

ПРИЛОЖЕНИЕ 2

Утверждено
постановлением
Администрации
Златоустовского городского
округа



**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ЗЛАТОУСТОВСКОГО ГОРОДСКОГО
ОКРУГА**

(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2024 ГОД)

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

ГЛАВА 2

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

Златоуст, 2023

СОДЕРЖАНИЕ

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ.....	2
ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ.....	3
1. АКТУАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОГНОЗ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ЗАСТРОЙКИ ОТНОСИТЕЛЬНО УКАЗАННОГО В УТВЕРЖДЕННОЙ СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРОГНОЗА ПЕРСПЕКТИВНОЙ ЗАСТРОЙКИ	5
2. ДАННЫЕ БАЗОВОГО УРОВНЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛА НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (В Т.Ч. РАСЧЕТНАЯ ТЕПЛОВАЯ НАГРУЗКА НА КОЛЛЕКТОРАХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ)	11
3. ПРОГНОЗЫ ПРИРОСТОВ ПЛОЩАДИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ФОНДОВ, СГРУППИРОВАННЫЕ ПО РАСЧЕТНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ И ПО ЗОНАМ ДЕЙСТВИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ С РАЗДЕЛЕНИЕМ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА НА МНОГОКВАРТИРНЫЕ ДОМА, ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА, ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, НА КАЖДОМ ЭТАПЕ	13
3.1. Анализ ретроспективных показателей развития муниципального образования .	15
3.1.1. Численность населения	15
3.1.2. Объемы строительства	15
3.2. Анализ показателей на расчетный период.....	18
3.2.1. Численность населения	18
3.2.2. Объемы строительства	22
4. ПРОГНОЗЫ ПЕРСПЕКТИВНЫХ УДЕЛЬНЫХ РАСХОДОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЮ И ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, СОГЛАСОВАННЫХ С ТРЕБОВАНИЯМИ К ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЪЕКТОВ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ, УСТАНОВЛИВАЕМЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ.....	47
5. ПРОГНОЗЫ ПРИРОСТОВ ОБЪЕМОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ С РАЗДЕЛЕНИЕМ ПО ВИДАМ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ В КАЖДОМ РАСЧЕТНОМ ЭЛЕМЕНТЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ И В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ КАЖДОГО ИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ИЛИ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ	54
5.1. Прогноз потребления тепловой мощности	54
5.2. Прогноз потребления тепловой энергии.....	72
5.3. Прогноз потребления теплоносителя.....	81
6. ПРОГНОЗЫ ПРИРОСТОВ ОБЪЕМОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ С РАЗДЕЛЕНИЕМ ПО ВИДАМ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ В РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ И В ЗОНАХ ДЕЙСТВИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ	81
7. ПРОГНОЗЫ ПРИРОСТОВ ОБЪЕМОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ОБЪЕКТАМИ, РАСПОЛОЖЕННЫМИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗОНАХ, ПРИ УСЛОВИИ ВОЗМОЖНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗОН И ИХ ПЕРЕПРОФИЛИРОВАНИЯ И ПРИРОСТОВ ОБЪЕМОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ) ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ОБЪЕКТАМИ С РАЗДЕЛЕНИЕМ ПО ВИДАМ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ И ПО ВИДАМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ГОРЯЧАЯ ВОДА И ПАР) В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ КАЖДОГО ИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ИЛИ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ.....	85

ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

<i>Рисунок 1.1 - Ретроспективные и прогнозируемые темпы ввода отапливаемых площадей многоквартирного жилищного фонда</i>	<i>7</i>
<i>Рисунок 1.2 - Ретроспективные и прогнозируемые темпы ввода жилых площадей многоквартирного жилищного фонда</i>	<i>8</i>
<i>Рисунок 1.3 - Ретроспективная и прогнозируемая обеспеченность населения жилищными площадями</i>	<i>9</i>
<i>Рисунок 1.4 - Ретроспективные и прогнозируемые темпы изменения тепловой нагрузки.....</i>	<i>10</i>

Рисунок 3.1 – Деление территории городского округа с использованием кадастровых элементов (рисунок П25.1 МУ).....	14
Рисунок 3.2 - Ретроспектива ввода жилищных площадей многоквартирного жилого фонда...	18
Рисунок 3.3 - Сравнение ежегодного увеличения численности населения.....	20
Рисунок 3.4 - Прогноз численности населения по различным сценариям	21
Рисунок 3.5 - Источники и планируемые зоны застройки Северного района ЗГО	24
Рисунок 3.6 - Источники и планируемые зоны застройки Центрального района ЗГО	25
Рисунок 3.7 - Источники и планируемые зоны застройки Юго-Восточного района ЗГО.....	26
Рисунок 3.8 - Прирост площадей и обеспеченности населения жильем на ближайшую перспективу	30
Рисунок 3.9 - Прирост площадей и обеспеченности населения жильем по 3 расчетным этапам	30
Рисунок 3.10 - Модели годовых приростов строительных фондов (рисунок П28.1 МУ)	31
Рисунок 3.11 - Прирост площадей и обеспеченности населения жильем по 3 расчетным этапам (рисунок П28.2 МУ)	32
Рисунок 3.12 - Прирост строительных площадей, в разрезе планировочных районов.....	33
Рисунок 4.1 - Доля вводимых площадей на территории города, по классу энергоэффективности, в течение 1 этапа расчетного периода - ежегодно	50
Рисунок 4.2 - Доля вводимых площадей на территории города, по классу энергоэффективности, по этапам расчетного периода	51

ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 1.1 - Сравнение актуализированной на 2023 год Схемы теплоснабжения и новой Схемы теплоснабжения (справочно приведены отдельные сведения в соответствии с Генеральным планом)	6
Таблица 2.1 - Тепловая нагрузка в городском округе, за базовый год (форма таблицы П23.1 МУ)	12
Таблица 2.2 - Потребление тепловой энергии потребителями систем теплоснабжения в городском округе, за базовый год (форма таблицы П23.2 МУ).....	12
Таблица 3.1 - Изменение численности населения муниципального образования за последние 10 лет.....	15
Таблица 3.2 - Сведения о движении строительных фондов в городском округе, тыс. кв. м (таблица П24.1 МУ).....	16
Таблица 3.3 - Прогноз увеличения численности населения города по этапам расчетного периода	22
Таблица 3.4 - Перечень основных площадок перспективного строительства	23
Таблица 3.5 - Целевые показатели численности населения и площадей жилого фонда в течение расчетного срока актуализации Схемы теплоснабжения (расширенная таблица П24.1, на перспективу).....	28
Таблица 3.6 - Показатели прироста строительных фондов, сгруппированные по планировочным районам	34
Таблица 3.7 - Показатели прироста строительных фондов, в разрезе источников тепловой энергии и ЕТО.....	35
Таблица 3.8 - Показатели сноса строительных фондов, сгруппированные по планировочным районам.....	41
Таблица 3.9 - Показатели сноса строительных фондов, в разрезе источников тепловой энергии и ЕТО.....	42
Таблица 4.1 - Классы энергетической эффективности жилых и общественных зданий	49
Таблица 4.2 - Доля вводимых площадей на территории города, по классу энергоэффективности	52

Таблица 4.3 - Удельное теплотребление и удельная тепловая нагрузка для вновь строящихся зданий в границах городского округа (таблица П29.1 МУ).....	53
Таблица 5.1 - Приросты тепловых нагрузок в зоне действия источников теплоснабжения и ЕТО.....	55
Таблица 5.2 - Убыль тепловых нагрузок в зоне действия источников теплоснабжения и ЕТО.....	59
Таблица 5.3 - Абсолютные приросты тепловой мощности, принимаемые для инвестиционного планирования и составления последующих Глав.....	64
Таблица 5.4 - Приросты тепловых нагрузок в разрезе планировочных районов, в зоне централизованного теплоснабжения (пропорционально приростам площадей)	70
Таблица 5.5 - Прогноз потребления тепловой энергии в соответствии с приростом тепловых нагрузок новых потребителей, в зоне действия источников тепловой энергии и ЕТО.....	73
Таблица 5.6 - Прогноз потребления тепловой энергии в соответствии с приростом тепловых нагрузок новых потребителей, в зоне централизованного теплоснабжения, в разрезе планировочных районов, в зоне централизованного теплоснабжения	76
Таблица 5.7 - Прогноз абсолютного прироста потребления тепловой энергии (с учетом снижения теплотребления на нужды существующего фонда), в зоне действия существующих и планируемых к строительству источников тепловой энергии (для инвестиционного планирования).....	77
Таблица 6.1 - Прогноз приростов потребления тепловой мощности объектами индивидуального теплоснабжения, в разрезе районов города	82
Таблица 6.2 - Прогноз приростов потребления тепловой энергии объектами индивидуального теплоснабжения, в разрезе районов города	83

1. АКТУАЛИЗИРОВАННЫЙ ПРОГНОЗ ПЕРСПЕКТИВНОЙ ЗАСТРОЙКИ ОТНОСИТЕЛЬНО УКАЗАННОГО В УТВЕРЖДЕННОЙ СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ПРОГНОЗА ПЕРСПЕКТИВНОЙ ЗАСТРОЙКИ

При разработке Схемы теплоснабжения до 2042 года, за базовый год принят 2022 год.

При разработке проекта выполняется уточнение перспективного потребления тепловой энергии по 2042 г., с выделением следующих этапов:

- 2023-2028 гг. (включительно, с ежегодным прогнозом – ближайшая 5-летка);
- 2029-2033 гг. (5-летний период);
- 2034-2042 гг. (остаток до расчетного срока действия Генерального плана).

При формировании перспективного потребления на расчетный период по сравнению с актуализированной на 2023 год Схемой теплоснабжения произошли следующие изменения:

1. Все приросты площадей, потребления тепловой мощности и тепловой энергии скорректированы с учетом фактического ввода строительных фондов за базовый период (2022 г.). Перечень объектов теплоснабжения, подключенных к тепловым сетям существующих систем теплоснабжения за базовый период, представлен в Приложении 3. При последующих актуализациях проекта Схемы теплоснабжения необходимо исключать из Приложения 1 фактически введенные объекты и производить корректировку таблиц с прогнозами площадей, нагрузок и теплоснабжения. В таблице ниже представлены сведения по вводу в эксплуатацию жилых, социальных и промышленных площадей (без учета объектов реконструкции).

2. В проект добавлены:

- выданные за 2022 год техусловия;
- известные площадки комплексного освоения территорий, отраженные в Генеральном плане;
- точечные объекты общественно-деловой застройки, отраженные в Генеральном плане;
- перечень территорий, который в настоящее время находится в работе у Администрации города, с целью анализа возможности реализации механизма комплексного развития данных территорий, согласно главе 10 Градостроительного кодекса. В том числе информация об ориентировочных параметрах нового строительства на данных территориях.

3. В качестве расчетных элементов территориального деления представлены кадастровые кварталы взамен микрорайонов.

В таблице ниже представлено сравнение ключевых показателей согласно актуализированной версии Схемы теплоснабжения на 2023 год и по проекту новой Схемы теплоснабжения.

Таблица 1.1 - Сравнение актуализированной на 2023 год Схемы теплоснабжения и новой Схемы теплоснабжения (справочно приведены отдельные сведения в соответствии с Генеральным планом)

Вариант Схемы теплоснабжения	2013	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
1. Численность населения, тыс. чел.														
АСТ на 2023 год	170,9	165,4	163,9	162,1	161,8	163,7	163,7	164,0	164,4	164,7	165,0	165,0	165,0	165,0
Новый проект	170,9	165,4	163,9	162,1	161,8	161,5	160,4	159,3	158,2	157,7	157,1	156,6	153,9	149,0
Генеральный план						161,5	161,4	161,3	161,3	161,2	161,1	161,1	160,7	160,1
Разница между новым проектом и АСТ на 2023 год, %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-1,4%	-2,0%	-2,9%	-3,7%	-4,2%	-4,8%	-5,1%	-6,7%	-9,7%
Разница между новым проектом и Генеральным планом, %						0,0%	-0,6%	-1,3%	-1,9%	-2,2%	-2,5%	-2,8%	-4,2%	-6,9%
1-1. Обеспеченность населения жилищными площадями, кв. м/чел.														
АСТ на 2023 год	24,2	26,4	27,4	28,0	27,4	27,1	27,2	27,1	27,2	27,3	27,6	27,8	29,9	29,9
Новый проект	24,2	26,4	27,4	28,0	27,4	27,6	27,9	28,2	28,5	28,8	29,1	29,4	32,3	33,3
Генеральный план						27,6	27,8	27,9	28,1	28,2	28,3	28,5	29,2	30,5
Разница между новым проектом и АСТ на 2023 год, %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	1,9%	2,7%	4,2%	5,0%	5,4%	5,6%	5,8%	7,9%	11,5%
Разница между новым проектом и Генеральным планом, %						0,0%	0,6%	1,2%	1,8%	2,1%	2,8%	3,3%	10,5%	9,3%
2. Отапливаемые площади жилищного фонда, тыс. кв. м														
АСТ на 2023 год	6027	6184	6205	6215	6238	6254	6278	6300	6326	6351	6402	6443	6883	6883
Новый проект	6027	6184	6205	6215	6238	6257	6281	6304	6329	6355	6406	6447	6886	6886
Разница, %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%	0,1%
2-1. Жилая площадь МКД, тыс. кв. м														
АСТ на 2023 год	3325	3467	3572	3607	3481	3504	3513	3525	3538	3550	3562	3592	3739	3739
Новый проект	3325	3467	3572	3607	3481	3479	3488	3497	3507	3517	3538	3558	3715	3715
Генеральный план	3325	3467	3572	3607	3481	3459	3498	3536	3575	3613	3642	3680	3722	4158
Разница между новым проектом и АСТ на 2023 год, %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-0,7%	-0,7%	-0,8%	-0,9%	-0,9%	-0,7%	-0,9%	-0,6%	-0,6%
Разница между новым проектом и Генеральным планом, %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,6%	-0,3%	-1,1%	-1,9%	-2,7%	-2,9%	-3,3%	-0,2%	-10,7%
2-2. Общая (отапливаемая) площадь МКД, тыс. кв. м														
АСТ на 2023 год	5210	5281	5285	5282	5279	5342	5356	5368	5384	5399	5440	5474	5881	5881
Новый проект	5210	5281	5285	5282	5279	5276	5290	5303	5319	5334	5365	5396	5635	5635
Разница, %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-1,2%	-1,2%	-1,2%	-1,2%	-1,2%	-1,4%	-1,4%	-4,2%	-4,2%
2-3. Индивидуальный жилой фонд, тыс. кв. м														
АСТ на 2023 год	817	903	920	933	958	912	922	932	942	952	962	969	1002	1002
Новый проект	817	903	920	933	958	980	990	1000	1010	1020	1040	1050	1251	1251
Разница, %	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	7,5%	7,4%	7,3%	7,3%	7,2%	8,2%	8,4%	24,9%	24,9%
3. Отапливаемые площади общественно-деловой застройки + зданий коммунально-складского назначения, тыс. кв. м														
АСТ на 2023 год	Не анализировался													
Новый проект	4793	4813	4834	4856	4856	4862	4870	4877	4885	4901	4907	4926	4967	4994
Разница, %														
4. Величина тепловой нагрузки в зоне централизованного теплоснабжения, Гкал/ч (с учетом средней ГВС)														
АСТ на 2023 год		561	561	561	562	489	489	490	491	492	493	494	503	503
Новый проект		561	561	561	562	486	487	488	489	490	491	493	501	501
Разница, %		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	-0,4%	-0,5%	-0,5%	-0,4%	-0,5%	-0,3%	-0,3%	-0,3%	-0,3%
5. Прирост тепловой нагрузки, Гкал/ч (с учетом средней ГВС)														
АСТ на 2023 год						2,2	3,0	3,7	4,7	5,7	6,7	7,8	16,5	16,5
Новый проект						0	0,6	1,1	2,6	3,3	5,0	6,1	14,9	15,0
Разница, %						-100,0%	-80,8%	-69,2%	-43,9%	-41,7%	-25,4%	-21,2%	-9,5%	-8,9%

Следует остановиться подробнее на изменениях.

На рисунке ниже представлено сравнение проектов по показателю изменения численности населения.

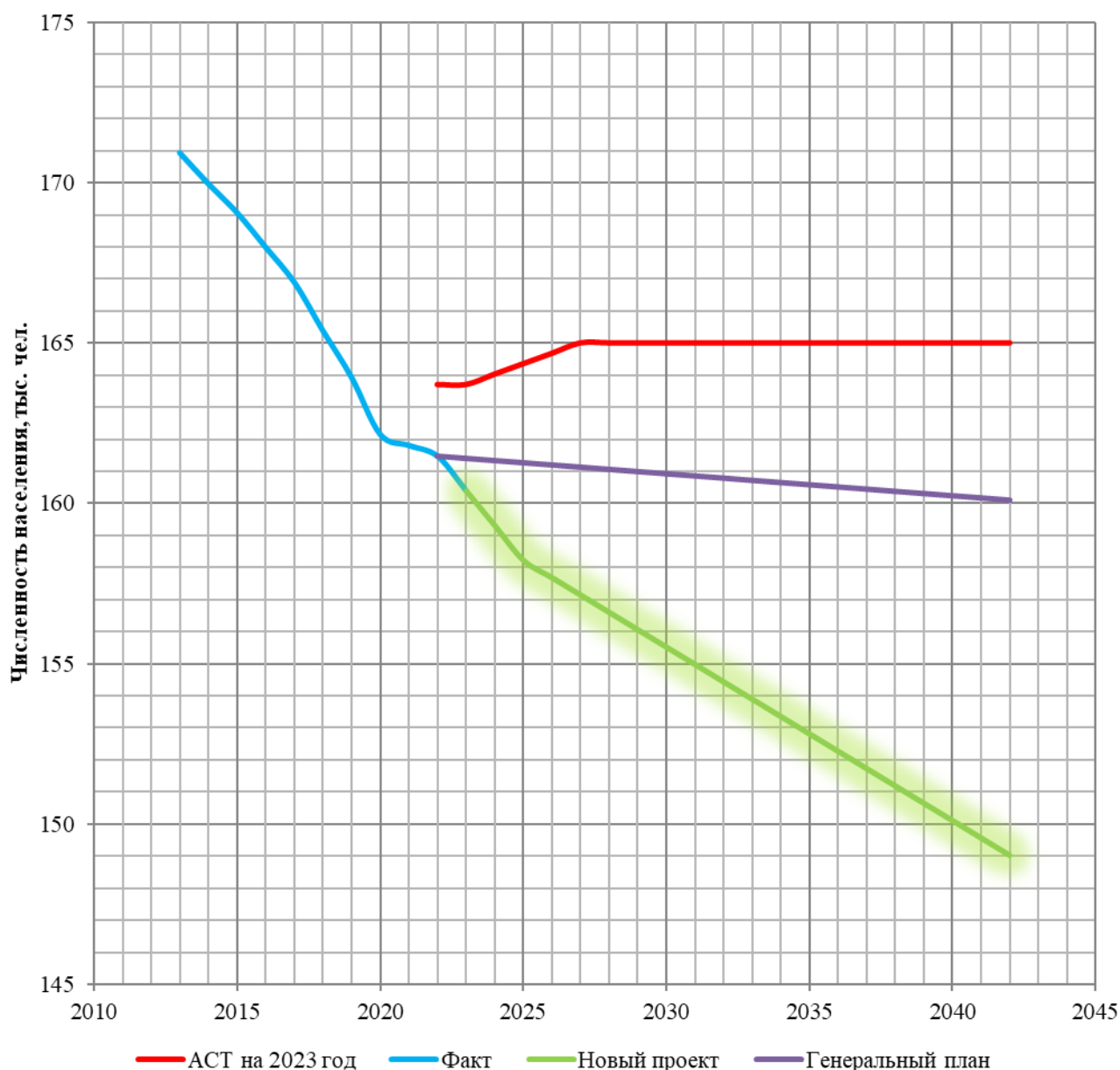


Рисунок 1.1 - Ретроспективные и прогнозируемые темпы ввода отопливаемых площадей многоквартирного жилищного фонда

В актуализированной на 2023 год Схеме теплоснабжения предусматривалось умеренное снижение численности населения. В то время как прослеживается гораздо более резкая динамика снижения показателя за последние годы.

Генеральный план не учитывает динамику последних лет, т.к. в главном градостроительном документе закладывался прогноз, исходя из изменения численности до 2019 года. При разработке Схемы теплоснабжения сформирован новый прогноз, в целом соответствующий нынешним реалиям развития города, но в то же время являющийся достаточно оптимистичным в период 2026-2042 гг..

На рисунке ниже представлено сравнение проектов по показателю ввода жилых площадей многоквартирного фонда.



Рисунок 1.2 - Ретроспективные и прогнозируемые темпы ввода жилых площадей многоквартирного жилищного фонда

В проект добавлены дополнительные площадки жилищного строительства, в соответствии с Генеральным планом и прочей информацией, кроме того, был увеличен горизонт планирования. Однако существенного ввода жилищных площадей МКД не ожидается, ввиду тенденции к сокращению численности населения.

В перспективе ожидается снижение темпов ежегодного темпа ввода жилых площадей, что связано с неувеличением численности населения за последние годы.

На рисунке ниже представлено сравнение проектов по показателю обеспеченности населения жилищным фондом.

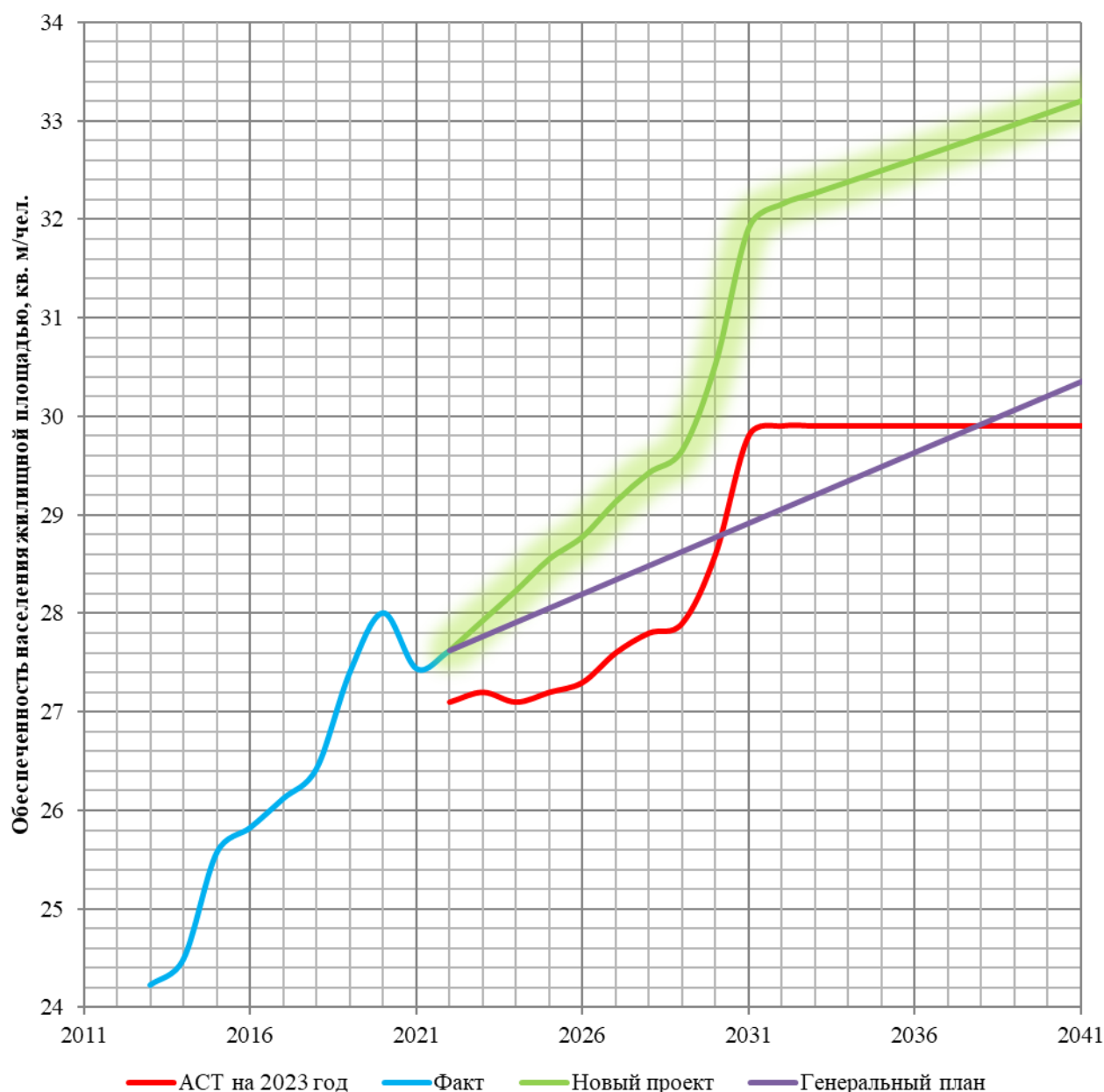


Рисунок 1.3 - Ретроспективная и прогнозируемая обеспеченность населения жилищными площадями

Сложившиеся значения обеспеченности превышают прогноз по Генеральному плану, что связано с прогнозным сокращением численности населения (при этом величина сокращения ниже среднегодовой убыли за последние 5 и 10 лет).

На рисунке ниже представлено сравнение проектов по показателю изменения тепловых нагрузок.

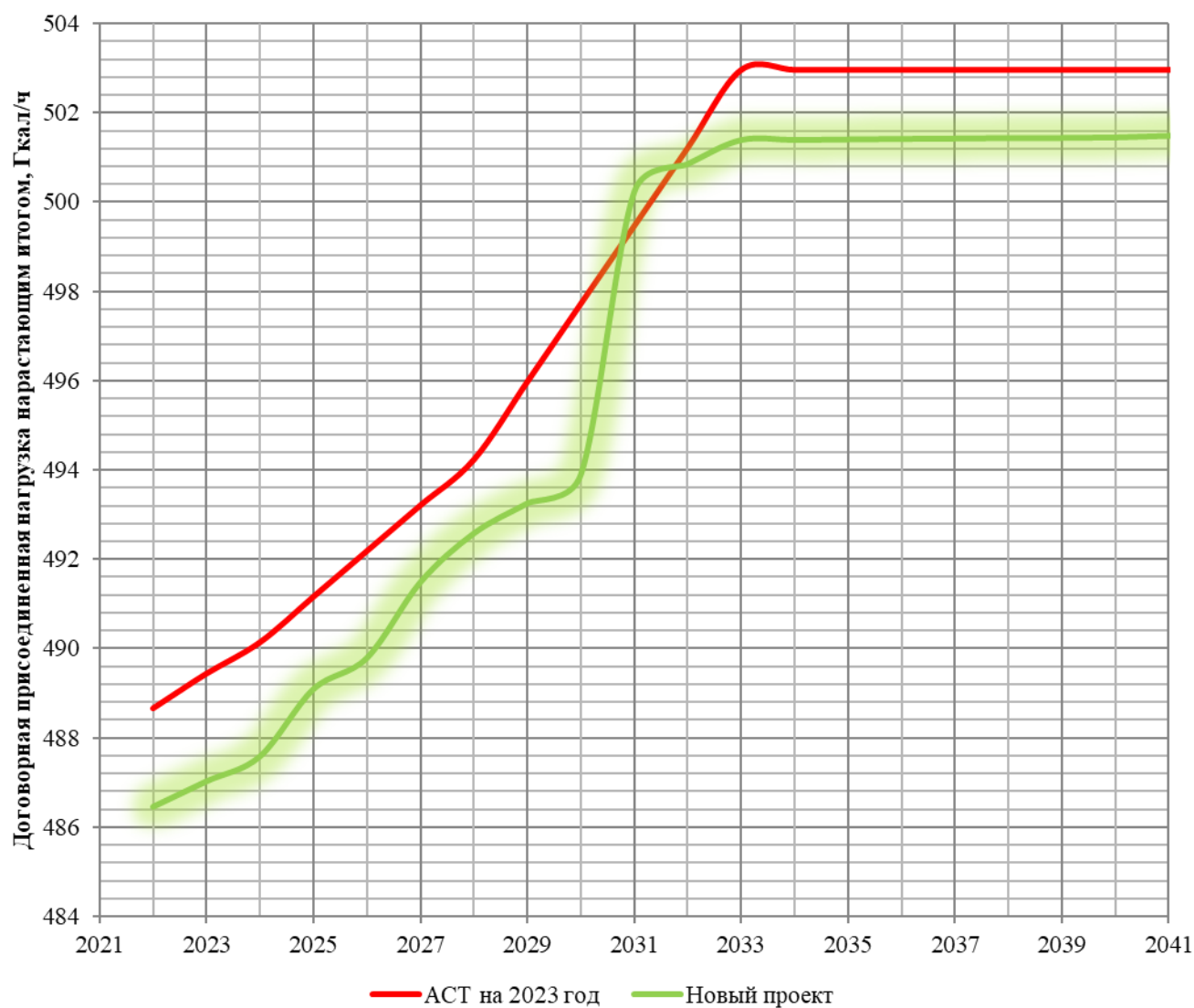


Рисунок 1.4 - Ретроспективные и прогнозируемые темпы изменения тепловой нагрузки

Ожидается несколько больший ввод нагрузок в сравнении с утвержденной версией, в связи с сокращением прогнозов ввода жилищной застройки.

2. ДАННЫЕ БАЗОВОГО УРОВНЯ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛА НА ЦЕЛИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ (В Т.Ч. РАСЧЕТНАЯ ТЕПЛОВАЯ НАГРУЗКА НА КОЛЛЕКТОРАХ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ)

Ниже данные базового уровня (тепловая нагрузка и потребление тепловой энергии в ретроспективном периоде) указаны с разделением по ЕТО в соответствии с приложением №23 МУ:

- тепловая нагрузка в муниципальном образовании, за базовый год актуализации схемы теплоснабжения (в соответствии с формой таблицы П23.1 МУ), основа для формирования таблицы детализирована в разделе 5.3 Главы 1;

- потребление тепловой энергии потребителями систем теплоснабжения в муниципальном образовании за базовый год актуализации схемы теплоснабжения (в соответствии с формой таблицы П23.2 МУ), основа для формирования таблицы детализирована в разделе 5.5 Главы 1.

Таблица 2.1 - Тепловая нагрузка в городском округе, за базовый год (форма таблицы П23.1 МУ)

№ зоны	Наименование ЕТО	Расчетные тепловые нагрузки, Гкал/ч						Всего суммарная нагрузка
		население			прочие			
		отопление и вентиляция	горячее водоснабжение	суммарная нагрузка	отопление и вентиляция	горячее водоснабжение	суммарная нагрузка	
1	АО «Златмаш»	56,1	7,9	64,0	55,9	4,6	60,5	124,5
2	МУП «Коммунальные сети»	12,0	0,4	12,4	56,1	6,0	62,2	74,6
3	ООО «Теплоэнергетик»	70,8	14,2	85,1	73,7	14,8	88,6	173,7
4	ООО «Тепловик»	0,30	0,00	0,30	1,10	0,00	1,10	1,40
8	АО «Челябоблкоммунэнерго»	6,08	0,36	6,44	6,33	0,37	6,70	13,14
6	ООО «УралТехСервис»	0,36	0,00	0,36	0,37	0,00	0,37	0,73
7	ООО «Энком»	0,43	0,00	0,43	0,45	0,00	0,45	0,88
5	ЗТУ ЮУ ДТВ – филиала ОАО «РЖД»	0,12	0,00	0,12	0,13	0,00	0,13	0,25
ИТОГО		146	23	169	194	26	220	389

Таблица 2.2 - Потребление тепловой энергии потребителями систем теплоснабжения в городском округе, за базовый год (форма таблицы П23.2 МУ)

№ зоны	Наименование ЕТО	Потребление тепловой энергии, тыс. Гкал						Всего сумм. потр.
		население			прочие			
		отопление и вентиляция	горячее водоснабжение	суммарное потребление	отопление и вентиляция	горячее водоснабжение	суммарное потребление	
1	АО «Златмаш»	195,82	57,40	253,22	160,29	4,64	164,93	418,15
2	МУП «Коммунальные сети»	58,42	4,10	62,51	192,67	26,14	218,81	281,33
3	ООО «Теплоэнергетик»	178,10	68,52	246,63	185,37	35,66	221,03	467,66
4	ООО «Тепловик»	0,74	0,00	0,74	3,10	0,00	3,10	3,85
8	АО «Челябоблкоммунэнерго»	12,41	0,73	13,14	0,17	0,34	0,51	13,66
6	ООО «УралТехСервис»	2,00	0,40	2,40	0,00	0,00	0,00	2,40
7	ООО «Энком»	1,41	0,00	1,41	1,46	0,00	1,46	2,87
5	ЗТУ ЮУ ДТВ – филиала ОАО «РЖД»	0,40	0,00	0,40	0,41	0,00	0,41	0,81
ИТОГО		449	131	580	543	67	610	1191

3. ПРОГНОЗЫ ПРИРОСТОВ ПЛОЩАДИ СТРОИТЕЛЬНЫХ ФОНДОВ, СГРУППИРОВАННЫЕ ПО РАСЧЕТНЫМ ЭЛЕМЕНТАМ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ И ПО ЗОНАМ ДЕЙСТВИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ С РАЗДЕЛЕНИЕМ ОБЪЕКТОВ СТРОИТЕЛЬСТВА НА МНОГОКВАРТИРНЫЕ ДОМА, ИНДИВИДУАЛЬНЫЕ ЖИЛЫЕ ДОМА, ОБЩЕСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ, ПРОИЗВОДСТВЕННЫЕ ЗДАНИЯ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ, НА КАЖДОМ ЭТАПЕ

В настоящее время реализуется Генеральный план города, утвержденный Решением Собрании депутатов №21-ЗГО от 07.04.2023г. «О внесении изменений в решение Собрании депутатов Златоустовского городского округа от 28.12.2009 г. № 103-ЗГО «Об утверждении Генерального плана Златоустовского городского округа и Правил землепользования и застройки Златоустовского городского округа». Расчетный срок реализации – 2042 г.

В соответствии с п. 2 ч. 1 ПП РФ от 22.02.2012 г. № 154 «О внесении изменений в некоторые акты Правительства Российской Федерации» (в ред. ПП РФ от 16.03.2019 №276):

«...ж) «элемент территориального деления» - территория поселения, городского округа или её часть, установленная по границам административно-территориальных единиц;

з) «расчетный элемент территориального деления» - территория поселения, городского округа или её часть, принятая для целей разработки схемы теплоснабжения в неизменяемых границах на весь срок действия схемы теплоснабжения...».

По состоянию на текущий год в состав муниципального образования входит 10 населенных пунктов:

- 1) Село Веселовка;
- 2) Город Златоуст, являющийся административным центром;
- 3) Село Куваши;
- 4) Село Плотинка;
- 5) Поселок Салган;
- 6) Остановочный пункт Таганай;
- 7) Поселок Тайнак;
- 8) Поселок Тундуш;
- 9) Поселок Центральный;
- 10) Поселок Южный.

Город Златоуст условно разделен на 3 района: Северный, Центральный, Юго-Восточный.

В свою очередь, районы разделены на кадастровые кварталы, которые приняты в настоящем проекте в качестве расчетных элементов территориального деления, как это рекомендовано Приложением №25 МУ.

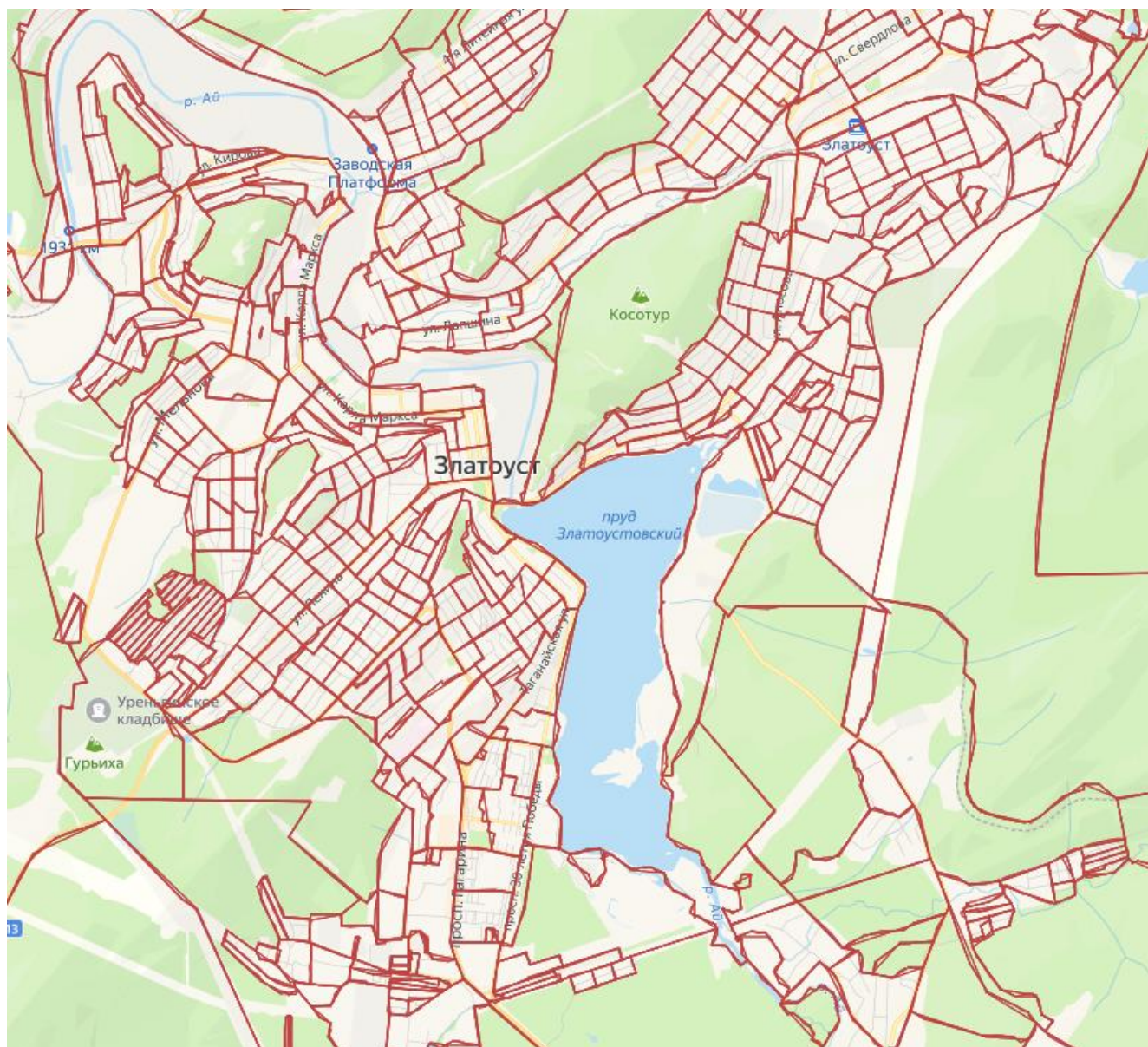


Рисунок 3.1 – Деление территории городского округа с использованием кадастровых элементов (рисунок П25.1 МУ)

3.1. Анализ ретроспективных показателей развития муниципального образования

3.1.1. Численность населения

Прогноз численности населения в целом основывается на тенденциях в демографии и перспективах социально-экономического развития, предполагающий реализацию мероприятий демографической политики, направленных на повышение уровня рождаемости, снижение смертности, усиление миграционной активности с улучшением качества жизни, созданием новых рабочих мест, а также исходя из потенциальной емкости территории города.

Динамика численности населения за последние 10 лет, представленная в таблице ниже, принята по данным Федеральной службы государственной статистики.

Таблица 3.1 - Изменение численности населения муниципального образования за последние 10 лет

Показатель	Численность населения (к окончанию года), тыс. чел.						
	2012	2017	2018	2019	2020	2021	2022
В целом по городскому округу	172,3	166,9	165,4	163,9	162,1	161,8	161,5
Прирост (+)/ убыль (-) по сравнению с предыдущим годом, %	-	-0,7%	-0,9%	-0,9%	-1,1%	-0,2%	-0,2%
Прирост (+)/ убыль (-) за последние 10 лет, %	-	-3,2%	-4,0%	-4,9%	-5,9%	-6,1%	-6,3%

За последние 10 лет численность населения сократилась на 10,84 тыс. чел. (6,3%).

За последние 5 лет численность населения сократилась на 5,41 тыс. чел. (3,2%).

3.1.2. Объемы строительства

Динамика изменения площадей существующего жилого фонда представлена в таблице ниже. Информация принята согласно следующим сведениям:

- сведения актуализированной на 2023 год Схемы теплоснабжения;
- данным Федеральной службы государственной статистики.

Ключевые показатели представлены на рисунке ниже.

Наибольшую долю жилой застройки составляют многоквартирные жилые дома, индивидуальное жилищное строительство также активно развивается.

К окончанию 2022 г. уровень жилищной обеспеченности в городе составил 27,6 м²/чел., что превышает установленный стандарт социальной нормы общей площади на человека по РФ на 55% (17,8 кв. м общей площади на человека).

В соответствии с п. 71 и 72, а также в соответствии с Приложением 24.1 МУ, составлена расширенная таблица ретроспективных показателей по изменению строительных фондов муниципального образования.

Таблица 3.2 - Сведения о движении строительных фондов в городском округе, тыс. кв. м (таблица П24.1 МУ)

Показатели	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
1. Численность постоянного населения (учтено в Схеме теплоснабжения), тыс. чел. (к окончанию года)	170,9	170,0	169,1	168,0	166,9	165,4	163,9	162,1	161,8	161,5
1.А. В соответствии с Генеральным планом (справочно)										161,5
1.Б. В соответствии с АСТ на 2023 год (справочно)	170,9	170,0	169,1	168,0	166,9	165,4	163,9	163,9	163,8	163,7
1.1. Отношение отопливаемой площади жилого фонда к численности населения, м ² / чел. (к окончанию года)	35,3	35,8	36,1	36,5	36,9	37,4	37,9	38,3	38,5	38,7
1.2. Обеспеченность населения жилой площадью (учтено в Схеме теплоснабжения), м ² / чел. (к окончанию года)	24,2	24,5	25,6	25,8	26,1	26,4	27,4	28,0	27,4	27,6
1.2.1. В соответствии с Генеральным планом (справочно)										27,6
1.2.2. В соответствии с АСТ на 2023 год (справочно)	24,8	25,2	25,4	25,7	26,0	26,4	26,7	26,8	26,9	27,1
2. Площадь территории городского округа, га	186454	186454	186454	186454	186454	186454	186454	186454	186454	186454
3. Застроенные территории (га), в том числе	13701	14162	14572	14936	15211	15512	15737	15961	16186	16318
3.1. Территории жилой застройки, га	11111	11545	11936	12275	12523	12764	12940	13115	13291	13424
3.1.1. Территории многоквартирной жилой застройки, га	9926	10328	10664	10967	11185	11410	11569	11714	11864	11970
3.1.2. Территории индивидуальной жилой застройки, га	1184	1217	1272	1307	1338	1354	1371	1402	1426	1454
3.2. Территории производственной и коммунально-складской застройки, га	6187	6209	6232	6254	6277	6320	6382	6608	6659	6690
4. Сведения о движении строительных фондов в городском округе, тыс. кв. м										
4.1. Общая отопливаемая площадь строительных фондов на начало года	10795,2	10820,0	10870,2	10888,8	10930,3	10976,9	11017,8	11061,0	11071,2	11099,8
4.2. Прибыло общей отопливаемой площади, в том числе:	24,8	50,2	18,6	41,5	46,5	41,0	43,2	10,2	28,6	27,2
4.2.1. Новое строительство, в том числе	24,8	50,2	18,6	41,5	46,5	41,0	48,3	13,5	30,9	30,3
4.2.1.1. Многоквартирные жилые здания	2,3	26,9	0,0	22,3	21,2	0,0	9,5	0,0	0,0	0,0
4.2.1.2. Общественно-деловая застройка	0,0	0,0	0,0	4,0	4,1	4,0	10,1	0,0	4,1	6,1
4.2.1.3. Индивидуальная жилищная застройка	22,5	23,3	18,6	9,1	15,2	20,7	16,5	13,5	24,8	22,2
4.2.1.4. Производственные здания и коммунально-складская застройка	0,0	0,0	0,0	6,1	6,1	16,2	12,2	0,0	2,0	2,0
4.2.2. Выбыло общей отопливаемой площади	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	3,3	2,3	3,1
4.3. Общая отопливаемая площадь на конец года	10820,0	10870,2	10888,8	10930,3	10976,9	11017,8	11061,0	11071,2	11099,8	11127,0
5. Жилищный фонд на начало периода (учтено в Схеме теплоснабжения) - всего, в т.ч.:	4124,3	4141,8	4163,2	4323,4	4338,0	4359,3	4370,3	4491,6	4540,3	4439,5
5.1. Многоквартирные жилые дома	3436,3	3451,1	3448,1	3459,4	3470,4	3470,4	3477,0	3484,9	3482,7	3481,2
5.2. Индивидуальные жилые дома	794,1	816,6	839,9	858,5	867,6	882,8	903,5	920,0	933,5	958,3
5А. То же в соответствии с Генеральным планом (справочно)	4124,3	4141,8	4163,2	4323,4	4338,0	4359,3	4370,3	4491,6	4540,3	4439,5
5Б. То же в соответствии с АСТ на 2023 год (справочно)	4275,8	4291,4	4311,8	4338,0	4358,7	4375,3	4393,2	4401,6	4401,6	4431,9
6. Движение жилищного фонда, тыс. кв. м										
6.1. Площадь жилых помещений на начало года, всего	4124,3	4141,8	4163,2	4323,4	4338,0	4359,3	4370,3	4491,6	4540,3	4439,5
6.2. Прибыло жилой площади за год, в том числе:	24,0	41,0	18,6	23,7	29,2	20,7	19,4	11,3	23,3	20,2
6.2.1. Новое строительство	24,0	41,0	18,6	23,7	29,2	20,7	22,7	13,5	24,8	22,2
6.2.1.1. Многоквартирные дома	1,5	17,7	0,0	14,7	14,0	0,0	6,2	0,0	0,0	0,0
6.2.1.2. Индивидуальные дома	22,5	23,3	18,6	9,1	15,2	20,7	16,5	13,5	24,8	22,2
6.2.2. Выбыло жилой площади за год, всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,4	2,2	1,5	2,0
6.3. Площадь жилых помещений на конец года, всего	4141,8	4163,2	4323,4	4338,0	4359,3	4370,3	4491,6	4540,3	4439,5	4459,7

Показатели	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
7. Общая отопливаемая площадь жилых зданий, тыс. кв. м										
7.1. Отапливаемая площадь жилого фонда на начало года, всего	6002,0	6026,8	6077,0	6095,7	6127,0	6163,5	6184,1	6205,0	6215,2	6237,7
7.2. Прибыло отопливаемой площади жилых домов за год, в том числе:	24,8	50,2	18,6	31,4	36,4	20,7	20,9	10,2	22,5	19,1
7.2.1. Новое строительство	24,8	50,2	18,6	31,4	36,4	20,7	26,0	13,5	24,8	22,2
7.2.1.1. Многоквартирные дома	2,3	26,9	0,0	22,3	21,2	0,0	9,5	0,0	0,0	0,0
7.2.1.2. Индивидуальные дома	22,5	23,3	18,6	9,1	15,2	20,7	16,5	13,5	24,8	22,2
7.2.2. Выбыло отопливаемой площади за год, всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	5,1	3,3	2,3	3,1
7.3. Отапливаемая площадь жилого фонда на конец года, всего	6026,8	6077,0	6095,7	6127,0	6163,5	6184,1	6205,0	6215,2	6237,7	6256,8
8. Общая отопливаемая площадь общественно-деловых зданий, тыс. кв. м										
8.1. Отапливаемая площадь ОДЗ на начало года, всего	2199,5	2199,5	2199,5	2199,5	2203,5	2207,5	2211,6	2221,7	2221,7	2225,8
8.2. Прибыло отопливаемой площади ОДЗ за год, в том числе:	0,0	0,0	0,0	4,0	4,1	4,0	10,1	0,0	4,1	6,1
8.2.1. Новое строительство	0,0	0,0	0,0	4,0	4,1	4,0	10,1	0,0	4,1	6,1
8.2.2. Выбыло общей площади за год, всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.3. Отапливаемая площадь ОДЗ на конец года, всего	2199,5	2199,5	2199,5	2203,5	2207,5	2211,6	2221,7	2221,7	2225,8	2231,9
9. Общая отопливаемая площадь производственных зданий, тыс. кв. м										
9.1. Отапливаемая площадь производственных зданий на начало года, всего	2593,7	2593,7	2593,7	2593,7	2599,8	2605,9	2622,1	2634,3	2634,3	2636,3
9.2. Прибыло отопливаемой площади ПЗ за год, в том числе:	0,0	0,0	0,0	6,1	6,1	16,2	12,2	0,0	2,0	2,0
9.2.1. Новое строительство	0,0	0,0	0,0	6,1	6,1	16,2	12,2	0,0	2,0	2,0
9.2.2. Выбыло общей площади за год, всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.3. Отапливаемая площадь производственных зданий на конец года, всего	2593,7	2593,7	2593,7	2599,8	2605,9	2622,1	2634,3	2634,3	2636,3	2638,3

Наибольший интерес для целей актуализации Схемы теплоснабжения, представляет анализ ежегодного ввода многоквартирной застройки, т.к. данная категория объектов практически в полном объеме подключается к системам централизованного теплоснабжения.

Но анализ ввода индивидуальной и малоэтажной многоквартирной застройки также играет роль в Схеме теплоснабжения, поскольку от данного показателя зависит уровень жилищной обеспеченности в целом по городу (в зависимости от значений показателя можно прогнозировать подъемы и спады жилищного строительства).

За последние 5 лет более 6 тыс. кв. м/год не вводилось. Если посмотреть динамику за последние 10 лет, то прослеживается общий тренд на снижение (впрочем, как и за последние 5 лет).

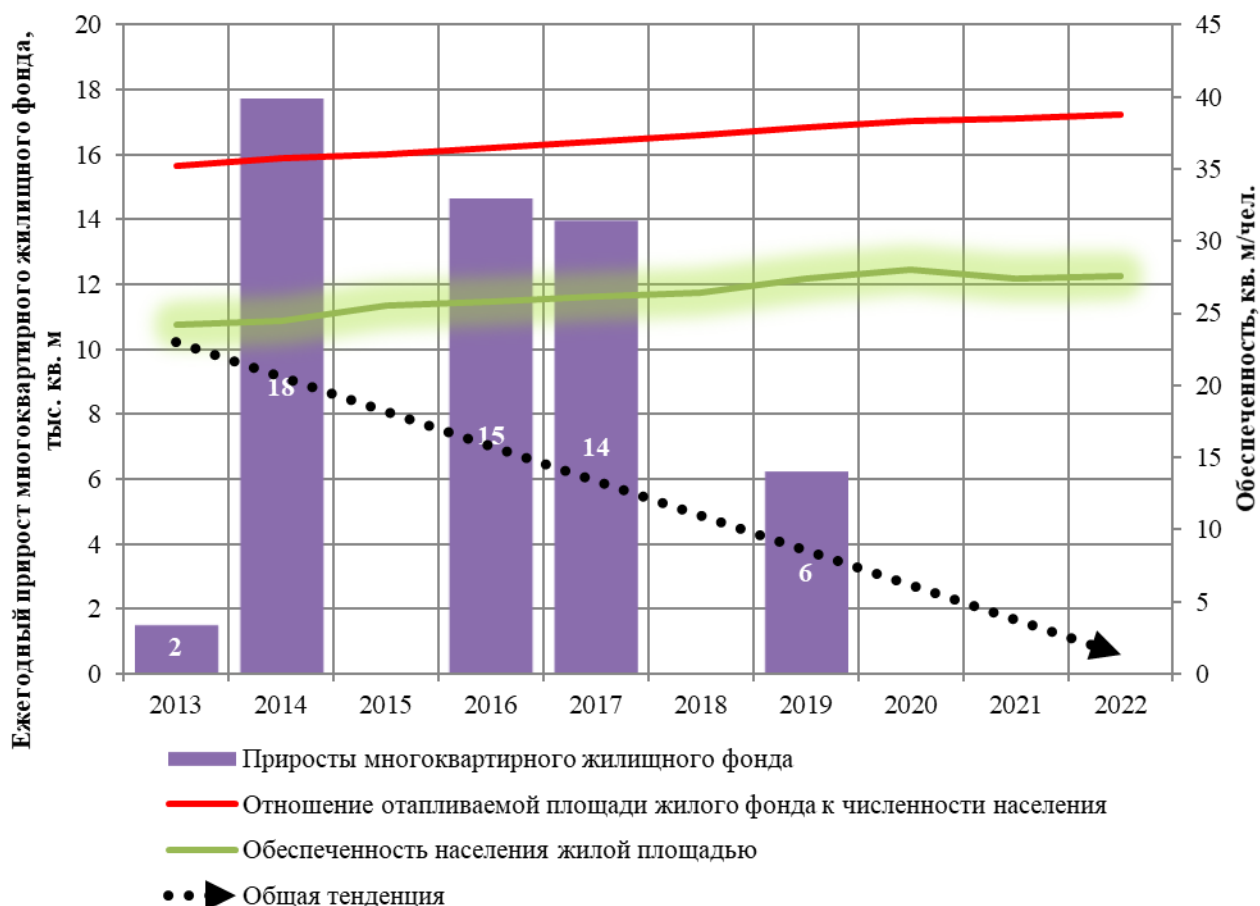


Рисунок 3.2 - Ретроспектива ввода жилищных площадей многоквартирного жилого фонда

3.2. Анализ показателей на расчетный период

3.2.1. Численность населения

Прогноз численности населения в целом основывается на тенденциях в демографии и перспективах социально-экономического развития, предполагающий реализацию мероприятий демографической политики, направленных на повышение уровня рождаемости, снижение смертности, усиление миграционной активности с улучшением качества жизни, созданием новых рабочих мест, а также исходя из потенциальной емкости территории города.

Как показано в разделе 3.1.1, за последние годы фиксируется убыль численности населения. На рисунках ниже представлено сравнение изменения среднегодовой численности населения по 2 сценариям:

- 1) На основе среднегодовой убыли за последние 10 лет (1,084 тыс. чел.);
- 2) На основе среднегодовой убыли за последние 5 лет (1,082 тыс. чел.).

При условии сохранения ежегодного роста на уровне последних 10 лет возможно сокращение численности населения к окончанию 2042 г. до 139,79 тыс. чел.

При условии сохранения ежегодной убыли на уровне последних 5 лет возможно сокращение численности населения к окончанию 2042 г. до 139,84 тыс. чел.

Оба указанных сценария показывают, что прогноз по Генеральному плану (численность к окончанию расчетного срока 160,1 тыс. чел.) не может быть реализован, ввиду превышения фактических темпов убыли населения над прогнозными показателями.

Учитывая указанные обстоятельства, проектом Схемы теплоснабжения предусматривается

- 1) Сокращение численности населения в ближайшие 3 года на основе среднегодовой убыли за последние 5 лет;

- 2) На последующий период – снижение ежегодных темпов убыли на 50% (в нынешних условиях – оптимистичный сценарий).

Прогноз перспективной численности населения нуждается в ежегодной корректировке, поскольку от этого напрямую зависит развитие районов муниципального образования и, следовательно, перспективное потребление тепловой мощности и тепловой энергии на цели теплоснабжения.



Рисунок 3.3 - Сравнение ежегодного увеличения численности населения

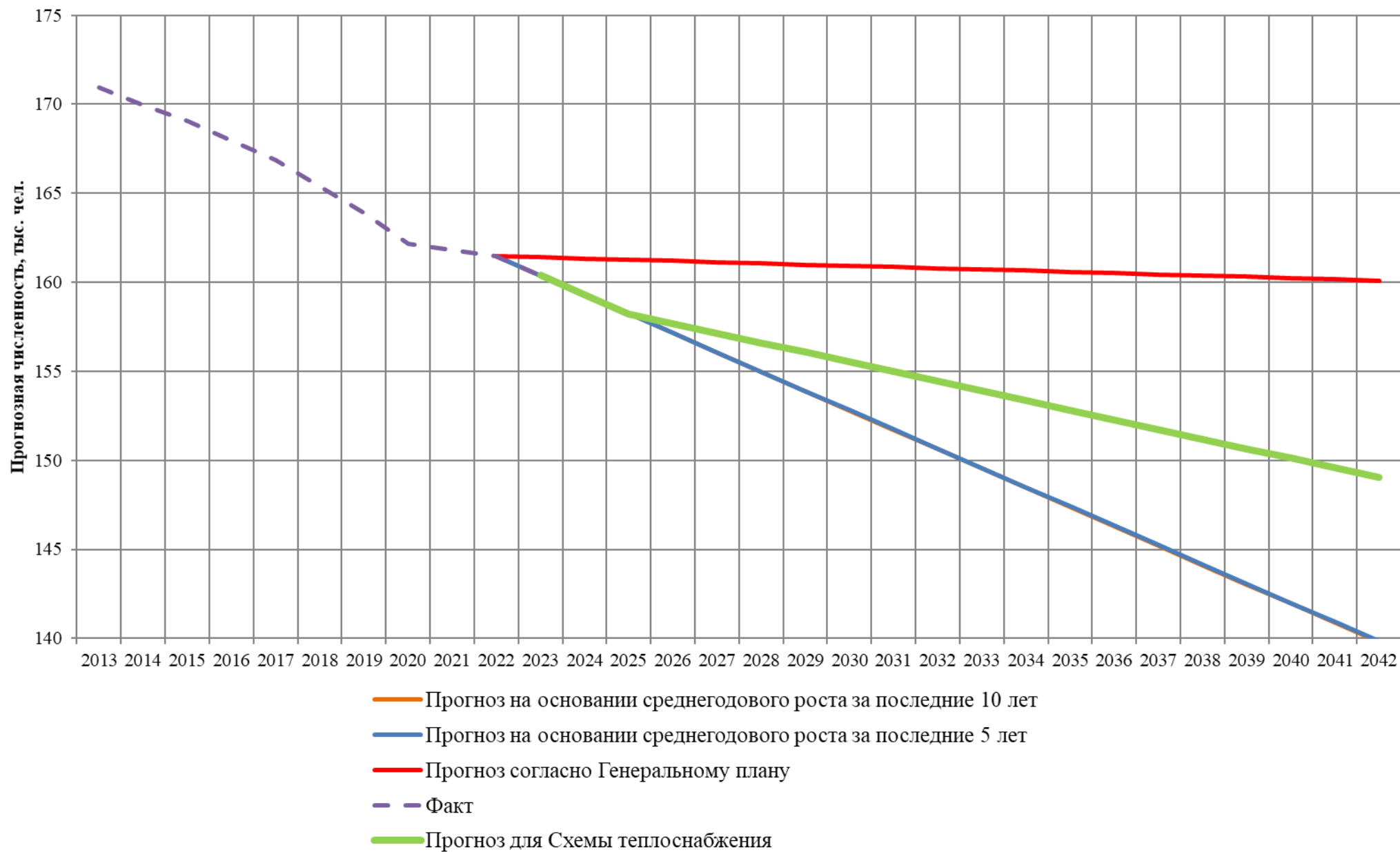


Рисунок 3.4 - Прогноз численности населения по различным сценариям

Сводные показатели численности населения представлены в таблице ниже.

Таблица 3.3 - Прогноз увеличения численности населения города по этапам расчетного периода

Показатель	Численность населения (к окончанию года), тыс. чел.							
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
В целом по городскому округу	160,4	159,3	158,2	157,7	157,1	156,6	153,9	149,0
Прирост (+)/ убыль (-) по сравнению с предыдущим годом, %	-0,7%	-0,7%	-0,7%	-0,3%	-0,3%	-0,3%	-0,4%	-0,4%
Прирост (+)/ убыль (-) за последние 10 лет, %	-6,9%	-7,5%	-8,2%	-8,5%	-8,8%	-9,1%	-10,7%	-13,5%
Прирост (+)/ убыль (-) по сравнению с окончанием 2022 г., %	-0,7%	-1,3%	-2,0%	-2,3%	-2,7%	-3,0%	-4,7%	-7,7%
Генеральный план	161,4	161,3	161,3	161,2	161,1	161,1	160,7	160,1
Разница между фактическим и изменением по прогнозу Генерального плана, %	-0,6%	-1,3%	-1,9%	-2,2%	-2,5%	-2,8%	-4,2%	-6,9%
Прогноз на основании среднегодового роста за последние 10 лет	160,39	159,31	158,22	157,14	156,05	154,97	149,55	139,79
Прогноз на основании среднегодового роста за последние 5 лет	160,39	159,31	158,23	157,15	156,07	154,98	149,57	139,84

3.2.2. Объемы строительства

3.2.2.1. Прогноз развития планировочных районов

В качестве исходных данных для определения прогнозных тепловых нагрузок использованы сведения нового Генерального плана, в т.ч.

- Опорный план;
- Планировочная структура города;
- Основные направления развития и реконструкции жилых территорий;
- Основные направления развития инженерной инфраструктуры;
- Схема-карта границ микрорайонов и кварталов (с нумерацией);
- Схема расселения;
- Схема-карта правового зонирования;
- Пояснительная записка.

Для уточнения объемов прироста площадей по конкретным годам анализировалась информация по данным проектов планировки и межевания территорий (схемы планировки с эскизами застройки, планы красных линий).

В результате анализа исходной информации проекты застройки были классифицированы следующим образом. Для наиболее проработанных проектов, в которых проводилась как величина застраиваемой площади, так и проектные тепловые нагрузки, в которых нагрузки отвечали современным нормам потребления, а реализация проектов намечалась на ближайшие годы, в Схему теплоснабжения принимались как рассчитанные площади, так и нагрузки. В остальных случаях из предоставленных материалов были взяты только застраиваемые площади, а потребление тепловой энергии и мощности пересчитано в соответствии с требованиями энергоэффективности к вновь вводимым и реконструируемым зданиям, строениям и сооружениям.

Ближайшая перспектива (1 этап расчетного периода) корректировалась в соответствии с полученными теплоснабжающими организациями запросами технических условий и

действующими договорами на подключение. Также учтены были все предложения по актуализации, полученные от заинтересованных сторон: теплосетевых организаций и организаций-застройщиков.

Данными о программах развития промышленных предприятий, возможных изменениях производственных зон и их перепрофилирования Администрация города не располагает. Поэтому принято, что площади производственных предприятий на проектный период остаются на существующем уровне. К категории «производственные здания промышленных предприятий» отнесены перспективные потребители коммунально-складского назначения:

- склады;
- парковки (подземные и надземные);
- автосервисы, мойки;
- предприятия сервисного обслуживания и т.д.

Указанные категории не будут потреблять технологический пар и горячую воду для обеспечения технологических процессов. Уточнение технологических потребностей промышленных потребителей, с учетом возможного перепрофилирования и расширения промышленных зон, будет производиться при последующих актуализациях Схемы теплоснабжения.

Итоговый перечень перспективных потребителей, принятый для оценки перспективного спроса на тепловую мощность, Схемы теплоснабжения представлен в Приложении 1.

Таблица 3.4 - Перечень основных площадок перспективного строительства

Наименование площадки	Источник ТС	Площадь общая, тыс. кв.м	Тип застройки	Примечание
Северный район				
мкрн. Южнее ул. 5-я Нижне-Вокзальная	АОГВ	100	ИЖС, малоэтажное строительство	Требуется дополнительная подготовка территории, территория подтапливается
Центральный район				
10 этажный монолитный жилой дом в кв. «Металлист» д.4		12	МКД	Выдано разрешение на строительство
мкрн. Планище	АОГВ	100	ИЖС, малоэтажное строительство	
мкрн. Восточный	Собственная котельная		МКД	Нагрузка согласно ПП - 50 Гкал/час. Требуется намыв территории
мкрн. Южный	Собственная котельная	68	МКД	Требуется дополнительная подготовка территории, намыв. Участок обремен.
		9	Среднеэтажные МКД	
		61	ИЖС, малоэтажное строительство	
Многоквартирный жилой дом, без наружных сетей. кв. Молодежный, д. 2	Котельная №2 ООО «Теплоэнергетик»	10	МКД	
Чернореченский район	АОГВ	65	ИЖС, малоэтажное строительство	
Юго-Восточный район				
мкрн. № 1 Речное устье	ТЭЦ АО «Златмаш»	72	МКД	Нагрузка согласно ПП - 4,69 Гкал/час
мкрн. № 2 Речное устье	ТЭЦ АО «Златмаш»	60	МКД	
мкрн. Севернее существующего квартала Березовая роща		40	МКД	

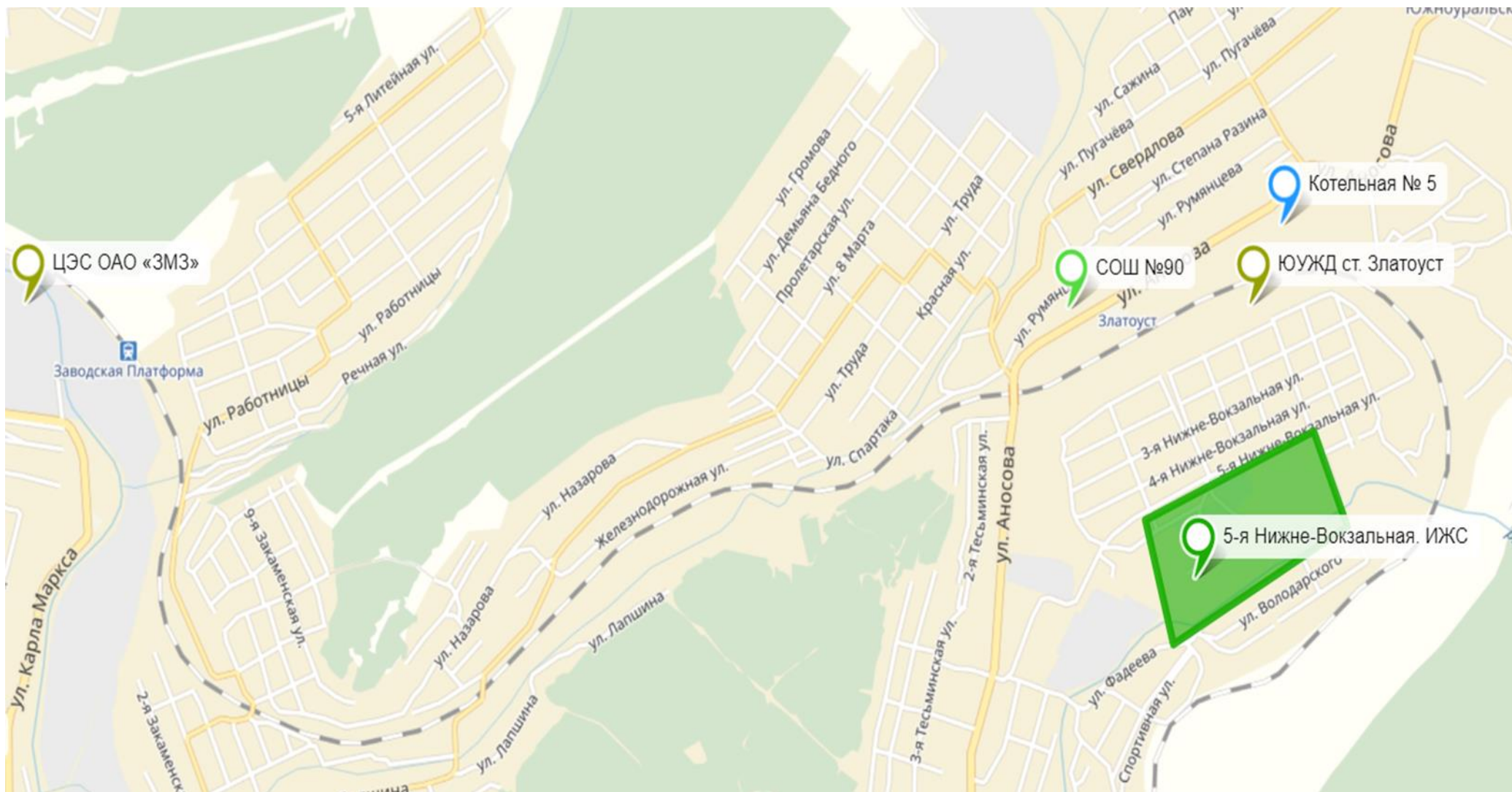


Рисунок 3.5 - Источники и планируемые зоны застройки Северного района ЗГО

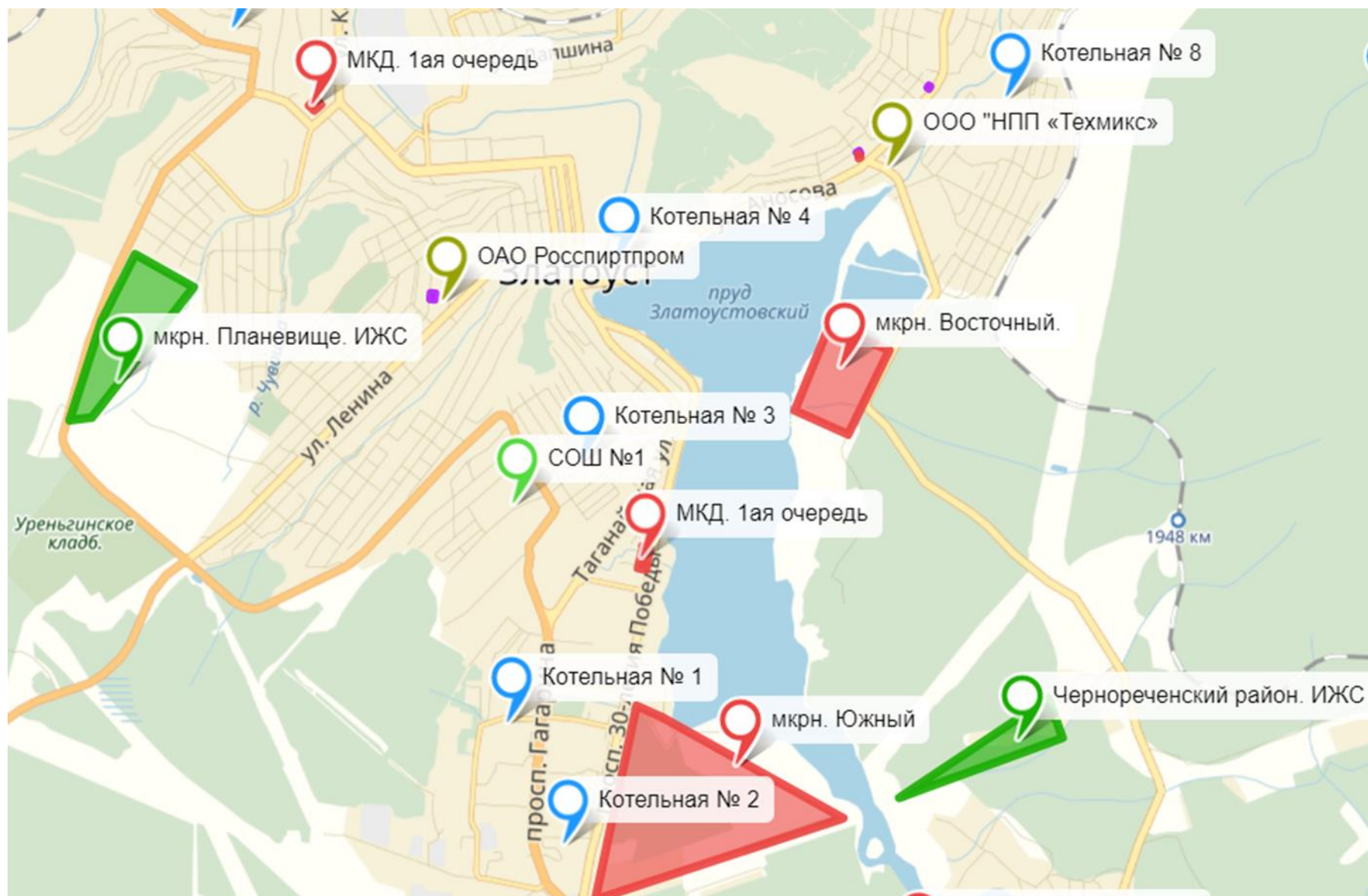


Рисунок 3.6 - Источники и планируемые зоны застройки Центрального района ЗГО

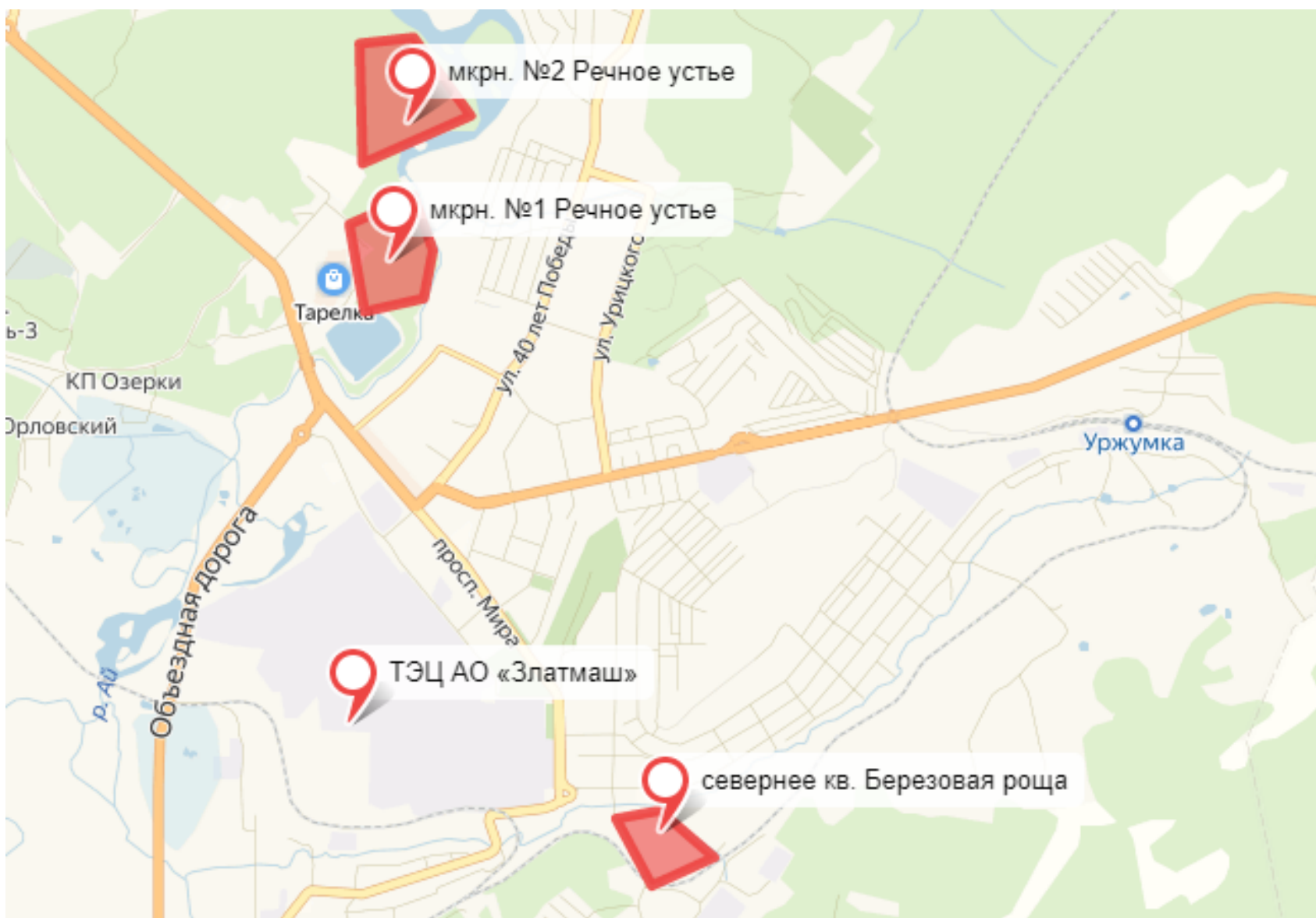


Рисунок 3.7 - Источники и планируемые зоны застройки Юго-Восточного района ЗГО

3.2.2.2. Сводные показатели прироста строительных фондов

Прогноз прироста площадей строительных фондов, потребления тепловой мощности и энергии составлен на основании следующих исходных данных:

- ✓ реестр потребителей базовой версии за вычетом подключенных объектов (Приложение 3 Главы 2);
- ✓ материалы Генерального плана;
- ✓ перечень объектов капитального строительства, планируемых к вводу на территории города;
- ✓ действующие технические условия на присоединение к тепловым сетям теплоснабжающих организаций.

С учетом данных сведений, актуализирован реестр перспективных потребителей, который представлен в Приложении 1 (таблица П33.2 МУ).

Необходимо подчеркнуть, что прогноз ввода новых площадей и соответственно новых тепловых нагрузок нуждается в постоянной актуализации ввиду большого числа факторов, влияющих на его величину. Корректировка планов ввода может существенно повлиять, в том числе на состав и объем мероприятий по строительству и реконструкции объектов теплоснабжения, что в конечном итоге приводит к необходимости корректировки цен (тарифов) на тепловую энергию.

Таблица 3.5 - Целевые показатели численности населения и площадей жилого фонда в течение расчетного срока актуализации Схемы теплоснабжения (расширенная таблица П24.1, на перспективу)

Показатели	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2023- 2028	2029- 2033	2034- 2042
1. Численность постоянного населения (учтено в Схеме теплоснабжения), тыс. чел. (к окончанию года)	160,4	159,3	158,2	157,7	157,1	156,6	156,1	155,5	155,0	154,4	153,9	153,4	152,8	152,3	151,7	151,2	150,7	150,1	149,6	149,0	-	-	-
1.А. В соответствии с Генеральным планом (справочно)	161,4	161,3	161,3	161,2	161,1	161,1	161,0	160,9	160,9	160,8	160,7	160,7	160,6	160,5	160,4	160,4	160,3	160,2	160,2	160,1	-	-	-
1.Б. В соответствии с АСТ на 2023 год (справочно)	163,7	164,0	164,4	164,7	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	165,0	-	-	-
1.1. Отношение отапливаемой площади жилого фонда к численности населения, м²/ чел. (к окончанию года)	39,2	39,6	40,0	40,3	40,8	41,2	41,5	42,4	44,3	44,6	44,7	44,9	45,1	45,2	45,4	45,5	45,7	45,9	46,0	46,2	-	-	-
1.2. Обеспеченность населения жилой площадью (учтено в Схеме теплоснабжения), м²/ чел. (к окончанию года)	27,9	28,2	28,5	28,8	29,1	29,4	29,7	30,5	31,9	32,2	32,3	32,4	32,5	32,6	32,7	32,8	33,0	33,1	33,2	33,3	-	-	-
1.2.1. В соответствии с Генеральным планом (справочно)	27,8	27,9	28,1	28,2	28,3	28,5	28,6	28,8	28,9	29,1	29,2	29,3	29,5	29,6	29,8	29,9	30,1	30,2	30,4	30,5	-	-	-
1.2.2. В соответствии с АСТ на 2023 год (справочно)	27,2	27,1	27,2	27,3	27,6	27,8	27,9	28,6	29,8	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	29,9	-	-	-
2. Площадь территории городского округа, га	186454	186454	186454	186454	186454	186454	186454	186454	186454	186454	186454	186454	186454	186454	186454	186454	186454	186454	186454	186454	-	-	-
3. Застроенные территории (га), в том числе	16450	16583	16715	16847	16979	17112	17244	17376	17509	17641	17773	17906	18038	18170	18302	18435	18567	18699	18832	18964	-	-	-
3.1. Территории жилой застройки, га	13558	13691	13824	13958	14091	14225	14358	14492	14625	14759	14892	15026	15159	15292	15426	15559	15693	15826	15960	16093	-	-	-
3.1.1. Территории многоквартирной жилой застройки, га	12076	12182	12288	12394	12500	12606	12712	12818	12924	13030	13136	13242	13348	13454	13560	13666	13772	13878	13984	14090	-	-	-
3.1.2. Территории индивидуальной жилой застройки, га	1481	1509	1536	1564	1591	1618	1646	1673	1701	1728	1756	1783	1811	1838	1866	1893	1921	1948	1976	2003	-	-	-
3.2. Территории производственной и коммунально-складской застройки, га	6721	6752	6783	6814	6844	6875	6906	6937	6968	6999	7029	7060	7091	7122	7153	7184	7214	7245	7276	7307	-	-	-
4. Сведения о движении строительных фондов в городском округе, тыс. кв. м																							
4.1. Общая отапливаемая площадь строительных фондов на начало года	11127,0	11157,9	11188,8	11230,1	11261,4	11332,1	11377,9	11411,4	11543,2	11818,2	11853,6	11874,5	11874,8	11875,3	11875,8	11876,1	11876,7	11876,8	11877,4	11880,3	-	-	-
4.2. Прибыло общей отапливаемой площади, в том числе:	30,9	30,9	41,3	31,3	70,7	45,8	33,5	131,8	275,0	35,4	20,9	0,4	0,5	0,4	0,3	0,6	0,1	0,5	2,9	0,8	250,8	496,6	6,7
4.2.1. Новое строительство, в том числе	32,6	34,1	41,3	31,3	70,7	45,8	33,5	131,8	275,0	35,4	20,9	0,4	0,5	0,4	0,3	0,6	0,1	0,5	2,9	0,8	255,7	496,6	6,7
4.2.1.1. Многоквартирные жилые здания	15,7	15,7	15,7	15,7	30,9	30,9	15,2	15,2	193,0	15,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	124,3	238,6	0,0
4.2.1.2. Общественно-деловая застройка	2,9	1,6	9,7	1,1	0,2	3,4	6,6	3,1	2,0	5,0	1,7	0,4	0,5	0,4	0,3	0,5	0,1	0,4	1,5	0,3	18,9	18,4	4,4
4.2.1.3. Индивидуальная жилищная застройка	10,0	10,2	10,0	10,0	20,0	10,0	10,0	110,0	71,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	201,0	0,0
4.2.1.4. Производственные здания и коммунально-складская застройка	4,0	6,7	6,0	4,5	19,7	1,5	1,7	3,5	9,0	5,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	1,5	0,5	42,3	38,5	2,3
4.2.2. Выбыло общей отапливаемой площади	1,6	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	-	-	-
4.3. Общая отапливаемая площадь на конец года	11157,9	11188,8	11230,1	11261,4	11332,1	11377,9	11411,4	11543,2	11818,2	11853,6	11874,5	11874,8	11875,3	11875,8	11876,1	11876,7	11876,8	11877,4	11880,3	11881,1	-	-	-
5. Жилищный фонд на начало периода (учтено в Схеме теплоснабжения) - всего, в т.ч.:	4459,7	4478,9	4497,1	4517,4	4537,7	4578,0	4608,3	4628,3	4748,3	4946,3	4966,3	4966,3	4966,3	4966,3	4966,3	4966,3	4966,3	4966,3	4966,3	4966,3	-	-	-
5.1. Многоквартирные жилые	3479,2	3488,4	3496,6	3506,9	3517,2	3537,5	3557,8	3567,8	3577,8	3704,8	3714,8	3714,8	3714,8	3714,8	3714,8	3714,8	3714,8	3714,8	3714,8	3714,8	-	-	-

Показатели	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2023-2028	2029-2033	2034-2042
дома																							
5.2. Индивидуальные жилые дома	980,5	990,5	1000,5	1010,5	1020,5	1040,5	1050,5	1060,5	1170,5	1241,5	1251,5	1251,5	1251,5	1251,5	1251,5	1251,5	1251,5	1251,5	1251,5	1251,5	-	-	-
5А. То же соответствии с Генеральным планом (справочно)	4488,0	4536,6	4585,1	4633,6	4682,1	4730,6	4779,1	4827,7	4876,2	4924,7	4973,2	5021,7	5070,2	5118,7	5167,3	5215,8	5264,3	5312,8	5361,3	5409,8	-	-	-
5Б. То же в соответствии с АСТ на 2023 год (справочно)	4451,1	4469,3	4489,6	4509,9	4550,2	4580,5	4600,5	4720,5	4918,5	4938,5	4938,5	4938,5	4938,5	4938,5	4938,5	4938,5	4938,5	4938,5	4938,5	4938,5	-	-	-
6. Движение жилищного фонда, тыс. кв. м																							
6.1. Площадь жилых помещений на начало года, всего	4459,7	4478,9	4497,1	4517,4	4537,7	4578,0	4608,3	4628,3	4748,3	4946,3	4966,3	4966,3	4966,3	4966,3	4966,3	4966,3	4966,3	4966,3	4966,3	4966,3	-	-	-
6.2. Прибыло жилой площади за год, в том числе:	19,2	18,2	20,3	20,3	40,3	30,3	20,0	120,0	198,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	148,6	358,0	0,0
6.2.1. Новое строительство	20,3	20,3	20,3	20,3	40,3	30,3	20,0	120,0	198,0	20,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	151,8	358,0	0,0
6.2.1.1. Многоквартирные дома	10,3	10,3	10,3	10,3	20,3	20,3	10,0	10,0	127,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	81,8	157,0	0,0
6.2.1.2. Индивидуальные дома	10,0	10,0	10,0	10,0	20,0	10,0	10,0	110,0	71,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,0	201,0	0,0
6.2.2. Выбыло жилой площади за год, всего	1,1	2,1	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	3,2	0,0	0,0
6.3. Площадь жилых помещений на конец года, всего	4478,9	4497,1	4517,4	4537,7	4578,0	4608,3	4628,3	4748,3	4946,3	4966,3	4966,3	4966,3	4966,3	4966,3	4966,3	4966,3	4966,3	4966,3	4966,3	4966,3	-	-	-
7. Общая отапливаемая площадь жилых зданий, тыс. кв. м																							
7.1. Отапливаемая площадь жилого фонда на начало года, всего	6256,8	6280,9	6303,5	6329,2	6354,8	6405,7	6446,5	6471,7	6596,9	6861,0	6886,2	6886,2	6886,2	6886,2	6886,2	6886,2	6886,2	6886,2	6886,2	6886,2	-	-	-
7.2. Прибыло отапливаемой площади жилых домов за год, в том числе:	24,0	22,7	25,7	25,7	50,9	40,9	25,2	125,2	264,0	25,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	189,7	439,6	0,0
7.2.1. Новое строительство	25,7	25,9	25,7	25,7	50,9	40,9	25,2	125,2	264,0	25,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	194,5	439,6	0,0
7.2.1.1. Многоквартирные дома	15,7	15,7	15,7	15,7	30,9	30,9	15,2	15,2	193,0	15,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	124,3	238,6	0,0
7.2.1.2. Индивидуальные дома	10,0	10,2	10,0	10,0	20,0	10,0	10,0	110,0	71,0	10,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	70,2	201,0	0,0
7.2.2. Выбыло отапливаемой площади за год, всего	1,6	3,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	4,8	0,0	0,0
7.3. Отапливаемая площадь жилого фонда на конец года, всего	6280,9	6303,5	6329,2	6354,8	6405,7	6446,5	6471,7	6596,9	6861,0	6886,2	6886,2	6886,2	6886,2	6886,2	6886,2	6886,2	6886,2	6886,2	6886,2	6886,2	-	-	-
8. Общая отапливаемая площадь общественно-деловых зданий, тыс. кв. м																							
8.1. Отапливаемая площадь ОДЗ на начало года, всего	2231,9	2234,8	2236,3	2246,0	2247,1	2247,3	2250,7	2257,4	2260,4	2262,4	2267,4	2269,1	2269,5	2270,0	2270,5	2270,8	2271,2	2271,4	2271,8	2273,3	-	-	-
8.2. Прибыло отапливаемой площади ОДЗ за год, в том числе:	2,9	1,6	9,7	1,1	0,2	3,4	6,6	3,1	2,0	5,0	1,7	0,4	0,5	0,4	0,3	0,5	0,1	0,4	1,5	0,3	18,9	18,4	4,4
8.2.1. Новое строительство	2,9	1,6	9,7	1,1	0,2	3,4	6,6	3,1	2,0	5,0	1,7	0,4	0,5	0,4	0,3	0,5	0,1	0,4	1,5	0,3	18,9	18,4	4,4
8.2.2. Выбыло общей площади за год, всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
8.3. Отапливаемая площадь ОДЗ на конец года, всего	2234,8	2236,3	2246,0	2247,1	2247,3	2250,7	2257,4	2260,4	2262,4	2267,4	2269,1	2269,5	2270,0	2270,5	2270,8	2271,2	2271,4	2271,8	2273,3	2273,5	-	-	-
9. Общая отапливаемая площадь производственных зданий, тыс. кв. м																							
9.1. Отапливаемая площадь производственных зданий на начало года, всего	2638,3	2642,3	2649,0	2655,0	2659,5	2679,1	2680,6	2682,3	2685,8	2694,8	2700,0	2719,2	2719,2	2719,2	2719,2	2719,2	2719,3	2719,3	2719,4	2720,9	-	-	-
9.2. Прибыло отапливаемой площади ПЗ за год, в том числе:	4,0	6,7	6,0	4,5	19,7	1,5	1,7	3,5	9,0	5,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	1,5	0,5	42,3	38,5	2,3
9.2.1. Новое строительство	4,0	6,7	6,0	4,5	19,7	1,5	1,7	3,5	9,0	5,2	19,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	1,5	0,5	42,3	38,5	2,3
9.2.2. Выбыло общей площади за год, всего	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
9.3. Отапливаемая площадь производственных зданий на конец года, всего	2642,3	2649,0	2655,0	2659,5	2679,1	2680,6	2682,3	2685,8	2694,8	2700,0	2719,2	2719,2	2719,2	2719,2	2719,2	2719,3	2719,3	2719,4	2720,9	2721,4	-	-	-

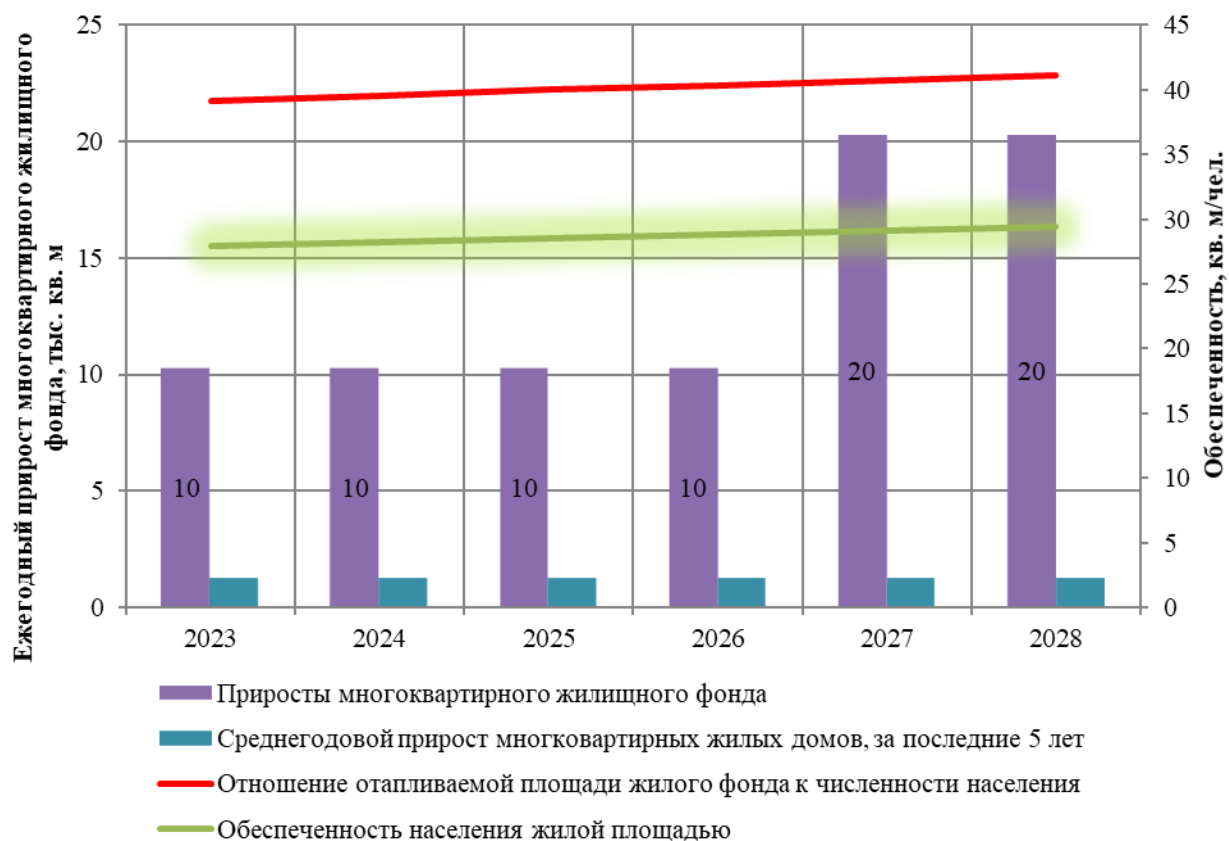


Рисунок 3.8 - Прирост площадей и обеспеченности населения жильем на ближайшую перспективу

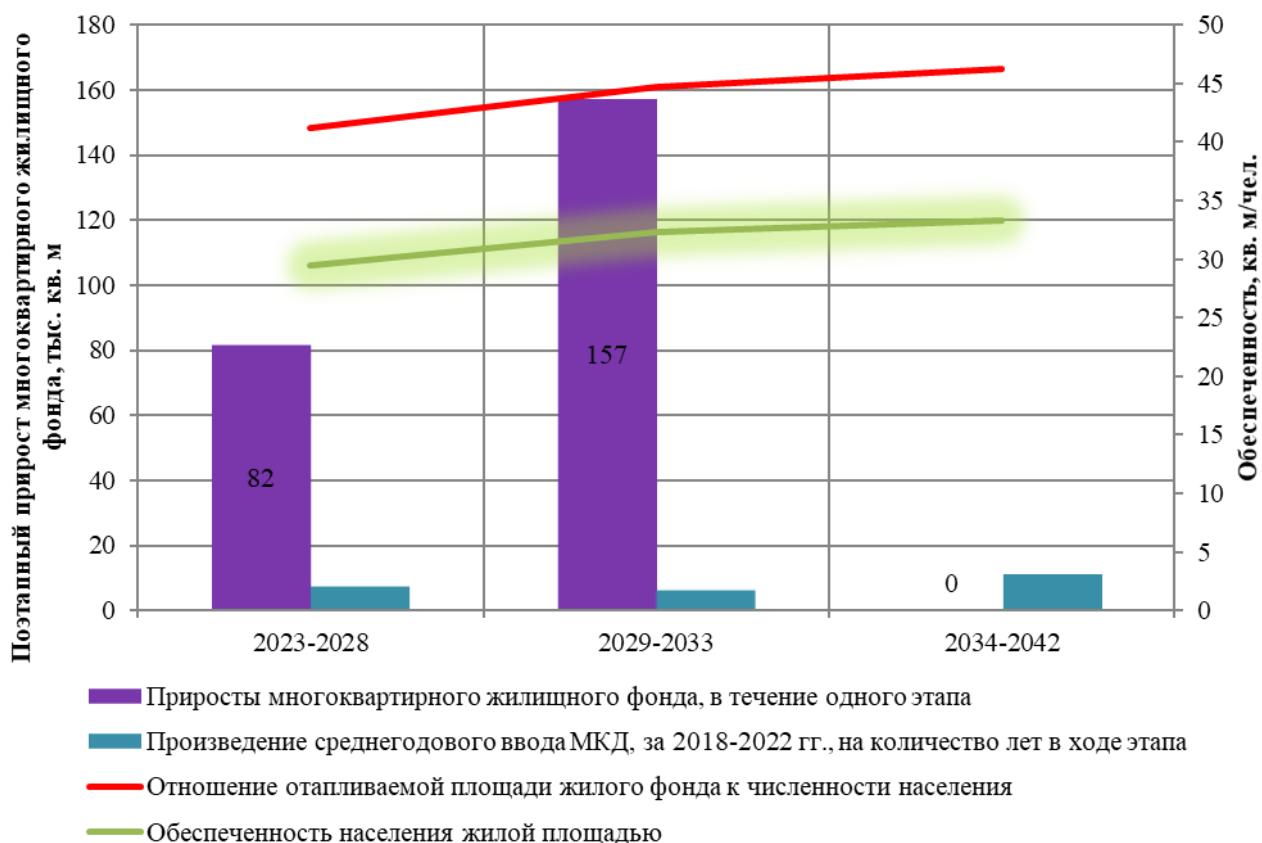


Рисунок 3.9 - Прирост площадей и обеспеченности населения жильем по 3 расчетным этапам

На рисунке ниже представлены модели годовых приростов строительных фондов, в соответствии с МУ.

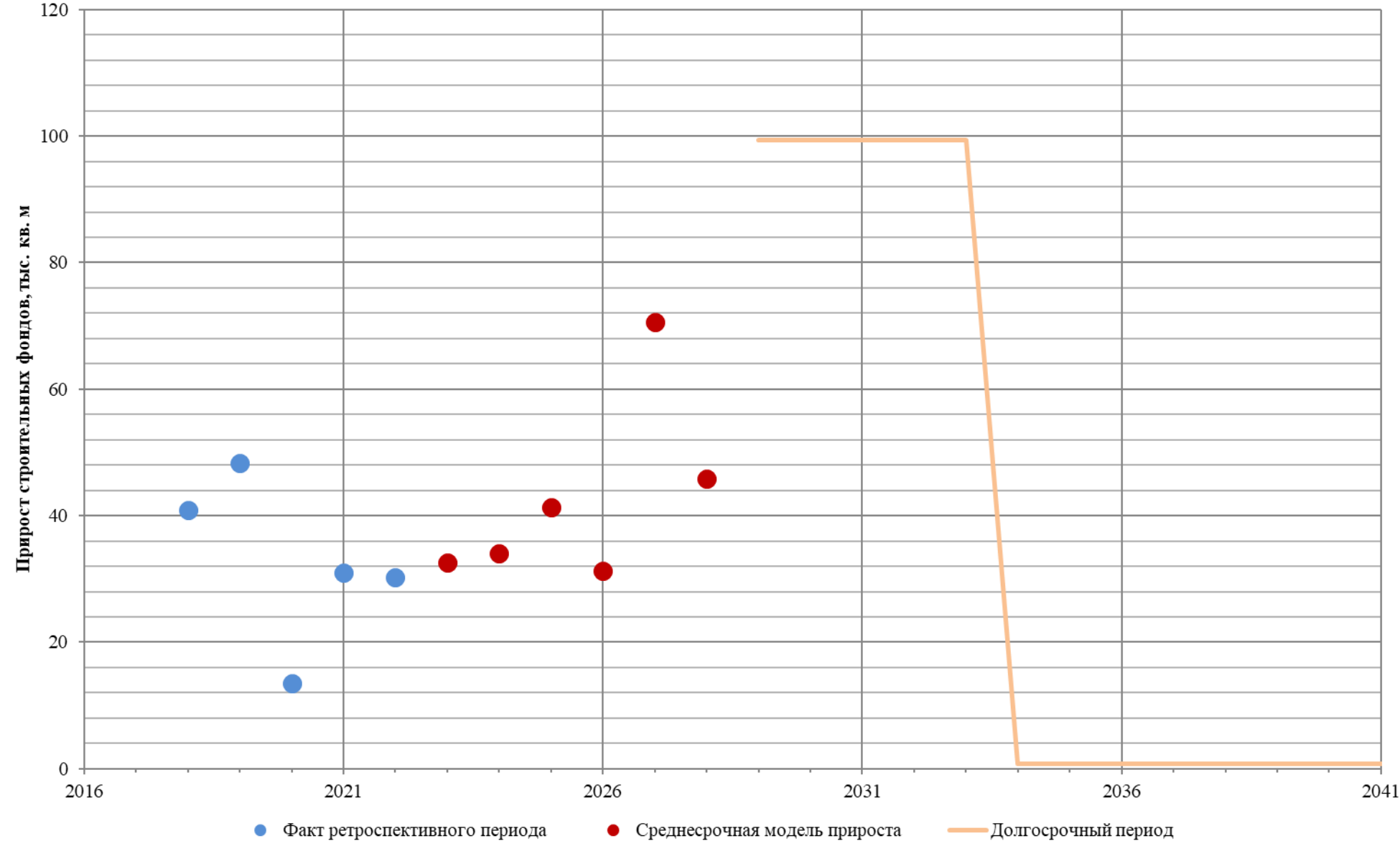


Рисунок 3.10 - Модели годовых приростов строительных фондов (рисунок П28.1 МУ)

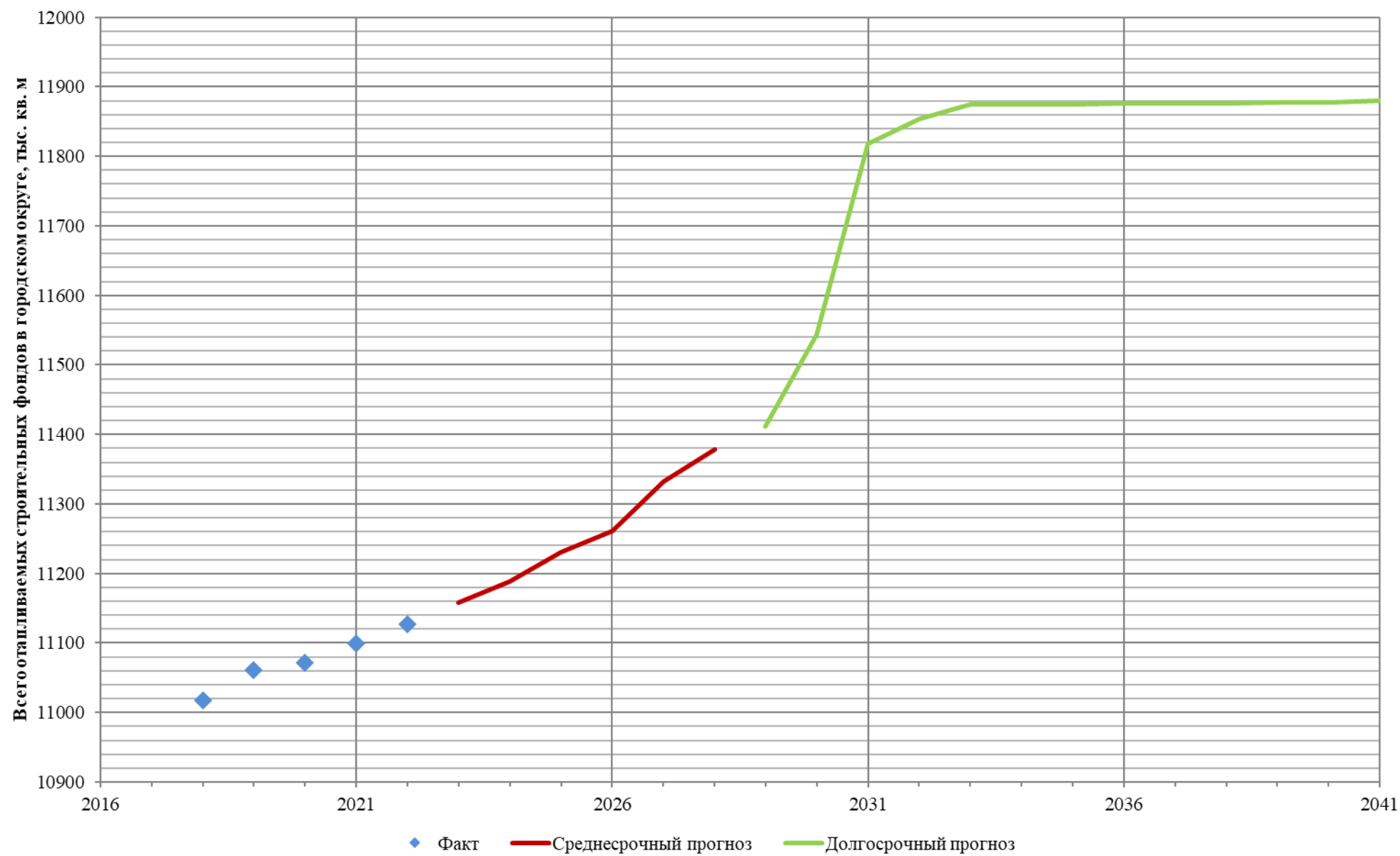


Рисунок 3.11 - Прирост площадей и обеспеченности населения жильем по 3 расчетным этапам (рисунок П28.2 МУ)

Сводные показатели прироста новых строительных фондов представлены:

- в разрезе планировочных районов;
- в разрезе источников тепловой энергии и ЕТО;
- в Приложении 4 – ввод в эксплуатацию жилых зданий с общей площадью жилищного фонда на период разработки или актуализации схемы теплоснабжения (таблица П27.1 МУ);
- в Приложении 4 – ввод в эксплуатацию общественно-деловых зданий с общей площадью фонда на период разработки или актуализации схемы теплоснабжения (таблица П27.2 МУ).

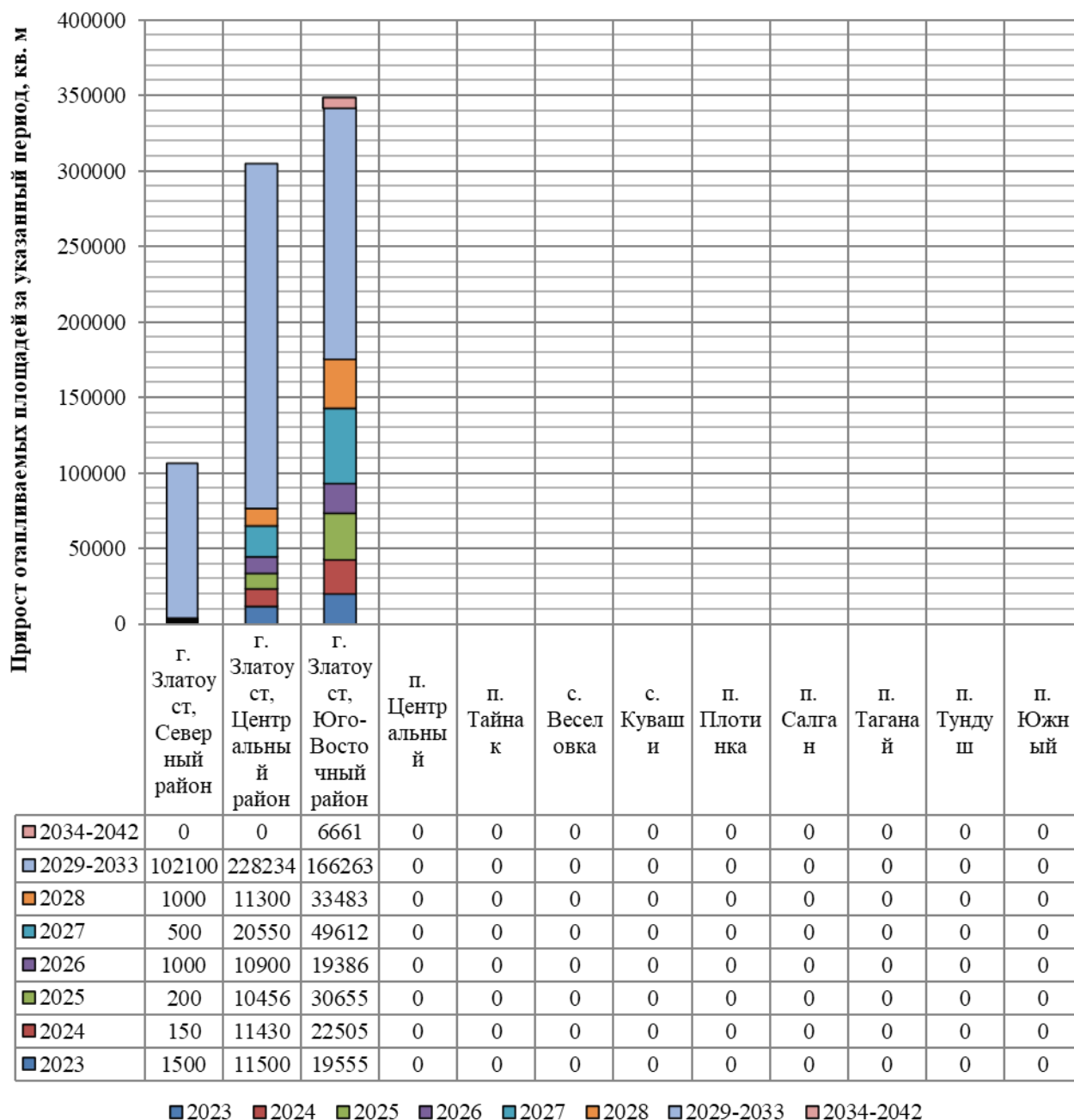


Рисунок 3.12 - Прирост строительных площадей, в разрезе планировочных районов

Таблица 3.6 - Показатели прироста строительных фондов, сгруппированные по планировочным районам

Планировочный район	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м									Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м						
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
г. Златоуст, Северный район	1500	150	200	1000	500	1000	4350	102100	0	1650	1850	2850	3350	4350	106450	106450
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	100000	0	0	0	0	0	0	100000	100000
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	100000	0	0	0	0	0	0	100000	100000
2-общественные здания	0	150	200	0	0	1000	1350	1100	0	150	350	350	350	1350	2450	2450
3-производственные здания промышленных предприятий	1500	0	0	1000	500	0	3000	1000	0	1500	1500	2500	3000	3000	4000	4000
г. Златоуст, Центральный район	11500	11430	10456	10900	20550	11300	76136	228234	0	22930	33386	44286	64836	76136	304370	304370
1-жилищный фонд, в т.ч.	10000	10000	10000	10000	20000	10000	70000	218034	0	20000	30000	40000	60000	70000	288034	288034
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	117034	0	0	0	0	0	0	117034	117034
1б-индивидуальные жилые дома	10000	10000	10000	10000	20000	10000	70000	101000	0	20000	30000	40000	60000	70000	171000	171000
2-общественные здания	1000	930	456	600	0	1300	4286	9750	0	1930	2386	2986	2986	4286	14036	14036
3-производственные здания промышленных предприятий	500	500	0	300	550	0	1850	450	0	1000	1000	1300	1850	1850	2300	2300
г. Златоуст, Юго-Восточный район	19555	22505	30655	19386	49612	33483	175197	166263	6661	42060	72716	92102	141715	175197	341460	348121
1-жилищный фонд, в т.ч.	15655	15855	15655	15655	30854	30854	124530	121594	0	31510	47166	62821	93675	124530	246124	246124
1а-многоквартирные дома	15655	15655	15655	15655	30854	30854	124330	121594	0	31310	46966	62621	93475	124330	245924	245924
1б-индивидуальные жилые дома	0	200	0	0	0	0	200	0	0	200	200	200	200	200	200	200
2-общественные здания	1900	500	9000	531	158	1128	13218	7571	4408	2400	11400	11931	12089	13218	20788	25197
3-производственные здания промышленных предприятий	2000	6150	6000	3200	18600	1500	37450	37098	2253	8150	14150	17350	35950	37450	74548	76801
п. Центральный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п. Тайнак	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
с. Веселовка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
с. Кувашин	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п. Плотинка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п. Салган	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п. Таганай	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Планировочный район	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м									Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м						
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п. Тундуш	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п. Южный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по муниципальному образованию	32555	34085	41312	31286	70662	45783	255683	496597	6661	66640	107952	139238	209901	255683	752281	758941
1-жилищный фонд, в т.ч.	25655	25855	25655	25655	50854	40854	194530	439628	0	51510	77166	102821	153675	194530	634158	634158
1а-многоквартирные дома	15655	15655	15655	15655	30854	30854	124330	238628	0	31310	46966	62621	93475	124330	362958	362958
1б-индивидуальные жилые дома	10000	10200	10000	10000	20000	10000	70200	201000	0	20200	30200	40200	60200	70200	271200	271200
2-общественные здания	2900	1580	9656	1131	158	3428	18854	18421	4408	4480	14136	15267	15425	18854	37275	41683
3-производственные здания промышленных предприятий	4000	6650	6000	4500	19650	1500	42300	38548	2253	10650	16650	21150	40800	42300	80848	83101

Таблица 3.7 - Показатели прироста строительных фондов, в разрезе источников тепловой энергии и ЕТО

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м									Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2038	2042
ЕТО №1 АО «Златмаш»																		
1	ТЭЦ АО «Златмаш»	19555	22505	30655	19355	49612	32854	174538	104109	3169	42060	72716	92071	141683	174538	278647	279924	281816
1-жилищный фонд, в т.ч.		15655	15855	15655	15655	30854	30854	124530	60797	0	31510	47166	62821	93675	124530	185327	185327	185327
1а-многоквартирные дома		15655	15655	15655	15655	30854	30854	124330	60797	0	31310	46966	62621	93475	124330	185127	185127	185127
1б-индивидуальные жилые дома		0	200	0	0	0	0	200	0	0	200	200	200	200	200	200	200	200
2-общественные здания		1900	500	9000	500	158	500	12558	7038	3159	2400	11400	11900	12058	12558	19596	20863	22755
3-производственные здания промышленных предприятий		2000	6150	6000	3200	18600	1500	37450	36274	10	8150	14150	17350	35950	37450	73724	73734	73734
ЕТО №2 МУП «Коммунальные сети»																		
2	Котельная ООО «ЗЭМЗ-Энерго»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Котельная ст. Златоуст	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Котельная ст. Уржумка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Котельная ООО «НПП «ТехМикс»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Локальная электрокотельная, Орловское тепличное хоз-во	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м									Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2038	2042
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО ЕТО №2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №3 ООО «Теплоэнергетик»																		
7	Котельная №1	0	430	0	0	0	0	430	400	216	430	430	430	430	430	830	830	1046
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	430	0	0	0	0	430	200	84	430	430	430	430	430	630	630	714
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	200	132	0	0	0	0	0	200	200	332
8	Котельная №2	0	0	0	300	0	1330	1630	150	415	0	0	300	300	1630	1780	2195	2195
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	1330	1330	0	415	0	0	0	0	1330	1330	1745	1745
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	300	0	0	300	150	0	0	0	300	300	300	450	450	450
9	Котельная №3	0	0	0	0	50	0	50	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	50	0	50	0	0	0	0	0	50	50	50	50	50
10	Котельная №4	0	0	0	0	0	0	0	5100	268	0	0	0	0	0	5100	5100	5368
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	5000	268	0	0	0	0	0	5000	5000	5268
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	100	0	0	0	0	0	0	100	100	100
11	Котельная №5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Котельная №6	0	0	0	0	0	0	0	333	0	0	0	0	0	0	333	333	333
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	333	0	0	0	0	0	0	333	333	333
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Котельная пос. Центральный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Котельная пос. Дегтярка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Котельная пос. Веселовка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м									Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2038	2042
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Котельная №8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Котельная №9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по ЕТО №3		0	430	0	300	50	1330	2110	5983	899	430	430	730	780	2110	8093	8508	8992
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	430	0	0	0	1330	1760	5533	767	430	430	430	430	1760	7293	7708	8060
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	300	50	0	350	450	132	0	0	300	350	350	800	800	932
ЕТО №4 ООО «Тепловик»																		
18	Котельная школы-детсада №27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Котельная СОШ №5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Котельная СОШ №90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Котельная СОШ №18 (19)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Котельная СОШ №1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Котельная СОШ №18 (12)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Котельная д/с №17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м									Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2038	2042
25	Котельная д/с №31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Котельная 7 жил. участка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по ЕТО №4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №8 АО «Челябоблкоммунэнерго»																		
27	Котельная 7 МВт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Котельная 17 МВт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по ЕТО №8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)																		
29	Котельная встроенная, кв. Молодёжный, 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Котельная «Березовая роща»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по прочим ЕТО		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по прочим ЕТО		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м									Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2038	2042
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по всем существующим теплоисточникам		19555	22935	30655	19655	49662	34185	176648	110092	4067	42490	73145	92801	142463	176648	286740	288432	290808
1-жилищный фонд, в т.ч.		15655	15855	15655	15655	30854	30854	124530	60797	0	31510	47166	62821	93675	124530	185327	185327	185327
1а-многоквартирные дома		15655	15655	15655	15655	30854	30854	124330	60797	0	31310	46966	62621	93475	124330	185127	185127	185127
1б-индивидуальные жилые дома		0	200	0	0	0	0	200	0	0	200	200	200	200	200	200	200	200
2-общественные здания		1900	930	9000	500	158	1830	14318	12571	3926	2830	11830	12330	12488	14318	26889	28571	30815
3-производственные здания промышленных предприятий		2000	6150	6000	3500	18650	1500	37800	36724	142	8150	14150	17650	36300	37800	74524	74534	74666
Новые котельные (некомбинированная выработка)																		
32	Новая котельная для теплоснабжения мкр. Южный	0	0	0	0	0	0	0	117034	0	0	0	0	0	0	117034	117034	117034
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	117034	0	0	0	0	0	0	117034	117034	117034
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	117034	0	0	0	0	0	0	117034	117034	117034
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Новая котельная для теплоснабжения мкр. севернее существующего кв. Березовая роща	0	0	0	0	0	0	0	60797	0	0	0	0	0	0	60797	60797	60797
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	60797	0	0	0	0	0	0	60797	60797	60797
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	60797	0	0	0	0	0	0	60797	60797	60797
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по новым теплоисточникам		1500	500	300	600	500	300	3700	178581	0	2000	2300	2900	3400	3700	182281	182281	182281
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	177831	0	0	0	0	0	0	177831	177831	177831
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	177831	0	0	0	0	0	0	177831	177831	177831
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		1000	0	300	600	0	300	2200	750	0	1000	1300	1900	1900	2200	2950	2950	2950
3-производственные здания промышленных предприятий		500	500	0	0	500	0	1500	0	0	1000	1000	1000	1500	1500	1500	1500	1500
ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения		21055	23435	30955	20255	50162	34485	180348	288673	4067	44490	75445	95701	145863	180348	469021	470713	473089
1-жилищный фонд, в т.ч.		15655	15855	15655	15655	30854	30854	124530	238628	0	31510	47166	62821	93675	124530	363158	363158	363158
1а-многоквартирные дома		15655	15655	15655	15655	30854	30854	124330	238628	0	31310	46966	62621	93475	124330	362958	362958	362958
1б-индивидуальные жилые дома		0	200	0	0	0	0	200	0	0	200	200	200	200	200	200	200	200
2-общественные здания		2900	930	9300	1100	158	2130	16518	13321	3926	3830	13130	14230	14388	16518	29839	31521	33765
3-производственные здания промышленных предприятий		2500	6650	6000	3500	19150	1500	39300	36724	142	9150	15150	18650	37800	39300	76024	76034	76166
-	Индивидуальные теплогенераторы	11500	10650	10356	11031	20500	11298	75335	207924	2594	22150	32506	43538	64038	75335	283259	283784	285853
1-жилищный фонд, в т.ч.		10000	10000	10000	10000	20000	10000	70000	201000	0	20000	30000	40000	60000	70000	271000	271000	271000
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		10000	10000	10000	10000	20000	10000	70000	201000	0	20000	30000	40000	60000	70000	271000	271000	271000
2-общественные здания		0	650	356	31	0	1298	2335	5100	482	650	1006	1038	1038	2335	7435	7861	7918
3-производственные здания промышленных предприятий		1500	0	0	1000	500	0	3000	1824	2111	1500	1500	2500	3000	3000	4824	4922	6935
ИТОГО по муниципальному образованию		32555	34085	41312	31286	70662	45783	255683	496597	6661	66640	107952	139238	209901	255683	752281	754496	758941
1-жилищный фонд, в т.ч.		25655	25855	25655	25655	50854	40854	194530	439628	0	51510	77166	102821	153675	194530	634158	634158	634158
1а-многоквартирные дома		15655	15655	15655	15655	30854	30854	124330	238628	0	31310	46966	62621	93475	124330	362958	362958	362958
1б-индивидуальные жилые дома		10000	10200	10000	10000	20000	10000	70200	201000	0	20200	30200	40200	60200	70200	271200	271200	271200
2-общественные здания		2900	1580	9656	1131	158	3428	18854	18421	4408	4480	14136	15267	15425	18854	37275	39382	41683
3-производственные здания промышленных предприятий		4000	6650	6000	4500	19650	1500	42300	38548	2253	10650	16650	21150	40800	42300	80848	80956	83101

В Схеме теплоснабжения учтены сведения по сносу существующих строительных фондов.

Выбытие ветхого и аварийного жилья окажет некоторое влияние на уровень потребления тепловой мощности и энергии объектами городской застройки, что необходимо учитывать при прогнозировании перспективного потребления тепловой энергии на цели теплоснабжения. Пообъектный перечень сносимых объектов в течение расчетного периода представлен в Приложении 2.

Прогнозный снос строительных фондов представлен:

- в разрезе планировочных районов;
- в разрезе источников тепловой энергии и ЕТО;
- Приложении 4 - снос (вывод из эксплуатации) жилых зданий с общей площадью фонда на период разработки или актуализации схемы теплоснабжения, тыс. кв. м (таблица П27.3 МУ).

Таблица 3.8 - Показатели сноса строительных фондов, сгруппированные по планировочным районам

Планировочный район	Убыль отопливаемых площадей за указанный период, кв. м									Убыль отопливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м						
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
г. Златоуст, Северный район	576	0	0	0	0	0	576	0	0	576	576	576	576	576	576	576
1-жилищный фонд, в т.ч.	576	0	0	0	0	0	576	0	0	576	576	576	576	576	576	576
1а-многоквартирные дома	576	0	0	0	0	0	576	0	0	576	576	576	576	576	576	576
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
г. Златоуст, Центральный район	1064	2436	0	0	0	0	3500	0	0	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
1-жилищный фонд, в т.ч.	1064	2436	0	0	0	0	3500	0	0	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
1а-многоквартирные дома	1064	2436	0	0	0	0	3500	0	0	3500	3500	3500	3500	3500	3500	3500
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
г. Златоуст, Юго-Восточный район	0	764	0	0	0	0	764	0	0	764	764	764	764	764	764	764
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	764	0	0	0	0	764	0	0	764	764	764	764	764	764	764
1а-многоквартирные дома	0	764	0	0	0	0	764	0	0	764	764	764	764	764	764	764
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п. Центральный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п. Тайнак	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
с. Веселовка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
с. Куваши	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п. Плотинка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п. Салган	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п. Таганай	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Планировочный район	Убыль отопливаемых площадей за указанный период, кв. м									Убыль отопливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м						
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п. Тундуш	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п. Южный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по муниципальному образованию	1640	3200	0	0	0	0	4840	0	0	4840	4840	4840	4840	4840	4840	4840
1-жилищный фонд, в т.ч.	1640	3200	0	0	0	0	4840	0	0	4840	4840	4840	4840	4840	4840	4840
1а-многоквартирные дома	1640	3200	0	0	0	0	4840	0	0	4840	4840	4840	4840	4840	4840	4840
1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 3.9 - Показатели сноса строительных фондов, в разрезе источников тепловой энергии и ЕТО

№ п/п	Наименование теплоисточника	Убыль отопливаемых площадей за указанный период, кв. м									Убыль отопливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
ЕТО №1 АО «Златмаш»																	
1	ТЭЦ АО «Златмаш»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №2 МУП «Коммунальные сети»																	
2	Котельная ООО «ЗЭМЗ-Энерго»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Котельная ст. Златоуст	576	0	0	0	0	0	576	0	0	576	576	576	576	576	576	576
1-жилищный фонд, в т.ч.		576	0	0	0	0	0	576	0	0	576	576	576	576	576	576	576
1а-многоквартирные дома		576	0	0	0	0	0	576	0	0	576	576	576	576	576	576	576
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Котельная ст. Уржумка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Котельная ООО «НПП «ТехМикс»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Локальная электрокотельная, Орловское тепличное хоз-во	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п		Наименование теплоисточника	Убыль отапливаемых площадей за указанный период, кв. м									Убыль отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м						
			2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
2-общественные здания			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-производственные здания промышленных предприятий			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ИТОГО ЕТО №2			576	0	0	0	0	0	576	0	0	576	576	576	576	576	576	
1-жилищный фонд, в т.ч.			576	0	0	0	0	0	576	0	0	576	576	576	576	576	576	
1а-многоквартирные дома			576	0	0	0	0	0	576	0	0	576	576	576	576	576	576	
1б-индивидуальные жилые дома			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-общественные здания			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-производственные здания промышленных предприятий			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕТО №3 ООО «Теплоэнергетик»																		
7	Котельная №1		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-жилищный фонд, в т.ч.			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1а-многоквартирные дома			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1б-индивидуальные жилые дома			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-общественные здания			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-производственные здания промышленных предприятий			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8	Котельная №2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-жилищный фонд, в т.ч.			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1а-многоквартирные дома			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1б-индивидуальные жилые дома			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-общественные здания			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-производственные здания промышленных предприятий			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
9	Котельная №3		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-жилищный фонд, в т.ч.			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1а-многоквартирные дома			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1б-индивидуальные жилые дома			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-общественные здания			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-производственные здания промышленных предприятий			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
10	Котельная №4		299	0	0	0	0	0	299	0	0	299	299	299	299	299	299	
1-жилищный фонд, в т.ч.			299	0	0	0	0	0	299	0	0	299	299	299	299	299	299	
1а-многоквартирные дома			299	0	0	0	0	0	299	0	0	299	299	299	299	299	299	
1б-индивидуальные жилые дома			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-общественные здания			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-производственные здания промышленных предприятий			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
11	Котельная №5		0	699	0	0	0	0	699	0	0	699	699	699	699	699	699	
1-жилищный фонд, в т.ч.			0	699	0	0	0	0	699	0	0	699	699	699	699	699	699	
1а-многоквартирные дома			0	699	0	0	0	0	699	0	0	699	699	699	699	699	699	
1б-индивидуальные жилые дома			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-общественные здания			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-производственные здания промышленных предприятий			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
12	Котельная №6		393	1737	0	0	0	0	2130	0	0	2130	2130	2130	2130	2130	2130	
1-жилищный фонд, в т.ч.			393	1737	0	0	0	0	2130	0	0	2130	2130	2130	2130	2130	2130	
1а-многоквартирные дома			393	1737	0	0	0	0	2130	0	0	2130	2130	2130	2130	2130	2130	
1б-индивидуальные жилые дома			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-общественные здания			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-производственные здания промышленных предприятий			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
13	Котельная пос. Центральный		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-жилищный фонд, в т.ч.			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1а-многоквартирные дома			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1б-индивидуальные жилые дома			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-общественные здания			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-производственные здания промышленных предприятий			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
14	Котельная пос. Дегтярка		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-жилищный фонд, в т.ч.			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1а-многоквартирные дома			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1б-индивидуальные жилые дома			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-общественные здания			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
3-производственные здания промышленных предприятий			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
15	Котельная пос. Веселовка		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1-жилищный фонд, в т.ч.			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1а-многоквартирные дома			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1б-индивидуальные жилые дома			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
2-общественные здания			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

№ п/п	Наименование теплоисточника	Убыль отапливаемых площадей за указанный период, кв. м									Убыль отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Котельная №8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Котельная №9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по ЕТО №3		692	2436	0	0	0	0	3128	0	0	3128	3128	3128	3128	3128	3128	3128
1-жилищный фонд, в т.ч.		692	2436	0	0	0	0	3128	0	0	3128	3128	3128	3128	3128	3128	3128
1а-многоквартирные дома		692	2436	0	0	0	0	3128	0	0	3128	3128	3128	3128	3128	3128	3128
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №4 ООО «Тепловик»																	
18	Котельная школы-детсада №27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Котельная СОШ №5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Котельная СОШ №90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Котельная СОШ №18 (19)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Котельная СОШ №1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Котельная СОШ №18 (12)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Котельная д/с №17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Убыль отапливаемых площадей за указанный период, кв. м									Убыль отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
25	Котельная д/с №31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Котельная 7 жил. участка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по ЕТО №4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №8 АО «Челябоблкоммунэнерго»																	
27	Котельная 7 МВт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Котельная 17 МВт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по ЕТО №8		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)																	
29	Котельная встроенная, кв. Молодёжный, 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Котельная «Березовая роща»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по прочим котельным		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по прочим котельным		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по прочим котельным		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по прочим котельным		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по прочим котельным		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по прочим котельным		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по прочим котельным		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по прочим котельным		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-многоквартирные дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1б-индивидуальные жилые дома		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2-общественные здания		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3-производственные здания промышленных предприятий		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по прочим котельным		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1-жилищный фонд, в т.ч.		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
1а-много																	

№ п/п	Наименование теплоисточника	Убыль отапливаемых площадей за указанный период, кв. м									Убыль отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по всем существующим теплоисточникам	1268	2436	0	0	0	0	3704	0	0	3704	3704	3704	3704	3704	3704	3704
	1-жилищный фонд, в т.ч.	1268	2436	0	0	0	0	3704	0	0	3704	3704	3704	3704	3704	3704	3704
	1а-многоквартирные дома	1268	2436	0	0	0	0	3704	0	0	3704	3704	3704	3704	3704	3704	3704
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новые котельные (некомбинированная выработка)																	
32	Новая котельная для теплоснабжения мкр. Южный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Новая котельная для теплоснабжения мкр. севернее существующего кв. Березовая роща	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по новым теплоисточникам	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1-жилищный фонд, в т.ч.	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1а-многоквартирные дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения	1268	2436	0	0	0	0	3704	0	0	3704	3704	3704	3704	3704	3704	3704
	1-жилищный фонд, в т.ч.	1268	2436	0	0	0	0	3704	0	0	3704	3704	3704	3704	3704	3704	3704
	1а-многоквартирные дома	1268	2436	0	0	0	0	3704	0	0	3704	3704	3704	3704	3704	3704	3704
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	Индивидуальные теплогенераторы	372	764	0	0	0	0	1136	0	0	1136	1136	1136	1136	1136	1136	1136
	1-жилищный фонд, в т.ч.	372	764	0	0	0	0	1136	0	0	1136	1136	1136	1136	1136	1136	1136
	1а-многоквартирные дома	372	764	0	0	0	0	1136	0	0	1136	1136	1136	1136	1136	1136	1136
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по всем источникам теплоснабжения	1640	3200	0	0	0	0	4840	0	0	4840	4840	4840	4840	4840	4840	4840
	1-жилищный фонд, в т.ч.	1640	3200	0	0	0	0	4840	0	0	4840	4840	4840	4840	4840	4840	4840
	1а-многоквартирные дома	1640	3200	0	0	0	0	4840	0	0	4840	4840	4840	4840	4840	4840	4840
	1б-индивидуальные жилые дома	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	2-общественные здания	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	3-производственные здания промышленных предприятий	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

4. ПРОГНОЗЫ ПЕРСПЕКТИВНЫХ УДЕЛЬНЫХ РАСХОДОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА ОТОПЛЕНИЕ, ВЕНТИЛЯЦИЮ И ГОРЯЧЕЕ ВОДОСНАБЖЕНИЕ, СОГЛАСОВАННЫХ С ТРЕБОВАНИЯМИ К ЭНЕРГЕТИЧЕСКОЙ ЭФФЕКТИВНОСТИ ОБЪЕКТОВ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ, УСТАНОВЛИВАЕМЫХ В СООТВЕТСТВИИ С ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Расчет перспективного теплопотребления должен осуществляться на основании СП 50.13330.2012 актуализированная версия СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий». В документе выделены 6 характерных групп потребителей тепловой энергии:

- 1) жилые здания, общежития;
- 2) общественные, кроме перечисленных в поз. 3-6;
- 3) поликлиники и лечебные учреждения, дома-интернаты;
- 4) дошкольные учреждения, хосписы;
- 5) административного назначения (офисы);
- 6) сервисного обслуживания.

Нормативы согласно данному документу представлены для 1 м³ здания, т.е. имеют размерность Вт/(м³·°С). Таким образом, для расчета перспективных тепловых нагрузок и перспективного теплопотребления необходимо предварительно задаваться высотой здания.

Вместе с тем в СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003 представлены нормативы для жилой застройки, отнесенные на единицу площади отапливаемого здания (Вт/м²) для каждой расчетной температуры наружного воздуха. При этом пунктом 5.2 СП 124.13330.2012 четко определено:

«Решения по перспективному развитию систем теплоснабжения населенных пунктов, промышленных узлов, групп промышленных предприятий, районов и других административно-территориальных образований, а также отдельных СЦТ следует разрабатывать в схемах теплоснабжения. При разработке схем теплоснабжения расчетные тепловые нагрузки определяются:

а) для существующей застройки населенных пунктов и действующих промышленных предприятий – по проектам с уточнением по фактическим тепловым нагрузкам;

б) для намечаемых к строительству промышленных предприятий – по укрупненным нормам развития основного (профильного) производства или проектам аналогичных производств;

в) для намечаемых к застройке жилых районов – по укрупненным показателям плотности размещения тепловых нагрузок или при известной этажности и общей площади зданий, согласно генеральным планам застройки районов населенного пункта – по удельным тепловым характеристикам зданий (Приложение В)».

Требования энергоэффективности для новых зданий утверждены Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17 ноября 2017 года №1550/пр «Об утверждении Требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений». Согласно п. 7 данного документа:

«Для вновь создаваемых зданий (в том числе многоквартирных домов), строений, сооружений удельная характеристика расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию уменьшается:

➤ с 1 июля 2018 г. - на 20 процентов по отношению к удельной характеристике расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию малоэтажных жилых многоквартирных зданий (приложение N 1 к настоящим Требованиям) или удельной характеристике расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию (приложение N 2 к настоящим Требованиям);

➤ с 1 января 2023 г. - на 40 процентов по отношению к удельной характеристике расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию малоэтажных жилых многоквартирных

зданий (приложение N 1 к настоящим Требованиям) или удельной характеристике расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию (приложение N 2 к настоящим Требованиям);

➤ с 1 января 2028 г. - на 50 процентов по отношению к удельной характеристике расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию малоэтажных жилых многоквартирных зданий (приложение N 1 к настоящим Требованиям) или удельной характеристике расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию (приложение N 2 к настоящим Требованиям)).

Нормативы, представленные в приложении В СП 124.13330.2012 «Для зданий строительства после 2015 г.», предусматривают снижение теплотребления лишь на 11% по отношению к базовому уровню (категория «Для зданий строительства после 2010 г.»). Таким образом, необходимо предусмотреть снижение показателя:

- с 2018 – на 20% от норматива «Для зданий строительства после 2010 г.»;
- с 2023 – на 40% от норматива «Для зданий строительства после 2010 г.»;
- с 2028 г. – на 50% от норматива «Для зданий строительства после 2010 г.».

При этом нормативы, представленные в Приложении 2, полностью соответствуют нормативам СП 50.13330.2012 актуализированная версия СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий». Следовательно, для зданий общественно-делового и производственного назначения необходимо предусмотреть снижение показателя:

- с 2018 – на 20% от норматива СП 50.13330.2012 актуализированная версия СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий»;
- с 2023 – на 40% от норматива СП 50.13330.2012 актуализированная версия СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий»;
- с 2028 г. – на 50% от норматива СП 50.13330.2012 актуализированная версия СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий».

Климатические характеристики г. Златоуста (Челябинска) определены в соответствии с СП 131.13330.2020 актуализированная версия СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»:

1) $t_{p.o} = -32^{\circ}\text{C}$ - расчётная температура наружного воздуха для проектирования отопления;

2) $t_{ср.о} = -6,6^{\circ}\text{C}$ - средняя температура наружного воздуха за отопительный период;

3) $n_o = 212$ суток – продолжительность отопительного периода.

Таким образом, нормативы удельной тепловой нагрузки и удельного теплотребления принимаются в соответствии с СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003, с учетом

1) СП 131.13330.2020 актуализированная версия СНиП 23-01-99 «Строительная климатология»;

2) Приказа Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17.11.2017 года №1550/пр «Об утверждении Требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений».

Расчетные нормы коррелируются с СП 50.13330.2012 актуализированная версия СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий».

Данные строительные нормы и правила устанавливают требования к тепловой защите зданий в целях экономии энергии при обеспечении санитарно-гигиенических и оптимальных параметров микроклимата помещений и долговечности ограждающих конструкций зданий и сооружений.

Требования к повышению тепловой защиты зданий и сооружений, основных потребителей энергии являются важным объектом государственного регулирования в большинстве стран мира. Эти требования рассматриваются также с точки зрения охраны окружающей среды, рационального использования не возобновляемых природных ресурсов, уменьшения влияния «парникового» эффекта и сокращения выделений двуокиси углерода и других вредных веществ в атмосферу.

Данные нормы затрагивают часть общей задачи энергосбережения в зданиях. Одновременно с созданием эффективной тепловой защиты, в соответствии с другими

нормативными документами принимаются меры по повышению эффективности инженерного оборудования зданий, снижению потерь энергии при ее выработке и транспортировке, а также по сокращению расхода тепловой и электрической энергии путем автоматического управления и регулирования оборудования и инженерных систем в целом.

Нормы по тепловой защите зданий гармонизированы с аналогичными зарубежными нормами развитых стран. Эти нормы, как и нормы на инженерное оборудование, содержат минимальные требования, и строительство многих зданий может быть выполнено на экономической основе с существенно более высокими показателями тепловой защиты, предусмотренными классификацией зданий по энергетической эффективности.

Данные нормы и правила распространяются на тепловую защиту жилых, общественных, производственных, сельскохозяйственных и складских зданий и сооружений, в которых необходимо поддерживать определенную температуру и влажность внутреннего воздуха.

Согласно СП 50.13330.2012 актуализированная версия СНиП 23-02-2003 «Тепловая защита зданий», энергетическую эффективность жилых и общественных зданий следует устанавливать в соответствии с классификацией по таблице ниже.

Присвоение классов D, E на стадии проектирования не допускается.

Классы A, B, C устанавливаются для вновь возводимых и реконструируемых зданий на стадии разработки проектной документации и впоследствии их уточняют в процессе эксплуатации, по результатам энергетического обследования. С целью увеличения доли зданий с классами «A, B» субъекты Российской Федерации должны применять меры по экономическому стимулированию, как к участникам строительного процесса, так и эксплуатирующим организациям.

Классы D, E устанавливают при эксплуатации возведенных до 2000 г. зданий с целью разработки органами администраций субъектов Российской Федерации очередности и мероприятий по реконструкции этих зданий.

В соответствии с п. 8 Требований энергоэффективности зданий, строений и сооружений:

«В задании на проектирование следует указывать класс энергетической эффективности B ("высокий") и процент снижения нормируемого удельного расхода энергии на цели отопления и вентиляции по отношению к базовому уровню. Соответствие проектных значений нормируемым на стадии проектирования устанавливается в энергетическом паспорте здания. При неудовлетворении приведенных выше требований усиливается теплозащита наружных ограждающих конструкций, либо выполняются мероприятия по повышению энергоэффективности систем отопления и вентиляции».

Таблица 4.1 - Классы энергетической эффективности жилых и общественных зданий

Обозначение класса	Наименование класса	Величина отклонения расчетного (фактического) значения удельной характеристики расхода тепловой энергии на отопление и вентиляцию здания от нормируемого, %	Рекомендуемые мероприятия, разрабатываемые субъектами РФ
При проектировании и эксплуатации новых и реконструируемых зданий			
A++ A+ A	Очень высокий	Ниже -60 От -50 до -60 включительно От -40 до -50 включительно	Экономическое стимулирование
B+ B	Высокий	От -30 до -40 включительно От -15 до -30 включительно	Экономическое стимулирование
C+ C C-	Нормальный	От -5 до -15 включительно От +5 до -5 включительно От +15 до 5 включительно	Мероприятия не разрабатываются
При эксплуатации существующих зданий			
D	Пониженный	От +15,1 до +50 включительно	Реконструкция при соответствующем экономическом обосновании
E	Низкий	Более +50	Реконструкция при соответствующем экономическом обосновании или снос

Схемой теплоснабжения предусматривается ввод зданий категорий энергоэффективности А, В и С.

В настоящее время определенная доля застройщиков не использует в полной мере современные энергоэффективные технологии, экономя на сырье и материалах при строительстве. Подобный тренд объясняется:

- 1) Ограниченной покупательской способностью жильцов в многоквартирных домах. Дорогие квадратные метры могут оказаться не востребованы, с учетом среднестатистического уровня жизни горожан;
- 2) Дешевизной тепловой энергии для отопления будущих зданий.

На 1 этапе расчетного периода подавляющее большинство зданий и сооружений будут иметь классы энергоэффективности «В». Что в целом отвечает существующим тенденциям энергоэффективного строительства.

В связи с «ужесточением» нормативов, после 2022 г. планируется еще большая доля энергоэффективных зданий, в том числе с наивысшим классом - «А».

В связи с «ужесточением» нормативов, после 2027 г. планируется ввод преимущественно высокоэффективных зданий, преимущественно класса «А».

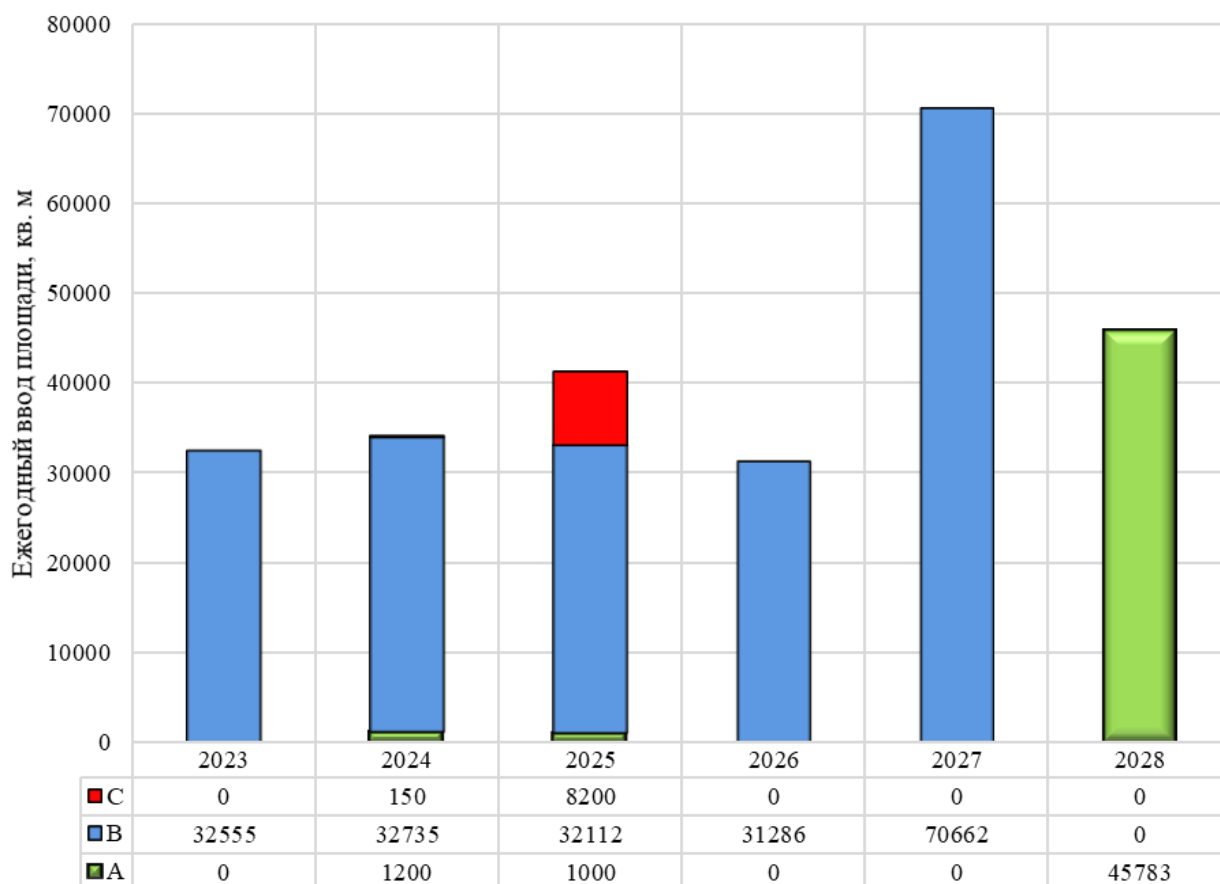


Рисунок 4.1 - Доля вводимых площадей на территории города, по классу энергоэффективности, в течение 1 этапа расчетного периода - ежегодно

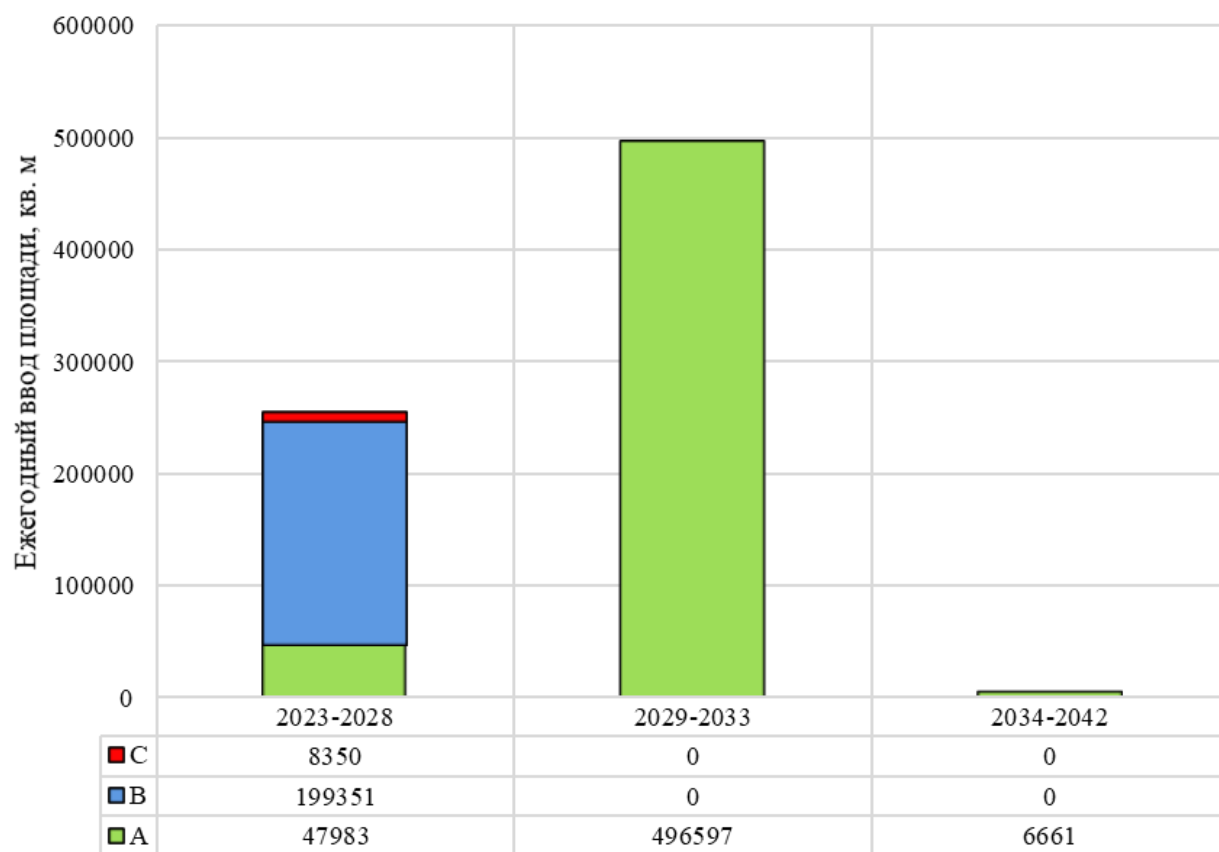


Рисунок 4.2 - Доля вводимых площадей на территории города, по классу энергоэффективности, по этапам расчетного периода

Таблица 4.2 - Доля вводимых площадей на территории города, по классу энергоэффективности

Класс энергоэффективности	Прирост отапливаемых площадей за указанный период, кв. м									Прирост отапливаемых площадей нарастающим итогом, кв. м							
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2033	2038- 2041	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2038	2042
Абсолютное выражение, кв. м																	
ИТОГО по всем классам	32555	34085	41312	31286	70662	45783	255683	496597	5009	66640	107952	139238	209901	255683	752281	754496	758941
А, в т.ч.	0	1200	1000	0	0	45783	47983	496597	5009	1200	2200	2200	2200	47983	544580	546796	551241
А++	0	1200	1000	0	0	0	2200	0	0	1200	2200	2200	2200	2200	2200	2200	2200
А+	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
А	0	0	0	0	0	45783	45783	496597	5009	0	0	0	0	45783	542380	544596	549041
В, в т.ч.	32555	32735	32112	31286	70662	0	199351	0	0	65290	97402	128688	199351	199351	199351	199351	199351
В+	32555	32735	32112	31286	70662	0	199351	0	0	65290	97402	128688	199351	199351	199351	199351	199351
В	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
С, в т.ч.	0	150	8200	0	0	0	8350	0	0	150	8350	8350	8350	8350	8350	8350	8350
С+	0	0	8000	0	0	0	8000	0	0	0	8000	8000	8000	8000	8000	8000	8000
С	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
С-	0	150	200	0	0	0	350	0	0	150	350	350	350	350	350	350	350
Доля, %																	
ИТОГО по всем классам	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%
А, в т.ч.	0%	4%	2%	0%	0%	100%	19%	100%	100%	2%	2%	2%	1%	19%	72%	72%	73%
А++	0%	4%	2%	0%	0%	0%	1%	0%	0%	2%	2%	2%	1%	1%	0%	0%	0%
А+	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
А	0%	0%	0%	0%	0%	100%	18%	100%	100%	0%	0%	0%	0%	18%	72%	72%	72%
В, в т.ч.	100%	96%	78%	100%	100%	0%	78%	0%	0%	98%	90%	92%	95%	78%	26%	26%	26%
В+	100%	96%	78%	100%	100%	0%	78%	0%	0%	98%	90%	92%	95%	78%	26%	26%	26%
В	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
С, в т.ч.	0%	0%	20%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	0%	8%	6%	4%	3%	1%	1%	1%
С+	0%	0%	19%	0%	0%	0%	3%	0%	0%	0%	7%	6%	4%	3%	1%	1%	1%
С	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%
С-	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%	0%

Расход воды на нужды ГВС для перспективных потребителей принимается на основании Приложения Г СП 124.13330.2012 Тепловые сети. Актуализированная редакция СНиП 41-02-2003, а также СП 30.13330.2020 Внутренний водопровод и канализация зданий. Актуализированная редакция СНиП 2.04.01-85.

Принятые величины удельного теплопотребления и удельной тепловой нагрузки для вновь строящихся зданий применительно к рассматриваемой климатической зоне выглядят в соответствии с таблицей ниже. Поскольку в форме таблицы П29.1 МУ годы корректировки нормативов не соответствуют п. 7 Требований энергоэффективности для новых зданий, утвержденных Приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 17 ноября 2017 года №1550/пр «Об утверждении Требований энергетической эффективности зданий, строений, сооружений», периоды использования нормативов скорректированы.

Таблица 4.3 - Удельное теплопотребление и удельная тепловая нагрузка для вновь строящихся зданий в границах городского округа (таблица П29.1 МУ)

Год постройки	Тип застройки	Удельное теплопотребление, Гкал/м ² /год				Удельная тепловая нагрузка, ккал/(ч·м ²)			
		Отопление	Вентиляция	ГВС	Сумма	Отопление	Вентиляция	ГВС	Сумма
2018-2022 гг.	Жилая многоэтажная	0,083	0,000	0,057	0,140	41,6	0,0	7,7	49,3
	Жилая средне- и малоэтажная	0,113	0,000	0,057	0,170	53,2	0,0	7,7	60,9
	Жилая индивидуальная	0,149	0,000	0,057	0,206	67,3	0,0	7,7	75,0
	Общественно-деловая и промышленная	0,067	0,078	0,036	0,181	48,0	58,3	4,6	110,9
2023-2027 гг.	Жилая многоэтажная	0,062	0,000	0,053	0,115	33,3	0,0	7,1	40,4
	Жилая средне- и малоэтажная	0,084	0,000	0,053	0,137	42,1	0,0	7,1	49,2
	Жилая индивидуальная	0,112	0,000	0,053	0,165	52,7	0,0	7,1	59,8
	Общественно-деловая и промышленная	0,043	0,066	0,034	0,143	39,4	48,9	4,3	92,7
2028-2042 гг.	Жилая многоэтажная	0,052	0,000	0,049	0,101	29,2	0,0	6,7	35,9
	Жилая средне- и малоэтажная	0,071	0,000	0,049	0,120	36,6	0,0	6,7	43,3
	Жилая индивидуальная	0,093	0,000	0,049	0,142	45,3	0,0	6,7	52,0
	Общественно-деловая и промышленная	0,038	0,053	0,032	0,123	38,3	39,6	4,0	81,9

5. ПРОГНОЗЫ ПРИРОСТОВ ОБЪЕМОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ С РАЗДЕЛЕНИЕМ ПО ВИДАМ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ В КАЖДОМ РАСЧЕТНОМ ЭЛЕМЕНТЕ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ И В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ КАЖДОГО ИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ИЛИ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ

Прогноз прироста тепловых нагрузок и теплопотребления сформирован на основе:

- прогноза роста площадей перспективной застройки на период и прогноза удельных параметров теплопотребления объектов нового строительства на отопление и вентиляцию и на нужды ГВС;
- планов сноса ветхого и аварийного фонда.

Аналогично прогнозу площадей перспективной застройки, прогноз спроса на тепловую энергию выполнен территориально распределённым, для каждой расчётной единицы территориального деления и для каждого года проектного периода.

5.1. Прогноз потребления тепловой мощности

Прогнозы изменения потребления тепловой мощности представлены:

- в таблице 5.1 - приросты в зоне действия источников тепловой энергии и ЕТО;
- в таблице 5.2 - убыль в зоне действия источников тепловой энергии и ЕТО;
- в таблице 5.3 – «приросты» минус «убыль» зоне действия источников тепловой энергии – абсолютные приросты тепловой мощности, принимаемые для инвестиционного планирования и составления последующих Глав, а также ЕТО;
- в таблице 5.4 – в разрезе планировочных районов;
- в Приложении 5 - прирост тепловой нагрузки на отопление и вентиляцию в проектируемых жилых зданиях на период разработки или актуализации схемы теплоснабжения, Гкал/ч (таблица П30.1 МУ);
- в Приложении 5 - прирост тепловой нагрузки на горячее водоснабжение в проектируемых жилых зданиях на период разработки или актуализации схемы теплоснабжения, Гкал/ч (таблица П30.2 МУ);
- в Приложении 5 - снижение тепловой нагрузки на отопление и вентиляцию в сносимых жилых зданиях на период разработки или актуализации схемы теплоснабжения, Гкал/ч (таблица П30.3 МУ);
- в Приложении 5 - снижение тепловой нагрузки горячего водоснабжения в сносимых жилых зданиях на период разработки или актуализации схемы теплоснабжения, Гкал/ч (таблица П30.4 МУ);
- в Приложении 5 - прирост тепловой нагрузки на отопление и вентиляцию в проектируемых зданиях общественно-делового фонда на период разработки или актуализации схемы теплоснабжения (таблица П30.5 МУ);
- в Приложении 5 - прирост тепловой нагрузки на горячее водоснабжение в проектируемых зданиях общественно-делового фонда на период разработки или актуализации схемы теплоснабжения (таблица П30.6 МУ);
- в Приложении 5 - общий прирост тепловой нагрузки на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение в проектируемых и сносимых жилых и общественно-деловых зданиях и строениях на период разработки или актуализации схемы теплоснабжения (таблица П30.7 МУ).

Таблица 5.1 - Приросты тепловых нагрузок в зоне действия источников теплоснабжения и ЕТО

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч									Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2033	2034- 2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
ЕТО №1 АО «Златмаш»																	
1	ТЭЦ АО «Златмаш»	0,68	0,82	1,49	0,67	1,68	1,02	6,36	3,03	0,08	1,50	2,99	3,66	5,34	6,36	9,39	9,47
	отопление и вентиляция	0,51	0,64	1,11	0,50	1,33	0,70	4,79	2,34	0,08	1,15	2,26	2,76	4,09	4,79	7,12	7,20
	ГВС (средняя)	0,17	0,18	0,39	0,17	0,35	0,33	1,58	0,69	0,00	0,35	0,74	0,90	1,25	1,58	2,27	2,27
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ЕТО №2 МУП «Коммунальные сети»																	
2	Котельная ООО «ЗЭМЗ-Энерго»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Котельная ст. Златоуст	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Котельная ст. Уржумка	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Котельная ООО «НПП «ТехМикс»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Локальная электрокотельная, Орловское тепличное хоз-во	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО ЕТО №2		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
технология		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ЕТО №3 ООО «Теплоэнергетик»																	
7	Котельная №1	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03
	отопление и вентиляция	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч									Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2033	2034- 2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
8	Котельная №2	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,06	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,07	0,07	0,09
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,06	0,06	0,07
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Котельная №3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Котельная №4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,14	0,14
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,13	0,14
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Котельная №5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Котельная №6	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Котельная пос. Центральный	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Котельная пос. Дегтярка	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Котельная пос. Веселовка	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Котельная №8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Котельная №9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч									Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2033	2034- 2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по ЕТО №3	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,06	0,09	0,16	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,09	0,24	0,27
	отопление и вентиляция	0,00	0,01	0,00	0,01	0,00	0,05	0,07	0,15	0,02	0,01	0,01	0,02	0,02	0,07	0,22	0,24
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ЕТО №4 ООО «Тепловик»																	
18	Котельная школы-детсада №27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Котельная СОШ №5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Котельная СОШ №90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Котельная СОШ №18 (19)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Котельная СОШ №1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Котельная СОШ №18 (12)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Котельная д/с №17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Котельная д/с №31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Котельная 7 жил. участка	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч									Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2033	2034- 2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по ЕТО №4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ЕТО №8 АО «Челябоблкоммунэнерго»																	
27	Котельная 7 МВт	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	Котельная 17 МВт	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по ЕТО №8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)																	
29	Котельная встроенная, кв. Молодёжный, 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	Котельная «Березовая роща»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	Котельная ст. Аносово	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по прочим ЕТО	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по всем существующим теплоисточникам	0,7	0,8	1,5	0,7	1,7	1,1	6,4	3,2	0,1	1,5	3,0	3,7	5,4	6,4	9,6	9,7
	отопление и вентиляция	0,5	0,7	1,1	0,5	1,3	0,7	4,9	2,5	0,1	1,2	2,3	2,8	4,1	4,9	7,3	7,4

№ п/п	Наименование теплоисточника	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч									Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2033	2034- 2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
	ГВС (средняя)	0,2	0,2	0,4	0,2	0,3	0,3	1,6	0,7	0,0	0,3	0,7	0,9	1,3	1,6	2,3	2,3
	технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Новые котельные (некомбинированная выработка)																	
32	Новая котельная для теплоснабжения мкр. Южный	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,68	3,68
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,46	2,46
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23	1,23
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	Новая котельная для теплоснабжения мкр. севернее существующего кв. Березовая роща	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,91	1,91
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,28	1,28
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,64
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по новым теплоисточникам	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	5,6	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	5,7	5,7
	отопление и вентиляция	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,7	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	3,9	3,9
	ГВС (средняя)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	1,9
	технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения	1	1	2	1	2	1	7	9	0	2	3	4	5	7	15	15
	отопление и вентиляция	1	1	1	1	1	1	5	6	0	1	2	3	4	5	11	11
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	1	1	1	2	4	4
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	Индивидуальные теплогенераторы	0,49	0,47	0,46	0,48	0,91	0,45	3,3	8,1	0,1	1,0	1,4	1,9	2,8	3,3	11,4	11,5
	отопление и вентиляция	0,38	0,36	0,35	0,37	0,70	0,33	2,5	5,9	0,1	0,7	1,1	1,5	2,2	2,5	8,4	8,5
	ГВС (средняя)	0,11	0,11	0,11	0,11	0,21	0,12	0,8	2,2	0,0	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	2,9	3,0
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	ИТОГО по муниципальному образованию	1,2	1,3	2,0	1,2	2,6	1,5	10	17	0	3	4	6	8	10	27	27
	отопление и вентиляция	0,9	1,0	1,5	0,9	2,0	1,1	7	12	0	2	3	4	6	7	20	20
	ГВС (средняя)	0,3	0,3	0,5	0,3	0,6	0,5	2	5	0	1	1	1	2	2	7	7
	технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 5.2 - Убыль тепловых нагрузок в зоне действия источников теплоснабжения и ЕТО

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодная убыль тепловых нагрузок, Гкал/ч									Убыль тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2033	2034- 2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
ЕТО №1 АО «Златмаш»																	
1	ТЭЦ АО «Златмаш»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодная убыль тепловых нагрузок, Гкал/ч									Убыль тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2033	2034- 2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ЕТО №2 МУП «Коммунальные сети»																	
2	Котельная ООО «ЗЭМЗ-Энерго»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Котельная ст. Златоуст	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	отопление и вентиляция	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Котельная ст. Уржумка	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Котельная ООО «НПП «ТехМикс»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Локальная электростанция, Орловское тепличное хоз-во	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО ЕТО №2	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	отопление и вентиляция	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,07	0,00	0,00	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07	0,07
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ЕТО №3 ООО «Теплоэнергетик»																	
7	Котельная №1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Котельная №2	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Котельная №3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодная убыль тепловых нагрузок, Гкал/ч									Убыль тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2033	2034- 2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Котельная №4	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	отопление и вентиляция	0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,04	0,00	0,00	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Котельная №5	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	отопление и вентиляция	0,00	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,08	0,00	0,00	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Котельная №6	0,05	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
	отопление и вентиляция	0,05	0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	0,26	0,00	0,00	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Котельная пос. Центральный	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Котельная пос. Дегтярка	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Котельная пос. Веселовка	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Котельная №8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Котельная №9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО по ЕТО №3		0,08	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
отопление и вентиляция		0,08	0,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,38	0,00	0,00	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
ГВС (средняя)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
технология		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодная убыль тепловых нагрузок, Гкал/ч									Убыль тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2033	2034- 2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
ЕТО №4 ООО «Тепловик»																	
18	Котельная школы-детсада №27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Котельная СОШ №5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Котельная СОШ №90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Котельная СОШ №18 (19)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Котельная СОШ №1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Котельная СОШ №18 (12)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Котельная д/с №17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Котельная д/с №31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Котельная 7 жил. участка	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО по ЕТО №4		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодная убыль тепловых нагрузок, Гкал/ч									Убыль тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2033	2034- 2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ЕТО №8 АО «Челябоблкоммунэнерго»																	
27	Котельная 7 МВт	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	Котельная 17 МВт	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по ЕТО №8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)																	
29	Котельная встроенная, кв. Молодёжный, 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	Котельная «Березовая роща»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	Котельная ст. Аносово	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по прочим ЕТО	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по всем существующим теплоисточникам	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	отопление и вентиляция	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	ГВС (средняя)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Новые котельные (некомбинированная выработка)																	
32	Новая котельная для теплоснабжения мкр. Южный	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодная убыль тепловых нагрузок, Гкал/ч									Убыль тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2033	2034- 2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	Новая котельная для теплоснабжения мкр. севернее существующего кв. Березовая роща	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по новым теплоисточникам	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	отопление и вентиляция	0,2	0,3	0,0	0,0	0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4
	ГВС (средняя)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
-	Индивидуальные теплогенераторы	0,04	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	отопление и вентиляция	0,04	0,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,1	0,0	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	ИТОГО по муниципальному образованию	0,20	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,6	0,0	0,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	отопление и вентиляция	0,20	0,39	0,00	0,00	0,00	0,00	0,6	0,0	0,0	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Таблица 5.3 - Абсолютные приросты тепловой мощности, принимаемые для инвестиционного планирования и составления последующих Глав

№ п/п	Наименование теплоисточника	Абсолютный ежегодный прирост тепловых нагрузок, Гкал/ч									Абсолютный прирост тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2033	2034- 2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
ЕТО №1 АО «Златмаш»																	
1	ТЭЦ АО «Златмаш»	0,68	0,82	1,49	0,67	1,68	1,02	6,36	3,03	0,08	1,50	2,99	3,66	5,34	6,36	9,39	9,47
	отопление и вентиляция	0,51	0,64	1,11	0,50	1,33	0,70	4,79	2,34	0,08	1,15	2,26	2,76	4,09	4,79	7,12	7,20
	ГВС (средняя)	0,17	0,18	0,39	0,17	0,35	0,33	1,58	0,69	0,00	0,35	0,74	0,90	1,25	1,58	2,27	2,27
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ЕТО №2 МУП «Коммунальные сети»																	
2	Котельная ООО «ЗЭМЗ-Энерго»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование теплоисточника	Абсолютный ежегодный прирост тепловых нагрузок, Гкал/ч									Абсолютный прирост тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2033	2034- 2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	Котельная ст. Златоуст	- 0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	- 0,07	- 0,07	- 0,07	- 0,07	- 0,07	- 0,07	- 0,07
	отопление и вентиляция	- 0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	- 0,07	- 0,07	- 0,07	- 0,07	- 0,07	- 0,07	- 0,07
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	Котельная ст. Уржумка	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Котельная ООО «НПП «ТехМикс»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	Локальная электрокотельная, Орловское тепличное хоз-во	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО ЕТО №2		- 0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	- 0,07	- 0,07	- 0,07	- 0,07	- 0,07	- 0,07	- 0,07
отопление и вентиляция		- 0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,07	0,00	0,00	- 0,07	- 0,07	- 0,07	- 0,07	- 0,07	- 0,07	- 0,07
ГВС (средняя)		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
технология		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ЕТО №3 ООО «Теплоэнергетик»																	
7	Котельная №1	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03
	отопление и вентиляция	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,02	0,03
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	Котельная №2	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,06	0,07	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,07	0,07	0,09
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,05	0,06	0,00	0,01	0,00	0,00	0,01	0,01	0,06	0,06	0,07
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Котельная №3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование теплоисточника	Абсолютный ежегодный прирост тепловых нагрузок, Гкал/ч									Абсолютный прирост тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2033	2034- 2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Котельная №4	- 0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,14	0,01	- 0,04	- 0,04	- 0,04	- 0,04	- 0,04	0,10	0,11
	отопление и вентиляция	- 0,04	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,04	0,13	0,01	- 0,04	- 0,04	- 0,04	- 0,04	- 0,04	0,09	0,10
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
11	Котельная №5	0,00	- 0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	- 0,08	- 0,08	- 0,08	- 0,08	- 0,08	- 0,08	- 0,08
	отопление и вентиляция	0,00	- 0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,08	0,00	0,00	- 0,08	- 0,08	- 0,08	- 0,08	- 0,08	- 0,08	- 0,08
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	Котельная №6	- 0,05	- 0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,01	0,00	- 0,26	- 0,26	- 0,26	- 0,26	- 0,26	- 0,25	- 0,25
	отопление и вентиляция	- 0,05	- 0,21	0,00	0,00	0,00	0,00	-0,26	0,01	0,00	- 0,26	- 0,26	- 0,26	- 0,26	- 0,26	- 0,25	- 0,25
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	Котельная пос. Центральный	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Котельная пос. Дегтярка	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	Котельная пос. Веселовка	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	Котельная №8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
17	Котельная №9	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование теплоисточника	Абсолютный ежегодный прирост тепловых нагрузок, Гкал/ч									Абсолютный прирост тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2033	2034- 2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по ЕТО №3	- 0,08	- 0,28	0,00	0,01	0,00	0,06	-0,29	0,16	0,02	- 0,36	- 0,36	- 0,35	- 0,35	- 0,29	- 0,13	- 0,11
	отопление и вентиляция	- 0,08	- 0,28	0,00	0,01	0,00	0,05	-0,31	0,15	0,02	- 0,36	- 0,36	- 0,35	- 0,35	- 0,31	- 0,15	- 0,13
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	0,02
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ЕТО №4 ООО «Тепловик»																	
18	Котельная школы-детсада №27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Котельная СОШ №5	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Котельная СОШ №90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	Котельная СОШ №18 (19)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Котельная СОШ №1	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Котельная СОШ №18 (12)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Котельная д/с №17	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Котельная д/с №31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование теплоисточника	Абсолютный ежегодный прирост тепловых нагрузок, Гкал/ч									Абсолютный прирост тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2033	2034- 2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Котельная 7 жил. участка	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по ЕТО №4	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ЕТО №8 АО «Челябоблкоммунэнерго»																	
27	Котельная 7 МВт	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	Котельная 17 МВт	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по ЕТО №8	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)																	
29	Котельная встроенная, кв. Молодёжный, 3	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	Котельная «Березовая роща»	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	Котельная ст. Аносово	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по прочим ЕТО	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

№ п/п	Наименование теплоисточника	Абсолютный ежегодный прирост тепловых нагрузок, Гкал/ч									Абсолютный прирост тепловых нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023- 2028	2029- 2033	2034- 2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по всем существующим теплоисточникам	0,5	0,5	1,5	0,7	1,7	1,1	6,0	3,2	0,1	1,1	2,6	3,2	4,9	6,0	9,2	9,3
	отопление и вентиляция	0,4	0,4	1,1	0,5	1,3	0,7	4,4	2,5	0,1	0,7	1,8	2,3	3,7	4,4	6,9	7,0
	ГВС (средняя)	0,2	0,2	0,4	0,2	0,3	0,3	1,6	0,7	0,0	0,3	0,7	0,9	1,3	1,6	2,3	2,3
	технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
Новые котельные (некомбинированная выработка)																	
32	Новая котельная для теплоснабжения мкр. Южный	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,68	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	3,68	3,68
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,46	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,46	2,46
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,23	1,23
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	Новая котельная для теплоснабжения мкр. севернее существующего кв. Березовая роща	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,91	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,91	1,91
	отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1,28	1,28
	ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,64	0,64
	технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ИТОГО по новым теплоисточникам	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	5,6	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	5,7	5,7
	отопление и вентиляция	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	3,7	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	3,9	3,9
	ГВС (средняя)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,9	1,9
	технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения	1	1	2	1	2	1	6	9	0	1	3	3	5	6	15	15
	отопление и вентиляция	0	0	1	1	1	1	5	6	0	1	2	2	4	5	11	11
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	2	3	0	0	1	1	1	2	4	4
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	Индивидуальные теплогенераторы	0,5	0,5	0,5	0,5	0,9	0,4	3,3	8,1	0,1	1,0	1,4	1,9	2,8	3,3	11,4	11,5
	отопление и вентиляция	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7	0,3	2,5	5,9	0,1	0,7	1,1	1,5	2,2	2,5	8,4	8,5
	ГВС (средняя)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,8	2,2	0,0	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	2,9	3,0
	технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
	ИТОГО по муниципальному образованию	1	1	2	1	3	2	9	17	0	2	4	5	8	9	26	26
	отопление и вентиляция	1	1	1	1	2	1	7	12	0	2	3	4	6	7	19	19
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	1	0	2	5	0	1	1	1	2	2	7	7
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 5.4 - Приросты тепловых нагрузок в разрезе планировочных районов, в зоне централизованного теплоснабжения (пропорционально приростам площадей)

Планировочный район	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч									Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
г. Златоуст, Северный район	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
отопление и вентиляция	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ГВС (средняя)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
г. Златоуст, Центральный район	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,1	0,2	3,8	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	4,0	4,0
отопление и вентиляция	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,2	2,6	0,0	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	2,8	2,8
ГВС (средняя)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,2	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	1,3	1,3
технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
г. Златоуст, Юго-Восточный район	0,7	0,8	1,5	0,7	1,7	1,0	6,4	5,0	0,1	1,5	3,0	3,7	5,3	6,4	11,3	11,4
отопление и вентиляция	0,5	0,6	1,1	0,5	1,3	0,7	4,8	3,6	0,1	1,2	2,3	2,8	4,1	4,8	8,4	8,5
ГВС (средняя)	0,2	0,2	0,4	0,2	0,3	0,3	1,6	1,3	0,0	0,3	0,7	0,9	1,3	1,6	2,9	2,9
технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
п. Центральный	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
отопление и вентиляция	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ГВС (средняя)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
п. Тайнак	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
отопление и вентиляция	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ГВС (средняя)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
с. Веселовка	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
отопление и вентиляция	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ГВС (средняя)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
с. Куваши	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
отопление и вентиляция	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ГВС (средняя)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
п. Плотинка	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
отопление и вентиляция	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ГВС (средняя)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
п. Салган	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
отопление и вентиляция	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ГВС (средняя)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
п. Таганай	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Планировочный район	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч									Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
отопление и вентиляция	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ГВС (средняя)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
п. Тундуш	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
отопление и вентиляция	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ГВС (средняя)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
п. Южный	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
отопление и вентиляция	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ГВС (средняя)	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
ИТОГО по муниципальному образованию	0,7	0,9	1,5	0,7	1,7	1,1	6,6	8,8	0,1	1,6	3,1	3,8	5,5	6,6	15,4	15,5
отопление и вентиляция	0,6	0,7	1,1	0,5	1,3	0,8	5,0	6,2	0,1	1,2	2,3	2,9	4,2	5,0	11,2	11,3
ГВС (средняя)	0,2	0,2	0,4	0,2	0,3	0,3	1,6	2,6	0,0	0,3	0,7	0,9	1,3	1,6	4,2	4,2
технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

5.2. Прогноз потребления тепловой энергии

Прогноз потребления тепловой энергии представлен:

- в таблице 5.12 – в разрезе источников теплоснабжения, а также в разрезе ЕТО (пропорционально приросту нагрузок);
- в таблице 5.13 – в разрезе административных районов (пропорционально приросту нагрузок);
- в таблице 5.14 – прогноз абсолютного прироста потребления тепловой энергии (с учетом снижения теплопотребления на нужды существующего фонда), в зоне действия каждого источника тепловой энергии, а также в разрезе ЕТО (для инвестиционного планирования);
- в Приложении 6 – прирост потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию в проектируемых жилых зданиях на период разработки (актуализации) схемы теплоснабжения, тыс. Гкал (таблица П32.1 МУ);
- в Приложении 6 – прирост потребления тепловой энергии на горячее водоснабжение в проектируемых жилых зданиях на период разработки (актуализации) схемы теплоснабжения, тыс. Гкал (таблица П32.2 МУ);
- в Приложении 6 – снижение потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию в сносимых жилых зданиях на период разработки (актуализации) схемы теплоснабжения, тыс. Гкал (таблица П32.3 МУ);
- в Приложении 6 – снижение потребления тепловой энергии на горячее водоснабжение в сносимых жилых зданиях на период разработки (актуализации) схемы теплоснабжения, тыс. Гкал (таблица П32.4 МУ);
- Приложении 6 – прирост потребления тепловой энергии на отопление и вентиляцию в проектируемых зданиях общественно-делового фонда на период разработки (актуализации) схемы теплоснабжения, тыс. Гкал (таблица П32.5 МУ);
- Приложении 6 – прирост потребления тепловой энергии на горячее водоснабжение в проектируемых зданиях общественно-делового фонда на период разработки (актуализации) схемы теплоснабжения, тыс. Гкал (таблица П32.6 МУ);
- Приложении 6 – общий прирост потребления тепловой энергии на отопление, вентиляцию и горячее водоснабжение в проектируемых и сносимых жилых и общественно-деловых зданиях и строениях на период разработки (актуализации) схемы теплоснабжения, тыс. Гкал (таблица П32.7 МУ).

Таблица 5.5 - Прогноз потребления тепловой энергии в соответствии с приростом тепловых нагрузок новых потребителей, в зоне действия источников тепловой энергии и ЕТО

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение теплопотребления, Гкал									Прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
ЕТО №1 АО «Златмаш»																	
1	ТЭЦ АО «Златмаш»	1645	2628	6170	2737	5329	4033	22542	14679	770	4273	10443	13180	18509	22542	37222	37992
	отопление и вентиляция	1327	1685	2891	1314	3477	1823	12518	6114	201	3012	5903	7218	10695	12518	18632	18833
	ГВС (средняя)	318	943	3279	1423	1852	2210	10025	8565	570	1261	4540	5962	7815	10025	18590	19159
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №2 МУП «Коммунальные сети»																	
2	Котельная ООО «ЗЭМЗ-Энерго»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Котельная ст. Златоуст	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Котельная ст. Уржумка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Котельная ООО «НПП «ТехМикс»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Локальная электрокотельная, Орловское тепличное хоз-во	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО ЕТО №2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №3 ООО «Теплоэнергетик»																	
7	Котельная №1	0	38	0	0	0	0	38	30	15	38	38	38	38	38	68	83
	отопление и вентиляция	0	34	0	0	0	0	34	26	14	34	34	34	34	34	60	74
	ГВС (средняя)	0	4	0	0	0	0	4	4	1	4	4	4	4	4	8	9
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Котельная №2	0	0	0	26	0	251	277	11	31	0	0	26	26	277	288	320
	отопление и вентиляция	0	0	0	23	0	121	144	10	28	0	0	23	23	144	154	181
	ГВС (средняя)	0	0	0	3	0	130	133	2	4	0	0	3	3	133	135	139
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Котельная №3	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	4	4	4	4
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	4	4	4	4
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Котельная №4	0	0	0	0	0	0	0	387	18	0	0	0	0	0	387	405
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	339	18	0	0	0	0	0	339	357
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	48	48
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Котельная №5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Котельная №6	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	25	25
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	22	22
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Котельная пос. Центральный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение теплопотребления, Гкал									Прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Котельная пос. Дегтярка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Котельная пос. Веселовка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Котельная №8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Котельная №9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по ЕТО №3		0	38	0	26	4	251	320	454	64	38	38	65	69	320	773	838
отопление и вентиляция		0	34	0	23	4	121	182	397	59	34	34	57	61	182	579	638
ГВС (средняя)		0	4	0	3	1	130	138	57	5	4	4	7	8	138	195	199
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №4 ООО «Тепловик»																	
18	Котельная школы-детсада №27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Котельная СОШ №5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Котельная СОШ №90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Котельная СОШ №18 (19)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Котельная СОШ №1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Котельная СОШ №18 (12)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Котельная д/с №17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Котельная д/с №31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Котельная 7 жил. участка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по ЕТО №4		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение теплопотребления, Гкал									Прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №8 АО «Челябоблкоммунэнерго»																	
27	Котельная 7 МВт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Котельная 17 МВт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по ЕТО №8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)																	
29	Котельная встроенная, кв. Молодёжный, 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Котельная «Березовая роща»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Котельная ст. Аносово	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по прочим ЕТО	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по всем существующим теплоисточникам	1645	2666	6170	2764	5334	4284	22862	15133	834	4311	10481	13245	18578	22862	37995	38829
	отопление и вентиляция	1327	1719	2891	1338	3481	1944	12700	6511	260	3046	5937	7275	10756	12700	19211	19471
	ГВС	318	947	3279	1426	1853	2340	10162	8622	574	1265	4544	5970	7822	10162	18784	19358
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новые котельные (некомбинированная выработка)																	
32	Новая котельная для теплоснабжения мкр. Южный	0	0	0	0	0	0	0	16765	0	0	0	0	0	0	16765	16765
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	6423	0	0	0	0	0	0	6423	6423
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	10342	0	0	0	0	0	0	10342	10342
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Новая котельная для теплоснабжения мкр. севернее существующего кв. Березовая роща	0	0	0	0	0	0	0	8709	0	0	0	0	0	0	8709	8709
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	3337	0	0	0	0	0	0	3337	3337
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	5373	0	0	0	0	0	0	5373	5373
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
34	Новая котельная для теплоснабжения школы №17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по новым теплоисточникам	133	44	27	54	44	23	324	25532	0	177	204	257	301	324	25856	25856
	отопление и вентиляция	118	39	24	48	39	20	287	9810	0	157	181	229	267	287	10097	10097
	ГВС	15	5	3	6	5	3	37	15722	0	20	23	29	34	37	15758	15758
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения	1778	2710	6197	2817	5378	4307	23186	40665	834	4488	10685	13502	18879	23186	63851	64685
	отопление и вентиляция	1446	1757	2915	1385	3520	1964	12987	16321	260	3203	6118	7504	11023	12987	29308	29568
	ГВС (средняя)	333	952	3282	1432	1858	2343	10199	24344	574	1285	4566	5998	7856	10199	34543	35117
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	Индивидуальные теплогенераторы	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по муниципальному образованию	1778	2710	6197	2817	5378	4307	23186	40665	834	4488	10685	13502	18879	23186	63851	64685

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение теплопотребления, Гкал									Прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
	отопление и вентиляция	1446	1757	2915	1385	3520	1964	12987	16321	260	3203	6118	7504	11023	12987	29308	29568
	ГВС (средняя)	333	952	3282	1432	1858	2343	10199	24344	574	1285	4566	5998	7856	10199	34543	35117
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 5.6 - Прогноз потребления тепловой энергии в соответствии с приростом тепловых нагрузок новых потребителей, в зоне централизованного теплоснабжения, в разрезе планировочных районов, в зоне централизованного теплоснабжения

Планировочный район	Ежегодное увеличение теплопотребления, Гкал								Прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал							
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
г. Златоуст, Северный район	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
г. Златоуст, Центральный район	133	82	27	80	48	248	619	17236	0	215	242	322	370	619	17854	17854
отопление и вентиляция	118	73	24	71	42	119	447	6834	0	191	215	286	328	447	7282	7282
ГВС (средняя)	15	9	3	9	6	130	171	10401	0	24	27	36	42	171	10572	10572
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
г. Златоуст, Юго-Восточный район	1645	2628	6170	2737	5329	4058	22567	23429	834	4273	10443	13180	18509	22567	45997	46831
отопление и вентиляция	1327	1685	2891	1314	3477	1845	12540	9486	260	3012	5903	7218	10695	12540	22026	22286
ГВС (средняя)	318	943	3279	1423	1852	2213	10028	13943	574	1261	4540	5962	7815	10028	23970	24545
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п. Центральный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п. Тайнак	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
с. Веселовка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
с. Кувашин	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п. Плотинка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п. Салган	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п. Таганай	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п. Тундуш	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п. Южный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по муниципальному образованию	1778	2710	6197	2817	5378	4307	23186	40665	834	4488	10685	13502	18879	23186	63851	64685
отопление и вентиляция	1445,8	1757,5	2914,9	1385,5	3519,6	1963,9	12987,1	16320,8	260,1	3203	6118	7504	11023	12987	29308	29568
ГВС (средняя)	332,5	952,2	3281,7	1431,7	1858,0	2342,7	10198,9	24343,8	574,2	1285	4566	5998	7856	10199	34543	35117

Планировочный район	Ежегодное увеличение теплопотребления, Гкал									Прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал						
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0	0	0	0	0	0	0

Таблица 5.7 - Прогноз абсолютного прироста потребления тепловой энергии (с учетом снижения теплопотребления на нужды существующего фонда), в зоне действия существующих и планируемых к строительству источников тепловой энергии (для инвестиционного планирования)

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение абсолютного теплопотребления, Гкал									Абсолютный прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
ЕТО №1 АО «Златмаш»																	
1	ТЭЦ АО «Златмаш»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №2 МУП «Коммунальные сети»																	
2	Котельная ООО «ЗЭМЗ-Энерго»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	Котельная ст. Златоуст	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	Котельная ст. Уржумка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	Котельная ООО «НПП «ТехМикс»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	Локальная электрокотельная, Орловское тепличное хоз-во	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО ЕТО №2		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №3 ООО «Теплоэнергетик»																	
7	Котельная №1	0	0	0	0	0	0	0	30	15	0	0	0	0	0	30	45
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	26	14	0	0	0	0	0	26	40
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	4	1	0	0	0	0	0	4	5
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	Котельная №2	0	0	0	26	0	251	277	11	31	0	0	26	26	277	288	320
	отопление и вентиляция	0	0	0	23	0	121	144	10	28	0	0	23	23	144	154	181
	ГВС (средняя)	0	0	0	3	0	130	133	2	4	0	0	3	3	133	135	139
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	Котельная №3	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	4	4	4	4
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	4	0	4	0	0	0	0	0	4	4	4	4
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	1	1	1
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	Котельная №4	0	0	0	0	0	0	0	387	18	0	0	0	0	0	387	405
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	339	18	0	0	0	0	0	339	357
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	48	0	0	0	0	0	0	48	48
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	Котельная №5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	Котельная №6	0	0	0	0	0	0	0	25	0	0	0	0	0	0	25	25
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	22	0	0	0	0	0	0	22	22

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение абсолютного теплopotребления, Гкал									Абсолютный прирост теплopotребления нарастающим итогом, Гкал						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3	3
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Котельная пос. Центральный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Котельная пос. Дегтярка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Котельная пос. Веселовка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Котельная №8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Котельная №9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по ЕТО №3		0	0	0	26	4	251	282	454	64	0	0	26	31	282	735	799
отопление и вентиляция		0	0	0	23	4	121	148	397	59	0	0	23	27	148	545	604
ГВС (средняя)		0	0	0	3	1	130	134	57	5	0	0	3	4	134	191	195
технология		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №4 ООО «Тепловик»																	
18	Котельная школы-детсада №27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Котельная СОШ №5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Котельная СОШ №90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Котельная СОШ №18 (19)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
22	Котельная СОШ №1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
23	Котельная СОШ №18 (12)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Котельная д/с №17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Котельная д/с №31	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
26	Котельная 7 жил. участка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение абсолютного теплопотребления, Гкал									Абсолютный прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по ЕТО №4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №8 АО «Челябоблкоммунэнерго»																	
27	Котельная 7 МВт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
28	Котельная 17 МВт	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по ЕТО №8	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Прочие ЕТО (зона действия источника соответствует зоне ЕТО)																	
29	Котельная встроенная, кв. Молодёжный, 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Котельная «Березовая роща»	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
31	Котельная ст. Аносово	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по прочим ЕТО	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по всем существующим теплоисточникам	0	0	0	26	4	251	282	454	64	0	0	26	31	282	735	799
	отопление и вентиляция	0	0	0	23	4	121	148	397	59	0	0	23	27	148	545	604
	ГВС	0	0	0	3	1	130	134	57	5	0	0	3	4	134	191	195
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Новые котельные (некомбинированная выработка)																	
32	Новая котельная для теплоснабжения мкр. Южный	0	0	0	0	0	0	0	16765	0	0	0	0	0	0	16765	16765
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	6423	0	0	0	0	0	0	6423	6423
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	10342	0	0	0	0	0	0	10342	10342
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
33	Новая котельная для теплоснабжения мкр. севернее существующего кв. Березовая роща	0	0	0	0	0	0	0	8709	0	0	0	0	0	0	8709	8709
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	3337	0	0	0	0	0	0	3337	3337
	ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	5373	0	0	0	0	0	0	5373	5373
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по новым теплоисточникам	0	0	0	0	0	0	0	25475	0	0	0	0	0	0	25475	25475
	отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	9760	0	0	0	0	0	0	9760	9760
	ГВС	0	0	0	0	0	0	0	15715	0	0	0	0	0	0	15715	15715
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	ИТОГО по системам централизованного теплоснабжения	0	0	0	26	4	251	282	25928	64	0	0	26	31	282	26210	26274
	отопление и вентиляция	0	0	0	23	4	121	148	10157	59	0	0	23	27	148	10305	10364
	ГВС (средняя)	0	0	0	3	1	130	134	15772	5	0	0	3	4	134	15905	15910
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
-	Индивидуальные теплогенераторы	1976	1962	1886	1939	3754	1963	13481	18583	243	3939	5824	7764	11518	13481	32064	32307
	отопление и вентиляция	999	942	913	964	1810	851	6480	8057	176	1941	2855	3819	5629	6480	14537	14713
	ГВС (средняя)	977	1020	972	975	1944	1112	7001	10526	67	1997	2970	3945	5889	7001	17527	17594
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование теплоисточника	Ежегодное увеличение абсолютного теплопотребления, Гкал									Абсолютный прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал						
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
	ИТОГО по муниципальному образованию	1976	1962	1886	1966	3759	2214	13762	44511	307	3939	5824	7790	11549	13762	58274	58581
	отопление и вентиляция	999	942	913	987	1814	972	6628	18213	236	1941	2855	3842	5656	6628	24841	25077
	ГВС (средняя)	977	1020	972	978	1945	1242	7134	26298	72	1997	2970	3948	5893	7134	33432	33504
	технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

5.3. Прогноз потребления теплоносителя

Перспективные потребители по открытой схеме не подключаются. Перевод потребителей на закрытую схему в зоне ЕТО №1 признан неэффективным (см. Главу 9). В связи с чем потребление теплоносителя останется на существующем уровне.

6. ПРОГНОЗЫ ПРИРОСТОВ ОБЪЕМОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ С РАЗДЕЛЕНИЕМ ПО ВИДАМ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ В РАСЧЕТНЫХ ЭЛЕМЕНТАХ ТЕРРИТОРИАЛЬНОГО ДЕЛЕНИЯ И В ЗОНАХ ДЕЙСТВИЯ ИНДИВИДУАЛЬНОГО ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ

Наряду со строительством многоэтажного жилищного фонда планируется строительство малоэтажной и индивидуальной жилой застройки.

Ввод индивидуальной застройки на территории прочих районов имеет преимущественно точечную направленность и не окажет влияния на развитие систем централизованного теплоснабжения. Теплоснабжение указанных площадок будет осуществляться преимущественно от индивидуальных теплогенераторов, работающих на газе, либо на твердом топливе.

В таблице 6.1 представлен прирост потребления тепловой мощности потребителями в зоне действия индивидуальных источников теплоснабжения.

В таблице 6.2 представлен прирост потребления тепловой энергии потребителями в зоне действия индивидуальных источников теплоснабжения.

Таблица 6.1 - Прогноз приростов потребления тепловой мощности объектами индивидуального теплоснабжения, в разрезе районов города

Планировочный район	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч									Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
г. Златоуст, Северный район	0,05	0,00	0,01	0,03	0,02	0,05	0,16	3,97	0,00	0,05	0,06	0,09	0,10	0,16	4,13	4,13
отопление и вентиляция	0,04	0,00	0,01	0,03	0,01	0,04	0,14	2,90	0,00	0,05	0,05	0,08	0,10	0,14	3,04	3,04
ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	0,02	1,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,02	1,09	1,09
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
г. Златоуст, Центральный район	0,45	0,47	0,45	0,45	0,89	0,39	3,09	4,14	0,00	0,91	1,36	1,81	2,70	3,09	7,23	7,23
отопление и вентиляция	0,34	0,36	0,35	0,34	0,68	0,28	2,35	3,02	0,00	0,70	1,04	1,38	2,06	2,35	5,37	5,37
ГВС (средняя)	0,10	0,11	0,11	0,10	0,21	0,10	0,74	1,12	0,00	0,22	0,32	0,43	0,63	0,74	1,86	1,86
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
г. Златоуст, Юго-Восточный район	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,08	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,11
отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,01	0,02	0,07	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,03	0,10
ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,01
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
п. Центральный	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
п. Тайнак	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
с. Веселовка	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
с. Куваши	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
п. Плотинка	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
п. Салган	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
п. Таганай	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Планировочный район	Прирост расчетных нагрузок за указанный период, Гкал/ч									Прирост расчетных нагрузок нарастающим итогом, Гкал/ч						
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
п. Тундуш	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
п. Южный	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
отопление и вентиляция	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ГВС (средняя)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
технология	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ИТОГО по муниципальному образованию	0,5	0,5	0,5	0,5	0,9	0,4	3,3	8,1	0,1	1,0	1,4	1,9	2,8	3,3	11,4	11,5
отопление и вентиляция	0,4	0,4	0,4	0,4	0,7	0,3	2,5	5,9	0,1	0,7	1,1	1,5	2,2	2,5	8,4	8,5
ГВС (средняя)	0,1	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,8	2,2	0,0	0,2	0,3	0,4	0,6	0,8	2,9	3,0
технология	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0

Таблица 6.2 - Прогноз приростов потребления тепловой энергии объектами индивидуального теплоснабжения, в разрезе районов города

Планировочный район	Ежегодное увеличение теплопотребления, Гкал									Прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал						
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
г. Златоуст, Северный район	119	12	16	79	40	234	500	324	0	131	147	226	266	500	824	824
отопление и вентиляция	113	11	15	75	38	95	348	167	0	125	140	215	253	348	515	515
ГВС (средняя)	6	1	1	4	2	139	152	157	0	6	7	11	13	152	309	309
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
г. Златоуст, Центральный район	1857	1950	1870	1857	3715	1710	12959	18204	0	3808	5678	7535	11250	12959	31163	31163
отопление и вентиляция	886	931	898	886	1772	739	6112	7838	0	1817	2715	3601	5374	6112	13950	13950
ГВС (средняя)	971	1020	972	971	1942	971	6847	10366	0	1991	2963	3934	5876	6847	17213	17213
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
г. Златоуст, Юго-Восточный район	0	0	0	2	0	19	22	55	243	0	0	2	2	22	77	320
отопление и вентиляция	0	0	0	2	0	18	20	52	176	0	0	2	2	20	72	248
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	1	1	3	67	0	0	0	0	1	4	71
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п. Центральный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Планировочный район	Ежегодное увеличение теплопотребления, Гкал									Прирост теплопотребления нарастающим итогом, Гкал						
	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2023-2028	2029-2033	2034-2042	2024	2025	2026	2027	2028	2033	2042
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п. Тайнак	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
с. Веселовка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
с. Куваши	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п. Плотинка	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п. Салган	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п. Таганай	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п. Тундуш	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
п. Южный	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
отопление и вентиляция	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ГВС (средняя)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ИТОГО по муниципальному образованию	1976	1962	1886	1939	3754	1963	13481	18583	243	3939	5824	7764	11518	13481	32064	32307
отопление и вентиляция	999	942	913	964	1810	851	6480	8057	176	1941	2855	3819	5629	6480	14537	14713
ГВС (средняя)	977	1020	972	975	1944	1112	7001	10526	67	1997	2970	3945	5889	7001	17527	17594
технология	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

7. ПРОГНОЗЫ ПРИРОСТОВ ОБЪЕМОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ) И ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ ОБЪЕКТАМИ, РАСПОЛОЖЕННЫМИ В ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗОНАХ, ПРИ УСЛОВИИ ВОЗМОЖНЫХ ИЗМЕНЕНИЙ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ЗОН И ИХ ПЕРЕПРОФИЛИРОВАНИЯ И ПРИРОСТОВ ОБЪЕМОВ ПОТРЕБЛЕНИЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ (МОЩНОСТИ) ПРОИЗВОДСТВЕННЫМИ ОБЪЕКТАМИ С РАЗДЕЛЕНИЕМ ПО ВИДАМ ТЕПЛОПОТРЕБЛЕНИЯ И ПО ВИДАМ ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ (ГОРЯЧАЯ ВОДА И ПАР) В ЗОНЕ ДЕЙСТВИЯ КАЖДОГО ИЗ СУЩЕСТВУЮЩИХ ИЛИ ПРЕДЛАГАЕМЫХ ДЛЯ СТРОИТЕЛЬСТВА ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ НА КАЖДОМ ЭТАПЕ

В результате сбора исходных данных проекты строительства новых промышленных предприятий с использованием тепловой энергии в технологических процессах в виде горячей воды или пара отсутствуют.

Существующие промышленные предприятия не имеют проектов расширения или увеличения мощности производства в существующих границах. Запланированные преобразования на территории промышленных предприятий имеют административную направленность и не окажут влияния на уровни потребления тепловой энергии города.

Как правило, при увеличении потребления тепловой энергии промышленные предприятия устанавливают собственный источник тепловой энергии, который работает для покрытия необходимых тепловых нагрузок на отопление, вентиляцию, ГВС производственных и административных корпусов, а также для выработки тепловой энергии в виде пара на различные технологические цели. Аналогичная ситуация характерна и для строительства новых промышленных предприятий.

На территории г. Златоуста в период до 2033 года будет осуществляться строительство нежилых зданий и сооружений: помещений сервисного обслуживания, цехов, складов, ангаров, подземных автостоянок. Представленная категория зданий относится к объектам коммунально-складского назначения и характеризуется значительным объемом отапливаемых помещений.

Температурный режим в этих зданиях может быть различен: значение температуры воздуха внутри помещения варьируется в пределах 16-19 °С в производственных цехах, для паркинга значение достигает 10 °С. Температурный режим в складских помещениях определяется характеристиками хранящегося внутри содержимого.