



**Схема теплоснабжения муниципального образования
город Рубцовск Алтайского края на период до 2035 года
(актуализация на 2025 год)**

Обосновывающие материалы

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

Состав документов

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)	01416.СТ-ПСТ.000.000
Обосновывающие материалы	
Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения	01416.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1. Тепловые нагрузки потребителей города	01416.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2. Существующие гидравлические режимы тепловых сетей	01416.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3. Оценка надежности теплоснабжения	01416.ОМ-ПСТ.001.003
Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения	01416.ОМ-ПСТ.002.000
Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения города Рубцовск	01416.ОМ-ПСТ.003.000
Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей	01416.ОМ-ПСТ.004.000
Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения города Рубцовск	01416.ОМ-ПСТ.005.000
Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах	01416.ОМ-ПСТ.006.000
Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии	01416.ОМ-ПСТ.007.000
Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей	01416.ОМ-ПСТ.008.000
Приложение 1. Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей	01416.ОМ-ПСТ.008.001
Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения	01416.ОМ-ПСТ.009.000
Глава 10. Перспективные топливные балансы	01416.ОМ-ПСТ.010.000
Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения	01416.ОМ-ПСТ.011.000
Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию	01416.ОМ-ПСТ.012.000
Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения города Рубцовск	01416.ОМ-ПСТ.013.000
Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия	01416.ОМ-ПСТ.014.000
Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций	01416.ОМ-ПСТ.015.000
Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения	01416.ОМ-ПСТ.016.000
Глава 17. Замечания и предложения к проекту актуализации схемы теплоснабжения	01416.ОМ-ПСТ.017.000
Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения	01416.ОМ-ПСТ.018.000

Оглавление

1 Общие положения	6
2 Данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения.....	7
3 Прогнозы приростов площади строительных фондов.....	10
4 Прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение	20
5 Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя	23
5.1 Прирост тепловой нагрузки потребителей города Рубцовска	23
5.2 Прогноз приростов тепловой нагрузки и теплопотребления.....	44
5.3 Прогноз снятия тепловой нагрузки	52
6 Прогноз приростов тепловой нагрузки и теплопотребления в производственных зонах	56
7 Прогноз приростов тепловой нагрузки и теплопотребления в зонах действия индивидуального теплоснабжения	56
8 Перечень объектов теплопотребления, подключенных к тепловым сетям существующих систем теплоснабжения в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения..	57
9 Снятие и пересмотр тепловой нагрузки, произошедшее в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения	59
10 Актуализированный прогноз перспективной застройки относительно указанного в утвержденной схеме теплоснабжения прогноза перспективной застройки.....	64
11 Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах источников тепловой энергии.....	65
12 Фактические расходы теплоносителя в отопительный и летний периоды	65

Перечень рисунков

Рисунок 1 - Фрагмент сетки кадастрового деления города Рубцовска	7
Рисунок 2 - Динамика строительных площадей города Рубцовска, тыс. м ²	19
Рисунок 3 - Динамика тепловой нагрузки города Рубцовска, Гкал/ч.....	33
Рисунок 4 - Динамика годового потребления по теплоисточникам города Рубцовска, тыс. Гкал.....	43
Рисунок 5 - Перспективные площадки по улицам Ельницкая, Янтарная, Жемчужная, Мануковского, Светлая	46
Рисунок 6 - Перспективные площадки по улицам Красная, пр-т Ленина, Пролетарская, Песчаная ..	47
Рисунок 7 - Перспективные площадки по улицам Крупской, пр-т Ленина, пер. Делегатский, Советская, Пролетарской, пер. Дёповской	48
Рисунок 8 - Перспективные площадки по улицам Комсомольская, пер. Улежникова,.....	49
Рисунок 9 - Перспективные площадки по улицам Октябрьская, пр-т Ленина, Алтайская, Светлова.....	50
Рисунок 10 - Перспективная площадка по ул. Рихарда Зорге	51
Рисунок 11 - Перспективная площадка по ул. Полтавская/ул. Менделеева	51
Рисунок 12 - Динамика снятия тепловой нагрузки	52

Перечень таблиц

Таблица 1 - Тепловая нагрузка потребителей города Рубцовска по состоянию на 01.01.2024	9
Таблица 2 - Потребление тепловой энергии потребителями города Рубцовска по состоянию на 01.01.2024	9
Таблица 3 - Основные технико-экономические показатели развития города Рубцовска.....	10
Таблица 4 - Сведения о движении строительных фондов в городе Рубцовске, тыс. м ²	11
Таблица 5 - Ввод в эксплуатацию жилых зданий с общей площадью жилищного фонда на период актуализации схемы теплоснабжения, тыс. м ²	12
Таблица 6 - Ввод в эксплуатацию общественно-деловых зданий с общей площадью фонда на период актуализации схемы теплоснабжения, тыс. м ²	13
Таблица 7 - Ввод в эксплуатацию производственных зданий с общей площадью фонда на период актуализации схемы теплоснабжения, тыс. м ²	14
Таблица 8 - Снос (вывод из эксплуатации) жилых зданий с общей площадью фонда на период актуализации схемы теплоснабжения, тыс. м ²	15
Таблица 9 - Снос (вывод из эксплуатации) жилых и административных зданий с общей площадью фонда на период актуализации схемы теплоснабжения, тыс. м ²	17
Таблица 10 - Сводные показатели динамики жилищного и общественно-делового фондов муниципального образования город Рубцовск Алтайского края, тыс. м ²	18
Таблица 11 - Удельное теплотребление и удельная тепловая нагрузка строящихся жилых и общественных зданий	22
Таблица 12 - Прирост тепловой нагрузки на отопление, вентиляцию и ГВС в проектируемых жилых зданиях на период актуализации схемы теплоснабжения, Гкал/ч.....	24
Таблица 13 - Прирост тепловой нагрузки на отопление, вентиляцию и ГВС в проектируемых общественно-деловых зданиях на период актуализации схемы теплоснабжения, Гкал/ч.....	25
Таблица 14 - Снижение тепловой нагрузки на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение в сносимых жилых зданиях или за счет отключения потребителей на период актуализации схемы теплоснабжения, Гкал/ч.....	26
Таблица 15 - Снижение тепловой нагрузки на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение в сносимых административных зданиях или за счет отключения потребителей на период актуализации схемы теплоснабжения, Гкал/ч	28
Таблица 16 - Сводные показатели изменения тепловой нагрузки потребителей города Рубцовска, Гкал/ч	29
Таблица 17 - Прирост тепловой нагрузки с разбивкой по теплоисточникам, Гкал/ч	32
Таблица 18 - Прирост потребления тепловой энергии на отопление, вентиляцию и ГВС в проектируемых жилых зданиях, тыс. Гкал	34
Таблица 19 - Прирост потребления тепловой энергии на отопление, вентиляцию и ГВС в проектируемых административных зданиях, тыс. Гкал	35
Таблица 20 - Снижение потребления тепловой энергии в сносимых жилых зданиях на период актуализации схемы теплоснабжения, тыс. Гкал.....	36
Таблица 21 - Снижение потребления тепловой энергии в сносимых административных зданиях на период актуализации схемы теплоснабжения, тыс. Гкал.....	38
Таблица 22 - Сводные показатели изменения спроса на тепловую энергию (мощностей) в городе Рубцовске, тыс. Гкал.....	39
Таблица 23 - Прирост теплотребления (мощности) с разбивкой по теплоисточникам, Гкал/ч.....	42
Таблица 24 - Свод потребителей города Рубцовска, планируемых к подключению в период до 2035 года	44
Таблица 25 - Прогноз снятия тепловой нагрузки в период до 2035 года.....	53
Таблица 26 - Свод потребителей, присоединенных к тепловым сетям города Рубцовска за период, предшествующий актуализации 2035 года.....	57
Таблица 27 - Свод потребителей, отключенных от тепловых сетей города Рубцовска за период, предшествующий актуализации	59
Таблица 28 - Сравнительные прирост и снятие тепловой нагрузки по городу Рубцовску, Гкал/ч.	64
Таблица 29 - Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки	64
Таблица 30 - Расчетные (фактические) тепловые нагрузки на коллекторах источников тепловой энергии, Гкал/ч	65
Таблица 31 - Расчетные (фактические) расходы теплоносителя в отопительный и летний периоды по состоянию на базовый год.....	65

1 Общие положения

Основной задачей актуализации схемы теплоснабжения города Рубцовска является корректировка перспективы развития системы теплоснабжения, внесение фактических изменений в схему за прошедшие два года, корректировка необходимых мероприятий и затрат на решение выявленных проблем, реконструкцию и модернизацию тепловых сетей и энергоисточников на период до 2035 года.

За отчетный период в актуализированной схеме теплоснабжения на 2025 год принято состояние на 01.01.2024 (2023 год). Выделены два этапа планирования: краткосрочное – до 2029 года, долгосрочное – 2030-2035 гг.

В качестве исходной информации при выполнении актуализации схемы использованы материалы:

- Схема теплоснабжения города Рубцовска на период до 2035 года (актуализация на 2023 год), утвержденная Постановлением Администрации города Рубцовска Алтайского края от 30.06.2022 № 1972;
- Генеральный план города Рубцовска, утвержденного Рубцовским городским советом депутатов Алтайского края 28.12.2006 № 452;
- Проекты планировки перспективной застройки;
- Площади застраиваемых территорий и значения общей площади зданий для много-, средне- и малоэтажных, а также индивидуальных жилых домов;
- Площади застраиваемых территорий и значения общей площади социальных и общественно-деловых зданий;
- Информация от комитета Администрации города Рубцовска по промышленности, энергетике, транспорту и дорожному хозяйству;
- Действующие обязательства на подключение потребителей к централизованному теплоснабжению;
- Перечень подключенных потребителей за 2022-2023 года;
- Заявки (запросы) на подключение потребителей к централизованному теплоснабжению по состоянию на 01.01.2024;
- Действующие схемы тепловых сетей с указанием планируемого подключения новых потребителей;
- Данные о сроках ввода объектов жилищного фонда из открытых источников.

2 Данные базового уровня потребления тепла на цели теплоснабжения

При актуализации схемы теплоснабжения на 2025 год базовым уровнем потребления тепла на цели теплоснабжения приняты расчетные нагрузки потребителей, подключенных к системам централизованного теплоснабжения (СЦТ), по состоянию на 01.01.2024.

В качестве единиц территориального деления муниципального образования город Рубцовск Алтайского края приняты кадастровые кварталы. Сетка кадастрового деления принималась в соответствии с данными, предоставленными на интернет-портале «Публичная кадастровая карта» с электронным адресом: <http://maps.rosreestr.ru/PortalOnline/>.

Фрагменты сетки кадастрового территориального деления в границах муниципального образования город Рубцовск Алтайского края представлены на рисунке 1.



Рисунок 1 - Фрагмент сетки кадастрового деления города Рубцовска

При формировании базового уровня по состоянию на 01.01.2024 скорректированы перечень потребителей и их характеристики (отапливаемая площадь, подключенная тепловая нагрузка). Основанием для корректировки послужили:

- опросные листы, полученные от теплоисточников при актуализации схемы на 2025 год, включающие в себя пересмотр (пересчет) тепловых нагрузок и отапливаемых строительных фондов; инвентаризацию тепловых нагрузок и отапливаемых строительных фондов;
- материалы от теплоисточников по фактически подключенным объектам за 2020-2023 гг.;
- материалы от теплоисточников по фактически отключенным потребителям за 2020-2023 гг.

При расчетной температуре наружного воздуха для города Рубцовска минус 37 °С (СП 131.13330.2020 «СНиП 23-01-99* Строительная климатология», утвержденного приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ от 24.12.2020 № 859/пр (далее – СП 131.13330.2020 Строительная климатология) суммарная тепловая нагрузка потребителей, подключенных к системе централизованного теплоснабжения, по состоянию на 01.01.2024 составила 282,41 Гкал/ч. Тепловая нагрузка потребителей города и годовое теплотребление в зонах ЕТО представлены в таблицах 1 и 2 соответственно.

Подробно существующие тепловые нагрузки потребителей города Рубцовска в каждом элементе территориального планирования (кадастре) представлены в приложении 1 главы 1 (шифр 01416.ОМ-ПСТ.001.001).

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Таблица 1 - Тепловая нагрузка потребителей города Рубцовска по состоянию на 01.01.2024

Номер зоны	Наименование ЕТО	Расчетные тепловые нагрузки, Гкал/ч						Всего суммарная нагрузка
		Жилой фонд			Общественно-деловой фонд и прочее			
		отопление и вентиляция	горячее водоснабжение	суммарная нагрузка	отопление и вентиляция	горячее водоснабжение	суммарная нагрузка	
2	Южная тепловая станция	183,44	19,22	202,66	55,30	2,76	58,06	260,72
3	Котельные № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13	6,66	0,16	6,82	3,89	0,17	4,06	10,88
4	Котельная № 11	0,13	0	0,13	0	0	0	0,13
6	Котельная ООО «ЭнергоРесурс»	-	-	-	9,52	0	9,52	9,52
8	Котельная № 9	0,04	0	0,04	0,89	0,03	0,92	0,96
9	Котельная МУП «Южный»	-	-	-	0,20	0	0,20	0,20
11	Котельная войсковой части 6720 войск национальной гвардии РФ	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО		190,27	19,38	209,65	69,80	2,96	72,76	282,41

Таблица 2 - Потребление тепловой энергии потребителями города Рубцовска по состоянию на 01.01.2024

Номер зоны	Наименование ЕТО	Потребление тепловой энергии, тыс. Гкал						Всего суммарное потребление
		Жилой фонд			Общественно-деловой фонд и прочее			
		отопление и вентиляция	горячее водоснабжение	суммарное потребление	отопление и вентиляция	горячее водоснабжение	суммарное потребление	
2	Южная тепловая станция	444,48	148,25	592,73	127,13	21,30	148,43	741,16
3	Котельные № 1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10, 13	16,15	1,23	17,38	9,07	1,28	10,34	27,72
4	Котельная № 11	0,31	0	0,31	0	0	0	0,31
6	Котельная ООО «ЭнергоРесурс»	-	-	-	21,43	0	21,43	21,43
8	Котельная № 9	0,09	0	0,09	2,08	0,23	2,31	2,40
9	Котельная МУП «Южный»	-	-	-	0,46	0	0	0,46
11	Котельная войсковой части 6720 войск национальной гвардии РФ	-	-	-	-	-	-	-
ИТОГО		461,03	149,48	610,50	160,17	22,81	182,98	793,49

3 Прогнозы приростов площади строительных фондов

Согласно генеральному плану города Рубцовска до 2025 года, утвержденному 28 декабря 2006 года, перспективное развитие муниципального образования город Рубцовск Алтайского края ожидается с равномерным приростом строительных площадей как по жилищному, так и по общественно-деловому фонду с увеличением численности населения. Развитие муниципального образования город Рубцовск Алтайского края планируется, прежде всего, за счет строительства новых жилых микрорайонов индивидуальной и малоэтажной застройки, а также за счет «точечных» застроек в существующих жилых микрорайонах, возводимых взамен сносимых аварийных зданий. Наряду с развитием жилых микрорайонов планируется совершенствование и развитие системы общественных центров.

Сводные технико-экономические показатели развития города представлены в таблице 3.

Таблица 3 - Основные технико-экономические показатели развития города Рубцовска

№№ п/п	Показатели	Ед. измер.	Состояние 2002 г	2010г.	2025г.
1	2	3	4	5	6
I Территория					
1.	Территория города в границах проектирования	га	8325	8325	8325
1.1.	В том числе территории				
	- жилых зон		3082	3229	3606
	из них:				
	- индивидуальные жилые дома с приусадебными земельными участками		945	1066,4	1306
	- малоэтажная застройка		180	204	289
	- застройка многоквартирными домами		319,2	333,2	364
	- общественно-деловых зон		90	115	150
	- прочие территории		1549	1510,5	1497
1.2.	- внеселитебные территории		5243	5096	4656
	из них:				
	- производственной и коммунально-складской застройки		973,8	1072,8	1114
	- прочие территории		4269,6	4023,6	3872,5
II Население					
2.	Население – всего	тыс. чел.	160,9	163	165
III Жилищный фонд					
3.	Жилищный фонд - всего	тыс.м ² общ. пл	2841,5	3262,5	4248
		%	100	100	100
	Из общего фонда города:		1596	1654,3	1792
	- многоэтажный (4-5 этажный)		56	50,7	42
	- малоэтажный фонд (2-3 этажный)		394,5	587,2	1036
			14	18	24,4
	- малоэтажный (1-2 этажа) с участками		851	1020,8	1420
			30	31,3	33,6
IV Учреждения системы культурно-бытового обслуживания населения					
4.	Объекты социального и культурно-бытового обслуживания				
4.1.	Детские дошкольные учреждения	мест	3965	4401	5445
		тыс. чел	25	27	33
4.2.	Школы	мест	17540	17538	18402

№№ п/п	Показатели	Ед. измер.	Состояние 2002 г	2010г.	2025г.
1	2	3	4	5	6
		тыс. чел	109	107,6	112,9
4.3.	Больницы	коек	<u>1954</u>	<u>1954</u>	<u>2468</u>
		тыс. чел.	12,1	12,1	15
4.4.	Поликлиники	посещен. в смену	<u>4420</u>	<u>4420</u>	<u>5082</u>
		тыс. чел.	27,4	27,4	30,8
4.5.	Дома культуры, клубы, центры досуга	мест	<u>3684</u>	<u>3684</u>	<u>6600</u>
		тыс. чел.	23	23	40
4.6.	Организации и учреждения управления, кредитно-финансовые учреждения и прочие объекты культурно-бытового обслуживания	га			<u>15</u>
		тыс.чел.	=	=	0,09

В связи с тем, что фактические технико-экономические показатели развития города значительно отличаются от спрогнозированных генеральным планом, при выполнении актуализации схемы теплоснабжения города Рубцовска на 2025 год сведения о движении строительных фондов (в том числе за период, предшествующий актуализации) сформированы на основании данных из технических условий планируемых к подключению объектов и договоров о подключении, а также данных утвержденной схемы теплоснабжения города Рубцовска.

На сегодняшний день, согласно фактическим данным о присоединении к тепловым сетям новых потребителей тепловой энергии и отключении существующих, а также данным о сносе аварийных домов, наблюдается превалирование сноса над строительством, и, как следствие, общая отапливаемая площадь строительных фондов за последние пять лет имеет тенденцию к снижению, что отображено в таблице 4.

Таблица 4 - Сведения о движении строительных фондов в городе Рубцовске, тыс. м²

Годы	2019	2020	2021	2022	2023
Общая отапливаемая площадь строительных фондов на начало года	3 119	3 132	3 123	3 102	3 076
Прибыло общей отапливаемой площади, в том числе:	12,433	-8,523	-21,745	-25,203	-28,498
новое строительство, в том числе:	25,364	4,547	5,868	3,251	1,609
многоквартирные жилые здания	17,54	0	0	0	0
общественно-деловая застройка	6,9	4,391	5,204	2,453	0,987
индивидуальная жилищная застройка	0,924	0,156	0,664	0,798	0,622
Выбыло общей отапливаемой площади	-12,931	-13,07	-27,613	-28,454	-30,107
Общая отапливаемая площадь на конец года	3 132	3 123	3 102	3 076	3 048

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Согласно статистике, представленной на сайте <https://dom.mingkh.ru/>, последний многоквартирный дом суммарной отапливаемой площадью 1981 м² в городе Рубцовске был построен в 2019 году. Динамика прироста строительных площадей жилищного и общественно-делового фондов за счет нового строительства с учетом ретроспективного периода представлена в таблицах 5 и 6 соответственно. В таблице 7 представлен прирост производственных площадей.

Таблица 5 - Ввод в эксплуатацию жилых зданий с общей площадью жилищного фонда на период актуализации схемы теплоснабжения, тыс. м²

Наименование показателей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Прирост по жилищному фонду, в том числе:	0	0,16	0,66	0,80	0,62	15,17	1,73	0,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Накопительным итогом:																	
Многоэтажный жилищный фонд	0	0	0	0	0	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Индивидуальный жилищный фонд	0	0,16	0,82	1,62	2,24	12,41	14,14	15,01	15,01	15,01	15,01	15,01	15,01	15,01	15,01	15,01	15,01
Всего по поселению, в том числе:	0	0,16	0,82	1,62	2,24	17,41	19,14	20,01	20,01	20,01	20,01	20,01	20,01	20,01	20,01	20,01	20,01
Многоэтажный жилищный фонд																	
22:70:020915	0	0	0	0	0	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00	5,00
Индивидуальный жилищный фонд																	
22:70:010550	0	0	0	0	0	0	0	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
22:70:020113	0	0	0	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
22:70:020544	0	0	0	0	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
22:70:020721	0	0	0	0	0	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
22:70:021109	0	0	0,12	0,12	0,12	0,12	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
22:70:021122	0	0	0	0	0	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
22:70:021205	0	0	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
22:70:021223	0	0	0	0	0	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95
22:70:021324	0	0	0	0	0	0	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
22:70:021507	0	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16
22:70:021515	0	0	0	0	0	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
22:70:021717	0	0	0	0	0	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Наименование показателей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
22:70:021747	0	0	0	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
22:70:021751	0	0	0	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
22:70:021906	0	0	0	0,24	0,24	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31	1,31
22:70:022001	0	0	0	0	0	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73	1,73
22:70:022106	0	0	0,32	0,32	0,32	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47	0,47
22:70:022111	0	0	0	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
22:70:022206	0	0	0	0	0	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87
22:70:022207	0	0	0	0	0,40	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47	1,47
22:70:022209	0	0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
22:70:022211	0	0	0	0	0	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
22:70:022213	0	0	0	0	0	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90

Таблица 6 - Ввод в эксплуатацию общественно-деловых зданий с общей площадью фонда на период актуализации схемы теплоснабжения, тыс. м²

Наименование показателей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Прирост по общественно-деловому фонду, в том числе:	0	4,39	5,20	2,45	0,99	28,77	7,50	39,49	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Накопительным итогом:																	
Прирост по общественно-деловому фонду:	0	4,39	9,59	12,05	13,03	41,80	49,30	88,79	88,79	88,79	88,79	88,79	88,79	88,79	88,79	88,79	88,79
Всего по поселению, в том числе:																	
22:70:010112	0	0	0	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
22:70:010303	0	0	0	0	0	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49	0,49
22:70:011038	0	0	0	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45	0,45
22:70:011179	0	0	0	0	0	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
22:70:020301	0	0	0	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
22:70:020302	0	0	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51
22:70:020307	0	0	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
22:70:020404	0,00	3,89	3,89	3,89	3,89	3,89	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51	4,51
22:70:020530	0	0	0	0	0	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42	2,42
22:70:020715	0	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87	0,87

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Наименование показателей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
22:70:020719	0	0	0	0	0	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
22:70:020721	0	0	0	0	0	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78	6,78
22:70:020907	0	0	0	0	0	0	5,43	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99	18,99
22:70:021003	0	0	0	0	0	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
22:70:021004	0	0	0	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
22:70:021102	0	0	0	0	0	13,56	13,56	13,56	13,56	13,56	13,56	13,56	13,56	13,56	13,56	13,56	13,56
22:70:021124	0	0	0	0	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
22:70:021125	0	0	0	0	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90	0,90
22:70:021127	0	0	0	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84	0,84
22:70:021135	0	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
22:70:021136	0	0	0	0	0	0	0	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
22:70:021201	0	0	0	0	0	0	0	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85	10,85
22:70:021230	0	0	0	0	0	0	0	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93	6,93
22:70:021301	0	0	0	0	0	0	0	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43	5,43
22:70:021501	0	0	0	0	0	0	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
22:70:021602	0	0	0	0	0	2,67	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08

Таблица 7 - Ввод в эксплуатацию производственных зданий с общей площадью фонда на период актуализации схемы теплоснабжения, тыс. м²

Наименование показателей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Прирост по производственному фонду	0	0	0,318	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Накопительным итогом:																	
Прирост по производственному фонду	0	0	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318	0,318
Всего по поселению:																	
22:70:021213	0	0	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102	0,102
22:70:010303	0	0	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216	0,216

Прогноз приростов производственных площадей в данной схеме не рассматривается в связи с отсутствием планируемых к вводу объектов перспективного строительства на период до 2035 года.

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

На момент актуализации схемы теплоснабжения планы по вводу площадей жилищного и общественно-жилого фонда среднесрочной и долгосрочной перспективы отсутствуют.

На основании реестра жилых домов, признанных аварийными, опубликованного на сайте <https://dom.mingkh.ru/>, а также на основании данных, представленных в утвержденной схеме теплоснабжения (актуализация на 2023 год) составлен прогноз убыли строительных площадей за счет сноса и вывода из эксплуатации жилых и административных зданий. Динамика убыли строительных площадей представлена в таблицах 8 и 9. Сводный прогноз движения строительных фондов на период до 2035 года с учетом ретроспективного периода представлен в таблице 10 и на рисунке 2.

Таблица 8 - Снос (вывод из эксплуатации) жилых зданий с общей площадью фонда на период актуализации схемы теплоснабжения, тыс. м²

Наименование показателей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Снос по жилищному фонду, в том числе:	-3,08	-5,46	-9,28	-3,39	-5,99	-3,00	-4,29	-4,32	-5,82	-5,15	-3,40	-1,20	-1,57	-1,09	-0,69	-0,57	-0,58
Накопительным итогом:																	
Средне- и малоэтажный жилищный фонд	-2,76	-6,75	-15,87	-19,12	-25,07	-27,98	-32,26	-36,58	-42,21	-46,74	-50,14	-51,35	-52,91	-54,00	-54,69	-55,26	-55,84
Индивидуальный жилищный фонд	-0,32	-1,79	-1,94	-2,09	-2,13	-2,22	-2,22	-2,22	-2,41	-3,03	-3,03	-3,03	-3,03	-3,03	-3,03	-3,03	-3,03
Всего по поселению, в том числе:	-3,08	-8,54	-17,82	-21,21	-27,20	-30,20	-34,48	-38,80	-44,62	-49,77	-53,18	-54,38	-55,95	-57,03	-57,73	-58,29	-58,88
Средне- и малоэтажный жилищный фонд																	
22:70:000000	0	0	-2,60	-2,60	-2,60	-2,60	-2,60	-2,60	-2,60	-2,60	-2,60	-2,60	-2,60	-2,60	-2,60	-2,60	-2,60
22:70:010526	0	0	0	0	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12
22:70:010554	0	0	0	0	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15
22:70:010642	0	0	-2,69	-2,69	-2,69	-3,65	-3,65	-3,65	-3,65	-3,65	-3,65	-3,65	-3,65	-3,65	-3,65	-3,65	-3,65
22:70:010702	0	0	0	0	0	0	-0,85	-0,85	-0,85	-0,85	-0,85	-0,85	-0,85	-0,85	-0,85	-0,85	-0,85
22:70:010704	-0,85	-0,85	-1,54	-1,54	-1,54	-1,54	-1,54	-1,54	-1,54	-1,88	-1,88	-1,88	-1,88	-1,88	-1,88	-1,88	-1,88
22:70:010705	0	0	-0,23	-0,23	-0,23	-0,23	-0,23	-0,23	-0,84	-1,55	-1,55	-1,55	-1,55	-1,55	-1,55	-1,55	-1,55
22:70:010706	0	0	0	0	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-0,77	-1,19	-1,19	-1,19
22:70:010802	0	0	0	0	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37
22:70:010804	0	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,59	-0,59	-0,59	-0,59	-0,59	-0,59	-0,59	-0,59

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Наименование показателей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
22:70:011059	0	0	-1,90	-1,90	-1,90	-1,90	-2,43	-2,43	-2,43	-2,43	-2,43	-2,43	-2,43	-2,43	-2,70	-2,70	-2,70
22:70:011206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37
22:70:011602	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,72	-0,72	-0,72	-0,72	-0,72	-0,72	-0,72	-0,72	-0,72
22:70:020702	-0,70	-2,41	-2,41	-2,41	-2,41	-3,55	-3,55	-3,55	-3,55	-3,55	-3,55	-3,55	-3,55	-3,55	-3,55	-3,55	-3,55
22:70:020703	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-1,09	-1,09	-1,09	-1,09	-1,09
22:70:020707	0	0	-0,55	-0,55	-0,55	-0,55	-0,55	-0,55	-0,55	-0,55	-0,55	-0,55	-0,55	-0,55	-0,55	-0,55	-0,55
22:70:020715	0	0	0	0	0	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12
22:70:020718	0	0	0	0	0	0	0	0	-1,08	-1,08	-1,08	-1,08	-1,08	-1,08	-1,08	-1,08	-1,08
22:70:020719	0	0	0	0	0	-0,70	-0,70	-0,70	-0,70	-2,01	-2,01	-2,01	-2,01	-2,01	-2,01	-2,01	-2,01
22:70:020721	-0,47	-0,47	-0,47	-0,47	-0,47	-0,47	-0,47	-0,47	-1,09	-1,09	-1,09	-1,09	-1,09	-1,09	-1,09	-1,09	-1,09
22:70:020723	0	0	0	0	-1,10	-1,10	-1,10	-3,48	-4,32	-4,32	-5,26	-5,26	-5,26	-5,26	-5,26	-5,26	-5,26
22:70:020726	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,47	-0,47	-0,47	-0,47	-0,47	-1,56	-1,56	-2,13	-2,71
22:70:020902	-0,73	-2,65	-3,11	-3,11	-4,83	-4,83	-4,83	-4,83	-4,83	-4,83	-4,83	-4,83	-4,83	-4,83	-4,83	-4,83	-4,83
22:70:020911	0	0	0	0	0	0	-0,48	-0,48	-0,48	-0,48	-0,48	-0,48	-0,95	-0,95	-0,95	-0,95	-0,95
22:70:021004	0	0	0	-3,24	-3,24	-3,24	-3,24	-3,24	-3,24	-3,24	-3,24	-3,24	-3,24	-3,24	-3,24	-3,24	-3,24
22:70:021102	0	0	0	0	-0,98	-0,98	-0,98	-0,98	-0,98	-0,98	-0,98	-0,98	-0,98	-0,98	-0,98	-0,98	-0,98
22:70:021114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,39	-0,39	-0,39	-0,39	-0,39	-0,39
22:70:021125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,39	-0,39	-0,39	-0,39	-0,39	-0,39
22:70:021127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22:70:021129	0	0	0	0	-0,77	-0,77	-1,42	-1,42	-1,42	-1,42	-1,42	-1,42	-1,42	-1,42	-1,42	-1,42	-1,42
22:70:021421	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,89	-0,89	-0,89	-0,89	-0,89	-0,89	-0,89	-0,89
22:70:021422	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,68	-3,14	-3,14	-3,14	-3,14	-3,14	-3,14	-3,14
22:70:021512	0	0	0	0	0	0	-1,78	-3,15	-4,44	-4,44	-4,44	-4,87	-4,87	-4,87	-4,87	-4,87	-4,87
22:70:021701	0	0	0	0	0	0	0	-0,56	-0,56	-0,56	-0,56	-0,56	-0,56	-0,56	-0,56	-0,56	-0,56
Индивидуальный жилищный фонд																	
22:70:010545	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14
22:70:010554	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06	-0,06
22:70:010555	0	0	0	0	0	-0,09	-0,09	-0,09	-0,09	-0,09	-0,09	-0,09	-0,09	-0,09	-0,09	-0,09	-0,09
22:70:010705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,62	-0,62	-0,62	-0,62	-0,62	-0,62	-0,62	-0,62
22:70:010806	0	-1,27	-1,27	-1,27	-1,27	-1,27	-1,27	-1,27	-1,27	-1,27	-1,27	-1,27	-1,27	-1,27	-1,27	-1,27	-1,27
22:70:011712	0	0	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Наименование показателей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
22:70:011713	0	0	0	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05	-0,05
22:70:020542	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32
22:70:021131	0	0	0	0	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04	-0,04
22:70:021328	0	0	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15	-0,15
22:70:021728	0	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03
22:70:021745	0	0	0	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03
22:70:021749	0	0	0	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02
22:70:021751	0	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03	-0,03
22:70:022204	0	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14	-0,14

Таблица 9 - Снос (вывод из эксплуатации) жилых и административных зданий с общей площадью фонда на период актуализации схемы теплоснабжения, тыс. м²

Наименование показателей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Снос по общественно-деловому фонду	-8,22	-7,61	-18,33	-25,06	-24,11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Накопительным итогом:																	
Снос по общественно-деловому фонду	-8,22	-15,83	-34,17	-59,23	-83,34	-83,34	-83,34	-83,34	-83,34	-83,34	-83,34	-83,34	-83,34	-83,34	-83,34	-83,34	-83,34
Всего по поселению, в том числе:																	
22:70:000000	0	0	-3,30	-3,30	-3,30	-3,30	-3,30	-3,30	-3,30	-3,30	-3,30	-3,30	-3,30	-3,30	-3,30	-3,30	-3,30
22:70:010702	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50
22:70:010804	0	0	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17
22:70:011709	0	0	0	-1,46	-1,46	-1,46	-1,46	-1,46	-1,46	-1,46	-1,46	-1,46	-1,46	-1,46	-1,46	-1,46	-1,46
22:70:020205	0	0	0	0	-1,29	-1,29	-1,29	-1,29	-1,29	-1,29	-1,29	-1,29	-1,29	-1,29	-1,29	-1,29	-1,29
22:70:020307	0	0	-0,07	-0,07	-1,47	-1,47	-1,47	-1,47	-1,47	-1,47	-1,47	-1,47	-1,47	-1,47	-1,47	-1,47	-1,47
22:70:020530	0	0	0	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02	-0,02
22:70:020603	0	0	-0,53	-0,53	-0,53	-0,53	-0,53	-0,53	-0,53	-0,53	-0,53	-0,53	-0,53	-0,53	-0,53	-0,53	-0,53
22:70:020707	0	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07	-0,07
22:70:020715	0	-4,43	-4,43	-4,43	-4,43	-4,43	-4,43	-4,43	-4,43	-4,43	-4,43	-4,43	-4,43	-4,43	-4,43	-4,43	-4,43
22:70:020717	0	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32
22:70:020719	0	-0,42	-0,42	-0,42	-0,42	-0,42	-0,42	-0,42	-0,42	-0,42	-0,42	-0,42	-0,42	-0,42	-0,42	-0,42	-0,42

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Наименование показателей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
22:70:020722	0	-0,98	-0,98	-0,98	-0,98	-0,98	-0,98	-0,98	-0,98	-0,98	-0,98	-0,98	-0,98	-0,98	-0,98	-0,98	-0,98
22:70:020726	-6,71	-6,71	-6,71	-6,71	-6,71	-6,71	-6,71	-6,71	-6,71	-6,71	-6,71	-6,71	-6,71	-6,71	-6,71	-6,71	-6,71
22:70:020902	0	0	0	-2,17	-2,17	-2,17	-2,17	-2,17	-2,17	-2,17	-2,17	-2,17	-2,17	-2,17	-2,17	-2,17	-2,17
22:70:021003	0	0	-1,34	-1,34	-1,34	-1,34	-1,34	-1,34	-1,34	-1,34	-1,34	-1,34	-1,34	-1,34	-1,34	-1,34	-1,34
22:70:021006	0	0	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64	-0,64
22:70:021102	0	0	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10	-0,10
22:70:021118	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54	-0,54
22:70:021124	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18	-0,18
22:70:021129	0	0	0	-21,24	-21,24	-21,24	-21,24	-21,24	-21,24	-21,24	-21,24	-21,24	-21,24	-21,24	-21,24	-21,24	-21,24
22:70:021136	0	0	0	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17
22:70:021213	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12	-0,12
22:70:021219	0	0	-9,41	-9,41	-9,41	-9,41	-9,41	-9,41	-9,41	-9,41	-9,41	-9,41	-9,41	-9,41	-9,41	-9,41	-9,41
22:70:021221	0	0	-1,64	-1,64	-1,64	-1,64	-1,64	-1,64	-1,64	-1,64	-1,64	-1,64	-1,64	-1,64	-1,64	-1,64	-1,64
22:70:021506	0	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40	-1,40
22:70:021602	0	0	0	0	-21,43	-21,43	-21,43	-21,43	-21,43	-21,43	-21,43	-21,43	-21,43	-21,43	-21,43	-21,43	-21,43
22:70:021726	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17	-0,17
22:70:021740	0	0	-1,13	-1,13	-1,13	-1,13	-1,13	-1,13	-1,13	-1,13	-1,13	-1,13	-1,13	-1,13	-1,13	-1,13	-1,13

Таблица 10 - Сводные показатели динамики жилищного и общественно-делового фондов муниципального образования город Рубцовск Алтайского края, тыс. м²

Наименование параметров	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Сохраняемые жилые и общественные строения	3244	3231	3218	3190	3162	3132	3129	3125	3120	3114	3109	3106	3105	3103	3102	3101	3101
Сносимые жилые строения	-3,08	-5,46	-9,28	-3,39	-5,99	-3,00	-4,29	-4,32	-5,82	-5,15	-3,40	-1,20	-1,57	-1,09	-0,69	-0,57	-0,58
Сносимые общественно-деловые строения	-9,85	-7,61	-18,33	-25,06	-24,11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проектируемые жилые строения	0	0,16	0,66	0,80	0,62	15,17	1,73	0,87	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Проектируемые общественно-деловые строения	0	4,39	5,20	2,45	0,99	28,77	7,50	39,49	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Всего жилищного и общественного фондов	3244	3236	3224	3194	3164	3176	3138	3165	3120	3114	3109	3106	3105	3103	3102	3101	3101

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)



Рисунок 2 - Динамика строительных площадей города Рубцовска, тыс. м²

4 Прогнозы перспективных удельных расходов тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение

Удельные укрупненные показатели расхода теплоты на отопление и вентиляцию для перспективной застройки муниципального образования город Рубцовск Алтайского края разработаны на основе нормативных документов, устанавливающих предельные значения удельных показателей теплоснабжения для новых зданий различного назначения: В соответствии с Постановлением Правительства РФ от 27.09.2021 № 1628 «Об утверждении Правил установления требований энергетической эффективности для зданий, строений, сооружений и требований к правилам определения класса энергетической эффективности многоквартирных домов» учтен следующий порядок установления и пересмотра требований энергетической эффективности зданий:

1 Определение требований энергетической эффективности осуществляется путем установления базового уровня этих требований по состоянию на дату вступления соответствующего нормативного документа. Базовый уровень требований энергетической эффективности зданий установлен согласно действующему СП 50.13330.2012. Тепловая защита зданий (Актуализированная редакция СНиП 23.02-2003).

2 После установления базового уровня требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений требования энергетической эффективности должны предусматривать уменьшение показателей удельных расходов тепла не реже, чем 1 раз в 5 лет. Для реконструируемых или проходящих капитальный ремонт зданий (за исключением МКД), строений, сооружений с 1 января 2018 года – не менее чем на 20 % по отношению к базовому уровню. Для проектируемых зданий, строений, сооружений:

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

Удельное теплоснабжение определено с учетом климатических особенностей рассматриваемого региона. Климатические параметры отопительного периода приняты в соответствии с СП 131.13330.2020 «Строительная климатология».

Климатические параметры для города Рубцовска согласно СП:

- расчетная температура холодной пятидневки – минус 37 °С;
- средняя температура за отопительный период – минус 7,9 °С;
- продолжительность отопительного периода – 207 суток.

Жилые здания разделены на группы домов:

- малоэтажная застройка – многоквартирные жилые здания от 3 до 5 этажей включительно;
- многоэтажная застройка – многоквартирные жилые здания от 6 этажей и выше;
- индивидуальная жилая застройка.

Удельное теплopotребление общественных зданий определено средневзвешенной величиной различных типов учреждений и разделено на две основные группы:

- общественные здания коммерческого назначения;
- общественные здания социального назначения.

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

Удельный расход тепла на нужды горячего водоснабжения определен с учетом следующих допущений:

- базовый норматив потребления горячей воды составляет 85 л/сут на человека, принятый согласно СП 30.13330.2020 «Свод правил. Внутренний водопровод и канализация зданий (СНиП 2.04.01-85*)», утв. и введен в действие Приказом Минстроя России от 30.12.2020 № 920/пр, (далее – СП 30.13330.2020);

- удельный расход на нужды горячего водоснабжения общественных зданий определен по СП 30.13330.2020 средневзвешенной величиной для групп потребителей, соответствующих зданиям коммерческого или социального назначения. Коэффициент учета тепловых потерь в системах ГВ согласно СП 41-101-95 «Проектирование тепловых пунктов», введен в действие 01.07.1996 (далее – СП 41-101-95) составит 10 %;

- коэффициент неравномерности водопотребления принят согласно СП 41-101-95 и составляет: для жилых зданий – 3,5; для общественных зданий – 5;

- удельный расход на нужды горячего водоснабжения общественных зданий коммерческого назначения принят условно в количестве 5 % от отопительной нагрузки; для зданий социального назначения 10 %.

Таблица 11 - Удельное теплоснабжение и удельная тепловая нагрузка строящихся
жилых и общественных зданий

Год проектирования	Тип застройки	Удельная тепловая нагрузка, ккал/ч·м ²				Удельное теплоснабжение Гкал/год·м ²			
		отопле- ние	венти- ляцию	ГВС	Сумма	отопле- ние	венти- ляция	ГВС	Сумма
Базовый уровень	Индивидуальный жилищный фонд	77,04	0	8,2	85,24	0,1867	0	0,0633	0,25
	Жилищный фонд МКД	52,32	0	8,2	60,52	0,1268	0	0,0633	0,1901
	Общественная социального назначения	62,79	69,07	5,73	137,59	0,1463	0,0805	0,0442	0,271
	Общественная коммерческого назначения	49,15	58,98	1,58	109,71	0,1145	0,0687	0,0122	0,1954
с 1 января 2018 года	Индивидуальный жилищный фонд	61,63	0	8,2	69,83	0,1493	0	0,0633	0,2126
	Жилищный фонд МКД	41,86	0	8,2	50,06	0,1014	0	0,0633	0,1647
	Общественная социального назначения	50,23	55,25	5,73	111,21	0,1171	0,0644	0,0442	0,2257
	Общественная коммерческого назначения	39,32	47,18	1,58	88,08	0,0916	0,055	0,0122	0,1588
с 1 января 2023 года	Индивидуальный жилищный фонд	46,22	0	7,6	53,82	0,112	0	0,0586	0,1706
	Жилищный фонд МКД	31,39	0	7,6	38,99	0,0761	0	0,0586	0,1347
	Общественная социального назначения	37,67	41,44	5,73	84,84	0,0878	0,0483	0,0442	0,1803
	Общественная коммерческого назначения	29,49	35,39	1,58	66,46	0,0687	0,0412	0,0122	0,1221
с 1 января 2028 года	Индивидуальный жилищный фонд	38,52	0	7,2	45,72	0,0933	0	0,0555	0,1488
	Жилищный фонд МКД	26,16	0	7,2	33,36	0,0634	0	0,0555	0,1189
	Общественная социального назначения	31,4	34,54	5,73	71,67	0,0732	0,0402	0,0442	0,1576
	Общественная коммерческого назначения	24,58	29,5	1,58	55,66	0,0573	0,0344	0,0122	0,1039

5 Прогнозы приростов объемов потребления тепловой энергии (мощности) и теплоносителя

5.1 Прирост тепловой нагрузки потребителей города Рубцовска

В настоящий момент в целом по городу Рубцовску наблюдается преобладание величины снимаемой нагрузки над присоединяемой. Это можно объяснить двумя причинами:

1 Согласно статистическим данным в городе Рубцовске с 2015 года зафиксировано снижение численности населения, к настоящему времени убыль населения составляет порядка 20 000 чел.

2 В городе реализуется программа сноса аварийного и ветхого жилья.

В таблицах 12 – 15 отражены изменения тепловой нагрузки потребителей, присоединенных к централизованному теплоснабжению, в границах муниципального образования города Рубцовска Алтайского края с разбивкой по элементам территориального планирования (кадастрам) в период до 2035 года с учетом ретроспективного периода. В таблице 16 и на рисунке 3 отражено изменение тепловой нагрузки в целом по городу Рубцовску. В таблице 17 представлена динамика тепловой нагрузки с разбивкой по теплоисточникам.

В таблицах 18 – 21 показано изменение спроса на тепловую энергию (мощность) жилого и общественно-делового фондов в границах муниципального образования города Рубцовска Алтайского края с разбивкой по элементам территориального планирования (кадастрам) в период до 2035 года с учетом ретроспективного периода. В таблице 22 представлены сводные показатели изменения теплопотребления в целом по городу Рубцовску. В таблице 23 и на рисунке 4 представлена динамика прироста теплопотребления (мощности) с разбивкой по теплоисточникам.

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Таблица 12 - Прирост тепловой нагрузки на отопление, вентиляцию и ГВС в проектируемых жилых зданиях на период актуализации
схемы теплоснабжения, Гкал/ч

Наименование показателей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Прирост по жилищному фонду, в том числе:	0	0,016	0,094	0,103	0,063	0,856	0,100	0,050	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Накопительным итогом:																	
Многоэтажный жилищный фонд	0	0	0	0	0	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276
Индивидуальный жилищный фонд	0	0,016	0,110	0,214	0,277	0,857	0,957	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007	1,007
Всего по поселению, в том числе:	0	0,016	0,110	0,214	0,277	1,133	1,233	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283	1,283
Многоэтажный жилищный фонд																	
22:70:020915	0	0	0	0	0	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276
Индивидуальный жилищный фонд																	
22:70:010550	0	0	0	0	0	0	0	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
22:70:020113	0	0	0	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025	0,025
22:70:020544	0	0	0	0	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
22:70:020721	0	0	0	0	0	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
22:70:021109	0	0	0,013	0,013	0,013	0,013	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063
22:70:021122	0	0	0	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
22:70:021205	0	0	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
22:70:021223	0	0	0	0	0	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
22:70:021324	0	0	0	0	0	0	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
22:70:021507	0	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016
22:70:021515	0	0	0	0	0	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
22:70:021717	0	0	0	0	0	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
22:70:021747	0	0	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
22:70:021751	0	0	0	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018	0,018
22:70:021906	0	0	0	0,047	0,047	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074	0,074
22:70:022001	0	0	0	0	0	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
22:70:022106	0	0	0,037	0,037	0,037	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057
22:70:022111	0	0	0	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
22:70:022206	0	0	0	0	0	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
22:70:022207	0	0	0	0	0,049	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182	0,182
22:70:022209	0	0	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
22:70:022211	0	0	0	0	0	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017	0,017
22:70:022213	0	0	0	0	0	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Таблица 13 - Прирост тепловой нагрузки на отопление, вентиляцию и ГВС в проектируемых общественно-деловых зданиях на период актуализации схемы теплоснабжения, Гкал/ч

Наименование показателей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Прирост по общественно-деловому фонду	0	0,765	0,610	0,274	0,356	1,162	0,320	1,456	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Накопительным итогом:																	
Прирост по общественно-деловому фонду	0	0,765	1,375	1,649	2,005	3,167	3,487	4,942	4,942	4,942	4,942	4,942	4,942	4,942	4,942	4,942	4,942
Всего по поселению, в том числе:																	
22:70:010112	0	0	0	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069	0,069
22:70:010303	0	0	0	0	0	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117	0,117
22:70:011038	0	0	0	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
22:70:011179	0	0	0	0	0	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095
22:70:020301	0	0	0	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
22:70:020302	0	0	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573	0,573
22:70:020307	0	0	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
22:70:020404	0	0,623	0,623	0,623	0,623	0,623	0,652	0,652	0,652	0,652	0,652	0,652	0,652	0,652	0,652	0,652	0,652
22:70:020530	0	0	0	0	0	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154	0,154
22:70:020715	0	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177	0,177
22:70:020719	0	0	0	0	0	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
22:70:020721	0	0	0	0	0	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250	0,250
22:70:020907	0	0	0	0	0	0	0,200	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700	0,700
22:70:021003	0	0	0	0	0,175	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235	0,235
22:70:021004	0	0	0	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
22:70:021102	0	0	0	0	0	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226	0,226
22:70:021124	0	0	0	0	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038	0,038
22:70:021125	0	0	0	0	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143	0,143
22:70:021127	0	0	0	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138
22:70:021135	0	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021	0,021
22:70:021136	0	0	0	0	0	0	0	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100	0,100
22:70:021201	0	0	0	0	0	0	0	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400	0,400
22:70:021230	0	0	0	0	0	0	0	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256	0,256
22:70:021301	0	0	0	0	0	0	0	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200	0,200
22:70:021501	0	0	0	0	0	0	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
22:70:021602	0	0	0	0	0	0,240	0,255	0,255	0,255	0,255	0,255	0,255	0,255	0,255	0,255	0,255	0,255

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Таблица 14 - Снижение тепловой нагрузки на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение в сносимых жилых зданиях или за счет отключения потребителей на период актуализации схемы теплоснабжения, Гкал/ч

Наименование показателей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Снос по жилищному фонду, в том числе:	-0,319	-0,576	-1,138	-0,302	-0,597	-0,343	-0,500	-0,634	-0,658	-0,617	-0,407	-0,186	-0,165	-0,118	-0,095	-0,068	-0,060
Накопительным итогом:																	
Многоэтажный жилищный фонд	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Средне- и малоэтажный жилищный фонд	-0,280	-0,750	-1,870	-2,154	-2,746	-3,073	-3,573	-4,206	-4,837	-5,377	-5,784	-5,970	-6,135	-6,254	-6,349	-6,417	-6,477
Индивидуальный жилищный фонд	-0,039	-0,145	-0,163	-0,181	-0,185	-0,201	-0,201	-0,201	-0,229	-0,305	-0,305	-0,305	-0,305	-0,305	-0,305	-0,305	-0,305
Всего по поселению, в том числе:	-0,319	-0,895	-2,033	-2,334	-2,931	-3,274	-3,774	-4,407	-5,065	-5,682	-6,089	-6,275	-6,440	-6,559	-6,653	-6,722	-6,782
Средне- и малоэтажный жилищный фонд																	
22:70:000000	0	0	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250
22:70:010526	0	0	0	0	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010
22:70:010554	0	0	0	0	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012
22:70:010642	0	0	-0,220	-0,220	-0,220	-0,330	-0,330	-0,330	-0,330	-0,330	-0,330	-0,330	-0,330	-0,330	-0,330	-0,330	-0,330
22:70:010702	0	0	0	0	0	0	-0,074	-0,074	-0,074	-0,074	-0,074	-0,074	-0,074	-0,074	-0,074	-0,074	-0,074
22:70:010704	-0,080	-0,080	-0,220	-0,220	-0,220	-0,220	-0,220	-0,220	-0,220	-0,288	-0,288	-0,288	-0,288	-0,288	-0,288	-0,288	-0,288
22:70:010705	0	0	-0,120	-0,120	-0,120	-0,120	-0,120	-0,120	-0,196	-0,275	-0,275	-0,275	-0,275	-0,275	-0,275	-0,275	-0,275
22:70:010706	0	0	0	0	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,107	-0,107	-0,107
22:70:010802	0	0	0	0	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030
22:70:010804	0	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,038	-0,038	-0,038	-0,038	-0,038	-0,038	-0,038	-0,038
22:70:011059	0	0	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250	-0,321	-0,321	-0,321	-0,321	-0,321	-0,321	-0,321	-0,321	-0,359	-0,359	-0,359
22:70:011206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
22:70:011602	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083	-0,083
22:70:020702	-0,080	-0,230	-0,230	-0,230	-0,230	-0,350	-0,350	-0,350	-0,350	-0,350	-0,350	-0,350	-0,350	-0,350	-0,350	-0,350	-0,350
22:70:020703	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,114	-0,114	-0,114	-0,114	-0,114
22:70:020707	0	0	-0,070	-0,070	-0,070	-0,070	-0,070	-0,070	-0,070	-0,070	-0,070	-0,070	-0,070	-0,070	-0,070	-0,070	-0,070
22:70:020715	0	0	0	0	0	-0,018	-0,018	-0,018	-0,018	-0,018	-0,018	-0,018	-0,018	-0,018	-0,018	-0,018	-0,018
22:70:020718	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,115	-0,115	-0,115	-0,115	-0,115	-0,115	-0,115	-0,115	-0,115
22:70:020719	0	0	0	0	0	-0,079	-0,079	-0,079	-0,079	-0,229	-0,229	-0,229	-0,229	-0,229	-0,229	-0,229	-0,229

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Наименование показателей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
22:70:020721	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,118	-0,118	-0,118	-0,118	-0,118	-0,118	-0,118	-0,118	-0,118
22:70:020723	0	0	0	0	-0,170	-0,170	-0,170	-0,523	-0,616	-0,616	-0,780	-0,780	-0,780	-0,780	-0,780	-0,780	-0,780
22:70:020726	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,060	-0,060	-0,060	-0,060	-0,060	-0,179	-0,179	-0,247	-0,307
22:70:020902	-0,070	-0,360	-0,430	-0,430	-0,580	-0,580	-0,580	-0,580	-0,580	-0,580	-0,580	-0,580	-0,580	-0,580	-0,580	-0,580	-0,580
22:70:020911	0	0	0	0	0	0	-0,057	-0,057	-0,057	-0,057	-0,057	-0,057	-0,108	-0,108	-0,108	-0,108	-0,108
22:70:021004	0	0	0	-0,284	-0,284	-0,284	-0,284	-0,284	-0,284	-0,284	-0,284	-0,284	-0,284	-0,284	-0,284	-0,284	-0,284
22:70:021102	0	0	0	0	-0,080	-0,080	-0,080	-0,080	-0,080	-0,080	-0,080	-0,080	-0,080	-0,080	-0,080	-0,080	-0,080
22:70:021114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,090	-0,090	-0,090	-0,090	-0,090	-0,090
22:70:021125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,046	-0,046	-0,046	-0,046	-0,046	-0,046
22:70:021127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22:70:021129	0	0	0	0	-0,090	-0,090	-0,182	-0,182	-0,182	-0,182	-0,182	-0,182	-0,182	-0,182	-0,182	-0,182	-0,182
22:70:021421	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,107	-0,107	-0,107	-0,107	-0,107	-0,107	-0,107	-0,107
22:70:021422	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,079	-0,322	-0,322	-0,322	-0,322	-0,322	-0,322	-0,322
22:70:021512	0	0	0	0	0	0	-0,206	-0,370	-0,504	-0,504	-0,504	-0,554	-0,554	-0,554	-0,554	-0,554	-0,554
22:70:021701	0	0	0	0	0	0	0	-0,117	-0,117	-0,117	-0,117	-0,117	-0,117	-0,117	-0,117	-0,117	-0,117
Индивидуальный жилищный фонд																	
22:70:010545	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,016	-0,016	-0,016	-0,016	-0,016	-0,016	-0,016	-0,016	-0,016
22:70:010554	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012
22:70:010555	0	0	0	0	0	-0,016	-0,016	-0,016	-0,016	-0,016	-0,016	-0,016	-0,016	-0,016	-0,016	-0,016	-0,016
22:70:010705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,076	-0,076	-0,076	-0,076	-0,076	-0,076	-0,076	-0,076
22:70:010806	0	-0,080	-0,080	-0,080	-0,080	-0,080	-0,080	-0,080	-0,080	-0,080	-0,080	-0,080	-0,080	-0,080	-0,080	-0,080	-0,080
22:70:011712	0	0	0	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006
22:70:011713	0	0	0	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006	-0,006
22:70:020542	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039
22:70:021131	0	0	0	0	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004
22:70:021328	0	0	-0,018	-0,018	-0,018	-0,018	-0,018	-0,018	-0,018	-0,018	-0,018	-0,018	-0,018	-0,018	-0,018	-0,018	-0,018
22:70:021728	0	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004
22:70:021745	0	0	0	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004
22:70:021749	0	0	0	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002
22:70:021751	0	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004
22:70:022204	0	-0,017	-0,017	-0,017	-0,017	-0,017	-0,017	-0,017	-0,017	-0,017	-0,017	-0,017	-0,017	-0,017	-0,017	-0,017	-0,017

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Таблица 15 - Снижение тепловой нагрузки на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение в сносимых административных зданиях
или за счет отключения потребителей на период актуализации схемы теплоснабжения, Гкал/ч

Наименование показателей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Снос по общественно-деловому фонду	-0,642	-0,594	-1,418	-1,979	-1,856	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Накопительным итогом:																	
Снос по общественно-деловому фонду	-0,642	-1,236	-2,654	-4,633	-6,489	-6,489	-6,489	-6,489	-6,489	-6,489	-6,489	-6,489	-6,489	-6,489	-6,489	-6,489	-6,489
Всего по поселению, в том числе:																	
22:70:000000	0	0	-0,260	-0,260	-0,260	-0,260	-0,260	-0,260	-0,260	-0,260	-0,260	-0,260	-0,260	-0,260	-0,260	-0,260	-0,260
22:70:010702	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039
22:70:010804	0	0	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013
22:70:011709	0	0	0	-0,112	-0,112	-0,112	-0,112	-0,112	-0,112	-0,112	-0,112	-0,112	-0,112	-0,112	-0,112	-0,112	-0,112
22:70:020205	0	0	0	0	-0,103	-0,103	-0,103	-0,103	-0,103	-0,103	-0,103	-0,103	-0,103	-0,103	-0,103	-0,103	-0,103
22:70:020307	0	0	-0,006	-0,006	-0,113	-0,113	-0,113	-0,113	-0,113	-0,113	-0,113	-0,113	-0,113	-0,113	-0,113	-0,113	-0,113
22:70:020530	0	0	0	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002
22:70:020603	0	0	-0,041	-0,041	-0,041	-0,041	-0,041	-0,041	-0,041	-0,041	-0,041	-0,041	-0,041	-0,041	-0,041	-0,041	-0,041
22:70:020707	0	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005
22:70:020715	0	-0,350	-0,350	-0,350	-0,350	-0,350	-0,350	-0,350	-0,350	-0,350	-0,350	-0,350	-0,350	-0,350	-0,350	-0,350	-0,350
22:70:020717	0	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025	-0,025
22:70:020719	0	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032
22:70:020722	0	-0,075	-0,075	-0,075	-0,075	-0,075	-0,075	-0,075	-0,075	-0,075	-0,075	-0,075	-0,075	-0,075	-0,075	-0,075	-0,075
22:70:020726	-0,526	-0,526	-0,526	-0,526	-0,526	-0,526	-0,526	-0,526	-0,526	-0,526	-0,526	-0,526	-0,526	-0,526	-0,526	-0,526	-0,526
22:70:020902	0	0	0	-0,167	-0,167	-0,167	-0,167	-0,167	-0,167	-0,167	-0,167	-0,167	-0,167	-0,167	-0,167	-0,167	-0,167
22:70:021003	0	0	-0,103	-0,103	-0,103	-0,103	-0,103	-0,103	-0,103	-0,103	-0,103	-0,103	-0,103	-0,103	-0,103	-0,103	-0,103
22:70:021006	0	0	-0,049	-0,049	-0,049	-0,049	-0,049	-0,049	-0,049	-0,049	-0,049	-0,049	-0,049	-0,049	-0,049	-0,049	-0,049
22:70:021102	0	0	-0,008	-0,008	-0,008	-0,008	-0,008	-0,008	-0,008	-0,008	-0,008	-0,008	-0,008	-0,008	-0,008	-0,008	-0,008
22:70:021118	-0,042	-0,042	-0,042	-0,042	-0,042	-0,042	-0,042	-0,042	-0,042	-0,042	-0,042	-0,042	-0,042	-0,042	-0,042	-0,042	-0,042
22:70:021124	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014
22:70:021129	0	0	0	-1,685	-1,685	-1,685	-1,685	-1,685	-1,685	-1,685	-1,685	-1,685	-1,685	-1,685	-1,685	-1,685	-1,685
22:70:021136	0	0	0	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013
22:70:021213	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010
22:70:021219	0	0	-0,727	-0,727	-0,727	-0,727	-0,727	-0,727	-0,727	-0,727	-0,727	-0,727	-0,727	-0,727	-0,727	-0,727	-0,727
22:70:021221	0	0	-0,126	-0,126	-0,126	-0,126	-0,126	-0,126	-0,126	-0,126	-0,126	-0,126	-0,126	-0,126	-0,126	-0,126	-0,126
22:70:021506	0	-0,107	-0,107	-0,107	-0,107	-0,107	-0,107	-0,107	-0,107	-0,107	-0,107	-0,107	-0,107	-0,107	-0,107	-0,107	-0,107
22:70:021602	0	0	0	0	-1,646	-1,646	-1,646	-1,646	-1,646	-1,646	-1,646	-1,646	-1,646	-1,646	-1,646	-1,646	-1,646
22:70:021726	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013
22:70:021740	0	0	-0,087	-0,087	-0,087	-0,087	-0,087	-0,087	-0,087	-0,087	-0,087	-0,087	-0,087	-0,087	-0,087	-0,087	-0,087

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Таблица 16 - Сводные показатели изменения тепловой нагрузки потребителей города Рубцовска, Гкал/ч

Наименование показателей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Прирост тепловой нагрузки отопления, вентиляции и горячего водоснабжения Гкал/ч	-0,961	-0,389	-1,852	-1,903	-2,033	1,675	-0,079	0,872	-0,658	-0,617	-0,407	-0,186	-0,165	-0,118	-0,095	-0,068	-0,060
то же накопительным итогом, в том числе:																	
отопление	-0,920	-1,356	-3,412	-5,242	-7,344	-5,962	-6,037	-5,134	-5,769	-6,368	-6,758	-6,942	-7,101	-7,217	-7,310	-7,370	-7,430
вентиляция	0	0,107	0,214	0,214	0,312	0,489	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498	0,498
горячее водоснабжение	-0,041	-0,101	-0,004	-0,077	-0,106	0,010	-0,004	-0,035	-0,057	-0,075	-0,092	-0,094	-0,100	-0,103	-0,104	-0,112	-0,112
Многоэтажный жилищный фонд	0	0	0	0	0	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276	0,276
Средне- и малоэтажный жилищный фонд	-0,280	-0,750	-1,870	-2,154	-2,746	-3,073	-3,573	-4,206	-4,837	-5,377	-5,784	-5,970	-6,135	-6,254	-6,349	-6,417	-6,477
Индивидуальный жилищный фонд	-0,039	-0,129	-0,053	0,033	0,092	0,656	0,756	0,806	0,778	0,702	0,702	0,702	0,702	0,702	0,702	0,702	0,702
Общественно-деловой	-0,642	-0,471	-1,279	-2,985	-4,484	-3,322	-3,002	-1,547	-1,547	-1,547	-1,547	-1,547	-1,547	-1,547	-1,547	-1,547	-1,547
Всего по поселению, в том числе:	-0,961	-1,350	-3,202	-5,105	-7,138	-5,464	-4,372	-3,500	-4,158	-4,775	-5,182	-5,368	-5,533	-5,651	-5,746	-5,814	-5,874
Многоэтажный жилищный фонд, в том числе по кадастровым кварталам:																	
22:70:020915	0	0	0	0	0	0,276	0,552	0,828	1,104	1,380	1,656	1,932	2,208	2,484	2,760	3,036	3,312
Средне- и малоэтажный жилищный фонд																	
22:70:000000	0	0	-0,250	-0,500	-0,750	-1,000	-1,250	-1,500	-1,750	-2,000	-2,250	-2,500	-2,750	-3,000	-3,250	-3,500	-3,750
22:70:010526	0	0	0	0	-0,010	-0,020	-0,030	-0,040	-0,050	-0,060	-0,070	-0,080	-0,090	-0,100	-0,110	-0,120	-0,130
22:70:010554	0	0	0	0	-0,012	-0,024	-0,037	-0,049	-0,061	-0,073	-0,085	-0,098	-0,110	-0,122	-0,134	-0,146	-0,159
22:70:010642	0	0	-0,220	-0,440	-0,660	-0,990	-1,320	-1,650	-1,980	-2,310	-2,640	-2,970	-3,300	-3,630	-3,960	-4,290	-4,620
22:70:010702	0	0	0	0	0	0	-0,074	-0,148	-0,222	-0,296	-0,370	-0,444	-0,518	-0,592	-0,666	-0,740	-0,814
22:70:010704	-0,080	-0,160	-0,380	-0,600	-0,820	-1,040	-1,260	-1,480	-1,700	-1,988	-2,276	-2,564	-2,852	-3,140	-3,428	-3,716	-4,004
22:70:010705	0	0	-0,120	-0,240	-0,360	-0,480	-0,600	-0,720	-0,916	-1,191	-1,466	-1,741	-2,016	-2,291	-2,566	-2,841	-3,116
22:70:010706	0	0	0	0	-0,050	-0,100	-0,150	-0,200	-0,250	-0,300	-0,350	-0,400	-0,450	-0,500	-0,607	-0,714	-0,821
22:70:010802	0	0	0	0	-0,030	-0,060	-0,090	-0,120	-0,150	-0,180	-0,210	-0,240	-0,270	-0,300	-0,330	-0,360	-0,390
22:70:010804	0	-0,030	-0,060	-0,090	-0,120	-0,150	-0,180	-0,210	-0,240	-0,278	-0,316	-0,354	-0,392	-0,430	-0,468	-0,506	-0,544
22:70:011059	0	0	-0,250	-0,500	-0,750	-1,000	-1,321	-1,642	-1,963	-2,283	-2,604	-2,925	-3,246	-3,567	-3,926	-4,285	-4,643
22:70:011206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,050	-0,100	-0,150	-0,200	-0,250	-0,300	-0,350	-0,400
22:70:011602	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,083	-0,166	-0,249	-0,332	-0,415	-0,498	-0,581	-0,664	-0,747
22:70:020702	-0,080	-0,310	-0,540	-0,770	-1,000	-1,350	-1,700	-2,050	-2,400	-2,751	-3,101	-3,451	-3,801	-4,151	-4,501	-4,851	-5,201
22:70:020703	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,114	-0,228	-0,342	-0,456	-0,570
22:70:020707	0	0	-0,070	-0,140	-0,210	-0,280	-0,350	-0,420	-0,490	-0,560	-0,630	-0,700	-0,770	-0,840	-0,910	-0,980	-1,050
22:70:020715	0	0	0	0	0	-0,018	-0,036	-0,054	-0,073	-0,091	-0,109	-0,127	-0,145	-0,163	-0,182	-0,200	-0,218
22:70:020718	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,115	-0,229	-0,344	-0,459	-0,573	-0,688	-0,803	-0,918	-1,032
22:70:020719	0	0	0	0	0	-0,079	-0,158	-0,237	-0,316	-0,395	-0,474	-0,553	-0,632	-0,711	-0,790	-0,869	-0,948
22:70:020721	-0,050	-0,100	-0,150	-0,200	-0,250	-0,300	-0,350	-0,400	-0,458	-0,516	-0,574	-0,632	-0,690	-0,748	-0,806	-0,864	-0,922
22:70:020723	0	0	0	0	-0,170	-0,340	-0,510	-0,680	-0,850	-1,020	-1,190	-1,360	-1,530	-1,700	-1,870	-2,040	-2,210
22:70:020726	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,060	-0,121	-0,181	-0,242	-0,302	-0,362	-0,422	-0,482	-0,542
22:70:020902	-0,070	-0,430	-0,860	-1,290	-1,870	-2,450	-3,030	-3,610	-4,190	-4,770	-5,350	-5,930	-6,510	-7,090	-7,670	-8,250	-8,830
22:70:020911	0	0	0	0	0	0	-0,057	-0,114	-0,171	-0,228	-0,285	-0,341	-0,449	-0,557	-0,665	-0,773	-0,881
22:70:021004	0	0	0	-0,284	-0,567	-0,851	-1,134	-1,418	-1,702	-1,985	-2,269	-2,552	-2,836	-3,120	-3,403	-3,687	-3,970

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Наименование показателей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
22:70:021102	0	0	0	0	-0,080	-0,160	-0,240	-0,320	-0,400	-0,480	-0,560	-0,640	-0,720	-0,800	-0,880	-0,960	-1,040
22:70:021114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,090	-0,180	-0,270	-0,360	-0,450	-0,540
22:70:021125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,046	-0,092	-0,138	-0,184	-0,230	-0,276
22:70:021129	0	0	0	0	-0,090	-0,180	-0,362	-0,544	-0,725	-0,907	-1,089	-1,271	-1,453	-1,634	-1,816	-1,998	-2,180
22:70:021421	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,107	-0,215	-0,322	-0,429	-0,537	-0,644	-0,751	-0,858
22:70:021422	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,079	-0,400	-0,722	-1,043	-1,365	-1,686	-2,008	-2,329
22:70:021512	0	0	0	0	0	0	-0,206	-0,576	-1,080	-1,584	-2,089	-2,643	-3,198	-3,752	-4,307	-4,861	-5,415
22:70:021701	0	0	0	0	0	0	0	-0,117	-0,234	-0,351	-0,468	-0,585	-0,702	-0,819	-0,936	-1,053	-1,170
Индивидуальный жилищный фонд																	
22:70:010545	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,016	-0,032	-0,048	-0,064	-0,080	-0,095	-0,111	-0,127	-0,143
22:70:010550	0	0	0	0	0	0	0	0,050	0,100	0,150	0,200	0,250	0,300	0,350	0,400	0,450	0,500
22:70:010554	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,012	-0,023	-0,035	-0,046	-0,058	-0,069	-0,081	-0,092	-0,104
22:70:010705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,076	-0,152	-0,228	-0,304	-0,380	-0,456	-0,532	-0,608
22:70:010806	0	-0,080	-0,160	-0,240	-0,320	-0,400	-0,480	-0,560	-0,640	-0,720	-0,800	-0,880	-0,960	-1,040	-1,120	-1,200	-1,280
22:70:011712	0	0	0	-0,006	-0,013	-0,019	-0,026	-0,032	-0,038	-0,045	-0,051	-0,058	-0,064	-0,070	-0,077	-0,083	-0,090
22:70:011713	0	0	0	-0,006	-0,011	-0,017	-0,023	-0,029	-0,034	-0,040	-0,046	-0,051	-0,057	-0,063	-0,068	-0,074	-0,080
22:70:020113	0	0	0	0,025	0,050	0,075	0,100	0,125	0,150	0,175	0,200	0,225	0,250	0,275	0,300	0,325	0,350
22:70:020521	0	-0,001	-0,001	-0,002	-0,002	-0,003	-0,003	-0,004	-0,004	-0,005	-0,005	-0,006	-0,006	-0,007	-0,007	-0,008	-0,008
22:70:020541	0	0	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,001	-0,002	-0,002	-0,002	-0,002	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	-0,003	-0,004
22:70:020542	-0,039	-0,077	-0,116	-0,155	-0,194	-0,232	-0,271	-0,310	-0,348	-0,387	-0,426	-0,464	-0,503	-0,542	-0,581	-0,619	-0,658
22:70:020544	0	0	0	0	0,014	0,029	0,043	0,057	0,072	0,086	0,101	0,115	0,129	0,144	0,158	0,172	0,187
22:70:020721	0	0	0	0	0	0,055	0,110	0,165	0,220	0,274	0,329	0,384	0,439	0,494	0,549	0,604	0,659
22:70:021109	0	0	0,013	0,027	0,040	0,053	0,117	0,180	0,243	0,306	0,370	0,433	0,496	0,560	0,623	0,686	0,750
22:70:021122	0	0	0	0	0	0,009	0,018	0,027	0,036	0,046	0,055	0,064	0,073	0,082	0,091	0,100	0,109
22:70:021131	0	0	0	0	-0,004	-0,009	-0,013	-0,018	-0,022	-0,026	-0,031	-0,035	-0,040	-0,044	-0,048	-0,053	-0,057
22:70:021205	0	0	0,006	0,013	0,019	0,025	0,032	0,038	0,044	0,051	0,057	0,064	0,070	0,076	0,083	0,089	0,095
22:70:021223	0	0	0	0	0	0,100	0,200	0,300	0,400	0,500	0,600	0,700	0,800	0,900	1,000	1,100	1,200
22:70:021324	0	0	0	0	0	0	0,050	0,100	0,150	0,200	0,250	0,300	0,350	0,400	0,450	0,500	0,550
22:70:021328	0	0	-0,018	-0,037	-0,055	-0,073	-0,092	-0,110	-0,128	-0,146	-0,165	-0,183	-0,201	-0,220	-0,238	-0,256	-0,275
22:70:021507	0	0,016	0,031	0,047	0,062	0,078	0,094	0,109	0,125	0,140	0,156	0,172	0,187	0,203	0,218	0,234	0,250
22:70:021515	0	0	0	0	0	0,014	0,028	0,042	0,056	0,070	0,084	0,098	0,112	0,126	0,140	0,154	0,168
22:70:021717	0	0	0	0	0	0,020	0,040	0,060	0,080	0,100	0,120	0,140	0,160	0,180	0,200	0,220	0,240
22:70:021728	0	-0,004	-0,008	-0,012	-0,016	-0,020	-0,024	-0,028	-0,032	-0,036	-0,040	-0,044	-0,048	-0,052	-0,056	-0,060	-0,064
22:70:021745	0	0	0	-0,004	-0,008	-0,011	-0,015	-0,019	-0,023	-0,027	-0,030	-0,034	-0,038	-0,042	-0,046	-0,049	-0,053
22:70:021747	0	0	0,008	0,016	0,025	0,033	0,041	0,049	0,058	0,066	0,074	0,082	0,091	0,099	0,107	0,115	0,124
22:70:021749	0	0	0	-0,002	-0,004	-0,006	-0,008	-0,011	-0,013	-0,015	-0,017	-0,019	-0,021	-0,023	-0,025	-0,027	-0,029
22:70:021751	0	-0,004	-0,008	0,007	0,021	0,035	0,049	0,063	0,078	0,092	0,106	0,120	0,134	0,149	0,163	0,177	0,191
22:70:021906	0	0	0	0,047	0,094	0,168	0,242	0,317	0,391	0,465	0,539	0,613	0,687	0,761	0,835	0,910	0,984
22:70:022001	0	0	0	0	0	0,100	0,200	0,300	0,400	0,500	0,600	0,700	0,800	0,900	1,000	1,100	1,200
22:70:022106	0	0	0,037	0,073	0,110	0,166	0,223	0,280	0,337	0,393	0,450	0,507	0,563	0,620	0,677	0,733	0,790
22:70:022111	0	0	0	0,013	0,027	0,040	0,053	0,067	0,080	0,093	0,107	0,120	0,133	0,147	0,160	0,173	0,187
22:70:022204	0	-0,017	-0,035	-0,052	-0,069	-0,087	-0,104	-0,121	-0,138	-0,156	-0,173	-0,190	-0,208	-0,225	-0,242	-0,260	-0,277
22:70:022206	0	0	0	0	0	0,050	0,100	0,150	0,200	0,250	0,300	0,350	0,400	0,450	0,500	0,550	0,600
22:70:022207	0	0	0	0	0,049	0,231	0,413	0,594	0,776	0,958	1,140	1,322	1,503	1,685	1,867	2,049	2,231
22:70:022209	0	0	0,030	0,060	0,090	0,120	0,150	0,180	0,210	0,240	0,270	0,300	0,330	0,360	0,390	0,420	0,450
22:70:022211	0	0	0	0	0	0,017	0,034	0,051	0,068	0,086	0,103	0,120	0,137	0,154	0,171	0,188	0,205
22:70:022213	0	0	0	0	0	0,035	0,070	0,105	0,140	0,175	0,210	0,245	0,280	0,315	0,350	0,385	0,420

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Наименование показателей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Общественно-деловой фонд																	
22:70:000000	0	0	-0,260	-0,519	-0,779	-1,038	-1,298	-1,558	-1,817	-2,077	-2,336	-2,596	-2,856	-3,115	-3,375	-3,634	-3,894
22:70:010112	0	0	0	0,069	0,137	0,206	0,275	0,343	0,412	0,480	0,549	0,618	0,686	0,755	0,824	0,892	0,961
22:70:010303	0	0	0	0	0	0,117	0,235	0,352	0,470	0,587	0,704	0,822	0,939	1,057	1,174	1,291	1,409
22:70:010702	-0,039	-0,077	-0,116	-0,154	-0,193	-0,232	-0,270	-0,309	-0,347	-0,386	-0,425	-0,463	-0,502	-0,540	-0,579	-0,618	-0,656
22:70:010804	0	0	-0,013	-0,025	-0,038	-0,051	-0,064	-0,076	-0,089	-0,102	-0,114	-0,127	-0,140	-0,152	-0,165	-0,178	-0,191
22:70:011038	0	0	0	0,031	0,063	0,094	0,126	0,157	0,188	0,220	0,251	0,283	0,314	0,345	0,377	0,408	0,440
22:70:011179	0	0	0	0	0	0,095	0,190	0,285	0,380	0,475	0,570	0,665	0,760	0,855	0,950	1,045	1,140
22:70:011709	0	0	0	-0,112	-0,224	-0,336	-0,448	-0,561	-0,673	-0,785	-0,897	-1,009	-1,121	-1,233	-1,345	-1,457	-1,569
22:70:020205	0	0	0	0	-0,103	-0,205	-0,308	-0,410	-0,513	-0,615	-0,718	-0,820	-0,923	-1,025	-1,128	-1,230	-1,333
22:70:020301	0	0	0	0,026	0,053	0,079	0,105	0,132	0,158	0,184	0,210	0,237	0,263	0,289	0,316	0,342	0,368
22:70:020302	0	0	0,573	1,147	1,720	2,294	2,867	3,441	4,014	4,588	5,161	5,735	6,308	6,882	7,455	8,028	8,602
22:70:020307	0	0	0,031	0,062	-0,014	-0,090	-0,166	-0,243	-0,319	-0,395	-0,471	-0,547	-0,624	-0,700	-0,776	-0,852	-0,928
22:70:020404	0,000	0,623	1,246	1,869	2,492	3,115	3,767	4,420	5,072	5,724	6,377	7,029	7,681	8,334	8,986	9,638	10,291
22:70:020530	0	0	0	-0,002	-0,003	0,150	0,303	0,455	0,608	0,761	0,914	1,067	1,220	1,372	1,525	1,678	1,831
22:70:020603	0	0	-0,041	-0,081	-0,122	-0,162	-0,203	-0,243	-0,284	-0,324	-0,365	-0,405	-0,446	-0,486	-0,527	-0,567	-0,608
22:70:020707	0	-0,005	-0,011	-0,016	-0,022	-0,027	-0,032	-0,038	-0,043	-0,049	-0,054	-0,059	-0,065	-0,070	-0,076	-0,081	-0,086
22:70:020715	0	-0,229	-0,458	-0,687	-0,916	-1,145	-1,374	-1,603	-1,832	-2,061	-2,290	-2,519	-2,748	-2,977	-3,206	-3,435	-3,664
22:70:020717	0	-0,025	-0,050	-0,075	-0,100	-0,125	-0,150	-0,175	-0,200	-0,225	-0,250	-0,275	-0,300	-0,325	-0,350	-0,375	-0,400
22:70:020719	0	-0,032	-0,065	-0,097	-0,129	-0,163	-0,197	-0,231	-0,265	-0,299	-0,333	-0,367	-0,401	-0,435	-0,469	-0,503	-0,537
22:70:020721	0	0	0	0	0	0,250	0,500	0,750	1,000	1,250	1,500	1,750	2,000	2,250	2,500	2,750	3,000
22:70:020722	0	-0,075	-0,150	-0,225	-0,300	-0,375	-0,449	-0,524	-0,599	-0,674	-0,749	-0,824	-0,899	-0,974	-1,049	-1,124	-1,198
22:70:020726	-0,526	-1,051	-1,577	-2,102	-2,628	-3,154	-3,679	-4,205	-4,730	-5,256	-5,782	-6,307	-6,833	-7,358	-7,884	-8,410	-8,935
22:70:020902	0	0	0	-0,167	-0,334	-0,500	-0,667	-0,834	-1,001	-1,168	-1,334	-1,501	-1,668	-1,835	-2,002	-2,168	-2,335
22:70:020907	0	0	0	0	0	0,200	0,900	1,600	2,300	3,000	3,700	4,400	5,100	5,800	6,500	7,200	
22:70:021003	0	0	-0,103	-0,207	-0,135	-0,003	0,129	0,261	0,392	0,524	0,656	0,788	0,920	1,052	1,184	1,316	1,448
22:70:021004	0	0	0	0,010	0,019	0,029	0,039	0,048	0,058	0,068	0,077	0,087	0,097	0,106	0,116	0,126	0,136
22:70:021006	0	0	-0,049	-0,098	-0,146	-0,195	-0,244	-0,293	-0,342	-0,390	-0,439	-0,488	-0,537	-0,586	-0,634	-0,683	-0,732
22:70:021102	0	0	-0,008	-0,016	-0,024	0,194	0,413	0,631	0,849	1,068	1,286	1,504	1,722	1,941	2,159	2,377	2,596
22:70:021118	-0,042	-0,083	-0,125	-0,166	-0,208	-0,249	-0,291	-0,332	-0,374	-0,415	-0,457	-0,498	-0,540	-0,581	-0,623	-0,664	-0,706
22:70:021124	-0,014	-0,027	-0,041	-0,054	-0,030	-0,005	0,019	0,044	0,068	0,093	0,117	0,141	0,166	0,190	0,215	0,239	0,263
22:70:021125	0	0	0	0	0,143	0,286	0,429	0,572	0,715	0,858	1,001	1,144	1,287	1,430	1,573	1,716	1,859
22:70:021127	0	0	0	0,138	0,276	0,413	0,551	0,689	0,827	0,964	1,102	1,240	1,378	1,516	1,653	1,791	1,929
22:70:021129	0	0	0	-1,685	-3,370	-5,056	-6,741	-8,426	-10,111	-11,796	-13,482	-15,167	-16,852	-18,537	-20,222	-21,908	-23,593
22:70:021135	0	0,021	0,043	0,064	0,085	0,107	0,128	0,149	0,171	0,192	0,213	0,235	0,256	0,277	0,299	0,320	0,341
22:70:021136	0	0	0	-0,013	-0,027	-0,040	-0,054	0,033	0,120	0,206	0,293	0,379	0,466	0,553	0,639	0,726	0,812
22:70:021201	0	0	0	0	0	0	0	0,400	0,800	1,200	1,600	2,000	2,400	2,800	3,200	3,600	4,000
22:70:021213	-0,010	-0,019	-0,029	-0,038	-0,048	-0,057	-0,067	-0,076	-0,086	-0,095	-0,105	-0,114	-0,124	-0,133	-0,143	-0,152	-0,162
22:70:021219	0	0	-0,727	-1,453	-2,180	-2,906	-3,633	-4,359	-5,086	-5,812	-6,539	-7,265	-7,992	-8,718	-9,445	-10,171	-10,898
22:70:021221	0	0	-0,126	-0,253	-0,379	-0,506	-0,632	-0,758	-0,885	-1,011	-1,138	-1,264	-1,390	-1,517	-1,643	-1,770	-1,896
22:70:021230	0	0	0	0	0	0	0	0,256	0,511	0,767	1,022	1,278	1,533	1,789	2,044	2,300	2,555
22:70:021301	0	0	0	0	0	0	0	0,200	0,400	0,600	0,800	1,000	1,200	1,400	1,600	1,800	2,000
22:70:021501	0	0	0	0	0	0	0,020	0,040	0,060	0,080	0,100	0,120	0,140	0,160	0,180	0,200	0,220
22:70:021506	0	-0,107	-0,214	-0,321	-0,428	-0,536	-0,643	-0,750	-0,857	-0,964	-1,071	-1,178	-1,285	-1,392	-1,499	-1,607	-1,714
22:70:021602	0	0	0	0	-1,646	-3,052	-4,442	-5,833	-7,224	-8,615	-10,006	-11,396	-12,787	-14,178	-15,569	-16,960	-18,350
22:70:021726	-0,013	-0,026	-0,039	-0,052	-0,065	-0,078	-0,091	-0,104	-0,117	-0,130	-0,143	-0,156	-0,169	-0,182	-0,195	-0,208	-0,221
22:70:021740	0	0	-0,087	-0,174	-0,261	-0,348	-0,435	-0,521	-0,608	-0,695	-0,782	-0,869	-0,956	-1,043	-1,130	-1,217	-1,304

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Таблица 17 - Прирост тепловой нагрузки с разбивкой по теплоисточникам, Гкал/ч

Наименование показателей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Прирост тепловой нагрузки отопления, вентиляции и горячего водоснабжения Гкал/ч	-0,961	-0,389	-1,852	-1,903	-2,033	1,675	-0,079	0,872	-0,658	-0,617	-0,407	-0,186	-0,165	-0,118	-0,095	-0,068	-0,060
то же накопительным итогом, в том числе:																	
Прирост тепловой нагрузки отопления, вентиляции и горячего водоснабжения Гкал/ч	-0,961	-1,350	-3,202	-5,105	-7,138	-5,464	-5,543	-4,671	-5,329	-5,946	-6,352	-6,539	-6,704	-6,822	-6,917	-6,985	-7,045
Подключения по источникам:																	
ЮТС	0	0,781	1,485	1,862	2,282	4,205	4,625	6,130	6,130	6,130	6,130	6,130	6,130	6,130	6,130	6,130	6,130
Котельная № 1	0	0	0	0	0	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095
Снятие по источникам:																	
ЮТС	-0,842	-1,902	-3,729	-5,872	-8,244	-8,477	-8,832	-9,465	-9,964	-10,300	-10,707	-10,893	-11,058	-11,176	-11,176	-11,245	-11,305
Котельная № 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050	-0,050
Котельная № 10	-0,119	-0,119	-0,379	-0,379	-0,429	-0,429	-0,503	-0,503	-0,579	-0,802	-0,802	-0,802	-0,802	-0,802	-0,859	-0,859	-0,859
Котельная № 11	0	-0,110	-0,110	-0,110	-0,110	-0,110	-0,110	-0,110	-0,110	-0,118	-0,118	-0,118	-0,118	-0,118	-0,118	-0,118	-0,118
Котельная № 13	0	0	0	-0,112	-0,112	-0,112	-0,112	-0,112	-0,112	-0,112	-0,112	-0,112	-0,112	-0,112	-0,112	-0,112	-0,112
Котельная № 2	0	0	0	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012	-0,012
Котельная № 3	0	0	0	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,096	-0,096	-0,096	-0,096	-0,096	-0,096	-0,096	-0,096	-0,096
Котельная № 5	0	0	-0,220	-0,220	-0,220	-0,330	-0,330	-0,330	-0,330	-0,330	-0,330	-0,330	-0,330	-0,330	-0,330	-0,330	-0,330
Котельная № 6	0	0	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250	-0,321	-0,321	-0,321	-0,321	-0,321	-0,321	-0,321	-0,321	-0,359	-0,359	-0,359
Котельная № 7	0	0	0	0	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)



Рисунок 3 - Динамика тепловой нагрузки города Рубцовска, Гкал/ч

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Таблица 18 - Прирост потребления тепловой энергии на отопление, вентиляцию и ГВС в проектируемых жилых зданиях, тыс. Гкал

Наименование показателей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Прирост по жилищному фонду, в том числе:	0	0,020	0,099	0,109	0,066	2,741	0,242	0,121	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Накопительным итогом:																	
Многоэтажный жилищный фонд	0	0	0	0	0	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335
Индивидуальный жилищный фонд	0	0,020	0,119	0,228	0,294	1,699	1,942	2,063	2,063	2,063	2,063	2,063	2,063	2,063	2,063	2,063	2,063
Всего по поселению, в том числе:	0	0,020	0,119	0,228	0,294	3,035	3,277	3,398	3,398	3,398	3,398	3,398	3,398	3,398	3,398	3,398	3,398
Многоэтажный жилищный фонд																	
22:70:020915	0	0	0	0	0	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335
Индивидуальный жилищный фонд																	
22:70:010550	0	0	0	0	0	0	0	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121
22:70:020113	0	0	0	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
22:70:020544	0	0	0	0	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
22:70:020721	0	0	0	0	0	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133	0,133
22:70:021109	0	0	0,014	0,014	0,014	0,014	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135	0,135
22:70:021122	0	0	0	0	0	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
22:70:021205	0	0	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
22:70:021223	0	0	0	0	0	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242
22:70:021324	0	0	0	0	0	0	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121
22:70:021507	0	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020	0,020
22:70:021515	0	0	0	0	0	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034	0,034
22:70:021717	0	0	0	0	0	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049	0,049
22:70:021747	0	0	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
22:70:021751	0	0	0	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
22:70:021906	0	0	0	0,049	0,049	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115	0,115
22:70:022001	0	0	0	0	0	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242
22:70:022106	0	0	0,038	0,038	0,038	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087	0,087
22:70:022111	0	0	0	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
22:70:022206	0	0	0	0	0	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121	0,121
22:70:022207	0	0	0	0	0,051	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373	0,373
22:70:022209	0	0	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031	0,031
22:70:022211	0	0	0	0	0	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041	0,041
22:70:022213	0	0	0	0	0	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Таблица 19 - Прирост потребления тепловой энергии на отопление, вентиляцию и ГВС в проектируемых административных зданиях, тыс.

Гкал

Наименование показателей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Прирост по общественно-деловому фонду	0	1,658	2,256	0,638	0,737	2,501	0,736	3,392	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Накопительным итогом:																	
Прирост по общественно-деловому фонду	0	1,658	3,914	4,552	5,289	7,790	8,526	11,918	11,918	11,918	11,918	11,918	11,918	11,918	11,918	11,918	11,918
Всего по поселению, в том числе:																	
22:70:010112	0	0	0	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160	0,160
22:70:010303	0	0	0	0	0	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185	0,185
22:70:011038	0	0	0	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073	0,073
22:70:011179	0	0	0	0	0	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221	0,221
22:70:020301	0	0	0	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061	0,061
22:70:020302	0	0	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171	2,171
22:70:020307	0	0	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085	0,085
22:70:020404	0	1,327	1,327	1,327	1,327	1,327	1,396	1,396	1,396	1,396	1,396	1,396	1,396	1,396	1,396	1,396	1,396
22:70:020530	0	0	0	0	0	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242
22:70:020715	0	0,281	0,281	0,281	0,281	0,281	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402	0,402
22:70:020719	0	0	0	0	0	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043
22:70:020721	0	0	0	0	0	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583	0,583
22:70:020907	0	0	0	0	0	0	0,466	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631	1,631
22:70:021003	0	0	0	0	0,315	0,455	0,455	0,455	0,455	0,455	0,455	0,455	0,455	0,455	0,455	0,455	0,455
22:70:021004	0	0	0	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
22:70:021102	0	0	0	0	0	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527	0,527
22:70:021124	0	0	0	0	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088	0,088
22:70:021125	0	0	0	0	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333	0,333
22:70:021127	0	0	0	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321	0,321
22:70:021135	0	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050	0,050
22:70:021136	0	0	0	0	0	0	0	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233	0,233
22:70:021201	0	0	0	0	0	0	0	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932	0,932
22:70:021230	0	0	0	0	0	0	0	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596	0,596
22:70:021301	0	0	0	0	0	0	0	0,466	0,466	0,466	0,466	0,466	0,466	0,466	0,466	0,466	0,466
22:70:021501	0	0	0	0	0	0	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
22:70:021602	0	0	0	0	0	0,559	0,594	0,594	0,594	0,594	0,594	0,594	0,594	0,594	0,594	0,594	0,594

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Таблица 20 - Снижение потребления тепловой энергии в сносимых жилых зданиях на период актуализации схемы теплоснабжения, тыс.

Гкал

Наименование показателей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Снос по жилищному фонду, в том числе:	-0,933	-1,665	-3,128	-0,830	-1,605	-0,883	-1,283	-1,699	-1,714	-1,590	-1,072	-0,462	-0,432	-0,302	-0,240	-0,207	-0,145
Накопительным итогом:																	
Многоэтажный жилищный фонд	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Средне- и малоэтажный жилищный фонд	-0,837	-2,240	-5,324	-6,110	-7,703	-8,547	-9,830	-11,529	-13,177	-14,583	-15,655	-16,117	-16,548	-16,850	-17,090	-17,297	-17,443
Индивидуальный жилищный фонд	-0,096	-0,358	-0,402	-0,446	-0,457	-0,496	-0,496	-0,496	-0,563	-0,747	-0,747	-0,747	-0,747	-0,747	-0,747	-0,747	-0,747
Всего по поселению, в том числе:	-0,933	-2,598	-5,726	-6,556	-8,161	-9,043	-10,326	-12,026	-13,739	-15,329	-16,402	-16,863	-17,295	-17,597	-17,837	-18,044	-18,189
Средне- и малоэтажный жилищный фонд																	
22:70:000000	0	0	-0,712	-0,712	-0,712	-0,712	-0,712	-0,712	-0,712	-0,712	-0,712	-0,712	-0,712	-0,712	-0,712	-0,712	-0,712
22:70:010526	0	0	0	0	-0,024	-0,024	-0,024	-0,024	-0,024	-0,024	-0,024	-0,024	-0,024	-0,024	-0,024	-0,024	-0,024
22:70:010554	0	0	0	0	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030
22:70:010642	0	0	-0,533	-0,533	-0,533	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800
22:70:010702	0	0	0	0	0	0	-0,179	-0,179	-0,179	-0,179	-0,179	-0,179	-0,179	-0,179	-0,179	-0,179	-0,179
22:70:010704	-0,194	-0,194	-0,533	-0,533	-0,533	-0,533	-0,533	-0,533	-0,533	-0,698	-0,698	-0,698	-0,698	-0,698	-0,698	-0,698	-0,698
22:70:010705	0	0	-0,291	-0,291	-0,291	-0,291	-0,291	-0,291	-0,475	-0,666	-0,666	-0,666	-0,666	-0,666	-0,666	-0,666	-0,666
22:70:010706	0	0	0	0	-0,121	-0,121	-0,121	-0,121	-0,121	-0,121	-0,121	-0,121	-0,121	-0,121	-0,259	-0,259	-0,259
22:70:010802	0	0	0	0	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073
22:70:010804	0	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,092	-0,092	-0,092	-0,092	-0,092	-0,092	-0,092	-0,092
22:70:011059	0	0	-0,764	-0,764	-0,764	-0,764	-0,951	-0,951	-0,951	-0,951	-0,951	-0,951	-0,951	-0,951	-0,951	-1,053	-1,053
22:70:011206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,121	-0,121	-0,121	-0,121	-0,121	-0,121	-0,121	-0,121
22:70:011602	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,201	-0,201	-0,201	-0,201	-0,201	-0,201	-0,201	-0,201	-0,201
22:70:020702	-0,247	-0,663	-0,663	-0,663	-0,663	-0,989	-0,989	-0,989	-0,989	-0,989	-0,989	-0,989	-0,989	-0,989	-0,989	-0,989	-0,989
22:70:020703	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,308	-0,308	-0,308	-0,308	-0,308
22:70:020707	0	0	-0,223	-0,223	-0,223	-0,223	-0,223	-0,223	-0,223	-0,223	-0,223	-0,223	-0,223	-0,223	-0,223	-0,223	-0,223
22:70:020715	0	0	0	0	0	-0,045	-0,045	-0,045	-0,045	-0,045	-0,045	-0,045	-0,045	-0,045	-0,045	-0,045	-0,045
22:70:020718	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,308	-0,308	-0,308	-0,308	-0,308	-0,308	-0,308	-0,308	-0,308
22:70:020719	0	0	0	0	0	-0,207	-0,207	-0,207	-0,207	-0,602	-0,602	-0,602	-0,602	-0,602	-0,602	-0,602	-0,602

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Наименование показателей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
22:70:020721	-0,174	-0,174	-0,174	-0,174	-0,174	-0,174	-0,174	-0,174	-0,356	-0,356	-0,356	-0,356	-0,356	-0,356	-0,356	-0,356	-0,356
22:70:020723	0	0	0	0	-0,518	-0,518	-0,518	-1,463	-1,708	-1,708	-2,122	-2,122	-2,122	-2,122	-2,122	-2,122	-2,122
22:70:020726	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,160	-0,160	-0,160	-0,160	-0,160	-0,461	-0,461	-0,669	-0,814
22:70:020902	-0,223	-1,137	-1,359	-1,359	-1,776	-1,776	-1,776	-1,776	-1,776	-1,776	-1,776	-1,776	-1,776	-1,776	-1,776	-1,776	-1,776
22:70:020911	0	0	0	0	0	0	-0,138	-0,138	-0,138	-0,138	-0,138	-0,138	-0,262	-0,262	-0,262	-0,262	-0,262
22:70:021004	0	0	0	-0,786	-0,786	-0,786	-0,786	-0,786	-0,786	-0,786	-0,786	-0,786	-0,786	-0,786	-0,786	-0,786	-0,786
22:70:021102	0	0	0	0	-0,194	-0,194	-0,194	-0,194	-0,194	-0,194	-0,194	-0,194	-0,194	-0,194	-0,194	-0,194	-0,194
22:70:021114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,218	-0,218	-0,218	-0,218	-0,218	-0,218
22:70:021125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,112	-0,112	-0,112	-0,112	-0,112	-0,112
22:70:021127	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22:70:021129	0	0	0	0	-0,218	-0,218	-0,441	-0,441	-0,441	-0,441	-0,441	-0,441	-0,441	-0,441	-0,441	-0,441	-0,441
22:70:021421	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,297	-0,297	-0,297	-0,297	-0,297	-0,297	-0,297	-0,297
22:70:021422	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,217	-0,874	-0,874	-0,874	-0,874	-0,874	-0,874	-0,874
22:70:021512	0	0	0	0	0	0	-0,557	-1,006	-1,374	-1,374	-1,374	-1,507	-1,507	-1,507	-1,507	-1,507	-1,507
22:70:021701	0	0	0	0	0	0	0	-0,305	-0,305	-0,305	-0,305	-0,305	-0,305	-0,305	-0,305	-0,305	-0,305
Индивидуальный жилищный фонд																	
22:70:010545	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039
22:70:010554	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,028	-0,028	-0,028	-0,028	-0,028	-0,028	-0,028	-0,028	-0,028
22:70:010555	0	0	0	0	0	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039	-0,039
22:70:010705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,184	-0,184	-0,184	-0,184	-0,184	-0,184	-0,184	-0,184
22:70:010806	0	-0,194	-0,194	-0,194	-0,194	-0,194	-0,194	-0,194	-0,194	-0,194	-0,194	-0,194	-0,194	-0,194	-0,194	-0,194	-0,194
22:70:011712	0	0	0	-0,016	-0,016	-0,016	-0,016	-0,016	-0,016	-0,016	-0,016	-0,016	-0,016	-0,016	-0,016	-0,016	-0,016
22:70:011713	0	0	0	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014	-0,014
22:70:020542	-0,094	-0,094	-0,094	-0,094	-0,094	-0,094	-0,094	-0,094	-0,094	-0,094	-0,094	-0,094	-0,094	-0,094	-0,094	-0,094	-0,094
22:70:021131	0	0	0	0	-0,011	-0,011	-0,011	-0,011	-0,011	-0,011	-0,011	-0,011	-0,011	-0,011	-0,011	-0,011	-0,011
22:70:021328	0	0	-0,044	-0,044	-0,044	-0,044	-0,044	-0,044	-0,044	-0,044	-0,044	-0,044	-0,044	-0,044	-0,044	-0,044	-0,044
22:70:021728	0	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010
22:70:021745	0	0	0	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010	-0,010
22:70:021749	0	0	0	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005	-0,005
22:70:021751	0	-0,009	-0,009	-0,009	-0,009	-0,009	-0,009	-0,009	-0,009	-0,009	-0,009	-0,009	-0,009	-0,009	-0,009	-0,009	-0,009
22:70:022204	0	-0,045	-0,045	-0,045	-0,045	-0,045	-0,045	-0,045	-0,045	-0,045	-0,045	-0,045	-0,045	-0,045	-0,045	-0,045	-0,045

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Таблица 21 - Снижение потребления тепловой энергии в сносимых административных зданиях на период актуализации схемы теплоснабжения, тыс. Гкал

Наименование показателей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Снос по общественно-деловому фонду	-1,550	-1,440	-3,361	-4,904	-4,344	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Накопительным итогом:																	
Снос по общественно-деловому фонду	-1,550	-2,991	-6,352	-11,256	-15,600	-15,600	-15,600	-15,600	-15,600	-15,600	-15,600	-15,600	-15,600	-15,600	-15,600	-15,600	-15,600
Всего по поселению, в том числе:																	
22:70:000000	0	0	-0,636	-0,636	-0,636	-0,636	-0,636	-0,636	-0,636	-0,636	-0,636	-0,636	-0,636	-0,636	-0,636	-0,636	-0,636
22:70:010702	-0,090	-0,090	-0,090	-0,090	-0,090	-0,090	-0,090	-0,090	-0,090	-0,090	-0,090	-0,090	-0,090	-0,090	-0,090	-0,090	-0,090
22:70:010804	0	0	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030
22:70:011709	0	0	0	-0,261	-0,261	-0,261	-0,261	-0,261	-0,261	-0,261	-0,261	-0,261	-0,261	-0,261	-0,261	-0,261	-0,261
22:70:020205	0	0	0	0	-0,259	-0,259	-0,259	-0,259	-0,259	-0,259	-0,259	-0,259	-0,259	-0,259	-0,259	-0,259	-0,259
22:70:020307	0	0	-0,013	-0,013	-0,263	-0,263	-0,263	-0,263	-0,263	-0,263	-0,263	-0,263	-0,263	-0,263	-0,263	-0,263	-0,263
22:70:020530	0	0	0	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004	-0,004
22:70:020603	0	0	-0,094	-0,094	-0,094	-0,094	-0,094	-0,094	-0,094	-0,094	-0,094	-0,094	-0,094	-0,094	-0,094	-0,094	-0,094
22:70:020707	0	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013	-0,013
22:70:020715	0	-0,866	-0,866	-0,866	-0,866	-0,866	-0,866	-0,866	-0,866	-0,866	-0,866	-0,866	-0,866	-0,866	-0,866	-0,866	-0,866
22:70:020717	0	-0,062	-0,062	-0,062	-0,062	-0,062	-0,062	-0,062	-0,062	-0,062	-0,062	-0,062	-0,062	-0,062	-0,062	-0,062	-0,062
22:70:020719	0	-0,075	-0,075	-0,075	-0,075	-0,075	-0,075	-0,075	-0,075	-0,075	-0,075	-0,075	-0,075	-0,075	-0,075	-0,075	-0,075
22:70:020722	0	-0,175	-0,175	-0,175	-0,175	-0,175	-0,175	-0,175	-0,175	-0,175	-0,175	-0,175	-0,175	-0,175	-0,175	-0,175	-0,175
22:70:020726	-1,280	-1,280	-1,280	-1,280	-1,280	-1,280	-1,280	-1,280	-1,280	-1,280	-1,280	-1,280	-1,280	-1,280	-1,280	-1,280	-1,280
22:70:020902	0	0	0	-0,389	-0,389	-0,389	-0,389	-0,389	-0,389	-0,389	-0,389	-0,389	-0,389	-0,389	-0,389	-0,389	-0,389
22:70:021003	0	0	-0,244	-0,244	-0,244	-0,244	-0,244	-0,244	-0,244	-0,244	-0,244	-0,244	-0,244	-0,244	-0,244	-0,244	-0,244
22:70:021006	0	0	-0,114	-0,114	-0,114	-0,114	-0,114	-0,114	-0,114	-0,114	-0,114	-0,114	-0,114	-0,114	-0,114	-0,114	-0,114
22:70:021102	0	0	-0,019	-0,019	-0,019	-0,019	-0,019	-0,019	-0,019	-0,019	-0,019	-0,019	-0,019	-0,019	-0,019	-0,019	-0,019
22:70:021118	-0,097	-0,097	-0,097	-0,097	-0,097	-0,097	-0,097	-0,097	-0,097	-0,097	-0,097	-0,097	-0,097	-0,097	-0,097	-0,097	-0,097
22:70:021124	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032	-0,032
22:70:021129	0	0	0	-4,219	-4,219	-4,219	-4,219	-4,219	-4,219	-4,219	-4,219	-4,219	-4,219	-4,219	-4,219	-4,219	-4,219
22:70:021136	0	0	0	-0,031	-0,031	-0,031	-0,031	-0,031	-0,031	-0,031	-0,031	-0,031	-0,031	-0,031	-0,031	-0,031	-0,031
22:70:021213	-0,022	-0,022	-0,022	-0,022	-0,022	-0,022	-0,022	-0,022	-0,022	-0,022	-0,022	-0,022	-0,022	-0,022	-0,022	-0,022	-0,022
22:70:021219	0	0	-1,714	-1,714	-1,714	-1,714	-1,714	-1,714	-1,714	-1,714	-1,714	-1,714	-1,714	-1,714	-1,714	-1,714	-1,714
22:70:021221	0	0	-0,296	-0,296	-0,296	-0,296	-0,296	-0,296	-0,296	-0,296	-0,296	-0,296	-0,296	-0,296	-0,296	-0,296	-0,296
22:70:021506	0	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250	-0,250
22:70:021602	0	0	0	0	-3,835	-3,835	-3,835	-3,835	-3,835	-3,835	-3,835	-3,835	-3,835	-3,835	-3,835	-3,835	-3,835
22:70:021726	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030	-0,030
22:70:021740	0	0	-0,203	-0,203	-0,203	-0,203	-0,203	-0,203	-0,203	-0,203	-0,203	-0,203	-0,203	-0,203	-0,203	-0,203	-0,203

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Таблица 22 - Сводные показатели изменения спроса на тепловую энергию (мощностей) в городе Рубцовске, тыс. Гкал

Наименование показателей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Прирост тепловой нагрузки отопления, вентиляции и горячего водоснабжения Гкал/ч	-2,483	-1,427	-4,135	-4,987	-5,146	4,359	-0,305	1,814	-1,714	-1,590	-1,072	-0,462	-0,432	-0,302	-0,240	-0,207	-0,145
то же накопительным итогом, в том числе:																	
отопление	-2,171	-3,254	-8,266	-12,691	-17,721	-14,466	-14,675	-12,622	-14,161	-15,612	-16,557	-17,004	-17,389	-17,670	-17,895	-18,040	-18,186
вентиляция	0	0,125	0,249	0,249	0,363	0,570	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580	0,580
горячее водоснабжение	-0,312	-0,781	-0,027	-0,590	-0,820	0,078	-0,028	-0,267	-0,442	-0,581	-0,708	-0,723	-0,769	-0,791	-0,805	-0,867	-0,867
Многоэтажный жилищный фонд	0	0	0	0	0	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335	1,335
Средне- и малоэтажный жилищный фонд	-0,837	-2,240	-5,324	-6,110	-7,703	-8,547	-9,830	-11,529	-13,177	-14,583	-15,655	-16,117	-16,548	-16,850	-17,090	-17,297	-17,443
Индивидуальный жилищный фонд	-0,096	-0,337	-0,283	-0,219	-0,163	1,203	1,445	1,566	1,500	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316	1,316
Общественно-деловой	-1,550	-1,332	-2,438	-6,704	-10,311	-7,172	-7,074	-3,682	-3,682	-3,682	-3,682	-3,682	-3,682	-3,682	-3,682	-3,682	-3,682
Всего по поселению, в том числе:	-2,483	-3,910	-8,045	-13,032	-18,177	-13,181	-14,123	-12,309	-14,023	-15,613	-16,685	-17,147	-17,579	-17,880	-18,120	-18,328	-18,473
Многоэтажный жилищный фонд, в том числе по кадастровым кварталам:																	
22:70:020915	0	0	0	0	0	1,335	2,671	4,006	5,341	6,677	8,012	9,347	10,682	12,018	13,353	14,688	16,024
Средне- и малоэтажный жилищный фонд																	
22:70:000000	0	0	-0,712	-1,423	-2,135	-2,846	-3,558	-4,270	-4,981	-5,693	-6,404	-7,116	-7,828	-8,539	-9,251	-9,962	-10,674
22:70:010526	0	0	0	0	-0,024	-0,048	-0,073	-0,097	-0,121	-0,145	-0,169	-0,194	-0,218	-0,242	-0,266	-0,290	-0,315
22:70:010554	0	0	0	0	-0,030	-0,059	-0,089	-0,118	-0,148	-0,178	-0,207	-0,237	-0,266	-0,296	-0,326	-0,355	-0,385
22:70:010642	0	0	-0,533	-1,066	-1,599	-2,399	-3,198	-3,998	-4,797	-5,597	-6,396	-7,196	-7,995	-8,795	-9,594	-10,394	-11,193
22:70:010702	0	0	0	0	0	0	-0,179	-0,359	-0,538	-0,717	-0,897	-1,076	-1,255	-1,434	-1,614	-1,793	-1,972
22:70:010704	-0,194	-0,388	-0,921	-1,454	-1,987	-2,520	-3,053	-3,586	-4,119	-4,816	-5,514	-6,212	-6,910	-7,608	-8,305	-9,003	-9,701
22:70:010705	0	0	-0,291	-0,582	-0,872	-1,163	-1,454	-1,745	-2,220	-2,886	-3,552	-4,219	-4,885	-5,551	-6,218	-6,884	-7,550
22:70:010706	0	0	0	0	-0,121	-0,242	-0,363	-0,484	-0,606	-0,727	-0,848	-0,969	-1,090	-1,211	-1,470	-1,729	-1,989
22:70:010802	0	0	0	0	-0,073	-0,145	-0,218	-0,291	-0,364	-0,436	-0,509	-0,582	-0,654	-0,727	-0,800	-0,872	-0,945
22:70:010804	0	-0,073	-0,145	-0,218	-0,291	-0,364	-0,436	-0,509	-0,582	-0,674	-0,766	-0,858	-0,950	-1,042	-1,134	-1,226	-1,318
22:70:011059	0	0	-0,764	-1,529	-2,293	-3,057	-4,008	-4,960	-5,911	-6,862	-7,813	-8,764	-9,716	-10,667	-11,720	-12,773	-13,826
22:70:011206	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,121	-0,242	-0,363	-0,484	-0,606	-0,727	-0,848	-0,969
22:70:011602	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,201	-0,402	-0,603	-0,804	-1,006	-1,207	-1,408	-1,609	-1,810
22:70:020702	-0,247	-0,910	-1,573	-2,236	-2,899	-3,888	-4,877	-5,865	-6,854	-7,843	-8,832	-9,821	-10,810	-11,799	-12,788	-13,777	-14,766
22:70:020703	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,308	-0,615	-0,923	-1,231	-1,539
22:70:020707	0	0	-0,223	-0,445	-0,668	-0,890	-1,113	-1,335	-1,558	-1,780	-2,003	-2,225	-2,448	-2,670	-2,893	-3,115	-3,338
22:70:020715	0	0	0	0	0	-0,045	-0,090	-0,134	-0,179	-0,224	-0,269	-0,314	-0,358	-0,403	-0,448	-0,493	-0,538
22:70:020718	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,308	-0,616	-0,924	-1,232	-1,540	-1,848	-2,156	-2,464	-2,772
22:70:020719	0	0	0	0	0	-0,207	-0,413	-0,620	-0,826	-1,428	-2,030	-2,632	-3,234	-3,836	-4,438	-5,040	-5,642
22:70:020721	-0,174	-0,348	-0,522	-0,696	-0,870	-1,044	-1,218	-1,392	-1,748	-2,103	-2,459	-2,814	-3,170	-3,526	-3,881	-4,237	-4,592
22:70:020723	0	0	0	0	-0,518	-1,035	-1,553	-3,016	-4,724	-6,431	-8,554	-10,676	-12,799	-14,921	-17,043	-19,166	-21,288
22:70:020726	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,160	-0,319	-0,479	-0,638	-0,798	-1,259	-1,720	-2,388	-3,202
22:70:020902	-0,223	-1,359	-2,718	-4,078	-5,853	-7,629	-9,404	-11,180	-12,955	-14,731	-16,506	-18,282	-20,057	-21,833	-23,608	-25,384	-27,159
22:70:020911	0	0	0	0	0	0	-0,138	-0,276	-0,414	-0,552	-0,690	-0,827	-1,089	-1,351	-1,613	-1,874	-2,136
22:70:021004	0	0	0	-0,786	-1,571	-2,357	-3,142	-3,928	-4,714	-5,499	-6,285	-7,070	-7,856	-8,642	-9,427	-10,213	-10,998

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Наименование показателей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
22:70:021102	0	0	0	0	-0,194	-0,388	-0,581	-0,775	-0,969	-1,163	-1,357	-1,550	-1,744	-1,938	-2,132	-2,326	-2,519
22:70:021114	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,218	-0,436	-0,654	-0,872	-1,091	-1,309
22:70:021125	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,112	-0,223	-0,335	-0,446	-0,558	-0,669
22:70:021129	0	0	0	0	-0,218	-0,436	-0,877	-1,317	-1,758	-2,198	-2,639	-3,079	-3,520	-3,960	-4,401	-4,841	-5,282
22:70:021421	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,297	-0,594	-0,891	-1,188	-1,485	-1,782	-2,079	-2,376
22:70:021422	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,217	-1,091	-1,965	-2,840	-3,714	-4,588	-5,463	-6,337
22:70:021512	0	0	0	0	0	0	-0,557	-1,562	-2,937	-4,311	-5,685	-7,192	-8,698	-10,205	-11,711	-13,218	-14,724
22:70:021701	0	0	0	0	0	0	0	-0,305	-0,609	-0,914	-1,219	-1,524	-1,828	-2,133	-2,438	-2,742	-3,047
Индивидуальный жилищный фонд																	
22:70:010545	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,039	-0,077	-0,116	-0,154	-0,193	-0,231	-0,270	-0,308	-0,347
22:70:010550	0	0	0	0	0	0	0	0,121	0,242	0,363	0,484	0,606	0,727	0,848	0,969	1,090	1,211
22:70:010554	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,028	-0,056	-0,084	-0,112	-0,140	-0,167	-0,195	-0,223	-0,251
22:70:010705	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,184	-0,368	-0,552	-0,736	-0,921	-1,105	-1,289	-1,473
22:70:010806	0	-0,194	-0,388	-0,581	-0,775	-0,969	-1,163	-1,357	-1,550	-1,744	-1,938	-2,132	-2,326	-2,519	-2,713	-2,907	-3,101
22:70:011712	0	0	0	-0,016	-0,031	-0,047	-0,062	-0,078	-0,093	-0,109	-0,124	-0,140	-0,155	-0,171	-0,186	-0,202	-0,217
22:70:011713	0	0	0	-0,014	-0,028	-0,041	-0,055	-0,069	-0,083	-0,097	-0,110	-0,124	-0,138	-0,152	-0,166	-0,179	-0,193
22:70:020113	0	0	0	0,026	0,052	0,079	0,105	0,131	0,157	0,183	0,210	0,236	0,262	0,288	0,314	0,341	0,367
22:70:020521	0	-0,004	-0,008	-0,012	-0,016	-0,020	-0,024	-0,028	-0,032	-0,036	-0,040	-0,044	-0,048	-0,052	-0,056	-0,060	-0,064
22:70:020541	-0,002	-0,003	-0,005	-0,006	-0,008	-0,010	-0,011	-0,013	-0,014	-0,016	-0,018	-0,019	-0,021	-0,022	-0,024	-0,026	-0,027
22:70:020542	-0,094	-0,189	-0,283	-0,377	-0,472	-0,566	-0,660	-0,754	-0,849	-0,943	-1,037	-1,132	-1,226	-1,320	-1,415	-1,509	-1,603
22:70:020544	0	0	0	0	0,015	0,030	0,045	0,060	0,075	0,090	0,105	0,120	0,135	0,150	0,165	0,180	0,195
22:70:020721	0	0	0	0	0	0,133	0,266	0,399	0,532	0,665	0,798	0,931	1,064	1,197	1,330	1,463	1,596
22:70:021109	0	0	0,014	0,028	0,042	0,056	0,191	0,326	0,461	0,596	0,731	0,866	1,001	1,136	1,271	1,406	1,541
22:70:021122	0	0	0	0	0	0,022	0,044	0,066	0,088	0,111	0,133	0,155	0,177	0,199	0,221	0,243	0,265
22:70:021131	0	0	0	0	-0,011	-0,022	-0,034	-0,045	-0,056	-0,067	-0,078	-0,090	-0,101	-0,112	-0,123	-0,134	-0,146
22:70:021205	0	0	0,007	0,013	0,020	0,027	0,034	0,040	0,047	0,054	0,060	0,067	0,074	0,080	0,087	0,094	0,101
22:70:021223	0	0	0	0	0	0,242	0,485	0,727	0,969	1,212	1,454	1,696	1,938	2,181	2,423	2,665	2,908
22:70:021324	0	0	0	0	0	0	0,121	0,242	0,363	0,484	0,606	0,727	0,848	0,969	1,090	1,211	1,332
22:70:021328	0	0	-0,044	-0,089	-0,133	-0,177	-0,222	-0,266	-0,310	-0,354	-0,399	-0,443	-0,487	-0,532	-0,576	-0,620	-0,665
22:70:021507	0	0,020	0,041	0,061	0,081	0,102	0,122	0,142	0,162	0,183	0,203	0,223	0,244	0,264	0,284	0,305	0,325
22:70:021515	0	0	0	0	0	0,034	0,068	0,102	0,136	0,170	0,203	0,237	0,271	0,305	0,339	0,373	0,407
22:70:021717	0	0	0	0	0	0,049	0,097	0,146	0,194	0,243	0,291	0,340	0,388	0,437	0,485	0,534	0,582
22:70:021728	0	-0,010	-0,019	-0,029	-0,039	-0,049	-0,058	-0,068	-0,078	-0,087	-0,097	-0,107	-0,116	-0,126	-0,136	-0,146	-0,155
22:70:021745	0	0	0	-0,010	-0,020	-0,029	-0,039	-0,049	-0,059	-0,069	-0,078	-0,088	-0,098	-0,108	-0,118	-0,127	-0,137
22:70:021747	0	0	0,009	0,017	0,026	0,034	0,043	0,052	0,060	0,069	0,077	0,086	0,095	0,103	0,112	0,120	0,129
22:70:021749	0	0	0	-0,005	-0,010	-0,015	-0,020	-0,026	-0,031	-0,036	-0,041	-0,046	-0,051	-0,056	-0,061	-0,066	-0,071
22:70:021751	0	-0,009	-0,018	-0,009	0,001	0,011	0,020	0,030	0,040	0,050	0,059	0,069	0,079	0,088	0,098	0,108	0,117
22:70:021906	0	0	0	0,049	0,099	0,214	0,328	0,443	0,558	0,673	0,788	0,902	1,017	1,132	1,247	1,362	1,476
22:70:022001	0	0	0	0	0	0,242	0,485	0,727	0,969	1,212	1,454	1,696	1,938	2,181	2,423	2,665	2,908
22:70:022106	0	0	0,038	0,077	0,115	0,202	0,289	0,376	0,463	0,550	0,637	0,724	0,811	0,898	0,985	1,072	1,159
22:70:022111	0	0	0	0,014	0,028	0,042	0,056	0,070	0,084	0,098	0,112	0,126	0,140	0,154	0,168	0,182	0,196
22:70:022204	0	-0,045	-0,090	-0,135	-0,180	-0,226	-0,271	-0,316	-0,361	-0,406	-0,451	-0,496	-0,541	-0,586	-0,631	-0,677	-0,722
22:70:022206	0	0	0	0	0	0,121	0,242	0,363	0,484	0,606	0,727	0,848	0,969	1,090	1,211	1,332	1,453
22:70:022207	0	0	0	0	0,051	0,424	0,798	1,171	1,544	1,917	2,290	2,663	3,036	3,409	3,782	4,155	4,529
22:70:022209	0	0	0,031	0,063	0,094	0,126	0,157	0,188	0,220	0,251	0,283	0,314	0,345	0,377	0,408	0,440	0,471
22:70:022211	0	0	0	0	0	0,041	0,083	0,124	0,166	0,207	0,248	0,290	0,331	0,373	0,414	0,455	0,497
22:70:022213	0	0	0	0	0	0,085	0,170	0,254	0,339	0,424	0,509	0,594	0,678	0,763	0,848	0,933	1,018

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Наименование показателей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Общественно-деловой фонд																	
22:70:00000	0	0	-0,636	-1,272	-1,909	-2,545	-3,181	-3,817	-4,453	-5,090	-5,726	-6,362	-6,998	-7,634	-8,271	-8,907	-9,543
22:70:010112	0	0	0	0,160	0,320	0,480	0,640	0,800	0,959	1,119	1,279	1,439	1,599	1,759	1,919	2,079	2,239
22:70:010303	0	0	0	0	0	0,185	0,369	0,554	0,738	0,923	1,107	1,292	1,476	1,661	1,845	2,030	2,214
22:70:010702	-0,090	-0,180	-0,270	-0,360	-0,450	-0,540	-0,630	-0,720	-0,810	-0,900	-0,990	-1,080	-1,170	-1,260	-1,350	-1,440	-1,530
22:70:010804	0	0	-0,030	-0,059	-0,089	-0,118	-0,148	-0,178	-0,207	-0,237	-0,266	-0,296	-0,326	-0,355	-0,385	-0,414	-0,444
22:70:011038	0	0	0	0,073	0,146	0,220	0,293	0,366	0,439	0,512	0,586	0,659	0,732	0,805	0,878	0,952	1,025
22:70:011179	0	0	0	0	0	0,221	0,443	0,664	0,886	1,107	1,328	1,550	1,771	1,993	2,214	2,435	2,657
22:70:011709	0	0	0	-0,261	-0,522	-0,784	-1,045	-1,306	-1,567	-1,828	-2,090	-2,351	-2,612	-2,873	-3,134	-3,396	-3,657
22:70:020205	0	0	0	0	-0,259	-0,517	-0,776	-1,035	-1,294	-1,552	-1,811	-2,070	-2,328	-2,587	-2,846	-3,104	-3,363
22:70:020301	0	0	0	0,061	0,123	0,184	0,245	0,307	0,368	0,429	0,490	0,552	0,613	0,674	0,736	0,797	0,858
22:70:020302	0	0	2,171	4,341	6,512	8,682	10,853	13,024	15,194	17,365	19,535	21,706	23,877	26,047	28,218	30,388	32,559
22:70:020307	0	0	0,073	0,145	-0,033	-0,210	-0,388	-0,565	-0,743	-0,921	-1,098	-1,276	-1,453	-1,631	-1,809	-1,986	-2,164
22:70:020404	0	1,327	2,654	3,982	5,309	6,636	8,032	9,427	10,823	12,218	13,614	15,009	16,405	17,800	19,196	20,591	21,987
22:70:020530	0	0	0	-0,004	-0,007	0,232	0,471	0,710	0,949	1,188	1,426	1,665	1,904	2,143	2,382	2,621	2,860
22:70:020603	0	0	-0,094	-0,189	-0,283	-0,378	-0,472	-0,566	-0,661	-0,755	-0,850	-0,944	-1,038	-1,133	-1,227	-1,322	-1,416
22:70:020707	0	-0,013	-0,025	-0,038	-0,050	-0,063	-0,076	-0,088	-0,101	-0,113	-0,126	-0,139	-0,151	-0,164	-0,176	-0,189	-0,202
22:70:020715	0	-0,585	-1,170	-1,754	-2,339	-2,924	-3,509	-4,093	-4,678	-5,262	-5,847	-6,431	-7,016	-7,600	-8,185	-8,769	-9,354
22:70:020717	0	-0,062	-0,124	-0,186	-0,248	-0,310	-0,372	-0,434	-0,496	-0,558	-0,620	-0,682	-0,744	-0,806	-0,868	-0,930	-0,992
22:70:020719	0	-0,075	-0,151	-0,226	-0,301	-0,376	-0,451	-0,526	-0,601	-0,676	-0,751	-0,826	-0,901	-0,976	-1,051	-1,126	-1,201
22:70:020721	0	0	0	0	0	0,583	1,165	1,748	2,330	2,913	3,496	4,078	4,661	5,243	5,826	6,409	6,991
22:70:020722	0	-0,175	-0,349	-0,524	-0,698	-0,873	-1,048	-1,222	-1,397	-1,571	-1,746	-1,921	-2,095	-2,270	-2,444	-2,619	-2,794
22:70:020726	-1,280	-2,559	-3,839	-5,119	-6,399	-7,678	-8,958	-10,238	-11,517	-12,797	-14,077	-15,356	-16,636	-17,916	-19,196	-20,475	-21,755
22:70:020902	0	0	0	-0,389	-0,778	-1,166	-1,555	-1,944	-2,333	-2,722	-3,111	-3,499	-3,888	-4,277	-4,666	-5,054	-5,443
22:70:020907	0	0	0	0	0	0	0,466	0,932	1,398	1,864	2,330	2,796	3,262	3,728	4,194	4,660	5,126
22:70:021003	0	0	-0,244	-0,487	-0,731	-1,000	-1,312	-1,624	-1,936	-2,248	-2,560	-2,872	-3,184	-3,496	-3,808	-4,120	-4,432
22:70:021004	0	0	0	0,023	0,045	0,068	0,090	0,113	0,136	0,158	0,181	0,203	0,226	0,249	0,271	0,294	0,316
22:70:021006	0	0	-0,114	-0,228	-0,341	-0,455	-0,569	-0,683	-0,797	-0,910	-1,024	-1,138	-1,252	-1,366	-1,479	-1,593	-1,707
22:70:021102	0	0	-0,019	-0,037	-0,056	0,453	0,962	1,471	1,979	2,488	2,997	3,506	4,015	4,523	5,032	5,541	6,050
22:70:021118	-0,097	-0,193	-0,290	-0,387	-0,484	-0,580	-0,677	-0,774	-0,870	-0,967	-1,064	-1,160	-1,257	-1,354	-1,451	-1,547	-1,644
22:70:021124	-0,032	-0,063	-0,095	-0,126	-0,069	-0,012	0,045	0,102	0,159	0,215	0,272	0,329	0,386	0,443	0,500	0,557	0,614
22:70:021125	0	0	0	0	0,333	0,667	1,000	1,333	1,667	2,000	2,333	2,666	3,000	3,333	3,666	4,000	4,333
22:70:021127	0	0	0	0,321	0,642	0,963	1,284	1,605	1,926	2,247	2,568	2,889	3,210	3,531	3,852	4,173	4,494
22:70:021129	0	0	0	-4,219	-8,438	-12,657	-16,876	-21,095	-25,314	-29,533	-33,752	-37,971	-42,190	-46,409	-50,628	-54,847	-59,066
22:70:021135	0	0,050	0,099	0,149	0,199	0,249	0,298	0,348	0,398	0,447	0,497	0,547	0,596	0,646	0,696	0,746	0,795
22:70:021136	0	0	0	-0,031	-0,062	-0,094	-0,125	-0,077	0,279	0,481	0,682	0,884	1,086	1,288	1,490	1,691	1,893
22:70:021201	0	0	0	0	0	0	0	0,932	1,864	2,797	3,729	4,661	5,593	6,525	7,458	8,390	9,322
22:70:021213	-0,022	-0,044	-0,066	-0,088	-0,111	-0,133	-0,155	-0,177	-0,199	-0,221	-0,243	-0,265	-0,287	-0,309	-0,332	-0,354	-0,376
22:70:021219	0	0	-1,714	-3,427	-5,141	-6,854	-8,568	-10,282	-11,995	-13,709	-15,422	-17,136	-18,850	-20,563	-22,277	-23,990	-25,704
22:70:021221	0	0	-0,296	-0,592	-0,889	-1,185	-1,481	-1,777	-2,073	-2,370	-2,666	-2,962	-3,258	-3,554	-3,851	-4,147	-4,443
22:70:021230	0	0	0	0	0	0	0	0,596	1,191	1,787	2,382	2,978	3,573	4,169	4,764	5,360	5,955
22:70:021301	0	0	0	0	0	0	0	0,466	0,932	1,398	1,864	2,331	2,797	3,263	3,729	4,195	4,661
22:70:021501	0	0	0	0	0	0	0,047	0,093	0,140	0,186	0,233	0,280	0,326	0,373	0,419	0,466	0,513
22:70:021506	0	-0,250	-0,499	-0,749	-0,998	-1,248	-1,498	-1,747	-1,997	-2,246	-2,496	-2,746	-2,995	-3,245	-3,494	-3,744	-3,994
22:70:021602	0	0	0	0	-3,835	-7,112	-10,353	-13,594	-16,835	-20,076	-23,317	-26,558	-29,799	-33,040	-36,281	-39,523	-42,764
22:70:021726	-0,030	-0,061	-0,091	-0,121	-0,152	-0,182	-0,212	-0,242	-0,273	-0,303	-0,333	-0,364	-0,394	-0,424	-0,455	-0,485	-0,515
22:70:021740	0	0	-0,203	-0,405	-0,608	-0,810	-1,013	-1,215	-1,418	-1,620	-1,823	-2,025	-2,228	-2,430	-2,633	-2,835	-3,038

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Таблица 23 - Прирост теплотребления (мощности) с разбивкой по теплоисточникам, Гкал/ч

Наименование показателей	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Прирост тепловой нагрузки отопления, вентиляции и горячего водоснабжения Гкал/ч	-2,483	-1,427	-4,135	-4,987	-5,146	4,359	-0,305	1,814	-1,714	-1,590	-1,072	-0,462	-0,432	-0,302	-0,240	-0,207	-0,145
то же накопительным итогом, в том числе:																	
Прирост тепловой нагрузки отопления, вентиляции и горячего водоснабжения Гкал/ч	-2,483	-3,910	-8,045	-13,032	-18,177	-13,945	-14,250	-12,436	-14,150	-15,739	-16,812	-17,274	-17,705	-18,007	-18,247	-18,454	-18,599
Подключения по источникам:																	
ЮТС	0	1,679	4,033	4,780	5,583	10,603	11,582	15,095	15,095	15,095	15,095	15,095	15,095	15,095	15,095	15,095	15,095
Котельная № 1	0	0	0	0	0	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095
Снятие по источникам:																	
ЮТС	-2,199	-5,038	-9,600	-15,012	-20,767	-21,383	-22,300	-24,000	-25,328	-26,237	-27,310	-27,771	-28,203	-28,505	-28,505	-28,712	-28,857
Котельная № 1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-0,121	-0,121	-0,121	-0,121	-0,121	-0,121	-0,121	-0,121
Котельная № 10	-0,284	-0,284	-0,914	-0,914	-1,035	-1,035	-1,214	-1,214	-1,398	-1,939	-1,939	-1,939	-1,939	-1,939	-2,077	-2,077	-2,077
Котельная № 11	0	-0,267	-0,267	-0,267	-0,267	-0,267	-0,267	-0,267	-0,267	-0,286	-0,286	-0,286	-0,286	-0,286	-0,286	-0,286	-0,286
Котельная № 13	0	0	0	-0,261	-0,261	-0,261	-0,261	-0,261	-0,261	-0,261	-0,261	-0,261	-0,261	-0,261	-0,261	-0,261	-0,261
Котельная № 2	0	0	0	-0,029	-0,029	-0,029	-0,029	-0,029	-0,029	-0,029	-0,029	-0,029	-0,029	-0,029	-0,029	-0,029	-0,029
Котельная № 3	0	0	0	-0,031	-0,031	-0,031	-0,031	-0,031	-0,232	-0,232	-0,232	-0,232	-0,232	-0,232	-0,232	-0,232	-0,232
Котельная № 5	0	0	-0,533	-0,533	-0,533	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800	-0,800
Котельная № 6	0	0	-0,764	-0,764	-0,764	-0,764	-0,951	-0,951	-0,951	-0,951	-0,951	-0,951	-0,951	-0,951	-1,053	-1,053	-1,053
Котельная № 7	0	0	0	0	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073	-0,073

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

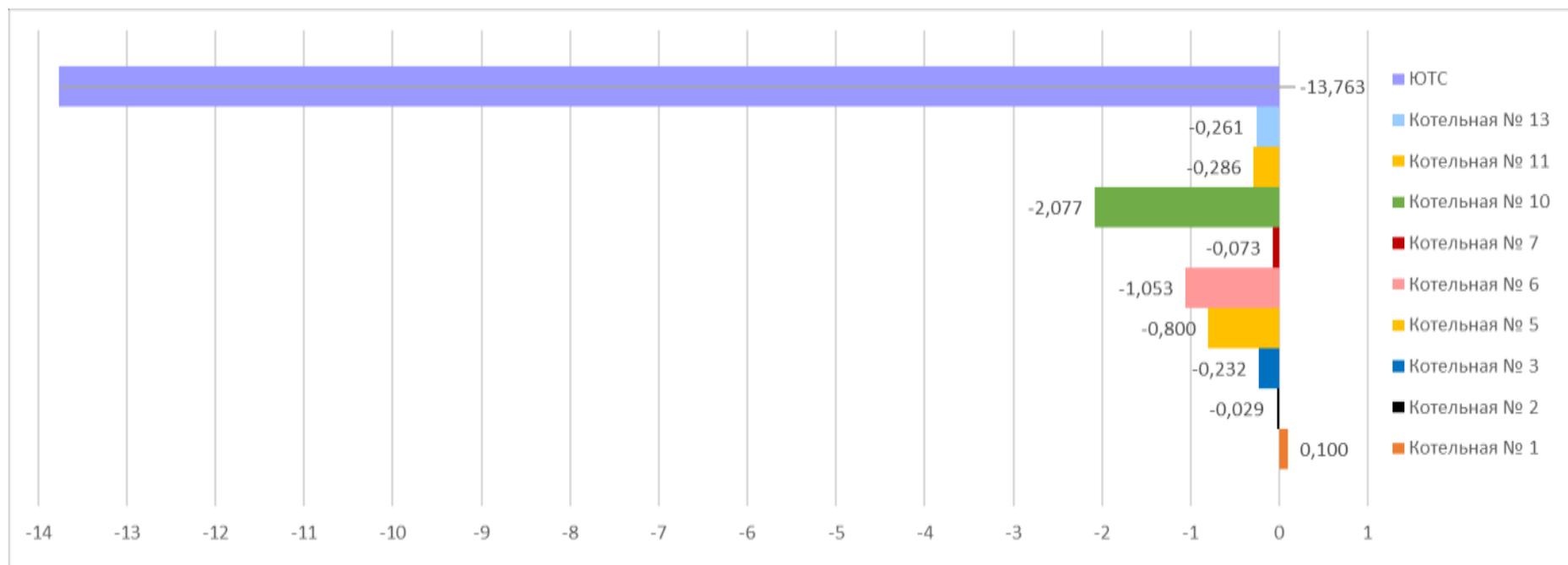


Рисунок 4 - Динамика годового потребления по теплоисточникам города Рубцовска, тыс. Гкал

5.2 Прогноз приростов тепловой нагрузки и теплопотребления

В таблице 24 представлен перечень потребителей тепловой энергии города Рубцовска, планируемых к подключению в период до 2035 года. В целом по городу ожидается суммарный прирост тепловой нагрузки 3,944 Гкал/ч, из них 1,006 Гкал/ч приходится на жилищный фонд, 2,9376 Гкал/ч – на общественно-деловую застройку. Большая часть нагрузки (3,849 Гкал/ч) присоединяется к источнику Южная тепловая станция.

Таблица 24 - Свод потребителей города Рубцовска, планируемых к подключению в период до 2035 года

Кадастровый квартал	Признак потребителя	Адрес потребителя	Наименование потребителя	Отапливаемая площадь, м ²	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Общая нагрузка (при ГВС _{ср})	Год подключения	Источник теплоснабжения
22:70:020915	ЖФ	пер. Улежникова, 9	Многоквартирный жилой дом	5000	0,150	0	0,126	0,276	2024	ЮТС
22:70:021602	ОДЗ	пр-кт Ленина, 204	Административное здание (торговля, развлечения)	2674	0,240	0	0	0,240	2024	ЮТС
22:70:021003	ОДЗ	пр-кт Ленина, 23Б	Здание предприятия общественного питания	1628	0,060	03	0	0,0603	2024	ЮТС
22:70:020721	ОДЗ	пр-кт Ленина, 8	Административное здание	6782	0,250	0	0	0,250	2024	ЮТС
22:70:020530	ОДЗ	ул. Алтайская, 133	Административное здание (торговля, развлечения)	2422	0,054	0,101	0	0,154	2024	ЮТС
22:70:021906	ЖФ	ул. Ельницкая, 05	Индивидуальный жилой дом	1064	0,027	0	0	0,027	2024	ЮТС
22:70:022207	ЖФ	ул. Ельницкая, 12	Индивидуальный жилой дом	167	0,024	0	0	0,024	2024	ЮТС
22:70:022207	ЖФ	ул. Ельницкая, 14	Индивидуальный жилой дом	177	0,040	0	0	0,040	2024	ЮТС
22:70:022207	ЖФ	ул. Ельницкая, 16	Индивидуальный жилой дом	229,5	0,040	0	0	0,040	2024	ЮТС
22:70:022207	ЖФ	ул. Ельницкая, 8	Индивидуальный жилой дом	502	0,029	0	0	0,029	2024	ЮТС
22:70:022211	ЖФ	ул. Жемчужная, 27	Индивидуальный жилой дом	109	0,017	0	0	0,017	2024	ЮТС
22:70:021102	ОДЗ	ул. Комсомольская, 210А	Административное здание	13564	0,226	0	0	0,226	2024	ЮТС
22:70:020719	ОДЗ	ул. Комсомольская, 85	Административное здание	379	0,019	0	0	0,019	2024	ЮТС
22:70:021122	ЖФ	ул. Крупской, 173	Индивидуальный жилой дом	158	0,009	0	0	0,009	2024	ЮТС
22:70:022001	ЖФ	ул. Мануковского, 4	Индивидуальный жилой дом	1731	0,100	0	0	0,100	2024	ЮТС
22:70:020721	ЖФ	ул. Октябрьская, 127	Индивидуальный жилой дом	2081	0,055	0	0	0,055	2024	ЮТС
22:70:021717	ЖФ	ул. Ползунова, 57	Индивидуальный жилой дом	346	0,020	0	0	0,020	2024	ЮТС
22:70:021515	ЖФ	ул. Пролетарская, 326	Индивидуальный жилой дом	749	0,014	0	0	0,014	2024	ЮТС
22:70:011179	ОДЗ	ул. Рихарда Зорге, 96	Административное здание (торговля, развлечения)	828	0,095	0	0	0,095	2024	Котельная № 1

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Кадастровый квартал	Признак потребителя	Адрес потребителя	Наименование потребителя	Отапливаемая площадь, м ²	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Общая нагрузка (при ГВС _{ср})	Год подключения	Источник теплоснабжения
22:70:022106	ЖФ	ул. Светлая, 18	Индивидуальный жилой дом	146	0,020	0	0	0,020	2024	ЮТС
22:70:021223	ЖФ	ул. Советская, 84	Часть жилого дома	952	0	0	0	0	2024	ЮТС
22:70:010303	ОДЗ	ул. Тракторная, 21Б	Административное здание (торговля, развлечения)	493	0,041	0,076	0	0,117	2024	ЮТС
22:70:022213	ЖФ	ул. Янтарная, 15	Индивидуальный жилой дом	896	0,035	0	0	0,035	2024	ЮТС
22:70:022206	ЖФ	ул. Янтарная, 19	Индивидуальный жилой дом	865	0,050	0	0	0,050	2024	ЮТС
22:70:021109	ЖФ	пер. Деповской, 11	Индивидуальный жилой дом	865	0,050	0	0	0,050	2025	ЮТС
22:70:021501	ОДЗ	пр-кт Ленина, 171	Административное здание	543	0,020	0	0	0,020	2025	ЮТС
22:70:021602	ОДЗ	ул. Красная, 100Г	Насосная станция водопровода	407	0,015	0	0	0,015	2025	ЮТС
22:70:020715	ОДЗ	ул. Октябрьская, дом 117, пом. 145	Административное здание (торговля, развлечения)	499	0,047	0,009	0	0,056	2025	ЮТС
22:70:021324	ЖФ	ул. Песчаная, 57	Индивидуальный жилой дом	865	0,050	0	0	0,050	2025	ЮТС
22:70:020404	ОДЗ	ул. Светлова, 96а	Санузел модульно-блочный	185	0,009	0	0	0,009	2025	ЮТС
22:70:020404	ОДЗ	ул. Светлова, 96а	Раздевалка модульно-блочная	438	0,021	0	0	0,021	2025	ЮТС
22:70:020907	ОДЗ	ул. Тракторная, 1	Здание конторы, хоз.постройки и гаражи	5426	0,200	0	0	0,200	2025	ЮТС
22:70:010550	ЖФ	в 35 метрах на северо-восток от здания № 24а по ул. Менделеева	Индивидуальный жилой дом	865	0,050	0	0	0,050	2026	ЮТС
22:70:021230	ОДЗ	пер. Делегатский, 28	Здание магазина непродовольственных товаров	6931	0,256	0	0	0,256	2026	ЮТС
22:70:021136	ОДЗ	пр-кт Ленина, 154	Магазин продовольственных товаров с административными помещениями	2713	0,100	0	0	0,100	2026	ЮТС
22:70:021201	ОДЗ	пр-кт Ленина, 93	Торговый центр с подземной парковкой	10851	0,400	0	0	0,400	2026	ЮТС
22:70:020907	ОДЗ	ул. Комсомольская, 166	Базы	13564	0,500	0	0	0,500	2026	ЮТС
22:70:021301	ОДЗ	ул. Пролетарская, 127	Магазин	5426	0,200	0	0	0,200	2026	ЮТС
Итого по жилому фонду				17767	0,88	0	0,13	1,006		
Итого по общественно-деловому фонду				100614	4,20	0,19	0	4,382		
Итого в целом				118381	5,08	0,19	0,13	5,388		



Рисунок 5 - Перспективные площадки по улицам Ельницкая, Янтарная, Жемчужная, Мануковского, Светлая

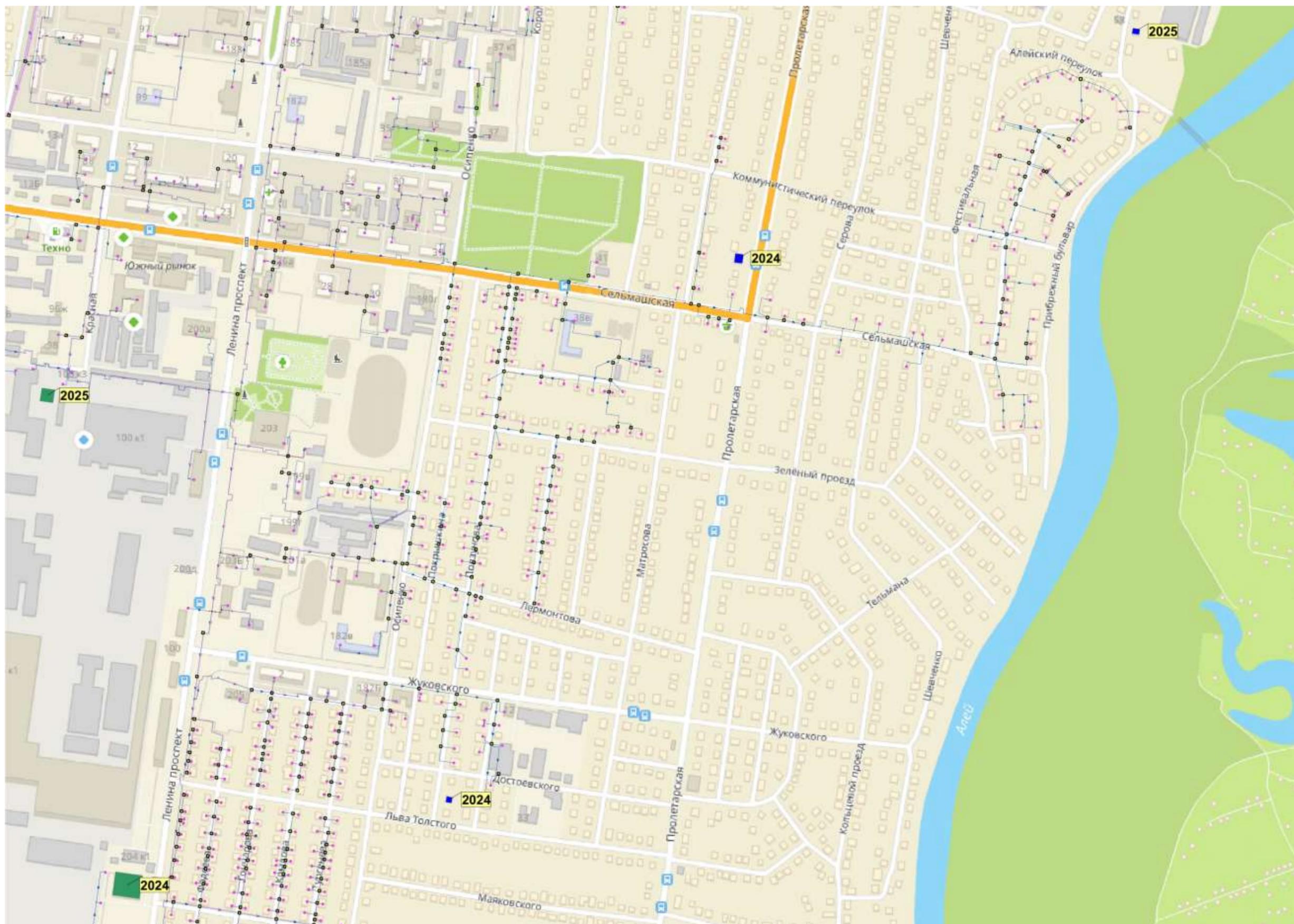


Рисунок 6 - Перспективные площадки по улицам Красная, пр-т Ленина, Пролетарская, Песчаная

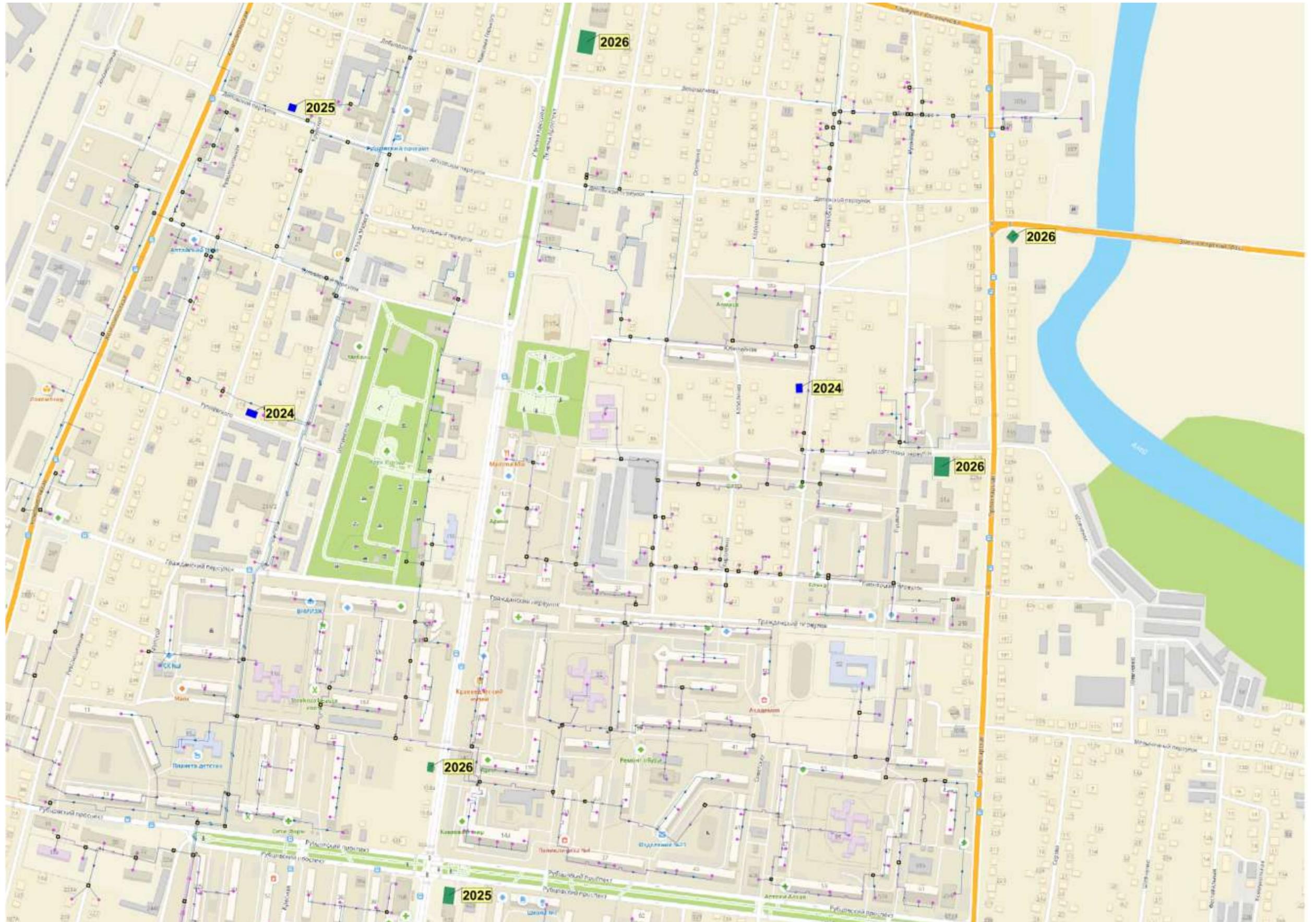


Рисунок 7 - Перспективные площадки по улицам Крупской, пр-т Ленина, пер. Делегатский, Советская, Пролетарской, пер. Деповской

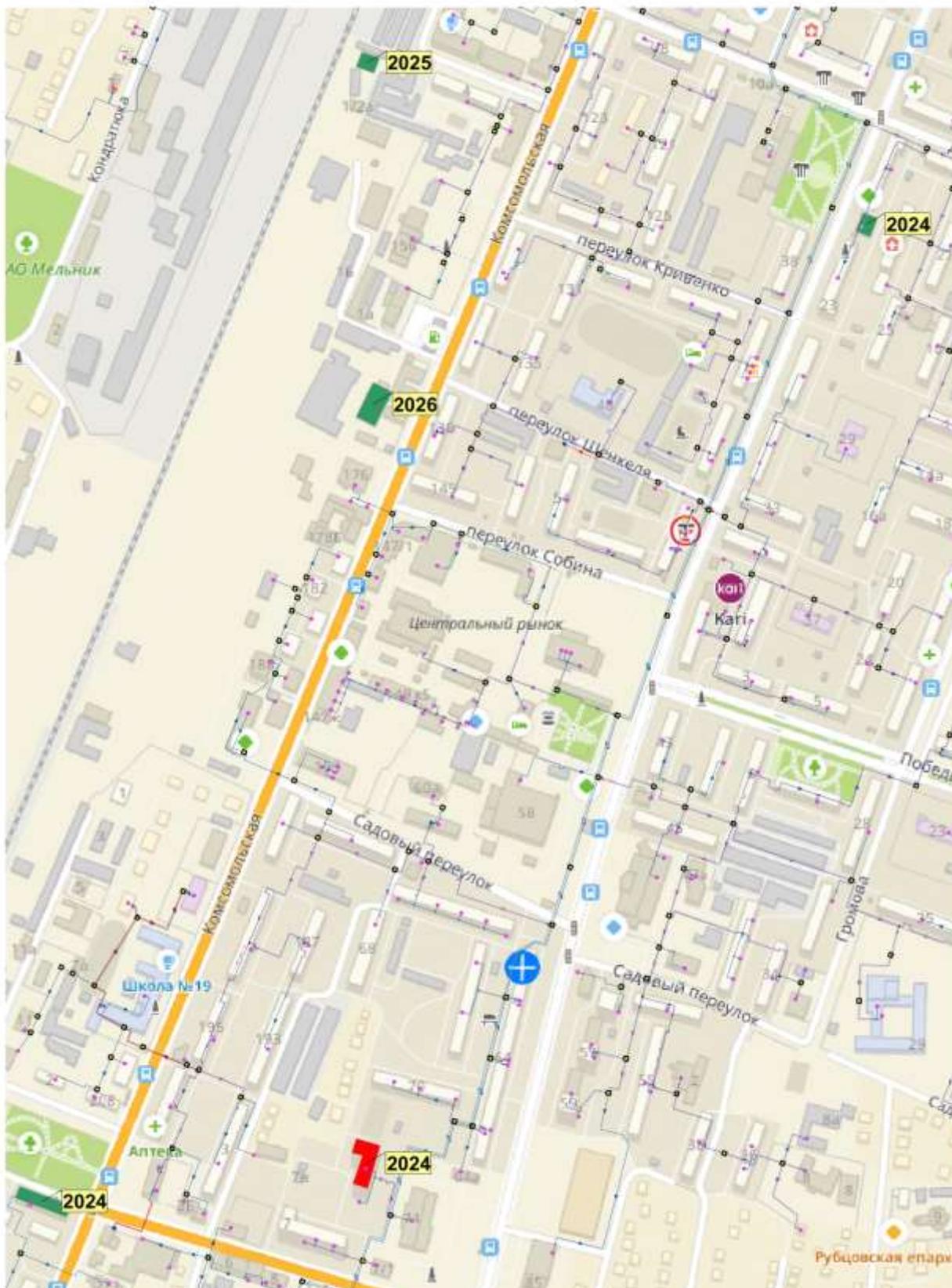


Рисунок 8 - Перспективные площадки по улицам Комсомольская, пер. Улежникова, Тракторная, пр-т Ленина

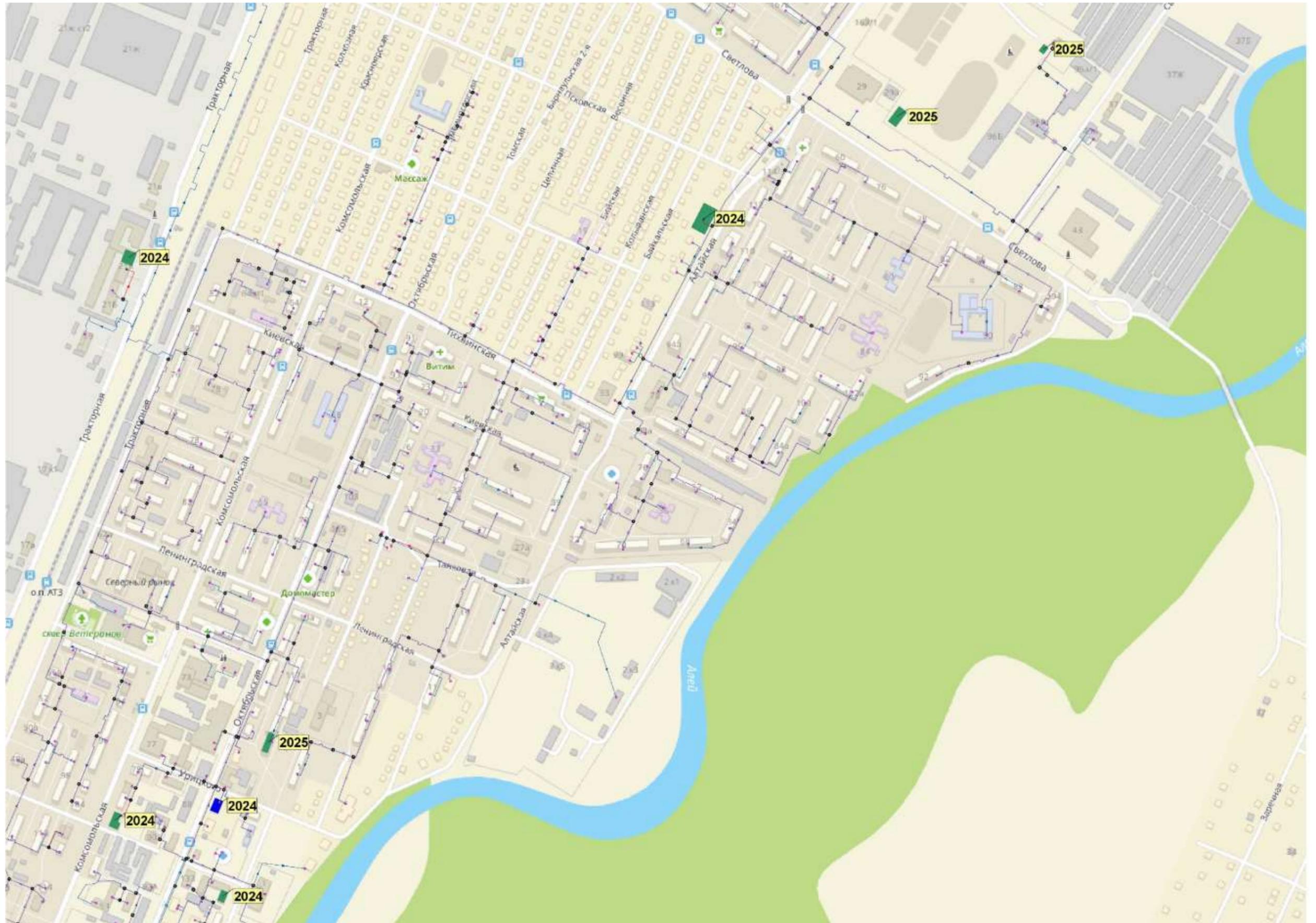


Рисунок 9 - Перспективные площадки по улицам Октябрьская, пр-т Ленина, Алтайская, Светлова



Рисунок 10 - Перспективная площадка по ул. Рихарда Зорге



Рисунок 11 - Перспективная площадка по ул. Полтавская/ул. Менделеева

5.3 Прогноз снятия тепловой нагрузки

На основании реестра жилых домов, признанных аварийными, опубликованного на сайте <https://dom.mingkh.ru/>, а также на основании данных, представленных в утвержденной схеме теплоснабжения (актуализация на 2023 год) составлен прогноз снятия тепловой нагрузки и убыли строительных площадей за счет отключения потребителей и сноса зданий.

Динамика снятия тепловой нагрузки потребителей города Рубцовска в период до 2035 года представлена на рисунке 5.

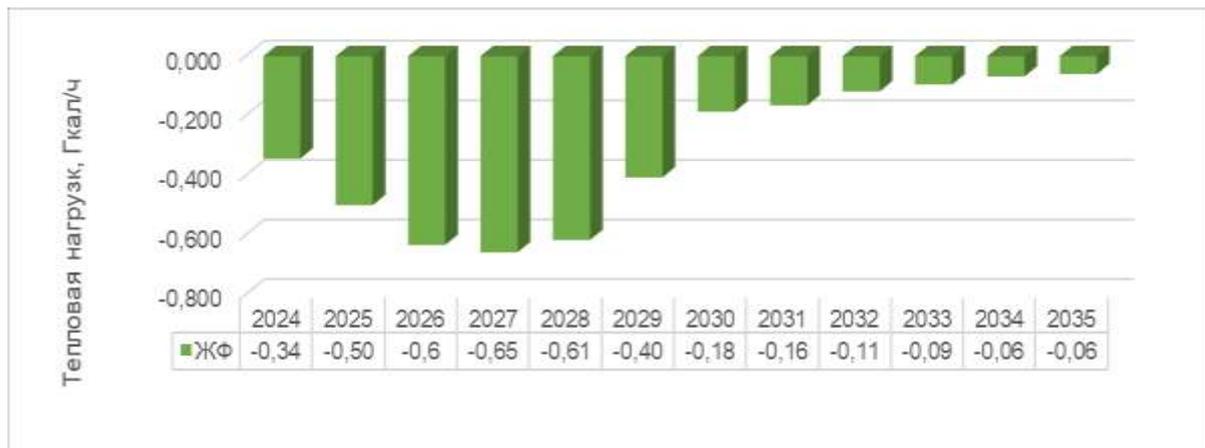


Рисунок 12 - Динамика снятия тепловой нагрузки

Подробный перечень зданий, планируемых к сносу в период до 2035 года, представлен в таблице 25.

В целом по городу ожидается суммарное снятие тепловой нагрузки 3,85 Гкал/ч, вся снимаемая нагрузка приходится на жилищный фонд. Снимаемая нагрузка с разбивкой по теплоисточникам:

- Южная тепловая станция – 3,0607 Гкал/ч;
- Котельная № 1 – 0,05 Гкал/ч;
- Котельная № 3 – 0,083 Гкал/ч;
- Котельная № 5 – 0,11 Гкал/ч;
- Котельная № 6 – 0,1088 Гкал/ч;
- Котельная № 10 – 0,43 Гкал/ч;
- Котельная № 11 – 0,008 Гкал/ч;

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Таблица 25 - Прогноз снятия тепловой нагрузки в период до 2035 года

Кадастровый квартал	Признак потребителя	Адрес потребителя	Наименование потребителя	Отапливаемая площадь	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Общая нагрузка (средняя)	Год снятия нагрузки	Источник теплоснабжения
22:70:020702	ЖФ	Киевская ул., 1	Жилое МКД	696	0,0663	0	0,066	2024	ЮТС
22:70:020702	ЖФ	Киевская ул., 1	Жилое МКД		0	0,00418	0,004	2024	ЮТС
22:70:020702	ЖФ	Комсомольская ул., 62	Жилое МКД	435	0,0472	0	0,047	2024	ЮТС
22:70:020702	ЖФ	Комсомольская ул., 62	Жилое МКД		0	0,00242	0,002	2024	ЮТС
22:70:010555	ЖФ	Менделеева ул., 22-1	Жилое частный	46	0,008	0	0,008	2024	ЮТС
22:70:010555	ЖФ	Менделеева ул., 22-2	Жилое частный	46	0,008	0	0,008	2024	ЮТС
22:70:020715	ЖФ	Октябрьская ул., 123	Жилое МКД		0	016	0	2024	ЮТС
22:70:020715	ЖФ	Октябрьская ул., 123	Жилое МКД	116	0,018	0	0,018	2024	ЮТС
22:70:020719	ЖФ	Урицкого ул., 2	Жилое МКД	695	0,076	0	0,076	2024	ЮТС
22:70:020719	ЖФ	Урицкого ул., 2	Жилое МКД		0	0,00292	0,003	2024	ЮТС
22:70:010642	ЖФ	Фруктовый пер., 7	Жилое МКД	961	0,11	0	0,110	2024	Котельная № 5
22:70:010702	ЖФ	Брусилова ул., 45	Жилое МКД	428	0,042	0	0,042	2025	Котельная № 10
22:70:010702	ЖФ	Брусилова ул., 47	Жилое МКД	423	0,032	0	0,032	2025	Котельная № 10
22:70:011059	ЖФ	Гоголевский пер., 376	Жилое МКД	527	0,068	0	0,068	2025	Котельная № 6
22:70:011059	ЖФ	Гоголевский пер., 376	Жилое МКД		0	0,00287	0,003	2025	Котельная № 6
22:70:021512	ЖФ	Коммунистический пер., 26	Жилое МКД		0	0,0028	0,003	2025	ЮТС
22:70:021512	ЖФ	Коммунистический пер., 26	Жилое МКД	415	0,048	0	0,048	2025	ЮТС
22:70:021512	ЖФ	Коммунистический пер., 30	Жилое МКД		0	0,005	0,005	2025	ЮТС
22:70:021512	ЖФ	Коммунистический пер., 30	Жилое МКД	686	0,074	0	0,074	2025	ЮТС
22:70:021512	ЖФ	Коммунистический пер., 32	Жилое МКД		0	0,003	0,003	2025	ЮТС
22:70:021512	ЖФ	Коммунистический пер., 32	Жилое МКД	676	0,073285	0	0,073	2025	ЮТС
22:70:020911	ЖФ	Комсомольская ул., 208	Жилое МКД	475	0,0569	0	0,057	2025	ЮТС
22:70:021129	ЖФ	Комсомольская ул., 240	Жилое МКД	657	0,0918	0	0,092	2025	ЮТС
22:70:021701	ЖФ	Жуковского ул., 01	Жилое МКД		0	0,004	0,004	2026	ЮТС
22:70:021701	ЖФ	Жуковского ул., 01	Жилое МКД	558	0,113	0	0,113	2026	ЮТС
22:70:020723	ЖФ	Калинина ул., 3	Жилое МКД	862	0,09	0	0,090	2026	ЮТС
22:70:020723	ЖФ	Калинина ул., 3	Жилое МКД		0	0,0067	0,007	2026	ЮТС
22:70:020723	ЖФ	Комсомольская ул., 130	Жилое МКД		0	0,0055	0,006	2026	ЮТС
22:70:020723	ЖФ	Комсомольская ул., 130	Жилое МКД	1330	0,1439	0	0,144	2026	ЮТС
22:70:021512	ЖФ	Сельмашская ул., 37	Жилое МКД		0	0,005	0,005	2026	ЮТС
22:70:021512	ЖФ	Сельмашская ул., 37	Жилое МКД	686	0,0746	0	0,075	2026	ЮТС
22:70:021512	ЖФ	Сельмашская ул., 39	Жилое МКД		0	0,005	0,005	2026	ЮТС
22:70:021512	ЖФ	Сельмашская ул., 39	Жилое МКД	688	0,079	0	0,079	2026	ЮТС
22:70:020723	ЖФ	Тракторная ул., 26	Жилое МКД		0	0,00482	0,005	2026	ЮТС

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Кадастровый квартал	Признак потребителя	Адрес потребителя	Наименование потребителя	Отапливаемая площадь	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Общая нагрузка (средняя)	Год снятия нагрузки	Источник теплоснабжения
22:70:020723	ЖФ	Тракторная ул., 26	Жилое МКД	194	0,102	0	0,102	2026	ЮТС
22:70:010705	ЖФ	Арычная ул., 29	Жилое МКД	608	0,076	0	0,076	2027	Котельная № 10
22:70:020718	ЖФ	Комсомольская ул., 122	Жилое МКД		0	0,00569	0,006	2027	ЮТС
22:70:020718	ЖФ	Комсомольская ул., 122	Жилое МКД	1084	0,109	0	0,109	2027	ЮТС
22:70:020723	ЖФ	Комсомольская ул., 128	Жилое МКД	835	0,0901	0	0,090	2027	ЮТС
22:70:020723	ЖФ	Комсомольская ул., 128	Жилое МКД		0	0,00343	0,003	2027	ЮТС
22:70:021512	ЖФ	Ленина пр-т., 189	Жилое МКД	414	0,048	0	0,048	2027	ЮТС
22:70:021512	ЖФ	Ленина пр-т., 189	Жилое МКД		0	0,002	0,002	2027	ЮТС
22:70:020721	ЖФ	Ленина пр-т., 20	Жилое МКД		0	0,00312	0,003	2027	ЮТС
22:70:020721	ЖФ	Ленина пр-т., 20	Жилое МКД	619	0,065	0	0,065	2027	ЮТС
22:70:010545	ЖФ	Менделеева ул., 26	Жилое частный	135	0,0159	0	0,016	2027	ЮТС
22:70:010554	ЖФ	Менделеева ул., 29-2	Жилое частный	60	0,0115	0	0,012	2027	ЮТС
22:70:020726	ЖФ	Московская ул., 10	Жилое МКД	474	0,058	0	0,058	2027	ЮТС
22:70:020726	ЖФ	Московская ул., 10	Жилое МКД		0	0,00246	0,002	2027	ЮТС
22:70:021512	ЖФ	Осипенко ул., 178	Жилое МКД	878	0,078596	0	0,079	2027	ЮТС
22:70:021512	ЖФ	Осипенко ул., 178	Жилое МКД		0	0,006	0,006	2027	ЮТС
22:70:011602	ЖФ	Рихарда Зорге ул., 41	Жилое МКД	715	0,083	0	0,083	2027	Котельная № 3
22:70:010705	ЖФ	Арычная ул., 31	Жилое МКД	710	0,079	0	0,079	2028	Котельная № 10
22:70:010705	ЖФ	Арычная ул., 33	Жилое МКД	620	0,076	0	0,076	2028	Котельная № 10
22:70:010704	ЖФ	Брусилова ул., 30а	Жилое частный	342	0,068	0	0,068	2028	Котельная № 10
22:70:011206	ЖФ	Гвардейская ул., 53	Жилое МКД	369	0,05	0	0,050	2028	Котельная № 1
22:70:021422	ЖФ	Красная ул., 101	Жилое МКД		0	0,005	0,005	2028	ЮТС
22:70:021422	ЖФ	Красная ул., 101	Жилое МКД	681	0,0735	0	0,074	2028	ЮТС
22:70:021421	ЖФ	Красная ул., 88	Жилое МКД	445	0,05015	0	0,050	2028	ЮТС
22:70:021421	ЖФ	Красная ул., 88	Жилое МКД		0	0,007	0,007	2028	ЮТС
22:70:021421	ЖФ	Красная ул., 88	Жилое МКД	445	0,05015	0	0,050	2028	ЮТС
22:70:010804	ЖФ	Ново-Егорьевский тракт, 10	Жилое МКД	225	0,008	0	0,008	2028	Котельная № 11
22:70:020719	ЖФ	Октябрьская ул., 98	Жилое МКД		0	0,0033	0,003	2028	ЮТС
22:70:020719	ЖФ	Октябрьская ул., 98	Жилое МКД	762	0,076	0	0,076	2028	ЮТС
22:70:020719	ЖФ	Школьный пер., 3	Жилое МКД	552	0,068	0	0,068	2028	ЮТС
22:70:020719	ЖФ	Школьный пер., 3	Жилое МКД		0	0,00271	0,003	2028	ЮТС
22:70:020723	ЖФ	Комсомольская ул., 126	Жилое МКД		0	0,00338	0,003	2029	ЮТС
22:70:020723	ОДЗ	Комсомольская ул., 126	Административное		0,0603	0	0,060	2029	ЮТС
22:70:020723	ЖФ	Комсомольская ул., 126	Жилое МКД	947	0,1001	0	0,100	2029	ЮТС
22:70:021422	ЖФ	Красная ул., 103	Жилое МКД		0	0,005	0,005	2029	ЮТС

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Кадастровый квартал	Признак потребителя	Адрес потребителя	Наименование потребителя	Отапливаемая площадь	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Общая нагрузка (средняя)	Год снятия нагрузки	Источник теплоснабжения
22:70:021422	ЖФ	Красная ул., 103	Жилое МКД	868	0,0873	0	0,087	2029	ЮТС
22:70:021422	ЖФ	Ленина пр-т., 192	Жилое МКД		0	0,004	0,004	2029	ЮТС
22:70:021422	ЖФ	Ленина пр-т., 192	Жилое МКД	680	0,0691	0	0,069	2029	ЮТС
22:70:021422	ЖФ	Ленина пр-т., 194	Жилое МКД		0	0,004	0,004	2029	ЮТС
22:70:021422	ЖФ	Ленина пр-т., 194	Жилое МКД	909	0,0736	0	0,074	2029	ЮТС
22:70:021125	ЖФ	Комсомольская ул., 285	Жилое МКД	389	0,046	0	0,046	2030	ЮТС
22:70:021512	ЖФ	Ленина пр-т., 191	Жилое МКД	423	0,0482	0	0,048	2030	ЮТС
22:70:021512	ЖФ	Ленина пр-т., 191	Жилое МКД		0	0,002	0,002	2030	ЮТС
22:70:021114	ЖФ	Локомотивная ул., 18	Жилое МКД	392	0,09	0	0,090	2030	ЮТС
22:70:020703	ЖФ	Комсомольская ул., 49	Жилое МКД	1092	0,108	0	0,108	2031	ЮТС
22:70:020703	ЖФ	Комсомольская ул., 49	Жилое МКД		0	0,00596	0,006	2031	ЮТС
22:70:020911	ЖФ	Локомотивная ул., 2	Жилое МКД	474	0,0511	0	0,051	2031	ЮТС
22:70:020726	ЖФ	Ленина пр-т., 24	Жилое МКД	1087	0,1157	0	0,116	2032	ЮТС
22:70:020726	ЖФ	Ленина пр-т., 26	Жилое МКД		0	0,00277	0,003	2032	ЮТС
22:70:011059	ЖФ	Ломоносова ул., 68	Жилое МКД	271	0,036	0	0,036	2033	Котельная № 6
22:70:011059	ЖФ	Ломоносова ул., 68	Жилое МКД		0	0,00191	0,002	2033	Котельная № 6
22:70:010706	ЖФ	Спортивная ул., 24	Жилое МКД	420	0,057	0	0,057	2033	Котельная № 10
22:70:020726	ЖФ	Ленина пр-т., 22	Жилое МКД		0	0,00243	0,002	2034	ЮТС
22:70:020726	ЖФ	Ленина пр-т., 22	Жилое МКД	568	0,0601	0	0,060	2034	ЮТС
22:70:020726	ЖФ	Ленина пр-т., 24	Жилое МКД		0	0,00558	0,006	2034	ЮТС
22:70:020726	ЖФ	Ленина пр-т., 26	Жилое МКД	583	0,06	0	0,060	2035	ЮТС

6 Прогноз приростов тепловой нагрузки и теплопотребления в производственных зонах

По состоянию на 01.01.2024 данные по приростам тепловых нагрузок в зонах действия индивидуального теплоснабжения отсутствуют. В случае появления таких данных изменения в схему теплоснабжения могут быть внесены при выполнении процедуры ежегодной актуализации.

7 Прогноз приростов тепловой нагрузки и теплопотребления в зонах действия индивидуального теплоснабжения

По состоянию на 01.01.2024 данные по приростам тепловых нагрузок в зонах действия индивидуального теплоснабжения отсутствуют. В случае появления таких данных изменения в схему теплоснабжения могут быть внесены при выполнении процедуры ежегодной актуализации.

8 Перечень объектов теплоснабжения, подключенных к тепловым сетям существующих систем теплоснабжения в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Перечень потребителей, подключенных к тепловым сетям муниципального образования города Рубцовска Алтайского края за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения на 2025 год, представлен в таблице 26. Суммарная подключенная нагрузка составила 2,336 Гкал/ч и была в полном объеме присоединена к Южной тепловой станции (ЮТС).

Таблица 26 - Свод потребителей, присоединенных к тепловым сетям города Рубцовска за период, предшествующий актуализации 2035 года

Кадастровый квартал	Признак потребителя	Адрес потребителя	Наименование потребителя	Этажность	Отапливаемая площадь	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Общая нагрузка (средняя)	Источник теплоснабжения	Год подключения
22:70:021135	ОДЗ	пр-т Ленина, 140	Магазин	1	126	0,02134	0	0	0,02134	ЮТС	2020
22:70:020404	ОДЗ	ул. Светлова, 29	Гимаев-арена	2	3889	0,516	0,107	0	0,623	ЮТС	2020
22:70:020307	ОДЗ	ул. Алтайская, 187в	Магазин	2	692	0,0366	0	0	0,0366	ЮТС	2021
22:70:022209	ЖФ	ул. Водная, 36	Индивидуальный жилой дом	2	134	0,03	0	0	0,03	ЮТС	2021
22:70:021109	ЖФ	ул. Крупской, 166	Индивидуальный жилой дом	2	118	0,0133	0	0	0,0133	ЮТС	2021
22:70:022106	ЖФ	ул. Медовая, 1	Индивидуальный жилой дом	2	164	0,0213	0	0	0,0213	ЮТС	2021
22:70:021205	ЖФ	ул. Пушкина, 32а	Индивидуальный жилой дом	1	32	0,00635	0	0	0,00635	ЮТС	2021
22:70:022106	ЖФ	ул. Светлая, 22	Индивидуальный жилой дом	1	156	0,0153	0	0	0,0153	ЮТС	2021
22:70:021747	ЖФ	ул. Тургенева, 19	Индивидуальный жилой дом	1	60	0,00824	0	0	0,00824	ЮТС	2021
22:70:020113	ЖФ	ул. Красногорская, 22	Индивидуальный жилой дом	1	137	0,025009	0	0	0,025009	ЮТС	2022
22:70:020301	ОДЗ	ул. Светлова, 1	Административные здания	1	402	0,0263	0	0	0,0263	ЮТС	2022
22:70:011038	ОДЗ	ул. Сенная, 40в	Административное здание	1	451	0,0314	0	0	0,0314	ЮТС	2022
22:70:021751	ЖФ	ул. Фадеева, 31	Индивидуальный жилой дом	1	42	0,018	0	0	0,018	ЮТС	2022

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Кадастровый квартал	Признак потребителя	Адрес потребителя	Наименование потребителя	Этажность	Отапливаемая площадь	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Общая нагрузка (средняя)	Источник теплоснабжения	Год подключения
22:70:021906	ЖФ	ул. Янтарная, 01	Индивидуальный жилой дом	2	242	0,047121	0	0	0,047121	ЮТС	2022
22:70:021003	ОДЗ	бульвар Победы, 5, п. 65	Нежилое помещение	1	0	0,073	0,098	0,004	0,175	ЮТС	2023
22:70:021124	ОДЗ	пер. Бульварный, 24	Здание предприятия быстрого питания	1	92	0,037919	0	0	0,037919	ЮТС	2023
22:70:020544	ЖФ	ул. Алтайская, 99	Индивидуальный жилой дом	1	226,44	0,00783	0	0	0,00783	ЮТС	2023
22:70:020544	ЖФ	ул. Алтайская, 99	Гараж	1	0	0,00654	0	0	0,00654	ЮТС	2023
22:70:022207	ЖФ	ул. Ельницкая, 2	Индивидуальный жилой дом	2	396	0,049	0	0	0,049	ЮТС	2023
22:70:021125	ОДЗ	ул. Комсомольская, 279	Автоцентр	1	895	0,143	0	0	0,143	ЮТС	2023
22:70:021507	ЖФ	пер. Алейский, 50	Индивидуальный жилой дом	2	156	0,015	0	0,06	0,0156	ЮТС	2020
22:70:020715	ОДЗ	ул. Октябрьская, 125	Административное здание	2	375	0,1207	0	0	0,1207	ЮТС	2020
22:70:021213	П	пр-т Ленина, 117а	Производственный объект	1	102	0,0321	0	0	0,0321	ЮТС	2021
22:70:010303	П	Рабочий тракт, 186	Производственный объект	1	216	0,0226	0	0	0,0226	ЮТС	2021
22:70:020302	ОДЗ	ул. Федоренко, 5	Детский сад № 5 "Академия детства"	2	4511,84	0,288908	0,106535	0,17802	0,573463	ЮТС	2021
22:70:021127	ОДЗ	ул. Карла Маркса, 214	Магазин	1	418	0,0688915	0	0	0,0688915	ЮТС	2022
22:70:021127	ОДЗ	ул. Карла Маркса, 214	Магазин	1	418	0,0688915	0	0	0,0688915	ЮТС	2022
22:70:021004	ОДЗ	ул. Краснознаменная, 86	Магазин	1	101	0,00968	0	0	0,00968	ЮТС	2022
22:70:022111	ЖФ	ул. Снежная, 27	Индивидуальный жилой дом	1	377	0,013343	0	0	0,013343	ЮТС	2022
22:70:010112	ОДЗ	ул. Тракторная, 15	Административное здание	2	663	0,06863	0	0	0,06863	ЮТС	2022

9 Снятие и пересмотр тепловой нагрузки, произошедшее в период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения

Перечень потребителей, отключенных от тепловых сетей муниципального образования города Рубцовска Алтайского края за период, предшествующий актуализации схемы теплоснабжения на 2025 год, представлен в таблице 27. Суммарная снятая нагрузка составила 9,42 Гкал/ч со следующей разбивкой по теплоисточникам:

- Южная тепловая станция – 8,244 Гкал/ч;
- Котельная № 2 – 0,012 Гкал/ч;
- Котельная № 3 – 0,0134 Гкал/ч;
- Котельная № 5 – 0,22 Гкал/ч;
- Котельная № 6 – 0,25 Гкал/ч;
- Котельная № 7 – 0,03 Гкал/ч;
- Котельная № 10 – 0,429 Гкал/ч;
- Котельная № 11 – 0,11 Гкал/ч;
- Котельная № 13 – 0,112 Гкал/ч;

Таблица 27 - Свод потребителей, отключенных от тепловых сетей города Рубцовска за период, предшествующий актуализации

Кадастровый квартал	Признак потребителя	Адрес потребителя	Наименование потребителя	Этажность	Отапливаемая площадь	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Общая нагрузка (средняя)	Год снятия	Источник теплоснабжения
22:70:021004	ЖФ	бульвар Победы, 13	Общезитие	5	-3242	-0,265	0	-0,0186	-0,2836	2022	ЮТС
22:70:021328	ЖФ	бульвар Прибрежный, 6	Индивидуальный жилой дом	1	-152	-0,0183	0	0	-0,0183	2021	ЮТС
22:70:010806	ЖФ	ул. Кондратюка, 13	Индивидуальный жилой дом		-499	-0,03	0	0	-0,03	2020	Котельная № 11
22:70:010806	ЖФ	ул. Кондратюка, 3	Индивидуальный жилой дом		-767	-0,05	0	0	-0,05	2020	Котельная № 11
22:70:021506	ОДЗ	пер. Коммунистический, 37а	МУП "РТС"	1	-806	-0,0619	0	0	-0,0619	2020	ЮТС

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Кадастровый квартал	Признак к потребителю	Адрес потребителя	Наименование потребителя	Этажность	Отапливаемая площадь	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Общая нагрузка (средняя)	Год снятия	Источник теплоснабжения
22:70:021219	ОДЗ	пер. Пионерский, 1	Гараж	1	-17	-0,0013	0	0	-0,0013	2021	ЮТС
22:70:021219	ОДЗ	пер. Пионерский, 1	МУП "РТС"	1	-122	-0,0094	0	-0,0038	-0,0132	2021	ЮТС
22:70:021219	ОДЗ	пер. Пионерский, 1	МУП "РТС"	1	-7379	-0,5667	0	0	-0,5667	2021	ЮТС
22:70:021219	ОДЗ	пер. Пионерский, 1	МУП "РТС"	1	-921	-0,0707	0	0	-0,0707	2021	ЮТС
22:70:021219	ОДЗ	пер. Пионерский, 1	МУП "РТС"	1	-138	-0,0106	0	0	-0,0106	2021	ЮТС
22:70:021219	ОДЗ	пер. Пионерский, 1	МУП "РТС"	1	-681	-0,0523	0	0	-0,0523	2021	ЮТС
22:70:021219	ОДЗ	пер. Пионерский, 1	МУП "РТС"	1	-47	-0,0036	0	0	-0,0036	2021	ЮТС
22:70:021219	ОДЗ	пер. Пионерский, 1	МУП "РТС"	1	-37	-0,0028	0	0	-0,0028	2021	ЮТС
22:70:021219	ОДЗ	пер. Пионерский, 1	МУП "РТС"	1	-69	-0,0053	0	0	-0,0053	2021	ЮТС
22:70:010642	ЖФ	пер. Фруктовый, 9	Жилой дом	2	-856	-0,07	0	0	-0,07	2021	Котельная № 5
22:70:021213	ОДЗ	пр-т Ленина, 115	Гараж	1	-124	-0,0095	0	0	-0,0095	2019	ЮТС
22:70:021124	ОДЗ	пр-т Ленина, 132	Гараж	1	-176	-0,0135	0	0	-0,0135	2019	ЮТС
22:70:020721	ЖФ	пр-т Ленина, 18	Жилой дом		-470	-0,04	0	-0,01	-0,05	2019	ЮТС
22:70:020722	ОДЗ	пр-т Ленина, 184	Административное здание	2	-975	-0,0749	0	0	-0,0749	2020	ЮТС
22:70:021506	ОДЗ	пр-т Ленина, 185а	Гараж	1	-589	-0,0452	0	0	-0,0452	2020	ЮТС
22:70:021726	ОДЗ	пр-т Ленина, 205	Гараж	1	-170	-0,013	0	0	-0,013	2019	ЮТС
22:70:021003	ОДЗ	пр-т Ленина, 33а	Гараж	1	-154	-0,0118	0	0	-0,0118	2021	ЮТС
22:70:021003	ОДЗ	пр-т Ленина, 33а	Гараж	1	-590	-0,0453	0	0	-0,0453	2021	ЮТС
22:70:021003	ОДЗ	пр-т Ленина, 33а	Гараж	1	-239	-0,0184	0	0	-0,0184	2021	ЮТС
22:70:021003	ОДЗ	пр-т Ленина, 33а	Мастерские	1	-270	-0,0207	0	-0,05	-0,0212	2021	ЮТС
22:70:021003	ОДЗ	пр-т Ленина, 33а	Мастерские	1	-87	-0,0067	0	0	-0,0067	2021	ЮТС
22:70:021136	ОДЗ	пр-т Рубцовский, 25	Гараж	1	-174	-0,0134	0	0	-0,0134	2022	Котельная № 3
22:70:010704	ЖФ	Рабочий тракт, 15	Жилой дом	2	-571	-0,08	0	0	-0,08	2021	Котельная № 10
22:70:020530	ОДЗ	ул. Алтайская улица, 115 к3	Торговый павильон	1	-19	-0,0015	0	0	-0,0015	2022	ЮТС
22:70:020205	ОДЗ	ул. Алтайская, 128	Административное		-1286	-0,0988	0	-0,0037	-0,1025	2023	ЮТС
22:70:020307	ОДЗ	ул. Алтайская, 175а	Церковь Рождества Христова и Святителя Николая Чудотворца	3	-1397	-0,1073	0	0	-0,1073	2023	ЮТС
22:70:020715	ОДЗ	ул. Алтайская, 3	Административное здание	3	-3933	-0,302	0	-0,0095	-0,3115	2020	ЮТС
22:70:020715	ОДЗ	ул. Алтайская, 3	Пристройка	1	-498	-0,0382	0	0	-0,0382	2020	ЮТС
22:70:020603	ОДЗ	ул. Алтайская, 78	Гараж	1	-338	-0,0259	0	0	-0,0259	2021	ЮТС
22:70:020603	ОДЗ	ул. Алтайская, 78	Дизельная	1	-99	-0,0076	0	0	-0,0076	2021	ЮТС
22:70:020603	ОДЗ	ул. Алтайская, 78	Склад	3	-91	-0,007	0	0	-0,007	2021	ЮТС
22:70:010706	ЖФ	ул. Арычная, 23	Жилой дом	2	-765	-0,05	0	0	-0,05	2023	Котельная № 10

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Кадастровый квартал	Признак потребителя	Адрес потребителя	Наименование потребителя	Этажность	Отапливаемая площадь	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Общая нагрузка (средняя)	Год снятия	Источник теплоснабжения
22:70:020541	ЖФ	ул. Бийская, 17	Индивидуальный жилой дом	1	0	0	0	-021	-021	2019	ЮТС
22:70:020542	ЖФ	ул. Бийская, 8	Индивидуальный жилой дом	1	-321	-0,0386	0	-01	-0,0387	2019	ЮТС
22:70:010704	ЖФ	ул. Брусилова, 30	Жилой дом		-850	-0,08	0	0	-0,08	2019	Котельная № 10
22:70:010702	ОДЗ	ул. Брусилова, 49	Административное		-502	-0,0386	0	0	-0,0386	2019	Котельная № 10
22:70:010642	ЖФ	ул. Брусилова, 8а	Жилой дом		-978	-0,08	0	0	-0,08	2021	Котельная № 5
22:70:021745	ЖФ	ул. Гончарова, 21	Индивидуальный жилой дом	1	-30	-0,0037	0	-01	-0,0038	2022	ЮТС
22:70:021006	ОДЗ	ул. Громова, 29	Гараж	1	-184	-0,0141	0	0	-0,0141	2021	ЮТС
22:70:021006	ОДЗ	ул. Громова, 29	Гараж	1	-452	-0,0347	0	0	-0,0347	2021	ЮТС
22:70:022204	ЖФ	ул. Жемчужная, 11	Индивидуальный жилой дом	1	-138	-0,0167	0	-06	-0,0173	2020	ЮТС
22:70:010642	ЖФ	ул. Заводская, 09	Жилой дом		-856	-0,07	0	0	-0,07	2021	Котельная № 5
22:70:020521	ЖФ	ул. Змеиногорская, 23	Индивидуальный жилой дом	1	0	0	0	-052	-052	2020	ЮТС
22:70:020726	ОДЗ	ул. Калинина, 13	Управление Судебного департамента в Алтайском крае	4	-1757	-0,1349	0	-0,0016	-0,1365	2019	ЮТС
22:70:020726	ОДЗ	ул. Калинина, 13	МУП "Гостиничный комплекс "Алей"	4	-4954	-0,3805	0	-0,0086	-0,3891	2019	ЮТС
22:70:020902	ЖФ	ул. Калинина, 4	Жилой дом	2	-734	-0,06	0	-0,01	-0,07	2019	ЮТС
22:70:021118	ОДЗ	ул. Карла Маркса, 141	Гараж	1	-540	-0,0415	0	0	-0,0415	2019	ЮТС
22:70:021102	ЖФ	ул. Комсомольская, 214	Жилой дом	2	-978	-0,08	0	0	-0,08	2023	ЮТС
22:70:021129	ЖФ	ул. Комсомольская, 242	Жилой дом	2	-767	-0,09	0	0	-0,09	2023	ЮТС
22:70:021129	ОДЗ	ул. Комсомольская, 256	Административное здание, ТУ-1	4	-1975	-0,1517	0	-0,0542	-0,2059	2022	ЮТС
22:70:021129	ОДЗ	ул. Комсомольская, 256	Административное здание, ТУ-2	4	-4415	-0,3391	0	0	-0,3391	2022	ЮТС
22:70:021129	ОДЗ	ул. Комсомольская, 256	Административное здание, ТУ-3	4	-6570	-0,5045	0	0	-0,5045	2022	ЮТС
22:70:021129	ОДЗ	ул. Комсомольская, 256	Административное здание, ТУ-4	4	-1029	-0,079	0	0	-0,079	2022	ЮТС
22:70:021129	ОДЗ	ул. Комсомольская, 256	Административное здание, ТУ-5	4	-3869	-0,2971	0	0	-0,2971	2022	ЮТС
22:70:021129	ОДЗ	ул. Комсомольская, 256	Административное здание, ТУ-6	4	-1487	-0,1142	0	0	-0,1142	2022	ЮТС
22:70:021129	ОДЗ	ул. Комсомольская, 256	Административное здание, ТУ-7	4	-1894	-0,1454	0	0	-0,1454	2022	ЮТС
22:70:021131	ЖФ	ул. Комсомольская, 297	Индивидуальный жилой дом	1	-36	-0,0043	0	-01	-0,0044	2023	ЮТС

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Кадастровый квартал	Признак к потребителя	Адрес потребителя	Наименование потребителя	Этажность	Отапливаемая площадь	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Общая нагрузка (средняя)	Год снятия	Источник теплоснабжения
22:70:000000	ОДЗ	ул. Комсомольская, 97	Административное		-778	-0,0598	0	-06	-0,0604	2021	ЮТС
22:70:000000	ОДЗ	ул. Комсомольская, 99	Административное		-1626	-0,1249	0	-0,0049	-0,1298	2021	ЮТС
22:70:000000	ОДЗ	ул. Комсомольская, 99	Административное		-900	-0,0691	0	-03	-0,0694	2021	ЮТС
22:70:010804	ЖФ	ул. Кондратюка, 1	Жилой дом	2	-367	-0,03	0	0	-0,03	2020	Котельная № 11
22:70:010804	ОДЗ	ул. Крупской, 234	ФГУП по зоотехническому и ветеринарному снабжению	1	-166	-0,0127	0	0	-0,0127	2021	ЮТС
22:70:021728	ЖФ	ул. Крылова, 15	Индивидуальный жилой дом	1	-34	-0,004	0	0	-0,004	2020	ЮТС
22:70:021102	ОДЗ	ул. Локомотивная, 7а	Микробиологическая лаборатория	1	-104	-0,008	0	0	-0,008	2021	ЮТС
22:70:011059	ЖФ	ул. Ломоносова, 50	Жилой дом		-533	-0,07	0	-0,01	-0,08	2021	Котельная № 6
22:70:011059	ЖФ	ул. Ломоносова, 60	Жилой дом		-389	-0,07	0	-0,01	-0,08	2021	Котельная № 6
22:70:011059	ЖФ	ул. Ломоносова, 64	Жилой дом	2	-978	-0,08	0	-0,01	-0,09	2021	Котельная № 6
22:70:011713	ЖФ	ул. Мелиоративная, 22	Индивидуальный жилой дом	1	-47	-0,0057	0	0	-0,0057	2022	Котельная № 2
22:70:011712	ЖФ	ул. Мелиоративная, 5	Индивидуальный жилой дом	1	-53	-0,0064	0	0	-0,0064	2022	Котельная № 2
22:70:010554	ЖФ	ул. Менделеева, 27	Жилой дом	1	-150	-0,0122	0	0	-0,0122	2023	ЮТС
22:70:010526	ЖФ	ул. Менделеева, 30	Жилой дом	1	-122	-0,01	0	0	-0,01	2023	ЮТС
22:70:020717	ОДЗ	ул. Мира, 2	Ларек	1	-17	-0,0013	0	0	-0,0013	2020	ЮТС
22:70:020717	ОДЗ	ул. Мира, 2	Административные помещения в жилом доме	1	-299	-0,023	0	-07	-0,0237	2020	ЮТС
22:70:000000	ЖФ	ул. Московская, 7	Жилой дом		-2601	-0,23	0	-0,02	-0,25	2021	ЮТС
22:70:020719	ОДЗ	ул. Октябрьская, 88	Сооружение ОАО "Балтика"	2	-421	-0,0323	0	0	-0,0323	2020	ЮТС
22:70:020707	ОДЗ	ул. Октябрьская, 99	ООО ПСФ "Докис"	2	-70	-0,0054	0	0	-0,0054	2020	ЮТС
22:70:021749	ЖФ	ул. Островского, 17	Индивидуальный жилой дом	1	-18	-0,0021	0	0	-0,0021	2022	ЮТС
22:70:011709	ОДЗ	ул. Районная, 14	Хозяйственный корпус	1	-1460	-0,1121	0	0	-0,1121	2022	Котельная № 13
22:70:020307	ОДЗ	ул. Светлова, 29	Торговые помещения	1	-25	-0,0019	0	0	-0,0019	2021	ЮТС
22:70:020307	ОДЗ	ул. Светлова, 29	Торговые помещения	1	-18	-0,0014	0	0	-0,0014	2021	ЮТС
22:70:020307	ОДЗ	ул. Светлова, 29	Торговые помещения	1	-29	-0,0022	0	0	-0,0022	2021	ЮТС
22:70:021602	ОДЗ	ул. Сельмашская, 2а	Административное		-9869	-0,7579	0	0	-0,7579	2023	ЮТС
22:70:021602	ОДЗ	ул. Сельмашская, 2а	Административное		-2693	-0,2068	0	0	-0,2068	2023	ЮТС
22:70:021602	ОДЗ	ул. Сельмашская, 2а	Административное		-3581	-0,275	0	0	-0,275	2023	ЮТС
22:70:021602	ОДЗ	ул. Сельмашская, 2а	Административное		-3349	-0,2572	0	0	-0,2572	2023	ЮТС

Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения муниципального образования город Рубцовск
Алтайского края на период до 2035 года (актуализация на 2025 год)

Кадастровый квартал	Признак потребителя	Адрес потребителя	Наименование потребителя	Этажность	Отапливаемая площадь	Расчетная нагрузка на отопление, Гкал/ч	Расчетная нагрузка на вентиляцию, Гкал/ч	Расчетная средняя нагрузка на ГВС, Гкал/ч	Общая нагрузка (средняя)	Год снятия	Источник теплоснабжения
22:70:021602	ОДЗ	ул. Сельмашская, 2а	Административное		-106	-0,0081	0	0	-0,0081	2023	ЮТС
22:70:021602	ОДЗ	ул. Сельмашская, 2а	Административное		-890	-0,0684	0	0	-0,0684	2023	ЮТС
22:70:021602	ОДЗ	ул. Сельмашская, 2а	Административное		-942	-0,0724	0	0	-0,0724	2023	ЮТС
22:70:010704	ЖФ	ул. Спортивная, 23	Жилой дом		-115	-0,06	0	0	-0,06	2021	Котельная № 10
22:70:010705	ЖФ	ул. Спортивная, 28	Жилой дом		-230	-0,12	0	0	-0,12	2021	Котельная № 10
22:70:010802	ЖФ	ул. Строительная, 34	Жилой дом	2	-367	-0,03	0	0	-0,03	2023	Котельная № 7
22:70:020702	ЖФ	ул. Тихвинская, 4	Жилой дом		-856	-0,07	0	-0,01	-0,08	2020	ЮТС
22:70:020702	ЖФ	ул. Тихвинская, 6	Жилой дом		-856	-0,07	0	0	-0,07	2020	ЮТС
22:70:021740	ОДЗ	ул. Толстого, 33	Межмуниципальный отдел Министерства внутренних дел РФ	1	-666	-0,0512	0	0	-0,0512	2021	ЮТС
22:70:021740	ОДЗ	ул. Толстого, 33	Межмуниципальный отдел Министерства внутренних дел РФ (гараж)	1	-465	-0,0357	0	0	-0,0357	2021	ЮТС
22:70:020902	ОДЗ	ул. Тополевая, 12	Гараж	1	-1023	-0,0786	0	0	-0,0786	2022	ЮТС
22:70:020902	ОДЗ	ул. Тополевая, 12	Хозяйственный корпус	1	-815	-0,0626	0	0	-0,0626	2022	ЮТС
22:70:020902	ОДЗ	ул. Тополевая, 12	Склад	1	-334	-0,0256	0	0	-0,0256	2022	ЮТС
22:70:020902	ЖФ	ул. Тракторная, 12	Жилой дом		-491	-0,07	0	-0,01	-0,08	2020	ЮТС
22:70:020902	ЖФ	ул. Тракторная, 14	Жилой дом		-469	-0,06	0	-0,01	-0,07	2020	ЮТС
22:70:020902	ЖФ	ул. Тракторная, 16	Жилой дом		-466	-0,06	0	-0,01	-0,07	2021	ЮТС
22:70:020902	ЖФ	ул. Тракторная, 18	Жилой дом		-484	-0,06	0	-0,01	-0,07	2020	ЮТС
22:70:020902	ЖФ	ул. Тракторная, 22 / ул. Калинина, 2	Жилой дом	2	-1713	-0,14	0	-0,01	-0,15	2023	ЮТС
22:70:020723	ЖФ	ул. Тракторная, 24	Жилой дом		-1096	-0,15	0	-0,02	-0,17	2023	ЮТС
22:70:020902	ЖФ	ул. Тракторная, 8	Жилой дом		-469	-0,06	0	-0,01	-0,07	2020	ЮТС
22:70:020702	ЖФ	ул. Тракторная, 84	Жилой дом		-702	-0,07	0	-0,01	-0,08	2019	ЮТС
22:70:021751	ЖФ	ул. Фадеева, 23	Индивидуальный жилой дом	1	-31	-0,0038	0	0	-0,0038	2020	ЮТС
22:70:020707	ЖФ	ул. Харьковская, 19	Жилой дом		-553	-0,06	0	-0,01	-0,07	2021	ЮТС
22:70:021221	ОДЗ	ул. Юбилейная, 38а	Административное помещение в жилом доме	1	-1386	-0,1064	0	-03	-0,1067	2021	ЮТС
22:70:021221	ОДЗ	ул. Юбилейная, 38а	Административное помещение в жилом доме	1	-257	-0,0197	0	0	-0,0197	2021	ЮТС

10 Актуализированный прогноз перспективной застройки относительно указанного в утвержденной схеме теплоснабжения прогноза перспективной застройки

Актуализированный прогноз прироста тепловой нагрузки сформирован только на ближайшие три года на основании информации, представленной в разделе 3. Прогнозирование приростов на более долгосрочные периоды не проводилось в виду отсутствия актуального генерального плана.

Таблица 28 - Сравнительные прирост и снятие тепловой нагрузки по городу Рубцовску, Гкал/ч.

Год	Схема 2023			Факт			Актуализация 2025		
	Прирост	Снятие	Итого	Прирост	Снятие	Итого	Прирост	Снятие	Итого
2019	2,091	-0,438	1,653	-	-1,121	-1,121	-	-	-
2020	1,326	-0,660	0,666	0,765	-1,170	-0,405	-	-	-
2021	1,398	-0,477	0,921	0,610	-2,557	-1,947	-	-	-
2022	0,854	-0,090	0,764	0,274	-2,281	-2,007	-	-	-
2023	0,685	-0,108	0,577	0,356	-2,452	-2,096	-	-	-
2024	0,643	-0,250	0,393	-	-	-	2,018	-0,343	1,675
2025	0,480	-0,216	0,264	-	-	-	0,420	-0,500	-0,079
2026	0,907	-0,314	0,593	-	-	-	1,506	-0,634	0,872
2027	0,794	-0,343	0,451	-	-	-	-	-0,658	-0,658
2028	0,592	-0,255	0,337	-	-	-	-	-0,617	-0,617
2029	0,463	-0,253	0,210	-	-	-	-	-0,407	-0,407
2030	0,249	-	0,249	-	-	-	-	-0,186	-0,186
2031	0,250	-	0,250	-	-	-	-	-0,165	-0,165
2032	0,249	-	0,249	-	-	-	-	-0,118	-0,118
2033	0,249	-	0,249	-	-	-	-	-0,095	-0,095
2034	0,250	-	0,250	-	-	-	-	-0,068	-0,068
2035	-	-	-	-	-	-	-	-0,060	-0,060

В таблице 29 представлена средневзвешенная плотность тепловой нагрузки в городе Рубцовске по каждому теплоисточнику.

Таблица 29 - Средневзвешенная плотность тепловой нагрузки

Источник теплоснабжения	Площадь зоны действия, га	Тепловая нагрузка, Гкал/ч	Плотность, Гкал/ч/га
ЮТС	1158,3	260,76	0,225
Котельная № 1	7,8	2,12	0,274
Котельная № 2	1,2	0,45	0,380
Котельная № 3	3,3	0,70	0,213
Котельная № 4	4,4	1,51	0,345
Котельная № 5	3,0	0,60	0,197
Котельная № 6	13,0	3,70	0,286
Котельная № 8	1,4	0,25	0,179
Котельная № 9	5,9	0,96	0,163
Котельная № 10	14,4	1,22	0,084
Котельная № 11	2,3	0,13	0,055
Котельная № 13	5,0	0,33	0,067
Котельная ООО "ЭнергоРесурс"	160,7	9,52	0,059
Котельная МУП «Южный»	1,51	0,20	0,131

11 Расчетная тепловая нагрузка на коллекторах источников тепловой энергии

Расчетная (фактическая) нагрузка на коллекторах теплоисточников города Рубцовска по состоянию на 01.01.2024 представлена в таблице в таблице 30.

Таблица 30 - Расчетные (фактические) тепловые нагрузки на коллекторах источников тепловой энергии, Гкал/ч

Источник тепловой энергии	Отопительно-вентиляционная нагрузка	Горячее водоснабжение (среднечасовая)	Итого нагрузка на коллекторах
ЮТС	226,70	27,42	254,13
Котельная № 1	2,19	0,00	2,19
Котельная № 2	0,30	0,00	0,30
Котельная № 3	0,64	0,04	0,69
Котельная № 4	1,11	0,11	1,22
Котельная № 5	0,40	0,00	0,40
Котельная № 6	3,22	0,22	3,44
Котельная № 8	0,22	0,00	0,22
Котельная № 9	0,92	0,04	0,96
Котельная № 10	1,19	0,00	1,19
Котельная № 11	0,31	0,00	0,31
Котельная № 13	0,35	0,00	0,35

12 Фактические расходы теплоносителя в отопительный и летний периоды

В таблице 31 представлены фактические расходы теплоносителя в отопительный и летний периоды в городе Рубцовске.

Таблица 31 - Расчетные (фактические) расходы теплоносителя в отопительный и летний периоды по состоянию на базовый год

Источник тепловой энергии	Фактические расходы теплоносителя	
	отопительный период	летний период
ЮТС		
вывод 1	1620,9	50,4
вывод 2	3097,2	300,8
Котельная № 1	85,0	-
Котельная № 2	19,1	-
Котельная № 3	28,9	0,6
Котельная № 4	57,7	1,8
Котельная № 5	23,9	-
Котельная № 6	149,7	4,7
Котельная № 8	11,8	-
Котельная № 9	39,3	0,6
Котельная № 10	59,6	-
Котельная № 11	6,1	-
Котельная № 13	15,9	-