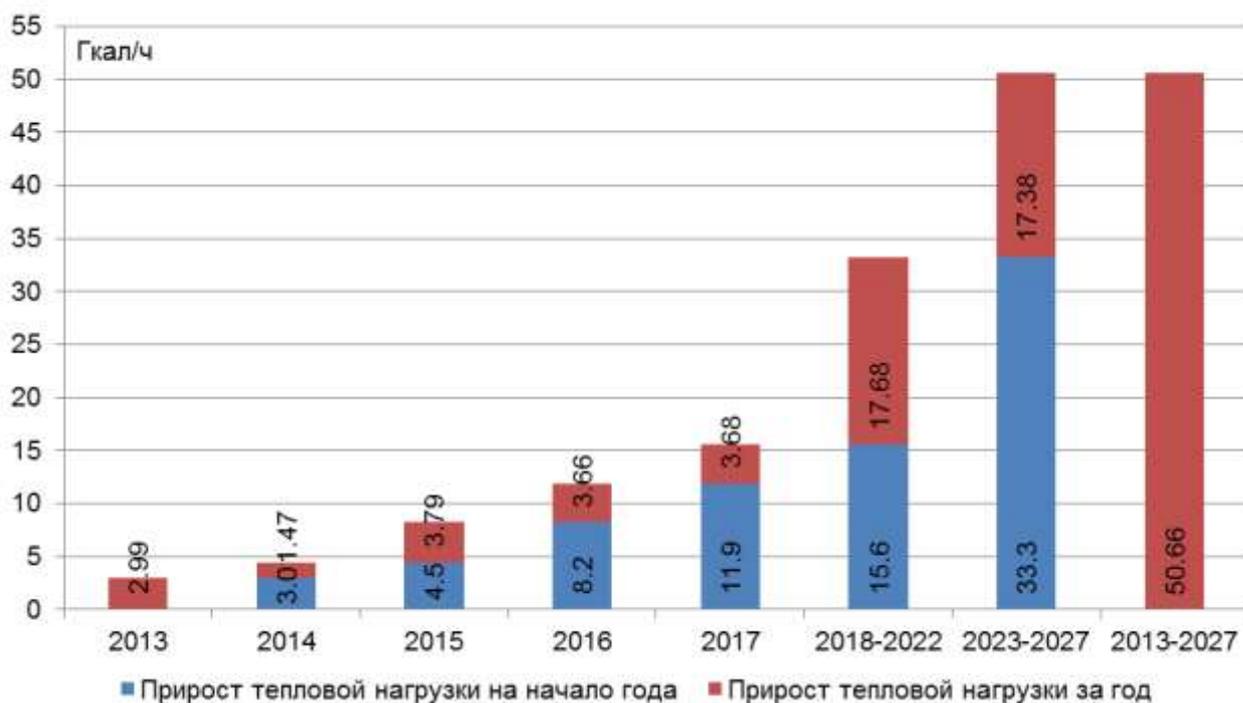


Рис. 3.11. Прогнозируемый прирост тепловых нагрузок в Южном районе по годам расчётного периода

3.6.7. Прогнозируемый прирост тепловых нагрузок в Юго-восточном районе

На рис. 3.12 приведены данные о приросте тепловых нагрузок в Юго-восточном районе за счёт нового строительства. В районе прогнозируется прирост тепловой нагрузки в 2013 - 2027 гг. на 49,99 Гкал/ч без учёта сносимого жилья.

На первую пятилетку (2013-2017 гг.) приходится около 72 % планируемого прироста тепловой нагрузки в рассматриваемом районе, на вторую (2018-2022 гг.) - около 18 % и на третью (2023-2027 гг.) - около 10 %.

Таким образом, в период первой пятилетки среднегодовой рост тепловой нагрузки в Юго-восточном районе составит 7,1 Гкал/ч, в период второй пятилетки – 1,8 Гкал/ч, в период третьей пятилетки – 1,0 Гкал/ч.

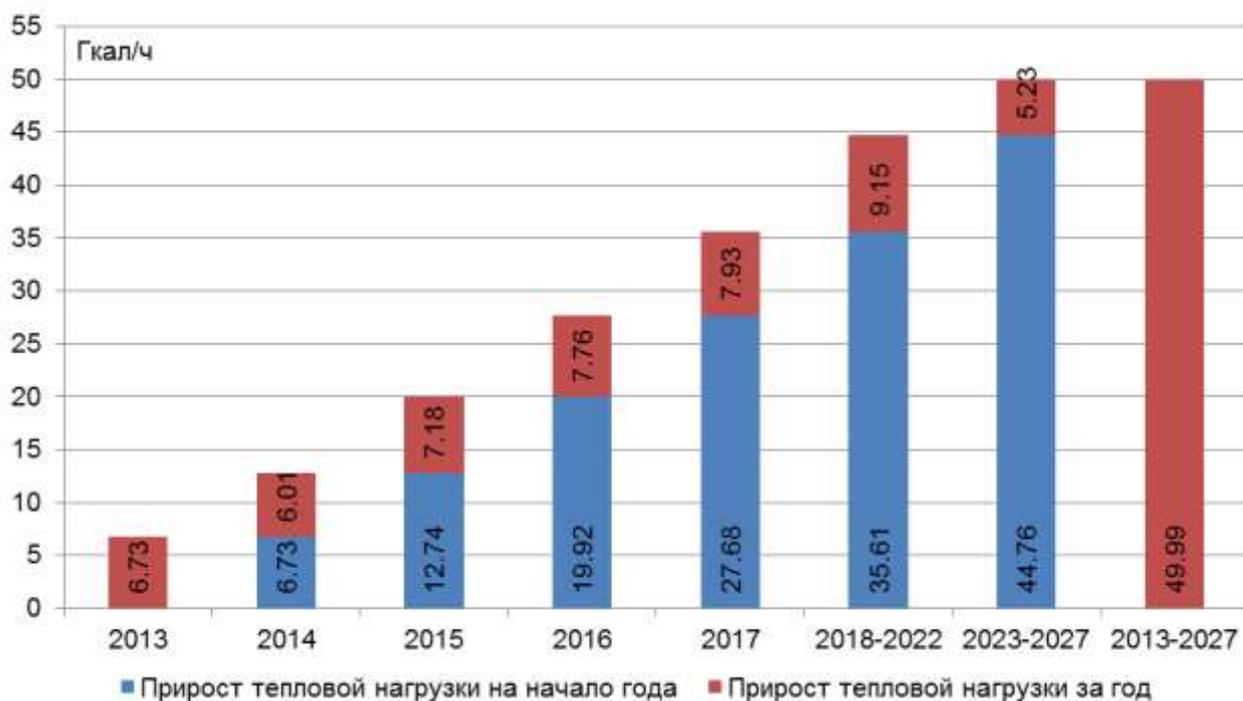


Рис. 3.12. Прогнозируемый прирост тепловых нагрузок в Юго-восточном районе по годам расчётного периода

Раздел 4. Прогноз изменения теплопотребления в г. Пенза в период с 2013 по 2027 гг.

4.1. Тепловая нагрузка сносимых зданий

Расчёт тепловых нагрузок на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение для сносимых зданий в г. Пенза производился на основании следующих данных:

- предоставленных МКП «Теплоснабжение г. Пензы» тепловых нагрузок жилых зданий, подключенных к централизованному отоплению;
- нормативных расходов тепла для индивидуальных (малоэтажных) жилых зданий.

Вследствие сноса аварийных и ветхий зданий суммарная тепловая нагрузка в г. Пенза в период с 2013 по 2027 гг. снизится на 87,89 Гкал/ч. Снижение тепловых нагрузок за счёт сносимых зданий по районам г. Пенза приведено в таблице 4.1 и на рис. 4.1.

Таблица 4.1

№ п/п	Наименование района	Тепловая нагрузка сносимых зданий по годам расчётного периода, м ²														
		2013			2014			2015			2016			2017		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего
1	Веселовка-центр	0,94	0,09	1,04	2,21	0,22	2,43	1,24	0,12	1,36	0,11	0,01	0,12	0,11	0,01	0,12
2	Северо-восточный	1,31	0,13	1,44	0,36	0,04	0,39	0,22	0,02	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Северо-западный	0,11	0,01	0,13	0,20	0,02	0,21	0,25	0,02	0,27	0,24	0,02	0,27	0,23	0,02	0,25
4	Северная поляна	3,78	0,37	4,15	2,36	0,23	2,60	5,87	0,58	6,46	1,58	0,16	1,74	1,41	0,14	1,54
5	Центральный	2,13	0,21	2,34	0,95	0,09	1,04	2,00	0,20	2,20	0,49	0,05	0,54	0,98	0,10	1,08
6	Южный	0,67	0,07	0,74	0,37	0,04	0,41	0,76	0,08	0,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	Юго-восточный	0,62	0,06	0,69	1,86	0,18	2,05	0,61	0,06	0,67	0,24	0,02	0,26	0,17	0,02	0,19
ИТОГО		9,57	0,95	10,52	8,31	0,82	9,13	10,94	1,09	12,03	2,67	0,26	2,93	2,90	0,29	3,19

Продолжение таблицы 4.1

№ п/п	Наименование района	Тепловая нагрузка сносимых зданий по годам расчётного периода, м ²											
		2013-2017			2018-2022			2023-2027			2013-2027		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего
1	Веселовка-центр	4,61	0,46	5,07	3,33	0,33	3,66	0,77	0,08	0,85	8,71	0,86	9,58
2	Северо-восточный	1,89	0,19	2,08	0,44	0,04	0,48	4,10	0,41	4,50	6,42	0,64	7,06
3	Северо-западный	1,03	0,10	1,13	2,45	0,24	2,69	6,30	0,62	6,92	9,78	0,97	10,75
4	Северная поляна	15,00	1,49	16,49	1,41	0,14	1,55	4,48	0,44	4,92	20,89	2,07	22,96
5	Центральный	6,55	0,65	7,20	4,02	0,40	4,42	6,75	0,67	7,42	17,32	1,72	19,04
6	Южный	1,80	0,18	1,98	7,52	0,75	8,27	2,71	0,27	2,98	12,03	1,19	13,22
7	Юго-восточный	3,51	0,35	3,85	0,37	0,04	0,40	0,92	0,09	1,02	4,80	0,48	5,27
ИТОГО		34,39	3,41	37,80	19,54	1,94	21,47	26,03	2,58	28,61	79,96	7,93	87,89

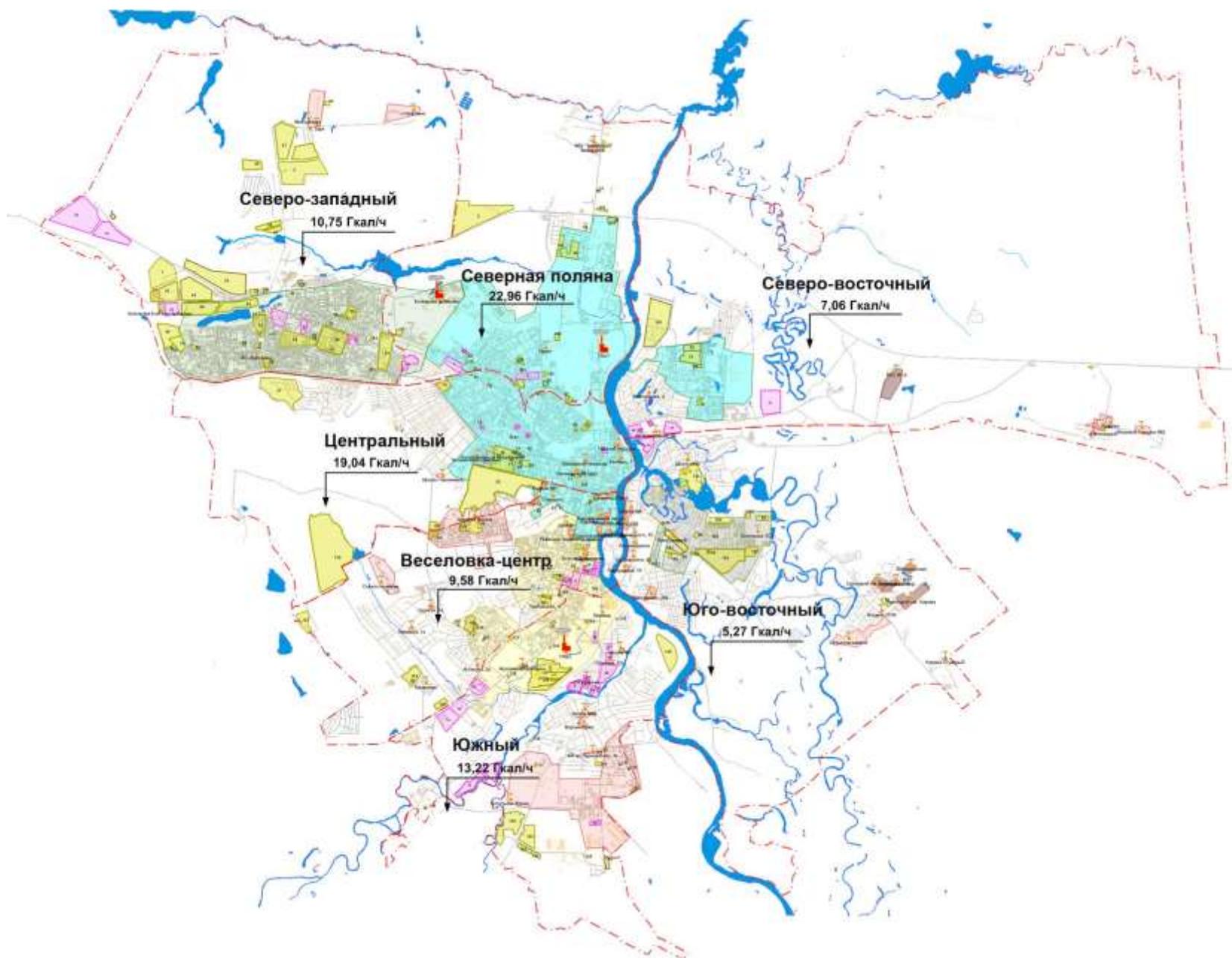


Рис. 4.1. Перспективное снижение тепловой нагрузки по районам г. Пенза в период с 2013 по 2027 гг. вследствие сноса существующих зданий

4.2. Перспективные приросты тепловых нагрузок в г. Пенза в период с 2013 по 2027 гг. с учётом снижения тепловых нагрузок за счёт сноса существующих зданий

Перспективные приросты тепловых нагрузок потребителей за три пятилетки расчётного периода (с 2013 по 2027 гг.) по районам г. Пенза с учётом снижения тепловой нагрузки за счёт сноса аварийных и ветхих зданий приведены в таблице 4.2 и на рис. 4.2.

Суммарный перспективный прирост тепловых нагрузок с учётом сноса существующих зданий должен составить:

- в 2013 г.	25,40 Гкал/ч;
- в 2014 г.	24,97 Гкал/ч;
- в 2015 г.	23,03 Гкал/ч;
- в 2016 г.	33,66 Гкал/ч;
- в 2017 г.	33,42 Гкал/ч;
- всего в период с 2013 по 2017 гг.	140,49 Гкал/ч;
- всего в период с 2018 по 2022 гг.	148,46 Гкал/ч;
- всего в период с 2023 по 2027 гг.	152,63 Гкал/ч;
- всего в период с 2013 по 2027 гг.	441,57 Гкал/ч;

Таблица 4.2

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективное изменение тепловой нагрузки с учётом сноса существующих зданий по годам, Гкал/ч								
		2013			2014			2015		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего
1	Веселовка-центр									
1.1	Многоэтажные жилые здания	1,89	0,61	2,50	2,18	0,67	2,85	1,17	0,32	1,48
1.2	Индивидуальные жилые здания	-0,17	0,01	-0,16	-1,53	-0,22	-1,75	-0,78	-0,12	-0,90
1.3	Общественные здания	1,16	0,01	1,17	1,19	0,07	1,26	0,30	0,00	0,30
1.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	Всего по району	2,88	0,63	3,51	1,84	0,52	2,36	0,68	0,20	0,88
2	Северо-восточный									
2.1	Многоэтажные жилые здания	0,77	0,22	0,99	1,59	0,40	1,99	0,64	0,16	0,80
2.2	Индивидуальные жилые здания	1,14	0,29	1,43	3,40	0,64	4,03	3,52	0,65	4,17
2.3	Общественные здания	0,18	0,00	0,18	0,20	0,00	0,20	0,20	0,00	0,20
2.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5	Всего по району	2,09	0,51	2,60	5,19	1,04	6,23	4,36	0,81	5,17
3	Северо-западный									
3.1	Многоэтажные жилые здания	2,78	0,69	3,47	2,88	0,82	3,70	3,89	0,97	4,86
3.2	Индивидуальные жилые здания	0,45	0,09	0,54	0,74	0,06	0,80	0,06	0,02	0,09
3.3	Общественные здания	2,67	0,03	2,70	1,75	0,05	1,80	1,40	0,05	1,45

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективное изменение тепловой нагрузки с учётом сноса существующих зданий по годам, Гкал/ч								
		2013			2014			2015		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего
3.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Всего по району	5,90	0,82	6,72	5,37	0,93	6,30	5,36	1,04	6,40
4	Северная поляна									
4.1	Многоэтажные жилые здания	-0,33	0,24	-0,09	-0,23	0,16	-0,07	-2,77	0,15	-2,62
4.2	Индивидуальные жилые здания	-0,86	-0,08	-0,94	0,16	0,06	0,22	-0,84	-0,28	-1,12
4.3	Общественные здания	1,54	0,02	1,56	0,28	0,00	0,28	0,43	0,01	0,43
4.4	Производственные здания	0,10	0,00	0,10	0,08	0,00	0,08	0,08	0,00	0,08
4.5	Всего по району	0,45	0,18	0,63	0,28	0,22	0,50	-3,10	-0,13	-3,22
5	Центральный									
5.1	Многоэтажные жилые здания	0,26	0,07	0,32	0,38	0,21	0,59	2,86	0,63	3,48
5.2	Индивидуальные жилые здания	2,01	0,53	2,53	3,03	0,54	3,57	-0,09	0,12	0,03
5.3	Общественные здания	0,78	0,01	0,79	0,40	0,01	0,40	0,83	0,01	0,84
5.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5	Всего по району	3,05	0,61	3,65	3,80	0,75	4,55	3,60	0,75	4,35
6	Южный									
6.1	Многоэтажные жилые здания	1,19	0,34	1,54	0,53	0,13	0,66	0,10	0,11	0,21
6.2	Индивидуальные жилые здания	-0,50	-0,07	-0,57	-0,37	-0,04	-0,41	1,79	0,32	2,11

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективное изменение тепловой нагрузки с учётом сноса существующих зданий по годам, Гкал/ч								
		2013			2014			2015		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего
6.3	Общественные здания	0,72	0,01	0,73	0,31	0,00	0,32	0,19	0,00	0,19
6.4	Производственные здания	0,55	0,01	0,55	0,49	0,01	0,49	0,43	0,01	0,44
6.5	Всего по району	1,96	0,30	2,25	0,96	0,11	1,06	2,51	0,44	2,95
7	Юго-восточный									
7.1	Многоэтажные жилые здания	4,29	0,95	5,24	3,82	1,09	4,91	4,28	1,17	5,45
7.2	Индивидуальные жилые здания	-0,62	-0,06	-0,69	-1,61	-0,18	-1,79	-0,60	-0,06	-0,66
7.3	Общественные здания	1,27	0,15	1,42	0,69	0,09	0,78	1,47	0,18	1,65
7.4	Производственные здания	0,07	0,00	0,07	0,07	0,00	0,07	0,06	0,00	0,07
7.5	Всего по району	5,00	1,04	6,04	2,96	1,00	3,96	5,22	1,29	6,51
Итого за год		21,32	4,09	25,40	20,39	4,58	24,97	18,63	4,40	23,03

Продолжение таблицы 4.2

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективное изменение тепловой нагрузки с учётом сноса существующих зданий по годам, Гкал/ч								
		2016			2017			2013-2017		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего
1	Веселовка-центр									
1.1	Многоэтажные жилые здания	1,64	0,32	1,97	1,36	0,34	1,70	8,23	2,27	10,50
1.2	Индивидуальные жилые здания	0,42	0,08	0,50	0,42	0,08	0,50	-1,64	-0,16	-1,80
1.3	Общественные здания	0,26	0,00	0,27	0,22	0,00	0,22	3,13	0,09	3,22
1.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	Всего по району	2,33	0,41	2,74	1,99	0,43	2,43	9,72	2,20	11,92
2	Северо-восточный									
2.1	Многоэтажные жилые здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	0,78	3,78
2.2	Индивидуальные жилые здания	3,74	0,67	4,41	3,74	0,67	4,41	15,54	2,92	18,46
2.3	Общественные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,58	0,01	0,59
2.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5	Всего по району	3,74	0,67	4,41	3,74	0,67	4,41	19,12	3,71	22,83
3	Северо-западный									
3.1	Многоэтажные жилые здания	6,16	1,51	7,67	6,55	1,60	8,15	22,26	5,58	27,85
3.2	Индивидуальные жилые здания	-0,24	-0,02	-0,27	0,01	0,02	0,03	1,02	0,17	1,19
3.3	Общественные здания	2,12	0,03	2,14	1,54	0,02	1,56	9,48	0,18	9,66

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективное изменение тепловой нагрузки с учётом сноса существующих зданий по годам, Гкал/ч								
		2016			2017			2013-2017		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего
3.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Всего по району	8,04	1,51	9,55	8,10	1,64	9,74	32,76	5,93	38,70
4	Северная поляна									
4.1	Многоэтажные жилые здания	0,73	0,18	0,91	0,17	0,04	0,22	-2,43	0,77	-1,66
4.2	Индивидуальные жилые здания	0,06	0,14	0,20	0,23	0,15	0,39	-1,25	-0,01	-1,26
4.3	Общественные здания	0,62	0,02	0,64	0,27	0,02	0,28	3,13	0,07	3,20
4.4	Производственные здания	0,08	0,00	0,08	0,08	0,00	0,09	0,42	0,01	0,43
4.5	Всего по району	1,48	0,34	1,82	0,76	0,21	0,98	-0,13	0,83	0,70
5	Центральный									
5.1	Многоэтажные жилые здания	1,50	0,25	1,75	2,18	0,42	2,60	7,17	1,57	8,74
5.2	Индивидуальные жилые здания	1,30	0,27	1,57	0,98	0,25	1,23	7,22	1,71	8,93
5.3	Общественные здания	0,65	0,01	0,66	0,60	0,01	0,61	3,27	0,04	3,31
5.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5	Всего по району	3,45	0,53	3,98	3,76	0,68	4,44	17,66	3,32	20,98
6	Южный									
6.1	Многоэтажные жилые здания	0,37	0,09	0,47	0,43	0,11	0,53	2,62	0,78	3,40
6.2	Индивидуальные жилые здания	2,22	0,40	2,62	2,22	0,40	2,62	5,36	1,02	6,38

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективное изменение тепловой нагрузки с учётом сноса существующих зданий по годам, Гкал/ч								
		2016			2017			2013-2017		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего
6.3	Общественные здания	0,15	0,00	0,15	0,12	0,00	0,12	1,49	0,02	1,51
6.4	Производственные здания	0,42	0,01	0,43	0,41	0,01	0,41	2,29	0,03	2,32
6.5	Всего по району	3,16	0,50	3,66	3,17	0,51	3,68	11,76	1,85	13,61
7	Юго-восточный									
7.1	Многоэтажные жилые здания	5,58	1,16	6,74	5,33	1,38	6,71	23,29	5,75	29,04
7.2	Индивидуальные жилые здания	-0,24	-0,02	-0,26	-0,17	-0,02	-0,19	-3,25	-0,34	-3,59
7.3	Общественные здания	0,86	0,10	0,96	1,00	0,15	1,16	5,30	0,67	5,97
7.4	Производственные здания	0,07	0,00	0,07	0,06	0,00	0,06	0,33	0,00	0,34
7.5	Всего по району	6,27	1,23	7,50	6,22	1,52	7,74	25,67	6,08	31,75
Итого за год		28,47	5,19	33,66	27,75	5,66	33,42	116,57	23,92	140,49

Продолжение таблицы 4.2

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективное изменение тепловой нагрузки с учётом сноса существующих зданий по годам, Гкал/ч								
		2018-2022			2023-2027			2013-2027		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего
1	Веселовка-центр									
1.1	Многоэтажные жилые здания	5,34	1,35	6,68	6,01	1,52	7,53	21,26	5,18	26,44
1.2	Индивидуальные жилые здания	3,34	0,87	4,20	-0,77	-0,08	-0,85	-0,75	0,58	-0,17
1.3	Общественные здания	1,34	0,02	1,35	2,93	0,04	2,97	7,39	0,15	7,54
1.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	Всего по району	10,01	2,23	12,24	8,17	1,48	9,65	27,90	5,91	33,81
2	Северо-восточный									
2.1	Многоэтажные жилые здания	0,72	0,18	0,90	1,70	0,42	2,12	5,53	1,39	6,92
2.2	Индивидуальные жилые здания	18,67	3,38	22,05	-3,10	-0,23	-3,33	31,00	6,07	37,07
2.3	Общественные здания	1,09	0,01	1,11	2,04	0,03	2,07	3,72	0,05	3,77
2.4	Производственные здания	0,21	0,00	0,21	0,31	0,00	0,31	0,51	0,01	0,52
2.5	Всего по району	20,69	3,58	24,27	0,95	0,23	1,18	40,76	7,52	48,27
3	Северо-западный									
3.1	Многоэтажные жилые здания	38,10	9,25	47,35	42,30	10,20	52,51	103,16	25,03	128,19
3.2	Индивидуальные жилые здания	7,05	1,46	8,52	24,87	4,96	29,83	32,45	6,60	39,05
3.3	Общественные здания	6,15	0,08	6,23	8,31	0,11	8,42	23,95	0,37	24,32

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективное изменение тепловой нагрузки с учётом сноса существующих зданий по годам, Гкал/ч								
		2018-2022			2023-2027			2013-2027		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего
3.4	Производственные здания	0,28	0,00	0,29	0,83	0,01	0,84	1,12	0,01	1,13
3.5	Всего по району	51,59	10,79	62,39	76,32	15,29	91,61	160,68	32,01	192,69
4	Северная поляна									
4.1	Многоэтажные жилые здания	2,77	0,69	3,46	5,53	1,38	6,91	11,42	2,85	14,27
4.2	Индивидуальные жилые здания	6,79	1,33	8,12	-4,48	-0,44	-4,92	-4,49	0,87	-3,62
4.3	Общественные здания	6,13	0,11	6,24	1,23	0,02	1,25	10,49	0,19	10,69
4.4	Производственные здания	0,18	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,61	0,01	0,61
4.5	Всего по району	15,86	2,13	18,00	2,29	0,95	3,24	18,03	3,92	21,94
5	Центральный									
5.1	Многоэтажные жилые здания	6,14	1,44	7,58	6,91	1,77	8,68	20,89	4,78	25,67
5.2	Индивидуальные жилые здания	3,06	0,81	3,88	14,50	2,96	17,46	24,12	5,47	29,59
5.3	Общественные здания	1,92	0,03	1,95	2,16	0,03	2,19	7,35	0,10	7,45
5.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5	Всего по району	11,13	2,27	13,40	23,57	4,76	28,33	52,36	10,35	62,71
6	Южный									
6.1	Многоэтажные жилые здания	10,64	2,65	13,29	11,87	1,56	13,42	25,63	4,99	30,62
6.2	Индивидуальные жилые здания	-7,52	-0,75	-8,27	-2,71	-0,27	-2,98	-5,37	0,00	-5,37

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективное изменение тепловой нагрузки с учётом сноса существующих зданий по годам, Гкал/ч								
		2018-2022			2023-2027			2013-2027		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего
6.3	Общественные здания	3,82	0,05	3,88	3,90	0,06	3,96	9,22	0,13	9,35
6.4	Производственные здания	0,50	0,01	0,50	0,00	0,00	0,00	2,79	0,04	2,83
6.5	Всего по району	7,44	1,97	9,41	13,06	1,35	14,41	32,27	5,16	37,43
7	Юго-восточный									
7.1	Многоэтажные жилые здания	5,77	1,46	7,24	3,94	0,81	4,76	33,26	8,03	41,30
7.2	Индивидуальные жилые здания	-0,37	-0,04	-0,40	-0,92	-0,09	-1,02	-4,80	-0,48	-5,27
7.3	Общественные здания	1,73	0,15	1,87	0,39	0,03	0,41	7,41	0,84	8,25
7.4	Производственные здания	0,04	0,00	0,04	0,06	0,00	0,06	0,43	0,01	0,44
7.5	Всего по району	7,17	1,57	8,75	3,46	0,75	4,21	36,31	8,41	44,71
Итого за год		123,91	24,55	148,46	127,83	24,80	152,63	368,30	73,28	441,57

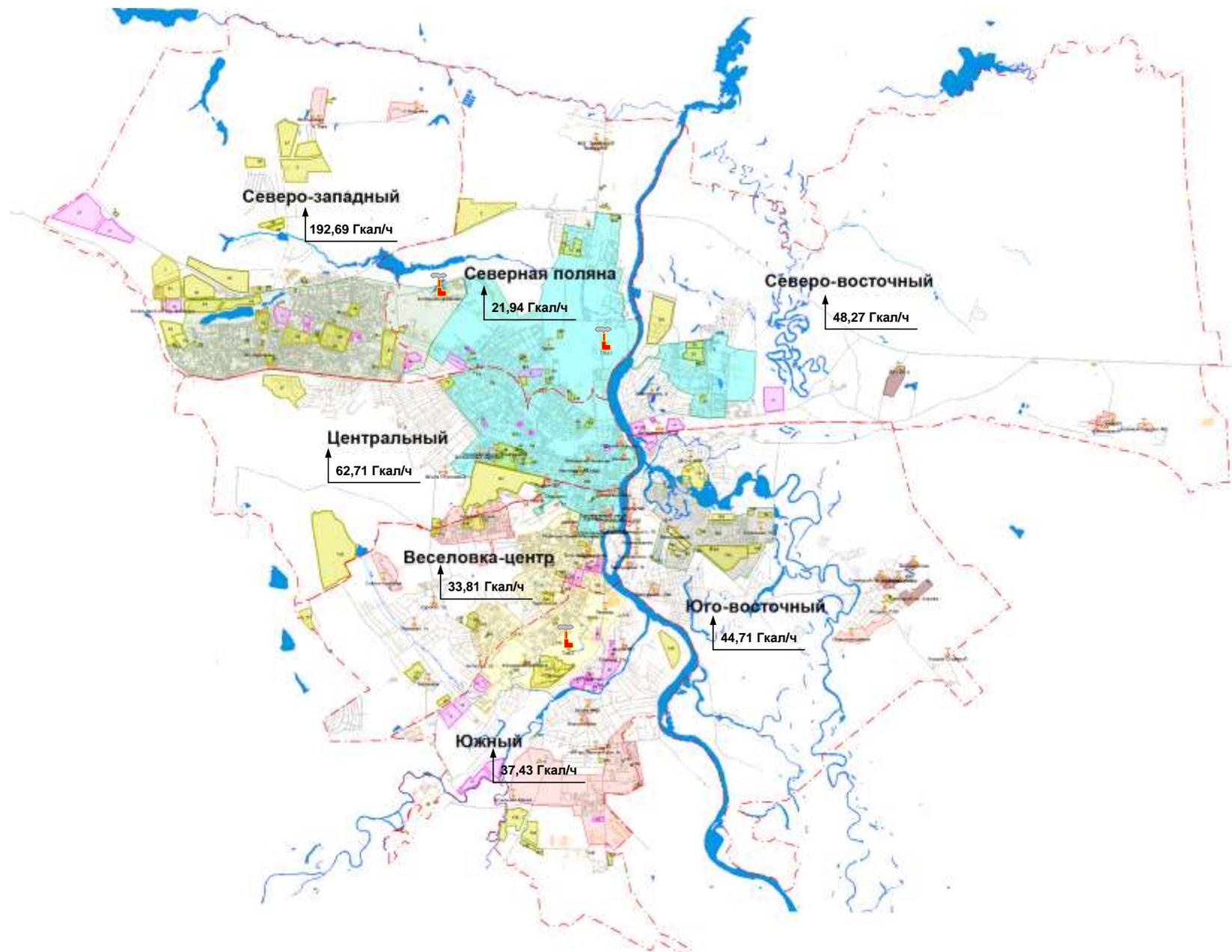


Рис. 4.2. Перспективное изменение тепловой нагрузки по районам г. Пенза в период с 2013 по 2027 гг. с учётом сноса существующих зданий

4.3. Расчёт изменения теплотребления в г. Пенза в период с 2013 по 2027 гг. за счёт перспективного строительства и сноса существующих зданий

Перспективные приросты тепловых нагрузок потребителей за три пятилетки расчётного периода (с 2013 по 2027 гг.) по районам г. Пенза с учётом снижения тепловой нагрузки из-за сноса аварийных и ветхих зданий приведены в табл. 4.3.

Средние значения температуры наружного воздуха в отопительном периоде и его продолжительность определены на основании соответствующих фактических данных, полученных за последние 5 лет для г. Пензы. Средняя температура наружного воздуха за отопительный период равна минус 2,1 °С. Число часов работы за отопительный и неотопительный периоды – 4968 ч и 3792 ч, соответственно.

Исходя из данных, представленных в табл. 4.3. суммарный перспективный прирост теплотребления с учётом сноса существующих зданий должен составить:

- в 2013 г.	79,6 тыс. Гкал;
- в 2014 г.	81,8 тыс. Гкал;
- в 2015 г.	76,6 тыс. Гкал;
- в 2016 г.	104,2 тыс. Гкал;
- в 2017 г.	106,2 тыс. Гкал;
- всего в период с 2013 по 2017 гг.	448,9 тыс. Гкал;
- всего в период с 2018 по 2022 гг.	469,8 тыс. Гкал;
- всего в период с 2023 по 2027 гг.	480,2 тыс. Гкал;
- всего в период с 2013 по 2027 гг.	1398,9 тыс. Гкал.

Таблица 4.3

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективное изменение теплопотребления в г. Пенза по годам, Гкал								
		2013			2014			2015		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего
1	Веселовка-центр									
1.1	Многоэтажные жилые здания	4003,90	5154,69	9158,59	4621,24	5681,17	10302,41	2475,95	2660,24	5136,19
1.2	Индивидуальные жилые здания	-354,05	83,29	-270,75	-3242,15	-1844,33	-5086,48	-1658,80	-1032,46	-2691,26
1.3	Общественные здания	2453,50	100,54	2554,04	2530,01	559,17	3089,18	627,59	39,28	666,86
1.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	Всего по району	6103,36	5338,52	11441,88	3909,10	4396,01	8305,11	1444,73	1667,06	3111,79
2	Северо-восточный									
2.1	Многоэтажные жилые здания	1638,84	1831,50	3470,34	3365,76	3407,76	6773,53	1349,27	1354,33	2703,61
2.2	Индивидуальные жилые здания	2413,08	2452,27	4865,35	7208,33	5353,21	12561,54	7472,67	5468,91	12941,59
2.3	Общественные здания	375,19	19,59	394,78	428,45	22,66	451,11	428,45	22,66	451,11
2.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5	Всего по району	4427,10	4303,36	8730,46	11002,55	8783,63	19786,17	9250,40	6845,90	16096,30
3	Северо-западный									
3.1	Многоэтажные жилые здания	5896,08	5842,07	11738,15	6108,79	6894,25	13003,04	8257,07	8152,00	16409,07
3.2	Индивидуальные жилые здания	952,06	766,92	1718,98	1569,41	538,61	2108,02	133,16	194,59	327,75
3.3	Общественные здания	5661,93	292,47	5954,40	3710,66	419,53	4130,20	2978,82	381,06	3359,88

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективное изменение теплопотребления в г. Пенза по годам, Гкал								
		2013			2014			2015		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего
3.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Всего по району	12510,07	6901,47	19411,53	11388,86	7852,40	19241,26	11369,06	8727,65	20096,71
4	Северная поляна									
4.1	Многоэтажные жилые здания	-700,48	1983,72	1283,24	-497,75	1347,44	849,69	-5874,29	1279,78	-4594,51
4.2	Индивидуальные жилые здания	-1831,06	-679,01	-2510,08	329,48	509,32	838,80	-1773,41	-2390,24	-4163,65
4.3	Общественные здания	3269,30	176,57	3445,87	586,09	30,61	616,69	903,00	47,09	950,09
4.4	Производственные здания	218,95	10,38	229,33	166,17	7,88	174,05	170,08	8,06	178,14
4.5	Всего по району	956,71	1491,66	2448,37	583,99	1895,24	2479,23	-6574,61	-1055,30	-7629,91
5	Центральный									
5.1	Многоэтажные жилые здания	543,38	569,88	1113,25	800,58	1764,46	2565,05	6064,68	5271,43	11336,10
5.2	Индивидуальные жилые здания	4254,68	4435,77	8690,44	6428,40	4520,13	10948,53	-192,50	987,69	795,19
5.3	Общественные здания	1662,52	94,40	1756,92	838,74	44,11	882,85	1764,60	93,00	1857,61
5.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5	Всего по району	6460,57	5100,05	11560,62	8067,73	6328,71	14396,44	7636,78	6352,13	13988,91
6	Южный									
6.1	Многоэтажные жилые здания	2534,01	2905,88	5439,90	1119,42	1108,43	2227,85	211,27	894,67	1105,94
6.2	Индивидуальные жилые здания	-1062,60	-560,44	-1623,04	-787,65	-310,16	-1097,81	3798,00	2718,54	6516,54

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективное изменение теплопотребления в г. Пенза по годам, Гкал								
		2013			2014			2015		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего
6.3	Общественные здания	1523,68	99,17	1622,85	662,91	41,22	704,13	404,44	20,97	425,41
6.4	Производственные здания	1158,36	54,91	1213,27	1031,92	53,58	1085,50	919,39	47,09	966,48
6.5	Всего по району	4153,45	2499,52	6652,98	2026,60	893,07	2919,67	5333,11	3681,27	9014,38
7	Юго-восточный									
7.1	Многоэтажные жилые здания	9096,61	7998,12	17094,72	8098,61	9216,87	17315,48	9071,68	9850,17	18921,85
7.2	Индивидуальные жилые здания	-1322,73	-520,87	-1843,60	-3422,21	-1508,02	-4930,23	-1270,74	-509,41	-1780,15
7.3	Общественные здания	2687,10	1293,22	3980,32	1467,98	716,04	2184,02	3128,51	1518,30	4646,81
7.4	Производственные здания	151,50	7,18	158,68	138,80	6,58	145,37	137,82	6,53	144,35
7.5	Всего по району	10612,48	8777,65	19390,13	6283,17	8431,47	14714,64	11067,27	10865,58	21932,85
Итого за год		45223,75	34412,22	79635,97	43262,00	38580,52	81842,52	39526,74	37084,28	76611,02

Продолжение таблицы 4.3

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективное изменение теплопотребления в г. Пенза по годам, Гкал								
		2016			2017			2013-2017		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего
1	Веселовка-центр									
1.1	Многоэтажные жилые здания	3485,65	2729,86	6215,51	2880,28	2905,32	5785,59	17467,02	19131,27	36598,29
1.2	Индивидуальные жилые здания	889,07	711,52	1600,59	889,07	709,49	1598,56	-3476,85	-1372,49	-4849,34
1.3	Общественные здания	560,29	29,10	589,38	461,34	23,78	485,12	6632,72	751,87	7384,59
1.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	Всего по району	4935,01	3470,47	8405,48	4230,69	3638,59	7869,28	20622,90	18510,64	39133,54
2	Северо-восточный									
2.1	Многоэтажные жилые здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6353,87	6593,59	12947,47
2.2	Индивидуальные жилые здания	7938,51	5668,45	13606,96	7938,51	5652,35	13590,86	32971,10	24595,19	57566,29
2.3	Общественные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1232,09	64,90	1296,99
2.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2.5	Всего по району	7938,51	5668,45	13606,96	7938,51	5652,35	13590,86	40557,06	31253,69	71810,75
3	Северо-западный									
3.1	Многоэтажные жилые здания	13074,28	12722,97	25797,24	13896,89	13446,27	27343,16	47233,11	47057,56	94290,66
3.2	Индивидуальные жилые здания	-513,87	-202,93	-716,80	17,37	168,14	185,50	2158,12	1465,34	3623,46
3.3	Общественные здания	4490,79	234,24	4725,03	3272,06	171,32	3443,38	20114,27	1498,62	21612,89

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективное изменение теплопотребления в г. Пенза по годам, Гкал								
		2016			2017			2013-2017		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего
3.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3.5	Всего по району	17051,19	12754,28	29805,47	17186,32	13785,72	30972,04	69505,49	50021,52	119527,01
4	Северная поляна									
4.1	Многоэтажные жилые здания	1544,56	1533,01	3077,56	370,72	366,91	737,63	-5157,24	6510,85	1353,62
4.2	Индивидуальные жилые здания	124,04	1159,27	1283,31	497,29	1302,95	1800,24	-2653,65	-97,71	-2751,36
4.3	Общественные здания	1312,61	169,08	1481,69	571,38	129,57	700,95	6642,38	552,92	7195,29
4.4	Производственные здания	164,22	7,81	172,02	179,86	8,53	188,38	899,28	42,65	941,93
4.5	Всего по району	3145,43	2869,16	6014,59	1619,25	1807,95	3427,21	-269,23	7008,71	6739,48
5	Центральный									
5.1	Многоэтажные жилые здания	3183,68	2072,11	5255,79	4620,00	3550,70	8170,70	15212,31	13228,58	28440,89
5.2	Индивидуальные жилые здания	2751,61	2299,79	5051,40	2073,86	2138,39	4212,25	15316,05	14381,78	29697,82
5.3	Общественные здания	1387,28	73,50	1460,78	1277,71	66,33	1344,04	6930,85	371,35	7302,20
5.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5	Всего по району	7322,56	4445,41	11767,97	7971,57	5755,42	13726,99	37459,21	27981,71	65440,92
6	Южный									
6.1	Многоэтажные жилые здания	792,01	786,08	1578,09	903,93	894,62	1798,55	5560,64	6589,69	12150,33
6.2	Индивидуальные жилые здания	4711,81	3364,44	8076,25	4711,81	3354,89	8066,70	11371,38	8567,27	19938,65

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективное изменение теплопотребления в г. Пенза по годам, Гкал								
		2016			2017			2013-2017		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего
6.3	Общественные здания	316,93	18,85	335,78	252,42	15,73	268,16	3160,38	195,94	3356,32
6.4	Производственные здания	892,09	45,83	937,92	862,91	44,13	907,04	4864,68	245,54	5110,21
6.5	Всего по району	6712,84	4215,21	10928,05	6731,07	4309,37	11040,44	24957,08	15598,43	40555,51
7	Юго-восточный									
7.1	Многоэтажные жилые здания	11829,59	9795,74	21625,34	11305,73	11608,37	22914,10	49402,22	48469,26	97871,49
7.2	Индивидуальные жилые здания	-499,86	-197,39	-697,25	-370,02	-145,70	-515,72	-6885,56	-2881,39	-9766,95
7.3	Общественные здания	1821,34	815,46	2636,80	2131,61	1302,50	3434,11	11236,55	5645,51	16882,06
7.4	Производственные здания	144,66	6,88	151,54	130,98	6,21	137,18	703,75	33,38	737,13
7.5	Всего по району	13295,74	10420,68	23716,42	13198,30	12771,37	25969,68	54456,96	51266,76	105723,72
Итого за год		60401,28	43843,66	104244,94	58875,71	47720,78	106596,49	247289,47	201641,46	448930,93

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективное изменение теплопотребления в г. Пенза по годам, Гкал								
		2018-2022			2023-2027			2013-2027		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего
1	Веселовка-центр									
1.1	Многоэтажные жилые здания	11321,66	11349,52	22671,18	12752,05	12773,05	25525,10	41540,74	43253,83	84794,57
1.2	Индивидуальные жилые здания	7083,67	7292,84	14376,51	-1636,65	-644,85	-2281,50	1970,17	5275,50	7245,67
1.3	Общественные здания	2837,08	147,03	2984,11	6215,82	369,76	6585,59	15685,62	1268,66	16954,28
1.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
1.5	Всего по району	21242,41	18789,39	40031,80	17331,22	12497,96	29829,19	59196,53	49797,99	108994,52
2	Северо-восточный									
2.1	Многоэтажные жилые здания	1534,22	1519,29	3053,50	3603,72	3568,64	7172,37	11491,81	11681,52	23173,34
2.2	Индивидуальные жилые здания	39602,25	28511,25	68113,49	-6576,96	-1918,89	-8495,86	65996,38	51187,55	117183,93
2.3	Общественные здания	2318,28	122,66	2440,95	4333,92	241,13	4575,05	7884,29	428,70	8312,98
2.4	Производственные здания	441,84	20,96	462,80	648,98	30,78	679,76	1090,82	51,74	1142,55
2.5	Всего по району	43896,59	30174,15	74070,74	2009,65	1921,66	3931,31	86463,30	63349,50	149812,80
3	Северо-западный									
3.1	Многоэтажные жилые здания	80830,94	77949,47	158780,41	89745,35	85997,26	175742,61	217809,40	211004,28	428813,68
3.2	Индивидуальные жилые здания	14966,53	12317,10	27283,62	52755,72	41839,86	94595,58	69880,37	55622,29	125502,66
3.3	Общественные здания	13052,34	685,48	13737,82	17639,19	919,83	18559,03	50805,80	3103,93	53909,74

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективное изменение теплопотребления в г. Пенза по годам, Гкал								
		2018-2022			2023-2027			2013-2027		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего
3.4	Производственные здания	601,42	28,52	629,94	1767,01	83,81	1850,81	2368,42	112,33	2480,75
3.5	Всего по району	109451,23	90980,56	200431,79	161907,27	128840,76	290748,03	340863,99	269842,84	610706,83
4	Северная поляна									
4.1	Многоэтажные жилые здания	5870,09	5812,95	11683,04	11740,07	11625,80	23365,86	12452,92	23949,60	36402,52
4.2	Индивидуальные жилые здания	14395,88	11210,84	25606,72	-9496,85	-3741,79	-13238,64	2245,39	7371,34	9616,72
4.3	Общественные здания	13001,66	945,52	13947,18	2616,46	138,44	2754,90	22260,49	1636,88	23897,37
4.4	Производственные здания	385,60	18,29	403,89	0,00	0,00	0,00	1284,88	60,94	1345,82
4.5	Всего по району	33653,23	17987,60	51640,82	4859,68	8022,44	12882,12	38243,67	33018,75	71262,43
5	Центральный									
5.1	Многоэтажные жилые здания	13025,97	12126,54	25152,51	14668,53	14907,29	29575,82	42906,81	40262,41	83169,22
5.2	Индивидуальные жилые здания	6501,93	6834,45	13336,38	30762,50	24938,53	55701,02	52580,48	46154,75	98735,23
5.3	Общественные здания	4081,76	213,29	4295,05	4575,41	247,23	4822,65	15588,03	831,88	16419,91
5.4	Производственные здания	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5.5	Всего по району	23609,66	19174,28	42783,95	50006,44	40093,05	90099,49	111075,31	87249,04	198324,36
6	Южный									
6.1	Многоэтажные жилые здания	22573,30	22353,58	44926,88	25173,10	13129,23	38302,34	53307,04	42072,50	95379,54
6.2	Индивидуальные жилые здания	-15952,13	-6285,20	-22237,33	-5743,60	-2263,00	-8006,60	-10324,35	19,07	-10305,28

№ п/п	Наименование района / назначение зданий	Перспективное изменение теплопотребления в г. Пенза по годам, Гкал								
		2018-2022			2023-2027			2013-2027		
		отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего	отопление и вентиляция	ГВС (средне-недельная)	Всего
6.3	Общественные здания	8111,58	463,29	8574,87	8281,68	475,04	8756,72	19553,65	1134,27	20687,91
6.4	Производственные здания	1057,58	50,16	1107,74	0,00	0,00	0,00	5922,26	295,70	6217,96
6.5	Всего по району	15790,34	16581,83	32372,17	27711,18	11341,27	39052,45	68458,60	43521,53	111980,13
7	Юго-восточный									
7.1	Многоэтажные жилые здания	12250,33	12331,72	24582,05	8361,72	6860,45	15222,16	70014,27	67661,43	137675,70
7.2	Индивидуальные жилые здания	-779,27	-307,03	-1086,30	-1959,92	-772,21	-2732,13	-9624,74	-3960,64	-13585,38
7.3	Общественные здания	3662,32	1237,16	4899,48	821,88	223,91	1045,79	15720,75	7106,59	22827,34
7.4	Производственные здания	83,63	3,97	87,60	125,44	5,95	131,39	912,83	43,29	956,12
7.5	Всего по району	15217,01	13265,82	28482,83	7349,13	6318,09	13667,22	77023,11	70850,67	147873,78
Итого за год		262860,47	206953,64	469814,11	271174,58	209035,24	480209,82	781324,52	617630,34	1398954,8

Список использованных источников

1. Федеральный закон от 27.07.2010 г. № 190-ФЗ «О теплоснабжении».
2. Федеральный Закон Российской Федерации от 23.11.2009 года № 261-ФЗ «Об энергосбережении и повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».
3. Постановление Правительства Российской Федерации от 22.02.2012 г. № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения».
4. Методические рекомендации по разработке схем теплоснабжения. Утв. Приказом № 565/667 Минэнерго и Минрегион России 29.12.2012 г.
5. СНиП 23-01-99 Строительная климатология. Москва, 2000 г.

Приложение 1

Площади и тепловые нагрузки существующей застройки г. Пенза по состоянию на 01.01.2013

Существующая площадь и тепловая нагрузка многоэтажных жилых, общественных и производственных зданий, подключённых к централизованному теплоснабжению приведены в таблице П1.1. Существующая площадь и тепловая нагрузка индивидуальных жилых зданий приведены в таблице П1.2.

Таблица П1.1

Номер квартала	Площадь микрорайона, м ²	Площадь застройки, м ²	Жилая площадь, м ²	Площадь производственных, хозяйственных и культурно-бытовых зданий, м ²	Количество жителей, чел.	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка вентиляции, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка ГВС (средне-недельный), Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
Веселовка-Центр									
58:29:03001004	941271,1	32920,5	14286,5	1668,8	654	1,59	0,00	0,00	1,59
58:29:03002002	516597,2	266781,2	195224,0	32010,5	8927	20,31	0,00	2,54	22,85
			5919,2	0,0	271	0,45	0,00	0,18	0,64
58:29:03002004	269426,4	176975,1	146417,4	11548,4	6695	13,26	0,00	0,15	13,41
58:29:03002005	1223585,2	4031,6	2430,0	0,0	112	0,24	0,00	0,00	0,24
58:29:03002006	895766,6	179734,4	2949,4	48105,5	135	8,89	0,04	2,47	11,40
			0,0	42696,6	0	4,14	0,00	0,33	4,47
58:29:03002007	152708,9	55695,7	1904,0	14648,0	88	5,94	1,85	1,09	8,88
58:29:03003001	96022,0	76942,1	47494,5	3453,0	2172	4,31	0,00	0,74	5,05
58:29:03003002	130686,7	38835,5	577,7	6778,6	27	0,70	0,00	0,05	0,74
			3649,0	2566,5	167	1,23	0,13	0,66	2,02
58:29:03003003	139009,0	68579,9	1980,1	139,0	91	0,60	0,00	0,00	0,60
			19180,4	1921,4	878	2,19	0,23	0,35	2,77
			809,1	405,9	37	0,09	0,00	0,00	0,09
58:29:03003005	267418,5	72543,6	20450,3	6987,7	936	1,45	0,47	0,39	2,31
			526,5	0,0	25	0,11	0,00	0,00	0,11
58:29:03003010	102600,4	27030,5	6231,8	1161,6	285	0,69	0,05	0,13	0,88
58:29:03003011	134856,0	54659,9	23805,7	3723,1	1089	3,20	0,67	0,93	4,81

Номер квартала	Площадь микрорайона, м ²	Площадь застройки, м ²	Жилая площадь, м ²	Площадь производственных, хозяйственных и культурно-бытовых зданий, м ²	Количество жителей, чел.	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка вентиляции, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка ГВС (средненедельный), Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
58:29:03003012	89169,4	43359,5	9082,6	1909,5	416	0,80	0,00	0,14	0,94
			1618,7	541,3	75	0,23	0,00	0,00	0,23
58:29:03003013	69529,6	52281,0	34477,4	1791,1	1577	2,38	0,00	0,03	2,41
58:29:03003014	173933,0	7826,1	0,0	1440,0	0	0,14	0,04	0,01	0,19
58:29:03003015	161616,2	38660,0	266,4	2430,9	13	0,55	0,00	0,00	0,55
			10073,8	0,0	461	0,78	0,00	0,29	1,07
58:29:03011001	298728,2	305160,8	44622,2	13651,0	2041	4,50	0,00	0,76	5,26
			8237,7	0,0	377	0,37	0,00	0,19	0,57
58:29:03011004	741346,9	35013,5	0,0	17983,4	0	0,03	0,00	0,00	0,03
58:29:03012003	475079,2	51469,4	0,0	2189,4	0	0,18	0,00	0,00	0,18
58:29:03012006	139533,1	28341,1	0,0	1854,0	0	0,15	0,00	0,04	0,19
58:29:03012009	124134,9	41760,8	30216,1	200,1	1382	2,25	0,00	0,76	3,02
58:29:03012015	223350,3	12965,4	0,0	6591,5	0	0,17	0,00	0,00	0,17
58:29:03013003	131715,9	15427,1	173,2	934,4	8	0,23	0,00	0,06	0,29
58:29:03013004	464410,3	270490,6	223044,2	11635,0	10199	21,01	0,00	7,78	28,79
58:29:03013005	390971,2	195808,1	118003,1	4996,5	5396	11,33	0,01	4,72	16,06
58:29:04004008	171094,3	117882,4	17909,2	40070,5	819	4,64	0,84	0,95	6,43
			0,0	378,0	0	0,15	0,00	0,08	0,23
58:29:04004009	190260,6	36411,4	0,0	4837,5	0	0,24	0,15	0,00	0,39
58:29:04004010	738865,6	113028,2	528,9	438,3	25	0,25	0,00	0,00	0,25
			13864,6	28320,9	634	2,39	0,00	0,18	2,56
			906,0	4239,1	42	0,74	0,00	0,01	0,76
58:29:04004011	431150,6	95176,6	13358,3	21235,3	611	2,34	0,00	0,12	2,46
58:29:04004020	78334,9	38229,7	18527,3	1282,5	848	2,14	0,00	0,45	2,58
			0,0	4237,0	0	0,35	0,00	0,02	0,37
58:29:04005004	159116,1	58957,6	6863,7	0,0	314	0,70	0,00	0,23	0,93

Номер квартала	Площадь микрорайона, м ²	Площадь застройки, м ²	Жилая площадь, м ²	Площадь производственных, хозяйственных и культурно-бытовых зданий, м ²	Количество жителей, чел.	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка вентиляции, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка ГВС (средненедельный), Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
			7432,5	6373,1	340	0,58	0,00	0,05	0,63
			15909,9	702,9	728	1,76	0,00	0,19	1,94
58:29:04005006	242972,2	11556,9	368,3	0,0	17	0,11	0,00	0,00	0,11
58:29:04005008	156439,6	94490,9	46297,2	8568,2	2117	4,41	1,41	0,83	6,65
58:29:04005009	137311,3	79175,3	19753,4	2022,8	904	1,85	0,00	0,09	1,93
58:29:04005010	160393,7	30698,4	0,0	1925,8	0	0,22	0,00	0,00	0,22
			3340,1	0,0	153	0,37	0,00	0,00	0,37
58:29:04005011	126791,0	28345,1	7861,3	3777,3	360	1,39	0,00	0,00	1,39
			0,0	3359,9	0	0,50	0,00	0,00	0,50
58:29:04005012	242703,7	167548,5	10057,1	54887,4	460	5,26	0,44	0,45	6,15
			3503,7	2000,9	161	0,19	0,00	0,00	0,19
58:29:04005013	144007,4	59812,2	6140,1	20486,5	281	1,81	0,28	1,01	3,10
58:29:04005014	115610,0	121628,5	0,0	62831,0	0	4,91	2,78	0,69	8,38
58:29:04005015	114626,0	97123,5	21424,9	4214,7	980	2,37	0,00	0,02	2,39
58:29:04005016	225782,9	83675,6	747,0	8384,5	35	1,07	0,00	0,00	1,07
			6011,4	0,0	275	0,41	0,00	0,07	0,48
			7568,2	0,0	347	0,42	0,00	0,04	0,46
58:29:04005017	163713,2	125072,7	52276,1	20778,3	2391	7,09	0,71	1,31	9,11
			2003,9	805,1	92	0,69	0,00	0,01	0,70
Северная Поляна									
58:29:01003001	3114966,8	45903,5	245,9	0,0	12	0,03	0,00	0,00	0,03
58:29:01003004	626052,1	106165,2	10543,4	0,0	483	0,83	0,00	0,22	1,05
58:29:01003011	750665,9	20516,5	473,9	7888,7	22	1,13	0,42	0,16	1,72
58:29:01004004	163733,6	34035,0	0,0	3261,6	0	1,00	0,00	0,05	1,06
58:29:01004005	185457,6	12981,9	5741,4	0,0	263	0,60	0,00	0,00	0,60
58:29:01004006	105914,7	19193,4	6495,4	0,0	298	0,79	0,00	0,02	0,81

Номер квартала	Площадь микрорайона, м ²	Площадь застройки, м ²	Жилая площадь, м ²	Площадь производственных, хозяйственных и культурно-бытовых зданий, м ²	Количество жителей, чел.	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка вентиляции, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка ГВС (средне-недельный), Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
58:29:01005001	326949,7	30620,6	300,1	3110,0	14	1,23	0,00	0,32	1,55
58:29:01005002	867926,3	253257,0	2335,0	51629,8	107	7,95	3,87	1,41	13,23
58:29:01005003	1442625,2	376881,7	5352,0	75732,2	245	8,87	3,56	0,61	13,04
58:29:01005004	1435115,3	812903,7	0,0	111224,0	0	9,16	0,10	0,27	9,52
58:29:01005005	194985,4	77252,4	47850,7	11524,9	2188	4,48	0,03	0,55	5,06
58:29:01005006	344634,8	148295,8	56631,5	17250,0	2590	7,52	0,06	1,73	9,31
58:29:01005007	186573,1	40322,9	20884,4	7487,3	955	3,24	0,14	0,87	4,24
58:29:01005008	295546,7	126236,7	81321,4	16871,8	3719	8,16	0,06	0,85	9,07
58:29:01005009	214711,7	121525,8	41696,7	43950,0	1907	8,08	0,14	1,14	9,36
58:29:01005010	4195768,4	189546,6	9163,4	4042,0	419	1,21	0,00	0,06	1,26
			13719,6	640,0	628	1,17	0,00	0,67	1,84
58:29:01005011	428461,9	205517,1	53475,3	79616,5	2446	11,49	6,95	1,53	19,96
58:29:01005012	381434,8	58263,0	30802,9	0,0	1409	2,53	0,00	0,64	3,16
58:29:01005013	287772,9	26618,4	0,0	19910,0	0	1,99	0,41	0,04	2,44
58:29:01005014	145219,8	51812,3	10139,5	6312,6	464	1,79	0,00	0,07	1,85
58:29:01005015	334939,0	170560,3	106895,3	8518,5	4888	11,79	0,32	0,61	12,72
58:29:01005016	106541,0	35259,3	0,0	1039,3	0	0,14	0,00	0,00	0,14
58:29:01006001	2791450,6	1237674,0	10181,2	416743,0	466	42,45	30,54	0,73	73,72
			3815,2	250668,2	175	11,45	5,47	0,60	17,52
58:29:01006002	76273,0	29819,2	0,0	19755,0	0	1,98	0,00	1,20	3,18
58:29:01006005	823217,6	85573,8	12223,0	19681,6	559	1,93	1,05	1,08	4,06
58:29:01006006	128553,9	26519,5	13178,7	4263,1	603	1,41	0,00	0,12	1,53
58:29:02013001	112725,2	111169,9	31753,7	2419,1	1452	2,59	0,00	1,23	3,82
58:29:02013002	234029,0	36546,1	10649,6	1008,7	487	1,10	0,00	0,46	1,55
58:29:02013003	880395,1	193495,8	39985,9	4946,4	1829	4,79	0,00	0,35	5,15

Северо-Восточный

Номер квартала	Площадь микрорайона, м ²	Площадь застройки, м ²	Жилая площадь, м ²	Площадь производственных, хозяйственных и культурно-бытовых зданий, м ²	Количество жителей, чел.	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка вентиляции, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка ГВС (средне-недельный), Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
58:29:02001003	43673264,0	298280,9	8472,8	0,0	388	2,08	0,00	0,14	2,22
			30235,2	0,0	1383	2,21	0,00	0,91	3,12
			10488,7	389,5	480	0,87	0,00	0,12	0,98
58:29:02002003	3266633,5	126242,0	0,0	657,7	0	0,17	0,00	0,00	0,17
58:29:02002004	456762,8	28619,7	1769,3	0,0	81	0,20	0,00	0,00	0,20
58:29:02002005	4060124,0	162297,5	8920,0	0,0	408	0,93	0,00	0,00	0,93
			11027,5	0,0	505	0,91	0,00	0,24	1,15
58:29:02003002	2212209,9	73260,5	11992,0	3522,0	549	1,29	0,00	0,16	1,45
58:29:02003004	6051679,4	243182,4	8875,2	74142,8	406	7,46	10,65	0,14	18,24
58:29:02014002	204012,0	78051,0	43114,9	0,0	1972	3,98	0,06	1,71	5,74
58:29:02014003	598195,6	65172,0	0,0	9090,9	0	0,56	0,00	0,00	0,56
58:29:02014004	237353,5	22386,4	0,0	580,9	0	0,04	0,00	0,00	0,05
58:29:02014005	633696,5	238824,8	119570,4	23385,0	5468	11,46	0,17	3,07	14,70
58:29:02014006	975707,4	142197,9	132,4	13920,0	7	1,90	1,80	0,47	4,17
58:29:02014007	342647,3	72264,8	375,8	0,0	18	0,05	0,00	0,00	0,05
58:29:02014012	183627,5	54513,8	44203,3	2077,0	2022	3,99	0,07	1,55	5,61
58:29:02014013	353391,8	129354,3	87632,1	6045,1	4007	7,48	0,00	1,84	9,32
58:29:02014014	162822,7	17881,7	0,0	26,9	0	0,32	0,00	0,00	0,32
58:29:02014017	134786,4	13711,2	0,0	3671,2	0	0,28	0,00	0,00	0,28
58:29:02015001	6145686,2	45726,2	0,0	27186,4	0	1,57	0,00	0,00	1,57
Северо-Западный									
58:29:010058:29:01009	859490,8	64367,2	0,0	11019,0	0	0,18	0,04	0,07	0,29
58:29:01001013	1291770,1	8748,6	1038,9	0,0	48	0,09	0,00	0,00	0,09
58:29:01001015	486855,5	8695,7	5895,4	212,4	270	0,70	0,00	0,00	0,70
58:29:01001016	191992,7	23220,9	8199,6	591,3	375	0,71	0,00	0,00	0,71
58:29:01001017	133029,5	6601,4	2725,5	1821,6	125	0,28	0,00	0,00	0,28

Номер квартала	Площадь микрорайона, м ²	Площадь застройки, м ²	Жилая площадь, м ²	Площадь производственных, хозяйственных и культурно-бытовых зданий, м ²	Количество жителей, чел.	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка вентиляции, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка ГВС (средненедельный), Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
58:29:01007001	279944,5	26986,7	26130,3	0,0	1195	2,33	0,00	0,58	2,90
58:29:01007002	564372,7	277211,2	213753,2	7707,5	9774	18,55	0,49	8,51	27,55
58:29:01007003	444814,6	223619,3	174335,1	20892,3	7972	14,94	0,12	7,51	22,58
58:29:01007004	598723,9	236440,1	146506,8	9616,0	6699	13,36	0,80	6,82	20,98
58:29:01007005	611618,4	337345,5	117867,6	39997,6	5390	12,23	3,17	4,85	20,25
58:29:01007006	600331,2	242540,4	142743,1	27700,2	6527	14,19	0,17	5,87	20,23
58:29:01007007	340153,4	155027,8	124466,6	15336,4	5692	13,52	0,55	4,50	18,56
58:29:01007008	621444,6	355381,9	253755,8	19255,9	11603	22,38	0,00	9,17	31,55
58:29:01007009	1179010,2	700260,9	455480,0	51985,8	20827	39,69	2,20	16,39	58,28
58:29:01007010	773587,2	457770,7	317067,1	14058,1	14498	23,51	0,14	9,41	33,06
58:29:01007011	688550,6	194380,3	18268,5	93595,9	836	7,54	3,26	3,16	13,96
58:29:01007012	586609,3	357249,2	237443,9	20692,1	10858	25,07	1,57	11,10	37,74
58:29:01007013	365490,5	115648,4	80373,4	17312,0	3676	7,78	0,25	3,16	11,19
58:29:01007014	356676,1	93391,6	65690,5	3064,7	3004	8,20	0,00	3,18	11,38
58:29:01008004	1948961,0	68370,9	34805,1	119,5	1592	2,58	0,00	0,69	3,27
58:29:01009011	653907,9	252387,9	19563,9	0,0	895	1,80	0,00	1,09	2,89
Центральный									
58:29:02011001	397302,9	136381,1	6699,7	12777,8	307	2,83	0,59	0,60	4,02
58:29:02011002	77476,2	25583,9	6656,9	2200,5	305	0,86	0,00	0,00	0,86
58:29:02011003	384909,8	91874,6	593,4	294,7	28	0,11	0,00	0,00	0,11
			3382,6	1201,1	155	0,28	0,00	0,00	0,28
58:29:02011004	180747,6	50133,5	16356,6	2201,6	748	2,78	0,01	1,01	3,80
58:29:02011005	89168,9	54280,5	13352,2	6183,2	611	1,93	0,00	0,05	1,98
58:29:02011006	138786,8	65001,3	11508,8	24147,1	527	3,32	0,26	0,10	3,67
58:29:02011007	122677,4	139559,2	47544,7	8980,8	2174	4,42	0,12	1,43	5,97
58:29:02012001	261557,1	56948,0	7131,3	17432,5	327	2,64	0,29	0,68	3,60

Номер квартала	Площадь микрорайона, м ²	Площадь застройки, м ²	Жилая площадь, м ²	Площадь производственных, хозяйственных и культурно-бытовых зданий, м ²	Количество жителей, чел.	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка вентиляции, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка ГВС (средне-недельный), Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
58:29:02012002	104084,4	43349,8	29095,9	4226,9	1331	3,75	0,00	1,33	5,07
58:29:02012003	187669,9	98397,9	74931,1	14243,1	3427	6,71	0,00	2,65	9,36
58:29:02012004	259144,7	155940,2	109627,5	16319,3	5013	9,77	0,00	2,96	12,73
58:29:02012005	175955,7	26126,0	5211,3	0,0	239	0,57	0,00	0,00	0,57
58:29:02012006	266349,5	84033,8	50783,8	6284,8	2323	5,26	0,00	1,30	6,56
58:29:02012007	153077,5	87891,4	72255,4	4148,3	3304	6,14	0,00	1,50	7,64
58:29:02013004	546536,5	250757,7	33807,6	21453,5	1546	8,80	2,08	1,36	12,24
58:29:02013005	100059,0	6099,4	37,2	0,0	2	0,04	0,00	0,00	0,04
58:29:03001002	6697493,8	52373,9	0,0	260,9	0	0,05	0,00	0,00	0,05
58:29:03002001	146642,1	90317,0	72614,1	1698,1	3321	6,25	0,04	1,01	7,30
58:29:03002003	141240,0	91595,2	58854,6	1071,3	2692	5,39	0,00	0,43	5,82
58:29:04002011	1033847,2	78137,9	14617,3	10176,2	669	1,98	0,68	0,60	3,27
			851,2	0,0	39	0,09	0,00	0,00	0,09
			0,0	5187,5	0	0,41	0,00	0,03	0,44
58:29:04003002	999595,1	509633,6	398663,6	32047,4	18229	35,32	0,17	9,22	44,71
58:29:04003003	300101,6	150389,0	89605,8	6719,5	4098	9,32	0,00	0,50	9,82
58:29:04003004	207312,8	65969,1	23675,6	14296,0	1083	3,05	0,00	0,94	3,98
58:29:04003005	188613,2	123337,7	70236,8	19138,5	3212	5,67	0,62	1,21	7,50
58:29:04003006	148935,8	73156,4	50653,6	8834,3	2317	4,76	0,00	0,57	5,33
58:29:04003007	548632,9	293480,7	217101,9	6317,2	9927	16,58	0,16	7,56	24,30
58:29:04003008	208178,5	123431,7	86165,6	8807,9	3940	7,84	0,14	1,78	9,75
58:29:04004001	236093,7	93084,2	4140,0	11013,3	190	2,14	0,20	0,44	2,77
			0,0	7659,7	0	0,63	0,00	0,16	0,79
			0,0	20174,2	0	2,43	0,00	0,98	3,42
58:29:04004002	105779,9	36364,0	8365,0	3374,7	383	1,26	0,20	0,19	1,64
58:29:04004003	162660,6	34635,0	9658,1	6860,0	442	2,16	0,00	0,43	2,59

Номер квартала	Площадь микрорайона, м ²	Площадь застройки, м ²	Жилая площадь, м ²	Площадь производственных, хозяйственных и культурно-бытовых зданий, м ²	Количество жителей, чел.	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка вентиляции, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка ГВС (среднедельный), Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
58:29:04004004	148285,6	97708,3	30443,1	39420,7	1393	6,30	0,52	3,91	10,73
58:29:04004005	111401,4	84876,6	57611,6	3231,9	2635	5,10	0,16	1,60	6,87
58:29:04004006	137972,4	183849,1	92966,7	2347,8	4251	9,45	0,00	3,35	12,80
58:29:04004007	181442,4	161566,0	68789,9	52080,9	3146	7,35	0,79	2,84	10,98
58:29:04004015	89962,4	23700,6	6714,9	0,0	308	0,58	0,00	0,10	0,68
58:29:04004019	248645,8	26153,9	8886,3	0,0	407	0,59	0,00	0,00	0,59
58:29:04004021	185875,7	23411,6	5823,4	0,0	267	0,45	0,00	0,11	0,55
58:29:04004022	100161,6	32364,4	940,0	0,0	43	0,09	0,00	0,00	0,09
58:29:04005001	117593,3	56277,1	27567,7	6679,9	1261	3,22	0,00	0,00	3,22
58:29:04005002	148309,9	184654,0	53158,5	43916,1	2431	4,70	2,31	0,35	7,36
58:29:04005003	338267,7	175977,9	66097,7	5828,4	3023	7,07	0,28	0,15	7,50
			3352,6	8427,7	154	1,04	0,00	0,55	1,59
			954,0	0,0	44	0,71	0,00	0,09	0,80
Юго-Восточный									
58:29:02005005	902845,9	24707,0	1855,6	0,0	85	0,15	0,00	0,00	0,15
58:29:02005006	1814855,7	8106,1	8012,5	93,6	367	0,87	0,00	0,15	1,01
58:29:02005008	576205,0	156660,3	9955,6	1646,5	456	0,86	0,00	0,19	1,05
58:29:02005009	186266,6	13485,9	1828,8	0,0	84	0,21	0,00	0,03	0,24
58:29:02005010	1961325,8	109071,2	0,0	20373,4	0	1,60	0,00	0,22	1,82
			1217,9	0,0	56	0,11	0,00	0,00	0,11
58:29:02005013	670303,7	15171,6	0,0	2833,1	0	0,22	0,00	0,02	0,24
58:29:02005014	949775,4	67703,1	25771,4	1250,0	1179	1,90	0,00	0,15	2,05
58:29:02005015	146423,2	8775,7	2097,3	0,0	96	0,24	0,00	0,01	0,25
58:29:02005016	104329,7	23711,2	7801,7	4022,5	357	0,80	0,00	0,11	0,91
58:29:02005017	227189,8	93435,5	0,0	2924,3	0	0,30	0,00	0,00	0,30
			42,5	51,0	2	0,07	0,00	0,00	0,07

Номер квартала	Площадь микрорайона, м ²	Площадь застройки, м ²	Жилая площадь, м ²	Площадь производственных, хозяйственных и культурно-бытовых зданий, м ²	Количество жителей, чел.	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка вентиляции, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка ГВС (средненедельный), Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
58:29:02006002	3861076,9	17154,9	207,7	0,0	10	0,03	0,00	0,00	0,03
58:29:02009001	299227,2	28626,9	1862,4	1734,1	86	0,56	0,00	0,00	0,56
58:29:02009002	282315,8	105219,1	35002,8	1189,8	1601	3,29	0,00	0,85	4,13
58:29:02009003	355212,1	56397,5	22448,1	2264,2	1027	2,21	0,00	0,22	2,43
58:29:02009005	1547780,2	495833,6	194531,1	28849,4	8895	20,78	2,84	7,76	31,38
58:29:02009006	1452723,3	144897,0	0,0	15919,9	0	4,87	0,00	0,04	4,91
58:29:02009007	729064,4	56944,1	39341,2	2120,0	1799	4,12	0,76	1,34	6,21
58:29:02009013	830490,2	145482,7	7678,2	1259,2	352	1,29	0,00	0,00	1,29
			12148,1	868,4	556	1,18	0,00	0,01	1,19
			3147,8	0,0	88	0,00	0,00	0,05	0,05
58:29:02009016	563879,9	120996,2	96661,7	2776,8	4420	9,00	0,84	4,11	13,95
			1665,9	157,6	77	0,20	0,00	0,00	0,20
58:29:02009021	112032,5	17949,3	3779,4	827,5	173	0,73	0,00	0,02	0,75
58:29:02009025	82059,7	10222,7	0,0	3440,0	0	0,34	0,28	0,10	0,72
58:29:02010003	383191,8	39997,9	3571,0	0,0	164	0,36	0,00	0,00	0,36
58:29:02010007	1009003,1	188693,9	29946,2	3652,6	1370	3,86	0,12	0,22	4,20
Южный									
58:29:03003004	95271,2	50236,9	19250,4	8559,0	881	2,75	0,00	0,78	3,53
58:29:03004001	78770,1	46740,7	29223,3	1271,7	1337	2,46	0,00	0,67	3,13
			8818,3	899,2	404	0,87	0,00	0,25	1,11
58:29:03004002	184666,0	52498,4	3315,9	699,8	152	0,58	0,00	0,00	0,58
			970,0	1085,4	45	0,48	0,00	0,00	0,48
			8156,0	0,0	373	0,60	0,00	0,25	0,85
58:29:03004003	1621265,7	601322,1	29812,5	128591,4	1364	22,07	0,00	0,77	22,84
			0,0	1302,2	0	0,75	0,00	0,00	0,75
58:29:03004004	550976,9	134248,0	22533,8	19927,9	1031	2,72	0,44	0,11	3,27

Номер квартала	Площадь микрорайона, м ²	Площадь застройки, м ²	Жилая площадь, м ²	Площадь производственных, хозяйственных и культурно-бытовых зданий, м ²	Количество жителей, чел.	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка вентиляции, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка ГВС (средненедельный), Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
58:29:03004005	153337,7	26522,3	16622,2	4044,7	761	5,01	0,00	1,47	6,48
58:29:03004006	141450,5	71538,3	40516,2	1712,0	1853	4,20	0,42	0,73	5,35
58:29:03004007	110950,9	70749,3	26080,0	5597,6	1193	2,82	0,00	0,28	3,10
			9313,1	0,0	426	1,56	0,11	1,36	3,03
58:29:03004008	97021,3	111558,8	31988,0	3795,4	1463	3,11	0,00	0,49	3,60
			11034,0	4810,0	505	1,58	2,04	0,48	4,10
58:29:03004009	183321,6	99751,1	43678,7	2479,9	1998	3,97	0,16	1,06	5,20
			6435,9	0,0	295	0,36	0,00	0,16	0,51
58:29:03004010	142694,9	9856,4	3066,9	0,0	141	0,25	0,00	0,06	0,31
58:29:03005001	379040,2	85087,8	2224,8	621,3	102	0,20	0,00	0,00	0,20
58:29:03005005	95401,5	35830,0	3736,0	0,0	171	0,36	0,00	0,06	0,42
			64,4	0,0	3	0,04	0,00	0,00	0,04
58:29:03007002	131942,9	24917,6	10707,0	5514,8	490	1,61	0,00	0,84	2,45
58:29:03007003	234685,3	61970,2	44641,0	0,0	2042	3,70	0,00	1,17	4,87
58:29:03007004	122007,2	49310,9	35500,9	0,0	1624	2,93	0,05	0,52	3,50
58:29:03007005	139648,5	47475,7	36965,8	0,0	1691	2,36	0,00	0,58	2,94
			0,0	859,1	0	0,08	0,00	0,00	0,08
58:29:03007006	245899,4	38564,9	15423,0	0,0	706	1,54	0,00	0,55	2,09
			2141,5	198,6	98	0,44	0,00	0,00	0,44
58:29:03007007	197049,2	58216,8	29411,2	0,0	1345	2,71	0,00	0,69	3,40
58:29:03007009	221972,7	16910,0	599,3	1854,7	28	0,32	0,00	0,00	0,32
58:29:03007013	85392,3	11113,0	0,0	433,1	0	0,25	0,00	0,00	0,25
58:29:03007014	138830,0	40036,5	7588,7	14699,2	347	2,13	0,00	0,81	2,94
			1069,6	0,0	49	0,11	0,00	0,00	0,11
58:29:03007015	187186,0	17565,8	0,0	1539,8	0	0,20	0,00	0,00	0,20
58:29:03007016	162898,0	14317,4	128,1	726,8	6	0,07	0,00	0,00	0,07

Номер квартала	Площадь микрорайона, м ²	Площадь застройки, м ²	Жилая площадь, м ²	Площадь производственных, хозяйственных и культурно-бытовых зданий, м ²	Количество жителей, чел.	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка вентиляции, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка ГВС (средненедельный), Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
			0,0	163,4	0	0,02	0,00	0,00	0,02
58:29:03008001	742857,4	389314,1	199934,8	30895,7	9142	18,84	0,00	5,03	23,87
58:29:03008002	1241385,1	301527,4	32794,5	22788,4	1500	8,30	0,00	1,19	9,49
58:29:03008003	2045601,5	307169,0	82499,5	1535,2	3773	6,52	0,00	0,44	6,96
58:29:03010001	365971,1	41466,9	0,0	4846,0	0	1,21	6,75	1,53	9,49
58:29:03014001	189440,7	81337,7	5755,1	63220,5	264	2,91	2,37	0,03	5,30
58:29:03015001	101338,5	30991,4	1824,0	0,0	84	0,18	0,00	0,00	0,18
			8378,5	0,0	384	0,80	0,00	0,17	0,98
58:29:03015006	133271,2	18968,1	0,0	4173,8	0	0,47	0,00	0,08	0,55
			3813,2	0,0	175	0,49	0,00	0,00	0,49
58:29:03015007	81332,0	9064,2	508,5	0,0	24	0,06	0,00	0,00	0,06
58:29:03016001	243183,7	21384,7	6683,9	565,8	306	0,71	0,00	0,00	0,71
58:29:03016002	63936,0	11542,0	5739,8	463,4	263	0,71	0,00	0,00	0,71
58:29:04005007	309595,7	221859,1	9715,0	113415,1	445	11,57	8,08	1,28	20,94

Существующая площадь и тепловая нагрузка индивидуальных жилых зданий в г. Пенза приведены в таблице П1.2.

Таблица П1.2

Номер кадастра	Площадь застройки, м ²	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка ГВС (средненедельный), Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
Веселовка-Центр				
58:29:03001004	2962	0,34	0,04	0,38
58:29:03001005	7026	0,81	0,08	0,89
58:29:03001006	5831	0,67	0,07	0,74
58:29:03002002	1365	0,16	0,02	0,17
58:29:03002006	6703	0,77	0,08	0,85
58:29:03002007	1117	0,13	0,01	0,14
58:29:03002008	2660	0,31	0,03	0,34
58:29:03003001	3911	0,45	0,05	0,50
58:29:03003002	4744	0,55	0,06	0,60
58:29:03003003	13238	1,52	0,16	1,68
58:29:03003005	17931	2,06	0,21	2,28
58:29:03003006	19016	2,19	0,23	2,41
58:29:03003008	6353	0,73	0,08	0,81
58:29:03003009	7763	0,89	0,09	0,99
58:29:03003010	11835	1,36	0,14	1,50
58:29:03003011	3991	0,46	0,05	0,51
58:29:03003012	5474	0,63	0,07	0,69
58:29:03003013	2502	0,29	0,03	0,32
58:29:03003014	4174	0,48	0,05	0,53
58:29:03003015	15605	1,79	0,19	1,98
58:29:03011001	3075	0,35	0,04	0,39
58:29:03011002	2098	0,24	0,02	0,27
58:29:03012001	13430	1,54	0,16	1,70
58:29:03012002	7711	0,89	0,09	0,98
58:29:03012003	14694	1,69	0,17	1,86
58:29:03012004	9641	1,11	0,11	1,22
58:29:03012005	15434	1,77	0,18	1,96
58:29:03012006	15176	1,75	0,18	1,93
58:29:03012007	20027	2,30	0,24	2,54
58:29:03012008	11054	1,27	0,13	1,40
58:29:03012009	2947	0,34	0,04	0,37
58:29:03012010	7240	0,83	0,09	0,92
58:29:03012011	13643	1,57	0,16	1,73
58:29:03012012	23079	2,65	0,27	2,93
58:29:03012013	26765	3,08	0,32	3,40
58:29:03012014	7274	0,84	0,09	0,92

Номер кадастра	Площадь застройки, м ²	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка ГВС (средненедельный), Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
58:29:03012015	6143	0,71	0,07	0,78
58:29:03012016	8003	0,92	0,10	1,02
58:29:03012017	7902	0,91	0,09	1,00
58:29:03012018	2163	0,25	0,03	0,27
58:29:03012020	4374	0,50	0,05	0,56
58:29:03013001	11517	1,32	0,14	1,46
58:29:03013002	10833	1,25	0,13	1,37
58:29:03013003	9839	1,13	0,12	1,25
58:29:03013005	7728	0,89	0,09	0,98
58:29:03017001	4167	0,48	0,05	0,53
58:29:04004008	4858	0,56	0,06	0,62
58:29:04004009	21330	2,45	0,25	2,71
58:29:04004010	22676	2,61	0,27	2,88
58:29:04004011	22036	2,53	0,26	2,80
58:29:04004020	1410	0,16	0,02	0,18
58:29:04005004	13144	1,51	0,16	1,67
58:29:04005005	25177	2,90	0,30	3,20
58:29:04005006	4954	0,57	0,06	0,63
58:29:04005008	10053	1,16	0,12	1,28
58:29:04005009	17171	1,97	0,20	2,18
58:29:04005010	12994	1,49	0,15	1,65
58:29:04005012	8088	0,93	0,10	1,03
58:29:04005013	2833	0,33	0,03	0,36
58:29:04005014	1520	0,17	0,02	0,19
58:29:04005016	13256	1,52	0,16	1,68
58:29:04005017	7530	0,87	0,09	0,96
Северная Поляна				
58:29:01003001	1547	0,18	0,02	0,20
58:29:01003002	8557	0,98	0,10	1,09
58:29:01003005	1145	0,13	0,01	0,15
58:29:01003006	641	0,07	0,01	0,08
58:29:01003008	1181	0,14	0,01	0,15
58:29:01003009	20062	2,31	0,24	2,55
58:29:01003011	1190	0,14	0,01	0,15
58:29:01004002	1966	0,23	0,02	0,25
58:29:01004003	382	0,04	0,00	0,05
58:29:01004004	1273	0,15	0,02	0,16
58:29:01004005	11410	1,31	0,14	1,45
58:29:01004006	12047	1,39	0,14	1,53
58:29:01005001	8159	0,94	0,10	1,04

Номер кадастра	Площадь застройки, м ²	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка ГВС (средненедельный), Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
58:29:01005002	416	0,05	0,00	0,05
58:29:01005003	1988	0,23	0,02	0,25
58:29:01005004	3611	0,42	0,04	0,46
58:29:01005006	14464	1,66	0,17	1,84
58:29:01005007	3834	0,44	0,05	0,49
58:29:01005008	1579	0,18	0,02	0,20
58:29:01005010	2399	0,28	0,03	0,30
58:29:01005011	17108	1,97	0,20	2,17
58:29:01005012	11135	1,28	0,13	1,41
58:29:01005014	3907	0,45	0,05	0,50
58:29:01005015	48801	5,61	0,58	6,19
58:29:01005016	762	0,09	0,01	0,10
58:29:01006001	1733	0,20	0,02	0,22
58:29:01006002	6327	0,73	0,08	0,80
58:29:01006003	7592	0,87	0,09	0,96
58:29:01006004	3475	0,40	0,04	0,44
58:29:01006005	33937	3,90	0,40	4,31
58:29:01006006	9011	1,04	0,11	1,14
58:29:01006007	24021	2,76	0,29	3,05
58:29:02013001	1675	0,19	0,02	0,21
58:29:02013002	1757	0,20	0,02	0,22
58:29:02013003	18475	2,12	0,22	2,34
Северо-Восточный				
58:29:02001002	2042	0,23	0,02	0,26
58:29:02001003	21113	2,43	0,25	2,68
58:29:02001004	751	0,09	0,01	0,10
58:29:02002002	480	0,06	0,01	0,06
58:29:02002003	15228	1,75	0,18	1,93
58:29:02002004	15519	1,78	0,18	1,97
58:29:02002005	21896	2,52	0,26	2,78
58:29:02003002	17439	2,01	0,21	2,21
58:29:02003004	9617	1,11	0,11	1,22
58:29:02014001	11521	1,32	0,14	1,46
58:29:02014002	6511	0,75	0,08	0,83
58:29:02014003	663	0,08	0,01	0,08
58:29:02014005	15564	1,79	0,19	1,98
58:29:02014006	13380	1,54	0,16	1,70
58:29:02014007	10867	1,25	0,13	1,38
58:29:02014008	10714	1,23	0,13	1,36
58:29:02014009	8383	0,96	0,10	1,06

Номер кадастра	Площадь застройки, м ²	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка ГВС (средненедельный), Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
58:29:02014010	6071	0,70	0,07	0,77
58:29:02014011	6956	0,80	0,08	0,88
58:29:02014012	8255	0,95	0,10	1,05
58:29:02014013	10616	1,22	0,13	1,35
58:29:02014014	15441	1,78	0,18	1,96
58:29:02014015	8234	0,95	0,10	1,04
58:29:02014016	17599	2,02	0,21	2,23
58:29:02014017	6175	0,71	0,07	0,78
58:29:02014018	11997	1,38	0,14	1,52
58:29:02014019	11781	1,35	0,14	1,50
58:29:02015001	16132	1,86	0,19	2,05
58:29:02015002	588	0,07	0,01	0,07
58:29:02015003	7831	0,90	0,09	0,99
58:29:02015004	15699	1,81	0,19	1,99
Северо-Западный				
58:29:01001006	7656	0,88	0,09	0,97
58:29:01001007	8942	1,03	0,11	1,13
58:29:01001008	5341	0,61	0,06	0,68
58:29:01001010	17586	2,02	0,21	2,23
58:29:01001011	8693	1,00	0,10	1,10
58:29:01001012	922	0,11	0,01	0,12
58:29:01001013	8518	0,98	0,10	1,08
58:29:01001015	4337	0,50	0,05	0,55
58:29:01001016	18136	2,09	0,22	2,30
58:29:01001017	3681	0,42	0,04	0,47
58:29:01001018	15055	1,73	0,18	1,91
58:29:01001019	13406	1,54	0,16	1,70
58:29:01002002	7963	0,92	0,09	1,01
58:29:01007002	628	0,07	0,01	0,08
58:29:01007005	8709	1,00	0,10	1,11
58:29:01007006	3753	0,43	0,04	0,48
58:29:01007009	1309	0,15	0,02	0,17
58:29:01007011	10235	1,18	0,12	1,30
58:29:01007012	8710	1,00	0,10	1,11
58:29:01007013	362	0,04	0,00	0,05
58:29:01007014	8624	0,99	0,10	1,09
58:29:01008001	2274	0,26	0,03	0,29
58:29:01008003	5826	0,67	0,07	0,74
58:29:01008004	499	0,06	0,01	0,06
58:29:01008006	6406	0,74	0,08	0,81

Номер кадастра	Площадь застройки, м ²	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка ГВС (средненедельный), Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
58:29:01008007	8151	0,94	0,10	1,03
Центральный				
58:29:02011001	3712	0,43	0,04	0,47
58:29:02011002	10284	1,18	0,12	1,30
58:29:02011003	7834	0,90	0,09	0,99
58:29:02011004	7122	0,82	0,08	0,90
58:29:02011005	5908	0,68	0,07	0,75
58:29:02011006	10280	1,18	0,12	1,30
58:29:02011007	1389	0,16	0,02	0,18
58:29:02012001	8261	0,95	0,10	1,05
58:29:02012002	737	0,08	0,01	0,09
58:29:02012003	1192	0,14	0,01	0,15
58:29:02012004	8564	0,98	0,10	1,09
58:29:02012005	9504	1,09	0,11	1,21
58:29:02012006	3463	0,40	0,04	0,44
58:29:02013004	10760	1,24	0,13	1,37
58:29:02013005	4409	0,51	0,05	0,56
58:29:03001001	4184	0,48	0,05	0,53
58:29:03001002	5828	0,67	0,07	0,74
58:29:03002003	747	0,09	0,01	0,09
58:29:04001001	3761	0,43	0,04	0,48
58:29:04001002	7004	0,81	0,08	0,89
58:29:04001003	19488	2,24	0,23	2,47
58:29:04001004	28997	3,33	0,35	3,68
58:29:04001005	26980	3,10	0,32	3,42
58:29:04001006	31415	3,61	0,37	3,99
58:29:04002001	9209	1,06	0,11	1,17
58:29:04002002	6180	0,71	0,07	0,78
58:29:04002003	7451	0,86	0,09	0,95
58:29:04002004	3778	0,43	0,04	0,48
58:29:04002005	6972	0,80	0,08	0,88
58:29:04002006	6091	0,70	0,07	0,77
58:29:04002007	9508	1,09	0,11	1,21
58:29:04002008	6562	0,75	0,08	0,83
58:29:04002009	9633	1,11	0,11	1,22
58:29:04002010	15107	1,74	0,18	1,92
58:29:04002011	37211	4,28	0,44	4,72
58:29:04002012	10701	1,23	0,13	1,36
58:29:04002013	24297	2,79	0,29	3,08
58:29:04002014	5427	0,62	0,06	0,69

Номер кадастра	Площадь застройки, м ²	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка ГВС (средненедельный), Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
58:29:04002015	8224	0,95	0,10	1,04
58:29:04002016	5137	0,59	0,06	0,65
58:29:04002017	5442	0,63	0,06	0,69
58:29:04002018	7503	0,86	0,09	0,95
58:29:04002019	8312	0,96	0,10	1,05
58:29:04002020	7926	0,91	0,09	1,01
58:29:04002021	11932	1,37	0,14	1,51
58:29:04002022	9970	1,15	0,12	1,27
58:29:04002023	13179	1,52	0,16	1,67
58:29:04002024	8899	1,02	0,11	1,13
58:29:04003001	2987	0,34	0,04	0,38
58:29:04003002	5092	0,59	0,06	0,65
58:29:04003003	1103	0,13	0,01	0,14
58:29:04003004	756	0,09	0,01	0,10
58:29:04003005	2501	0,29	0,03	0,32
58:29:04003006	7456	0,86	0,09	0,95
58:29:04003007	6415	0,74	0,08	0,81
58:29:04003008	6545	0,75	0,08	0,83
58:29:04004001	451	0,05	0,01	0,06
58:29:04004002	1695	0,19	0,02	0,22
58:29:04004003	8144	0,94	0,10	1,03
58:29:04004004	3293	0,38	0,04	0,42
58:29:04004006	1905	0,22	0,02	0,24
58:29:04004007	976	0,11	0,01	0,12
58:29:04004012	11425	1,31	0,14	1,45
58:29:04004013	4884	0,56	0,06	0,62
58:29:04004014	6176	0,71	0,07	0,78
58:29:04004015	9322	1,07	0,11	1,18
58:29:04004016	6264	0,72	0,07	0,79
58:29:04004017	3112	0,36	0,04	0,39
58:29:04004018	3692	0,42	0,04	0,47
58:29:04004019	8294	0,95	0,10	1,05
58:29:04004021	14841	1,71	0,18	1,88
58:29:04004022	14511	1,67	0,17	1,84
58:29:04005001	4133	0,48	0,05	0,52
58:29:04005002	637	0,07	0,01	0,08
58:29:04005003	15010	1,73	0,18	1,90
Юго-Восточный				
58:29:02004001	1048	0,12	0,01	0,13
58:29:02005003	2417	0,28	0,03	0,31

Номер кадастра	Площадь застройки, м ²	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка ГВС (средненедельный), Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
58:29:02005005	10646	1,22	0,13	1,35
58:29:02005006	737	0,08	0,01	0,09
58:29:02005008	10530	1,21	0,13	1,34
58:29:02005009	7953	0,91	0,09	1,01
58:29:02005010	20255	2,33	0,24	2,57
58:29:02005011	4503	0,52	0,05	0,57
58:29:02005012	1212	0,14	0,01	0,15
58:29:02005013	4924	0,57	0,06	0,62
58:29:02005014	9953	1,14	0,12	1,26
58:29:02005015	5785	0,67	0,07	0,73
58:29:02005016	7252	0,83	0,09	0,92
58:29:02005017	15414	1,77	0,18	1,96
58:29:02005018	7467	0,86	0,09	0,95
58:29:02006001	1969	0,23	0,02	0,25
58:29:02006002	9180	1,06	0,11	1,16
58:29:02007001	2557	0,29	0,03	0,32
58:29:02007002	299	0,03	0,00	0,04
58:29:02007003	583	0,07	0,01	0,07
58:29:02007009	2018	0,23	0,02	0,26
58:29:02007013	1066	0,12	0,01	0,14
58:29:02007016	333	0,04	0,00	0,04
58:29:02007017	610	0,07	0,01	0,08
58:29:02007018	2678	0,31	0,03	0,34
58:29:02009001	14615	1,68	0,17	1,85
58:29:02009002	10044	1,16	0,12	1,27
58:29:02009003	13330	1,53	0,16	1,69
58:29:02009004	9506	1,09	0,11	1,21
58:29:02009005	8954	1,03	0,11	1,14
58:29:02009006	34098	3,92	0,41	4,33
58:29:02009007	12648	1,45	0,15	1,61
58:29:02009009	67198	7,73	0,80	8,53
58:29:02009010	9052	1,04	0,11	1,15
58:29:02009011	11035	1,27	0,13	1,40
58:29:02009012	4869	0,56	0,06	0,62
58:29:02009013	27500	3,16	0,33	3,49
58:29:02009014	5869	0,67	0,07	0,74
58:29:02009015	3665	0,42	0,04	0,47
58:29:02009016	12978	1,49	0,15	1,65
58:29:02009017	10249	1,18	0,12	1,30
58:29:02009018	6718	0,77	0,08	0,85

Номер кадастра	Площадь застройки, м ²	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка ГВС (средненедельный), Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
58:29:02009019	8915	1,03	0,11	1,13
58:29:02009020	9023	1,04	0,11	1,15
58:29:02009021	11325	1,30	0,13	1,44
58:29:02009022	16743	1,93	0,20	2,12
58:29:02009023	6459	0,74	0,08	0,82
58:29:02009024	7559	0,87	0,09	0,96
58:29:02009025	6333	0,73	0,08	0,80
58:29:02009026	5201	0,60	0,06	0,66
58:29:02010001	7498	0,86	0,09	0,95
58:29:02010002	24007	2,76	0,29	3,05
58:29:02010003	15930	1,83	0,19	2,02
58:29:02010004	6058	0,70	0,07	0,77
58:29:02010005	15228	1,75	0,18	1,93
58:29:02010006	4166	0,48	0,05	0,53
58:29:02010007	24407	2,81	0,29	3,10
58:29:02010008	7162	0,82	0,09	0,91
58:29:02010009	18961	2,18	0,23	2,41
58:29:02010010	6412	0,74	0,08	0,81
58:29:03006001	3969	0,46	0,05	0,50
Южный				
58:29:03003004	4342	0,50	0,05	0,55
58:29:03004001	1741	0,20	0,02	0,22
58:29:03004002	4330	0,50	0,05	0,55
58:29:03004003	10998	1,26	0,13	1,40
58:29:03004004	6017	0,69	0,07	0,76
58:29:03004006	5783	0,66	0,07	0,73
58:29:03004007	544	0,06	0,01	0,07
58:29:03004008	1582	0,18	0,02	0,20
58:29:03004009	10266	1,18	0,12	1,30
58:29:03005001	1299	0,15	0,02	0,16
58:29:03005002	3137	0,36	0,04	0,40
58:29:03005003	2885	0,33	0,03	0,37
58:29:03005004	23304	2,68	0,28	2,96
58:29:03005005	13937	1,60	0,17	1,77
58:29:03006002	4796	0,55	0,06	0,61
58:29:03006003	7665	0,88	0,09	0,97
58:29:03006004	8687	1,00	0,10	1,10
58:29:03006005	4341	0,50	0,05	0,55
58:29:03006006	7194	0,83	0,09	0,91
58:29:03006007	9711	1,12	0,12	1,23

Номер кадастра	Площадь застройки, м ²	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка ГВС (средненедельный), Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
58:29:03006008	5094	0,59	0,06	0,65
58:29:03006009	10451	1,20	0,12	1,33
58:29:03006010	3858	0,44	0,05	0,49
58:29:03006011	14531	1,67	0,17	1,84
58:29:03007001	9378	1,08	0,11	1,19
58:29:03007002	8478	0,97	0,10	1,08
58:29:03007003	7896	0,91	0,09	1,00
58:29:03007004	3244	0,37	0,04	0,41
58:29:03007005	8160	0,94	0,10	1,04
58:29:03007006	8350	0,96	0,10	1,06
58:29:03007007	9550	1,10	0,11	1,21
58:29:03007008	12290	1,41	0,15	1,56
58:29:03007009	9948	1,14	0,12	1,26
58:29:03007010	6725	0,77	0,08	0,85
58:29:03007011	6684	0,77	0,08	0,85
58:29:03007012	4654	0,54	0,06	0,59
58:29:03007013	2201	0,25	0,03	0,28
58:29:03007014	4901	0,56	0,06	0,62
58:29:03007015	10755	1,24	0,13	1,36
58:29:03007016	10066	1,16	0,12	1,28
58:29:03007017	9766	1,12	0,12	1,24
58:29:03008001	14961	1,72	0,18	1,90
58:29:03008002	10151	1,17	0,12	1,29
58:29:03008003	1392	0,16	0,02	0,18
58:29:03008004	3750	0,43	0,04	0,48
58:29:03010001	3834	0,44	0,05	0,49
58:29:03010002	18762	2,16	0,22	2,38
58:29:03010003	12476	1,43	0,15	1,58
58:29:03010004	10950	1,26	0,13	1,39
58:29:03010005	3580	0,41	0,04	0,45
58:29:03010006	9437	1,09	0,11	1,20
58:29:03011003	8479	0,98	0,10	1,08
58:29:03014001	5568	0,64	0,07	0,71
58:29:03014002	4387	0,50	0,05	0,56
58:29:03014003	9461	1,09	0,11	1,20
58:29:03015001	4575	0,53	0,05	0,58
58:29:03015002	5980	0,69	0,07	0,76
58:29:03015003	3978	0,46	0,05	0,50
58:29:03015004	4010	0,46	0,05	0,51
58:29:03015005	3619	0,42	0,04	0,46

Номер кадастра	Площадь застройки, м ²	Расчетная тепловая нагрузка отопления, Гкал/ч	Расчетная тепловая нагрузка ГВС (средненедельный), Гкал/ч	Итого, Гкал/ч
58:29:03015006	14280	1,64	0,17	1,81
58:29:03015007	8773	1,01	0,10	1,11
58:29:03015008	8482	0,98	0,10	1,08
58:29:03016001	9104	1,05	0,11	1,16
58:29:03016002	7444	0,86	0,09	0,94
58:29:03018001	9742	1,12	0,12	1,24

Приложение 2

Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной застройки г. Пенза за расчетный период

Общий прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной многоэтажной жилой, индивидуальной (малоэтажной) жилой, общественно-деловой и производственной застроек по годам расчетного периода (2013 – 2027 гг.) и по кадастровым кварталам г. Пенза без учёта сносимых зданий представлены соответственно в таблицах П2.1 – П2.4.

Таблица П2.1

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной многоэтажной жилой застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
Веселовка-центр									
58:29:03 002 002	Прирост площади, м ²	24573,0	33696,0	18754,4	20859,1	22687,8	46114,3	48225,6	214910,3
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	2,07	2,97	1,46	1,58	1,32	2,68	2,81	14,90
58:29:03 003 003	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	28592,6	0,0	28592,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,71	0,00	1,71
58:29:03 003 005	Прирост площади, м ²	6869,9	3477,0	3477,0	3477,0	3477,0	17385,1	49865,8	88028,8
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,42	0,20	0,20	0,20	0,20	1,01	2,97	5,22
58:29:03 003 012	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58:29:03 012 004, 58:29:03 012 005	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58:29:03 013 004	Прирост площади, м ²	7249,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7249,8
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,42
58:29:03 013 005	Прирост площади, м ²	992,8	3168,2	3168,2	2176,4	2175,4	4805,8	0,0	16486,9
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,06	0,20	0,20	0,14	0,14	0,31	0,00	1,06
58:29:04 004 011	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58:29:04 005 008	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	29253,6	29253,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,74	1,74
58:29:04 005 009	Прирост площади, м ²	1784,2	2430,8	1137,6	641,8	641,8	16254,7	0,0	22890,8
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,11	0,15	0,07	0,04	0,04	0,97	0,00	1,38
58:29:04 005 011	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58:29:04 005 014	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной многоэтажной жилой застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Северо-восточный									
58:29:02 014 002	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15147,0	0,0	15147,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,90	0,00	0,90
58:29:02 014 003	Прирост площади, м ²	10394,7	33994,1	13510,1	0,0	0,0	0,0	0,0	57899,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,62	2,00	0,80	0,00	0,00	0,00	0,00	3,42
58:29:02 014 005	Прирост площади, м ²	7875,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8999,6	16875,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	1,01
58:29:02 014 007	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58:29:02 014 012	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4896,0	4896,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29	0,29
58:29:02 014 013	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21683,2	21683,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,29	1,29
58:29:02 014 015	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Северо-западный									
58:29:01 001 001	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90000,0	100000,0	190000,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,97	6,82	12,80
58:29:01 001 010	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58:29:01 001 013	Прирост площади, м ²	0,0	3810,0	3810,0	3810,0	13970,0	63500,0	63500,0	152400,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,26	0,26	0,26	0,95	4,33	4,33	10,40
58:29:01 006 005	Прирост площади, м ²	0,0	3341,3	3341,3	3341,3	5397,5	25702,3	25702,3	66826,1
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,19	0,19	0,19	0,31	1,50	1,50	3,89
58:29:01 007 005	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2623,1	35051,6	37674,7
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	2,09	2,25
58:29:01 007 006	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58:29:01 007 010	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	1440,0	1440,0	0,0	8160,0	0,0	11040,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,09	0,09	0,00	0,49	0,00	0,66

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной многоэтажной жилой застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
58:29:01 007 011	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6817,5	124087,4	130904,8
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41	7,40	7,81
58:29:01 007 012	Прирост площади, м ²	0,0	4153,6	4153,6	15230,0	4153,6	142666,6	81060,0	251417,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,26	0,26	0,95	0,26	8,87	4,83	15,43
58:29:01 007 014	Прирост площади, м ²	2807,1	7731,9	6094,9	19061,9	18091,9	58782,7	47175,8	159746,1
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,17	0,48	0,38	1,21	1,15	3,57	2,81	9,77
58:29:01 008 002	Прирост площади, м ²	2230,5	1594,5	3230,5	11779,3	14148,4	54716,6	0,0	87700,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,13	0,09	0,19	0,69	0,82	3,19	0,00	5,11
58:29:01 008 003	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	3001,7	3001,7	14716,1	159380,5	0,0	180100,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,17	0,17	0,86	9,28	0,00	10,48
58:29:01 008 004	Прирост площади, м ²	53240,0	48142,2	56248,2	68893,2	63655,7	164792,7	380800,0	835772,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	3,18	2,87	3,35	4,10	3,79	9,59	22,71	49,59
58:29:01 009 011	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Северная поляна									
58:29:01 005 001	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58:29:01 005 006	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	115907,1	115907,1
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,91	6,91
58:29:01 005 007	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58:29:01 005 008	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58:29:01 005 012	Прирост площади, м ²	15916,0	8547,0	7800,0	10279,1	1046,1	51011,1	0,0	94599,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,95	0,51	0,47	0,61	0,06	3,04	0,00	5,64
58:29:01 005 014	Прирост площади, м ²	3872,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3872,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23
58:29:01 006 001	Прирост площади, м ²	0,0	4970,0	5353,0	4970,0	2614,0	6943,0	0,0	24850,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,30	0,32	0,30	0,16	0,41	0,00	1,48
58:29:01 006 002, 58:29:01 006 003	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной многоэтажной жилой застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
58:29:01 006 005	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Центральный									
58:29:02 011 002	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6120,0	6120,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
58:29:02 012 001	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58:29:02 012 004	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	2130,0	2130,0	2130,0	10650,0	0,0	17040,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,12	0,12	0,12	0,62	0,00	0,99
58:29:04 002 011	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	5052,1	5052,1	5052,1	5052,1	0,0	20208,4
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,83	0,83	0,83	0,83	0,00	3,31
58:29:04 003 001	Прирост площади, м ²	0,0	6806,0	10691,6	3146,8	8748,8	14350,8	0,0	43744,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,40	0,62	0,18	0,51	0,84	0,00	2,55
58:29:04 003 002	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58:29:04 003 005	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58:29:04 003 006	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6120,0	6120,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37	0,37
58:29:04 003 007	Прирост площади, м ²	0,0	4874,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2244,0	7118,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,42
58:29:04 003 008	Прирост площади, м ²	0,0	2040,0	2040,0	2040,0	0,0	0,0	7344,0	13464,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,12	0,12	0,12	0,00	0,00	0,44	0,80
58:29:04 004 002	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58:29:04 004 003	Прирост площади, м ²	1088,0	4352,0	5168,0	4080,0	0,0	0,0	0,0	14688,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,07	0,28	0,31	0,24	0,00	0,00	0,00	0,91
58:29:04 004 004	Прирост площади, м ²	4596,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4596,8
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
58:29:04 004 007	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	3264,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3264,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной многоэтажной жилой застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
58:29:04 004 016	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	24239,5	1653,5	16979,9	85828,1	126795,0	255496,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	1,41	0,10	0,99	5,00	7,38	14,87
58:29:04 005 001	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58:29:04 005 003	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	2509,2	2509,2	5018,4	0,0	10036,8
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,15	0,15	0,30	0,00	0,60
Южный									
58:29:03 004 002	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58:29:03 004 003	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58:29:03 004 004	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58:29:03 004 007	Прирост площади, м ²	0,0	2342,3	2342,3	0,0	0,0	0,0	0,0	4684,7
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,14	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
58:29:03 004 008	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58:29:03 005 004	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4569,6	0,0	4569,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,00	0,27
58:29:03 007 006	Прирост площади, м ²	15343,3	2752,3	3922,3	7819,3	8924,3	0,0	27132,0	65893,5
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,92	0,16	0,23	0,47	0,53	0,00	1,76	4,07
58:29:03 007 015	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58:29:03 007 016	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58:29:03 008 001	Прирост площади, м ²	13644,3	5962,5	2660,2	0,0	0,0	9722,0	13534,0	45523,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,79	0,35	0,16	0,00	0,00	0,58	0,81	2,69
58:29:03 008 002	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90230,1	90230,1
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,86	10,86
58:29:03 008 003	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной многоэтажной жилой застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
58:29:03 010 004	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	58425,6	0,0	58425,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,48	0,00	3,48
58:29:03 014 001	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58:29:03 014 002	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24480,0	0,0	24480,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,46	0,00	1,46
58:29:03 014 003	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	34272,0	0,0	34272,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,04	0,00	2,04
58:29:03 015 001	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6528,0	0,0	6528,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39
58:29:03 015 005	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58:29:03 015 006	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6446,4	0,0	6446,4
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	0,38
58:29:03 015 007, 58:29:03 015 006	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58:29:03 015 008, 58:29:03 015 004	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	45328,8	0,0	45328,8
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,70	0,00	2,70
58:29:03 016 001	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	24031,2	0,0	24031,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,43	0,00	1,43
58:29:03 016 002	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9057,6	0,0	9057,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,54	0,00	0,54
58:29:04 005 007	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Юго-восточный									
58:29:02 009 001	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	10965,0	10965,0	0,0	0,0	21930,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,65	0,65	0,00	0,00	1,31
58:29:02 009 002	Прирост площади, м ²	0,0	0	15000	5000	0	0	0	20000
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,0	0	1,335	0,445	0	0	0	1,78
58:29:02 009 003	Прирост площади, м ²	0,0	0	0	0	15000	0	0	15000
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,0	0	0	0	1,46	0	0	1,46

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной многоэтажной жилой застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
58:29:02 009 005	Прирост площади, м ²	20248,0	12248,0	12248,0	4248,0	12248,0	61240,0	0,0	122480,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	1,49	0,90	0,90	0,31	0,90	4,50	0,00	9,00
58:29:02 009 006	Прирост площади, м ²	16365,7	34550,9	24550,9	6365,7	16365,7	0,0	0,0	98198,8
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	1,10	2,47	1,80	0,43	1,10	0,00	0,00	6,90
58:29:02 009 007	Прирост площади, м ²	32964,6	14578,6	685,6	29879,6	20709,6	9691,0	19096,0	127605,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	2,65	1,52	0,07	3,11	2,15	1,01	1,99	12,49
58:29:02 009 016	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	18508,8	26495,5	7986,7	26890,1	40403,4	120284,5
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	1,35	1,79	0,44	1,73	2,77	8,08
58:29:02 010 007	Прирост площади, м ²	0,0	4743,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4743,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28

Таблица П2.2

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной индивидуальной жилой застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
Веселовка-центр									
58:29:03 001 006	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	8021,4	8021,4	32085,4	0,0	48128,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,63	0,63	2,51	0,00	3,77
58:29:03 003 002	Прирост площади, м ²	2750,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2750,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
58:29:03 011 001	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	68333,8	0,0	68333,8
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,35	0,00	5,35
58:29:03 003 011	Прирост площади, м ²	2000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2000,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
Северо-восточный									
58:29:02 015 001	Прирост площади, м ²	22500,0	22500,0	22500,0	22500,0	22500,0	112500,0	0,0	225000,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	1,76	1,76	1,76	1,76	1,76	8,80	0,00	17,61
58:29:01 001 013	Прирост площади, м ²	0,0	21000,0	21000,0	21000,0	21000,0	111000,0	15000,0	210000,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	1,64	1,64	1,64	1,64	8,69	1,17	16,44
58:29:01 008 002	Прирост площади, м ²	12885,0	12885,0	12885,0	12885,0	12885,0	64425,0	0,0	128850,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	5,04	0,00	10,08
Северо-западный									
58:29:01 001 012	Прирост площади, м ²	4000,0	4000,0	4000,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12000,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,33	0,33	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,98
58:29:01 001 011	Прирост площади, м ²	3000,0	3000,0	0,0	0,0	3600,0	143211,3	469633,8	622445,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,23	0,23	0,00	0,00	0,28	11,21	36,76	48,72

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной индивидуальной жилой застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
58:29:01 001 017	Прирост площади, м ²	1600,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1600,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
Северная поляна									
58:29:01 003 009	Прирост площади, м ²	24710,0	24710,0	24710,0	24710,0	24710,0	123550,0	0,0	247100,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	1,93	1,93	1,93	1,93	1,93	9,67	0,00	19,34
Центральный									
58:29:04 001 002	Прирост площади, м ²	62000,0	52500,0	26500,0	27000,0	29500,0	101640,8	304922,3	604063,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	4,85	4,11	2,07	2,11	2,31	8,29	24,88	48,64
Южный									
58:29:03 005 003	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	33466,7	33466,7	33466,7	0,0	0,0	100400,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	2,62	2,62	2,62	0,00	0,00	7,86

Таблица П2.3

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной общественно-деловой застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
Веселовка-центр									
58:29:03 002 002	Прирост площади, м ²	1983,0	2547,7	1383,4	1383,4	818,8	4093,8	2456,3	14666,5
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,37	0,42	0,12	0,12	0,07	0,34	0,21	1,63
58:29:03 003 002	Прирост площади, м ²	300,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	300,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
58:29:03 003 003	Прирост площади, м ²	1668,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2943,4	0,0	4612,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25	0,00	0,39
58:29:03 003 005	Прирост площади, м ²	1036,1	686,8	686,8	686,8	686,8	3434,0	5133,2	12350,5
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,09	0,06	0,06	0,06	0,06	0,29	0,43	1,03
58:29:03 003 012	Прирост площади, м ²	0,0	3862,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3862,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,41	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,41
58:29:03 011 001	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	574,8	574,8	574,8	2874,2	0,0	4598,7
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,05	0,05	0,05	0,27	0,00	0,43
58:29:03 011 002	Прирост площади, м ²	0,0	888,0	888,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1776,1
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
58:29:03 012 004, 58:29:03 012 005	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	21720,0	21720,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,52	1,52
58:29:03 013 004	Прирост площади, м ²	746,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	746,3
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
58:29:03 013 005	Прирост площади, м ²	1653,4	522,1	522,1	419,9	419,9	839,7	0,0	4377,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,14	0,04	0,04	0,04	0,04	0,07	0,00	0,37
58:29:04 004 009	Прирост площади, м ²	195,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	195,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
58:29:04 004 011	Прирост площади, м ²	450,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	450,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
58:29:04 005 003	Прирост площади, м ²	870,0	870,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1740,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
58:29:04 005 008	Прирост площади, м ²	288,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10571,4	10859,4
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,82	0,84
58:29:04 005 009	Прирост площади, м ²	183,7	183,7	183,7	66,1	66,1	1673,3	0,0	2356,4

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной общественно-деловой застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,14	0,00	0,20
58:29:04 005 011	Прирост площади, м ²	0,0	1943,5	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1943,5
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
58:29:04 005 014	Прирост площади, м ²	2640,0	1200,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3840,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,20	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,29
Северо-восточный									
58:29:02 002 004	Прирост площади, м ²	233,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	233,4
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
58:29:02 014 002	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3150,0	0,0	3150,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,26
58:29:02 014 003	Прирост площади, м ²	1070,0	2445,1	2445,1	0,0	0,0	0,0	0,0	5960,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,09	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50
58:29:02 014 005	Прирост площади, м ²	810,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1910,2	2720,9
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,23
58:29:02 014 007	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	10080,0	0,0	10080,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	0,00	0,84
58:29:02 014 012	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2520,0	2520,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,21
58:29:02 014 013	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9976,7	9976,7
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,84	0,84
58:29:02 014 015	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11600,0	11600,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,87	0,87
Северо-западный									
58:29:01 001 001	Прирост площади, м ²	813,8	0,0	0,0	0,0	0,0	9000,0	6000,0	15813,8
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,50	1,33
58:29:01 001 009	Прирост площади, м ²	760,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	760,1
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
58:29:01 001 010	Прирост площади, м ²	1425,0	2947,8	1147,0	1147,0	0,0	0,0	0,0	6666,8
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,13	0,26	0,11	0,11	0,00	0,00	0,00	0,61
58:29:01 001 013	Прирост площади, м ²	0,0	2117,1	2117,1	2117,1	2117,1	10585,7	10585,7	29640,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,18	0,18	0,18	0,18	0,89	0,89	2,48

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной общественно-деловой застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
58:29:01 006 005	Прирост площади, м ²	0,0	293,4	293,4	293,4	293,4	1466,9	1466,9	4107,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,02	0,02	0,02	0,02	0,12	0,12	0,34
58:29:01 007 001	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	304,2	0,0	0,0	0,0	0,0	304,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
58:29:01 007 002	Прирост площади, м ²	75,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	75,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
58:29:01 007 005	Прирост площади, м ²	0,0	423,3	0,0	0,0	0,0	646,4	3231,9	4301,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,05	0,27	0,36
58:29:01 007 006	Прирост площади, м ²	2540,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2540,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24
58:29:01 007 008	Прирост площади, м ²	2880,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2880,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27
58:29:01 007 010	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	840,0	0,0	840,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,07
58:29:01 007 011	Прирост площади, м ²	2891,8	2296,5	1936,5	2556,4	0,0	2245,9	11229,6	23156,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,24	0,23	0,20	0,22	0,00	0,19	0,94	2,03
58:29:01 007 012	Прирост площади, м ²	120,0	189,8	189,8	189,8	189,8	2411,9	7315,0	10606,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,01	0,02	0,02	0,02	0,02	0,20	0,61	0,89
58:29:01 007 014	Прирост площади, м ²	3956,0	1160,1	1160,1	1160,1	1160,1	2360,1	1500,0	12456,3
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,34	0,10	0,10	0,10	0,10	0,20	0,13	1,05
58:29:01 008 002	Прирост площади, м ²	1200,0	1200,0	1200,0	1200,0	1200,0	6000,0	0,0	12000,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,50	0,00	1,00
58:29:01 008 003	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	3250,0	3250,0	3250,0	16250,0	0,0	26000,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,27	0,27	0,27	1,36	0,00	2,18
58:29:01 008 004	Прирост площади, м ²	14609,4	10177,1	5054,7	13293,3	10277,7	22125,5	39200,0	114737,7
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	1,23	0,85	0,42	1,13	0,88	1,90	3,66	10,06
58:29:01 009 011	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18680,0	18680,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,31	1,31
Северная поляна									
58:29:01 003 005	Прирост площади, м ²	1884,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1884,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной общественно-деловой застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
58:29:01 005 001	Прирост площади, м ²	0,0	360,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	360,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
58:29:01 005 004	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	857,0	857,0	1432,1	0,0	3146,1
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09	0,15	0,00	0,32
58:29:01 005 006	Прирост площади, м ²	9393,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11931,6	21325,5
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,77	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,00	1,77
58:29:01 005 007	Прирост площади, м ²	1745,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1745,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,16	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16
58:29:01 005 008	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	3120,0	3120,0	0,0	0,0	0,0	6240,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,26	0,26	0,00	0,00	0,00	0,53
58:29:01 005 012	Прирост площади, м ²	1092,0	1092,0	1092,0	2518,1	1426,1	2518,1	3000,0	12738,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,09	0,09	0,09	0,21	0,12	0,21	0,25	1,07
58:29:01 005 014	Прирост площади, м ²	398,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	398,7
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
58:29:01 006 001	Прирост площади, м ²	4081,8	1390,8	410,0	410,0	410,0	410,0	0,0	7112,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,38	0,12	0,03	0,03	0,03	0,03	0,00	0,63
58:29:01 006 002, 58:29:01 006 003	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60533,4	0,0	60533,4
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,52	0,00	4,52
58:29:01 006 005	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	18990,0	0,0	18990,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,33	0,00	1,33
Центральный									
58:29:02 011 002	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	630,0	630,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05
58:29:02 012 001	Прирост площади, м ²	400,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	400,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
58:29:02 012 004	Прирост площади, м ²	0,0	1508,8	2762,1	1253,3	1253,3	6266,5	0,0	13044,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,13	0,23	0,10	0,10	0,52	0,00	1,09
58:29:03 001 002	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2500,0	2500,0	5000,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,23	0,23	0,47
58:29:04 002 011	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	520,1	520,1	520,1	520,1	2700,0	4780,3
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04	0,23	0,40
58:29:04 003 001	Прирост площади, м ²	0,0	1663,2	1663,2	1663,2	1663,2	1663,2	0,0	8316,0

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной общественно-деловой застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,00	0,70
58:29:04 003 002	Прирост площади, м ²	2334,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7680,0	10014,9
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,76
58:29:04 003 005	Прирост площади, м ²	960,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	960,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08
58:29:04 003 006	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	630,0	630,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05
58:29:04 003 007	Прирост площади, м ²	360,0	501,7	0,0	0,0	0,0	0,0	231,0	1092,7
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,03	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09
58:29:04 003 008	Прирост площади, м ²	0,0	210,0	210,0	210,0	0,0	0,0	756,0	1386,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,06	0,12
58:29:04 004 002	Прирост площади, м ²	3475,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3475,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
58:29:04 004 003	Прирост площади, м ²	1777,6	448,0	532,0	420,0	0,0	0,0	0,0	3177,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,16	0,04	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,28
58:29:04 004 004	Прирост площади, м ²	473,2	428,7	428,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1330,7
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,04	0,04	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
58:29:04 004 007	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	336,0	0,0	0,0	0,0	0,0	336,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
58:29:04 004 016	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	2307,7	2307,7	2307,7	11538,5	11538,5	30000,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,19	0,19	0,19	0,97	0,97	2,51
58:29:04 005 001	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	1277,0	1277,0	1155,5	0,0	0,0	3709,5
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,11	0,11	0,11	0,00	0,00	0,32
58:29:04 005 003	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	258,3	258,3	516,6	0,0	1033,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,04	0,00	0,09
Южный									
58:29:03 003 004	Прирост площади, м ²	0,0	60,0	60,0	0,0	0,0	0,0	0,0	120,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
58:29:03 004 002	Прирост площади, м ²	0,0	810,0	0,0	0,0	0,0	5880,0	0,0	6690,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,45
58:29:03 004 003	Прирост площади, м ²	480,0	0,0	330,0	330,0	0,0	0,0	7500,0	8640,0

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной общественно-деловой застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,04	0,00	0,03	0,03	0,00	0,00	0,56	0,67
58:29:03 004 004	Прирост площади, м ²	3628,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3628,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
58:29:03 004 007	Прирост площади, м ²	0,0	241,1	241,1	0,0	0,0	0,0	0,0	482,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
58:29:03 004 008	Прирост площади, м ²	0,0	560,0	560,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1120,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,05	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,09
58:29:03 005 004	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	470,4	1920,0	2390,4
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,16	0,20
58:29:03 007 006	Прирост площади, м ²	1448,0	798,0	798,0	798,0	798,0	0,0	2793,0	7433,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,13	0,07	0,07	0,07	0,07	0,00	0,23	0,63
58:29:03 007 015	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15600,0	15600,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,09	1,09
58:29:03 007 016	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8100,0	8100,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60	0,60
58:29:03 008 001	Прирост площади, м ²	1372,3	1978,9	273,8	0,0	0,0	840,0	1554,0	6019,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,12	0,17	0,02	0,00	0,00	0,07	0,13	0,51
58:29:03 008 002	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9288,4	9288,4
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,78	0,78
58:29:03 008 003	Прирост площади, м ²	1920,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6000,0	0,0	7920,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45	0,00	0,48
58:29:03 008 004	Прирост площади, м ²	240,0	0,0	0,0	900,0	900,0	960,0	0,0	3000,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,05	0,05	0,01	0,00	0,13
58:29:03 009 001	Прирост площади, м ²	419,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	419,1
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
58:29:03 010 004	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6014,4	0,0	6014,4
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,50	0,00	0,50
58:29:03 010 005	Прирост площади, м ²	150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58:29:03 014 001	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1800,0	1800,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,15
58:29:03 014 002	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2520,0	0,0	2520,0

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной общественно-деловой застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	0,21
58:29:03 014 003	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3528,0	0,0	3528,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,00	0,30
58:29:03 015 001	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	672,0	2680,0	3352,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,25	0,31
58:29:03 015 005	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	11480,0	0,0	11480,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,86	0,00	0,86
58:29:03 015 006	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	663,6	0,0	663,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,00	0,06
58:29:03 015 007, 58:29:03 015 006	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2867,2	0,0	2867,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	0,21
58:29:03 015 008, 58:29:03 015 004	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4666,2	0,0	4666,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,00	0,39
58:29:03 016 001	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2473,8	0,0	2473,8
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21	0,00	0,21
58:29:03 016 002	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	932,4	0,0	932,4
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,08
58:29:04 005 007	Прирост площади, м ²	415,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	415,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
Юго-восточный									
58:29:02 005 012	Прирост площади, м ²	90,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	90,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
58:29:02 005 017	Прирост площади, м ²	1350,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1350,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
58:29:02 009 001	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	1128,8	1128,8	0,0	0,0	2257,5
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,09	0,09	0,00	0,00	0,19
58:29:02 009 002	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	500,0	500,0	0,0	0,0	0,0	1000,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58:29:02 009 003	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	1000,0	0,0	0,0	1000,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58:29:02 009 005	Прирост площади, м ²	2114,0	2900,0	3852,0	952,0	952,0	4760,0	0,0	15530,0

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной общественно-деловой застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,27	0,51	0,63	0,13	0,13	0,64	0,00	2,31
58:29:02 009 006	Прирост площади, м ²	2692,9	3600,8	6697,3	2096,5	3596,5	0,0	0,0	18683,9
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,32	0,25	0,51	0,25	0,43	0,00	0,00	1,77
58:29:02 009 007	Прирост площади, м ²	4882,0	0,0	1631,0	1654,0	2633,0	4772,0	1177,0	16749,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,69	0,00	0,28	0,29	0,45	0,82	0,20	2,74
58:29:02 009 015	Прирост площади, м ²	150,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
58:29:02 009 016	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	2011,2	2624,5	1013,3	5536,6	4948,2	16133,9
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,14	0,14	0,00	0,11	0,21	0,59
58:29:02 010 007	Прирост площади, м ²	0,0	694,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	694,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02

Таблица П2.4

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной производственной застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
Северо-восточный									
58:29:02 003 004	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	681,9	2727,6	3409,5
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,25	0,32
58:29:02 014 007	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	394,8	592,2	987,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,09
58:29:02 014 006	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1183,5	0,0	1183,5
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,00	0,11
Северо-западный									
58:29:01 008 004	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	228,9	915,6	1144,5
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,09	0,11
58:29:01 008 001	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2847,6	8123,4	10971,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,27	0,76	1,02
Северная Поляна									
58:29:01 005 002	Прирост площади, м ²	660,0	390,0	410,0	380,0	460,0	0,0	0,0	2300,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,06	0,04	0,04	0,04	0,04	0,00	0,00	0,21
58:29:01 005 013	Прирост площади, м ²	460,0	460,0	460,0	460,0	460,0	0,0	0,0	2300,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,00	0,00	0,21
58:29:01 006 001	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	540,0	0,0	540,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05	0,00	0,05
58:29:01 004 002, 58:29:01 004 006	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1432,5	0,0	1432,5
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,00	0,13
Южный									
58:29:03 004 003	Прирост площади, м ²	4000,0	4856,5	3656,5	3556,5	3356,5	0,0	0,0	19425,8
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,37
58:29:03 005 002	Прирост площади, м ²	630,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	630,0

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной производственной застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
58:29:03 008 004	Прирост площади, м ²	660,0	660,0	660,0	660,0	710,0	2110,0	0,0	5460,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,06	0,06	0,06	0,06	0,07	0,20	0,00	0,51
58:29:03 009 001	Прирост площади, м ²	635,5	265,5	765,5	715,5	695,5	0,0	0,0	3077,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
58:29:03 009 003	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3300,0	0,0	3300,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31	0,00	0,31
Северо-восточный									
58:29:02 010 007	Прирост площади, м ²	775,0	710,0	705,0	740,0	670,0	0,0	0,0	3600,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,07	0,07	0,07	0,07	0,06	0,00	0,00	0,34
58:29:02 010 001	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	427,8	641,7	1069,5
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,06	0,10

Приложение 3
Прогноз сноса зданий в г. Пенза за расчётный период

Общий прогноз убыли площади и тепловой нагрузки вследствие сноса существующих зданий в г. Пенза по кадастровым кварталам представлены в таблице ПЗ.1.

Таблица ПЗ.1

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной общественно-деловой застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
Веселовка-центр									
58:29:02 005 017	Прирост площади, м ²	0,0	1909,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1909,7
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,25
58:29:02 011 003	Прирост площади, м ²	0,0	2474,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2474,7
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,33
58:29:02 011 005	Прирост площади, м ²	0,0	177,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	177,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
58:29:02 011 006	Прирост площади, м ²	0,0	1482,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1482,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,20
58:29:02 013 003	Прирост площади, м ²	896,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	896,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
58:29:03 001 004	Прирост площади, м ²	977,2	94,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1071,5
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,13	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
58:29:03 002 007	Прирост площади, м ²	0,0	2267,4	43,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2310,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,30	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
58:29:03 002 008	Прирост площади, м ²	386,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	386,7
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
58:29:03 003 001	Прирост площади, м ²	0,0	877,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	877,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
58:29:03 003 002	Прирост площади, м ²	1125,5	0,0	511,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1637,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,15	0,00	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
58:29:03 003 003	Прирост площади, м ²	330,8	0,0	380,4	0,0	0,0	14504,0	0,0	15215,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,04	0,00	0,05	0,00	0,00	1,91	0,00	2,01
58:29:03 003 005	Прирост площади, м ²	744,8	482,2	1370,2	482,2	482,2	2411,0	3494,0	9466,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,10	0,06	0,18	0,06	0,06	0,32	0,46	1,25

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной общественно-деловой застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
58:29:03 003 006	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	77,9	0,0	0,0	0,0	0,0	77,9
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
58:29:03 003 011	Прирост площади, м ²	50,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	50,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
58:29:03 003 012	Прирост площади, м ²	0,0	1985,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1985,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26
58:29:03 012 005	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	89,6	0,0	0,0	0,0	0,0	89,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
58:29:03 012 007	Прирост площади, м ²	261,3	0,0	466,2	0,0	0,0	0,0	0,0	727,5
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,03	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
58:29:03 013 005	Прирост площади, м ²	0,0	118,8	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	118,8
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
58:29:04 004 008	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	285,9	0,0	0,0	0,0	0,0	285,9
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
58:29:04 004 009	Прирост площади, м ²	200,0	0,0	590,7	0,0	0,0	0,0	0,0	790,7
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,03	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
58:29:04 004 010	Прирост площади, м ²	0,0	592,6	1076,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1669,5
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,08	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
58:29:04 004 011	Прирост площади, м ²	0,0	868,1	43,0	0,0	0,0	0,0	0,0	911,1
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,11	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
58:29:04 005 003	Прирост площади, м ²	0,0	959,4	699,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1658,7
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,13	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22
58:29:04 005 004	Прирост площади, м ²	173,0	181,9	367,3	0,0	0,0	0,0	0,0	722,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,02	0,02	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10
58:29:04 005 005	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	140,4	0,0	0,0	0,0	0,0	140,4
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
58:29:04 005 008	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2935,0	2935,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	0,39
58:29:04 005 009	Прирост площади, м ²	1157,2	461,6	461,6	461,6	461,6	10796,0	0,0	13799,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,15	0,06	0,06	0,06	0,06	1,42	0,00	1,82
58:29:04 005 010	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	79,8	0,0	0,0	0,0	0,0	79,8

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной общественно-деловой застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
58:29:04 005 012	Прирост площади, м ²	1566,0	0,0	47,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1613,5
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,21	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
58:29:04 005 013	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	1098,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1098,7
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,14	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
58:29:04 005 014	Прирост площади, м ²	0,0	1947,8	329,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2277,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,26	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30
58:29:04 005 015	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	942,3	0,0	0,0	0,0	0,0	942,3
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
58:29:04 005 016	Прирост площади, м ²	0,0	747,0	354,4	0,0	0,0	0,0	0,0	1101,4
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,10	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15
58:29:04 005 017	Прирост площади, м ²	0,0	770,8	843,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1614,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,10	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
Северо-восточный									
58:29:01 008 002	Прирост площади, м ²	8456,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	8456,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	1,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,12
58:29:02 002 003	Прирост площади, м ²	0,0	73,0	103,6	0,0	0,0	0,0	0,0	176,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,01	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
58:29:02 002 004	Прирост площади, м ²	0,0	187,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	187,3
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
58:29:02 002 005	Прирост площади, м ²	651,3	397,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1048,7
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,09	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
58:29:02 003 001	Прирост площади, м ²	314,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	314,4
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
58:29:02 003 002	Прирост площади, м ²	0,0	237,3	80,0	0,0	0,0	0,0	0,0	317,3
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
58:29:02 014 002	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	752,0	0,0	752,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10	0,00	0,10
58:29:02 014 005	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2274,0	2274,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30
58:29:02 014 006	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	7894,0	7894,0

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной общественно-деловой застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,04	1,04
58:29:02 014 007	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2921,0	7902,0	10823,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,39	1,04	1,43
58:29:02 014 009	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	145,6	0,0	0,0	0,0	0,0	145,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
58:29:02 014 012	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4055,0	4055,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,53	0,53
58:29:02 014 013	Прирост площади, м ²	0,0	588,4	0,0	0,0	0,0	0,0	10847,0	11435,4
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	1,43	1,51
58:29:02 014 015	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1159,0	1159,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,15	0,15
58:29:02 015 001	Прирост площади, м ²	1500,7	1500,7	1500,7	0,0	0,0	0,0	0,0	4502,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,20	0,20	0,20	0,00	0,00	0,00	0,00	0,59
Северо-западный									
58:29:01 006 005	Прирост площади, м ²	0,0	522,7	522,7	522,7	818,4	3907,2	3907,2	10201,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,07	0,07	0,07	0,11	0,52	0,52	1,35
58:29:01 007 005	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	572,0	6698,0	7270,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,88	0,96
58:29:01 007 011	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	431,8	0,0	0,0	1265,3	18891,6	20588,7
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,06	0,00	0,00	0,17	2,49	2,72
58:29:01 007 012	Прирост площади, м ²	150,0	55,9	55,9	198,6	55,9	2141,4	5386,1	8044,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,02	0,01	0,01	0,03	0,01	0,28	0,71	1,06
58:29:01 007 014	Прирост площади, м ²	799,6	1048,4	1048,4	1297,2	1048,4	12526,0	12526,0	30294,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,11	0,14	0,14	0,17	0,14	1,65	1,65	4,00
58:29:01 008 004	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,0	150,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02
58:29:01 009 011	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4939,0	4939,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,65	0,65
Северная поляна									
58:29:01 003 009	Прирост площади, м ²	753,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	753,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,10

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной общественно-деловой застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
58:29:01 004 002, 58:29:01 004 006	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2865,0	2865,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,38
58:29:01 004 004	Прирост площади, м ²	386,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	386,1
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
58:29:01 004 005	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	1593,9	0,0	0,0	0,0	0,0	1593,9
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,21
58:29:01 004 006	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	37,8	0,0	0,0	0,0	0,0	37,8
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58:29:01 005 004	Прирост площади, м ²	278,7	2599,6	601,4	0,0	0,0	0,0	0,0	3479,7
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,04	0,34	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,46
58:29:01 005 006	Прирост площади, м ²	5047,5	2062,9	19712,8	0,0	0,0	0,0	33377,0	60200,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,67	0,27	2,60	0,00	0,00	0,00	4,40	7,94
58:29:01 005 007	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	413,6	0,0	0,0	0,0	0,0	413,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
58:29:01 005 011	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	393,5	0,0	0,0	0,0	0,0	393,5
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
58:29:01 005 012	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	1801,0	550,6	7857,4	503,0	10712,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,24	0,07	1,04	0,07	1,41
58:29:01 005 013	Прирост площади, м ²	5386,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5386,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,71	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,71
58:29:01 005 014	Прирост площади, м ²	11846,4	10884,8	10884,8	10884,8	10884,8	0,0	0,0	55385,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	1,56	1,44	1,44	1,44	1,44	0,00	0,00	7,31
58:29:01 005 015	Прирост площади, м ²	881,6	1672,4	12012,4	0,0	0,0	0,0	0,0	14566,4
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,12	0,22	1,58	0,00	0,00	0,00	0,00	1,92
58:29:01 006 001	Прирост площади, м ²	0,0	492,8	527,9	492,8	277,0	673,5	560,0	3024,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,07	0,07	0,07	0,04	0,09	0,07	0,40
58:29:01 006 002, 58:29:01 006 003	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3249,0	0,0	3249,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,43	0,00	0,43
58:29:01 006 007	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	193,7	0,0	0,0	0,0	0,0	193,7
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
58:29:01 007 006	Прирост площади, м ²	560,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	560,9

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной общественно-деловой застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
58:29:01 007 008	Прирост площади, м ²	0,0	247,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	247,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
58:29:01 007 014	Прирост площади, м ²	321,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	321,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
58:29:02 013 003	Прирост площади, м ²	2069,6	1745,4	697,3	0,0	0,0	0,0	0,0	4512,3
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,27	0,23	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,60
58:29:02 013 004	Прирост площади, м ²	3952,7	0,0	1871,3	0,0	0,0	0,0	0,0	5824,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,52	0,00	0,25	0,00	0,00	0,00	0,00	0,77
Центральный									
58:29:02 011 002	Прирост площади, м ²	244,0	188,5	527,6	0,0	0,0	0,0	2402,0	3362,1
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,03	0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	0,32	0,44
58:29:02 011 003	Прирост площади, м ²	0,0	187,1	724,6	0,0	0,0	0,0	0,0	911,7
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,02	0,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
58:29:02 011 004	Прирост площади, м ²	0,0	422,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	422,3
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
58:29:02 011 005	Прирост площади, м ²	0,0	392,5	426,2	0,0	0,0	0,0	0,0	818,7
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,05	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
58:29:02 011 006	Прирост площади, м ²	0,0	673,6	1980,1	0,0	0,0	0,0	0,0	2653,7
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,09	0,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,35
58:29:02 012 001	Прирост площади, м ²	451,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	451,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
58:29:02 012 004	Прирост площади, м ²	0,0	2263,9	567,5	567,5	0,0	0,0	0,0	3398,9
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,30	0,07	0,07	0,00	0,00	0,00	0,45
58:29:02 012 005	Прирост площади, м ²	603,3	244,1	234,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1081,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,08	0,03	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14
58:29:02 012 006	Прирост площади, м ²	0,0	1090,3	255,3	0,0	0,0	0,0	0,0	1345,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,14	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
58:29:02 013 004	Прирост площади, м ²	0,0	854,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	854,9
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11
58:29:02 013 005	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	112,6	0,0	0,0	0,0	0,0	112,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной общественно-деловой застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
58:29:04 001 001	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	91,4	0,0	0,0	0,0	0,0	91,4
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
58:29:04 001 002	Прирост площади, м ²	15863,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	15863,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	2,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,09
58:29:04 002 010	Прирост площади, м ²	443,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	443,1
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,06	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
58:29:04 002 011	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	444,0	347,5	347,5	347,5	914,0	2400,5
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,06	0,05	0,05	0,05	0,12	0,32
58:29:04 003 001	Прирост площади, м ²	0,0	1562,8	1562,8	1562,8	1562,8	1562,8	0,0	7814,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,00	1,03
58:29:04 003 002	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2886,0	2886,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,38
58:29:04 003 006	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2237,0	2237,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,30	0,30
58:29:04 003 007	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	553,0	553,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,07
58:29:04 003 008	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2413,0	2413,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,32	0,32
58:29:04 004 016	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	8613,7	1285,3	6258,2	31592,2	44884,6	92634,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	1,14	0,17	0,83	4,17	5,92	12,22
58:29:04 004 022	Прирост площади, м ²	146,6	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	146,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
58:29:04 005 001	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	959,4	360,5	0,0	0,0	0,0	1319,9
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,13	0,05	0,00	0,00	0,00	0,17
58:29:04 005 003	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	147,9	0,0	0,0	0,0	0,0	147,9
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
Южный									
58:29:03 003 004	Прирост площади, м ²	271,8	0,0	157,3	0,0	0,0	0,0	0,0	429,1
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,04	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06
58:29:03 004 002	Прирост площади, м ²	0,0	765,0	918,3	0,0	0,0	1027,0	0,0	2710,3
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,10	0,12	0,00	0,00	0,14	0,00	0,36

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной общественно-деловой застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
58:29:03 004 003	Прирост площади, м ²	2326,0	0,0	2627,3	0,0	0,0	0,0	1009,0	5962,3
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,31	0,00	0,35	0,00	0,00	0,00	0,13	0,79
58:29:03 004 004	Прирост площади, м ²	0,0	899,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	899,4
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,12
58:29:03 004 006	Прирост площади, м ²	290,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	290,3
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
58:29:03 005 004	Прирост площади, м ²	1392,8	1321,8	2169,4	0,0	0,0	1323,0	1203,0	7410,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,18	0,17	0,29	0,00	0,00	0,17	0,16	0,98
58:29:03 005 005	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	172,9	0,0	0,0	0,0	0,0	172,9
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
58:29:03 007 005	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	56,9	0,0	0,0	0,0	0,0	56,9
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
58:29:03 007 006	Прирост площади, м ²	129,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5114,0	5243,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,67	0,69
58:29:03 007 015	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5658,0	5658,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,75	0,75
58:29:03 007 016	Прирост площади, м ²	0,0	107,8	0,0	0,0	0,0	0,0	2995,0	3102,8
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,40	0,41
58:29:03 008 001	Прирост площади, м ²	607,0	0,0	0,0	0,0	0,0	475,3	1187,7	2270,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,06	0,16	0,30
58:29:03 008 002	Прирост площади, м ²	116,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1440,0	1556,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,19	0,21
58:29:03 008 003	Прирост площади, м ²	150,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	150,1
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
58:29:03 008 004	Прирост площади, м ²	307,5	0,0	245,8	0,0	0,0	0,0	0,0	553,3
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,04	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07
58:29:03 010 004	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4296,0	0,0	4296,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,57	0,00	0,57
58:29:03 014 001	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3621,0	3621,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,48	0,48
58:29:03 014 002	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1216,0	0,0	1216,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,16	0,00	0,16

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной общественно-деловой застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
58:29:03 014 003	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3366,0	0,0	3366,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,44	0,00	0,44
58:29:03 015 001	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	812,0	334,0	1146,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,11	0,04	0,15
58:29:03 015 005	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1835,0	0,0	1835,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,24	0,00	0,24
58:29:03 015 006	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	12217,0	0,0	12217,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,61	0,00	1,61
58:29:03 015 008, 58:29:03 015 004	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	6667,0	0,0	6667,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,88	0,00	0,88
58:29:03 016 001	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	19433,0	0,0	19433,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,56	0,00	2,56
58:29:03 016 002	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	9995,0	0,0	9995,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,32	0,00	1,32
Юго-восточный									
58:29:02 003 002	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	93,9	0,0	0,0	0,0	0,0	93,9
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
58:29:02 005 010	Прирост площади, м ²	0,0	186,6	102,8	0,0	0,0	0,0	0,0	289,4
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
58:29:02 005 011	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	376,8	0,0	0,0	0,0	0,0	376,8
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,05
58:29:02 005 015	Прирост площади, м ²	1936,7	1452,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3389,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,26	0,19	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,45
58:29:02 005 017	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	120,2	0,0	0,0	0,0	0,0	120,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02
58:29:02 009 001	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	194,2	0,0	0,0	0,0	0,0	194,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,03	0,00	0,00	0,00	0,00	0,03
58:29:02 009 002	Прирост площади, м ²	332,8	424,6	1581,2	0,0	0,0	0,0	0,0	2338,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,04	0,06	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,31
58:29:02 009 003	Прирост площади, м ²	0,0	998,3	387,2	0,0	0,0	0,0	0,0	1385,5
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,13	0,05	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18

Номер кадастрового квартала	Показатель	Прогноз прироста площади и тепловой нагрузки для перспективной общественно-деловой застройки							
		2013	2014	2015	2016	2017	2018-2022	2023-2027	2013-2027
58:29:02 009 007	Прирост площади, м ²	1189,1	907,8	144,2	1963,5	1453,5	900,6	1262,3	7821,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,16	0,12	0,02	0,26	0,19	0,12	0,17	1,03
58:29:02 009 009	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	63,0	0,0	0,0	0,0	0,0	63,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
58:29:02 009 013	Прирост площади, м ²	273,8	3120,2	873,2	0,0	0,0	0,0	0,0	4267,2
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,04	0,41	0,12	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56
58:29:02 009 015	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	267,7	0,0	0,0	0,0	0,0	267,7
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04
58:29:02 009 016	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	2160,5	2160,5	4321,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,28	0,28	0,57
58:29:02 009 021	Прирост площади, м ²	0,0	984,7	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	984,7
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,13	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13
58:29:02 009 022	Прирост площади, м ²	0,0	5422,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5422,9
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,72
58:29:02 010 001	Прирост площади, м ²	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4276,0	4276,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,56	0,56
58:29:02 010 002	Прирост площади, м ²	1060,1	207,2	55,7	0,0	0,0	0,0	0,0	1323,0
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,14	0,03	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,17
58:29:02 010 003	Прирост площади, м ²	0,0	1371,4	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1371,4
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,00	0,18	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,18
58:29:02 010 007	Прирост площади, м ²	403,4	454,7	821,5	0,0	0,0	0,0	0,0	1679,6
	Прирост нагрузки, Гкал/ч	0,05	0,06	0,11	0,00	0,00	0,00	0,00	0,22