|  |
| --- |
| Герб дня: Свободный  Муниципальное образование «Город Свободный» Амурской области |

СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ

муниципального образования «Город Свободный» амурской области НА ПЕРИОД ДО 2040 г.

Актуализация на 2025 год

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения МО «Город Свободный»

Сведений, составляющих государственную тайну в соответствии с Указом Президента Российской Федерации от 30.11.1995 № 1203 «Об утверждении перечня сведений, отнесенных к государственной тайне», не содержится.

Краснодар 2024

**Состав документации Схемы теплоснабжения Муниципального образования «Город Свободный»**

| **Наименование документа** | **Шифр** |
| --- | --- |
| Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Свободный» до 2040 года | ПСТ.ОМ.28-05.000.000 |
| Глава 1. Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения | ПСТ.ОМ.28-05.001.000 |
| Приложение 1 «Схемы тепловых сетей» | ПСТ.ОМ.28-05.001.001  (Графическая часть) |
| Приложение 2 «Параметры тепловых сетей» | ПСТ.ОМ.28-05.001.002 |
| Приложение 3 «Результаты гидравлических расчетов» | ПСТ.ОМ.28-05.001.003 |
| Приложение 4 «Тепловые нагрузки потребителей» | ПСТ.ОМ.28-05.001.004 |
| Глава 2. Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения | ПСТ.ОМ.28-05.002.000 |
| Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения МО «Город Свободный» | ПСТ.ОМ.28-05.003.000 |
| Глава 4. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей | ПСТ.ОМ.28-05.004.000 |
| Приложение 1 «Результаты гидравлических расчетов» | ПСТ.ОМ.28-05.004.001 |
| Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения МО «Город Свободный» до 2040 г. | ПСТ.ОМ.28-05.005.000 |
| Глава 6. Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах | ПСТ.ОМ.28-05.006.000 |
| Глава 7. Предложения по строительству, реконструкции, техническому перевооружению и (или) модернизации источников тепловой энергии | ПСТ.ОМ.28-05.007.000 |
| Глава 8. Предложения по строительству, реконструкции и (или) модернизации тепловых сетей | ПСТ.ОМ.28-05.008.000 |
| Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения | ПСТ.ОМ.28-05.009.000 |
| Глава 10. Перспективные топливные балансы | ПСТ.ОМ.28-05.010.000 |
| Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения | ПСТ.ОМ.28-05.011.000 |
| Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое перевооружение и (или) модернизацию | ПСТ.ОМ.28-05.012.000 |
| Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения МО «Город Свободный» | ПСТ.ОМ.28-05.013.000 |
| Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия | ПСТ.ОМ.28-05.014.000 |
| Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций | ПСТ.ОМ.28-05.015.000 |
| Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения | ПСТ.ОМ.28-05.016.000 |
| Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения | ПСТ.ОМ.28-05.017.000 |
| Глава 18. Сводный том изменений, выполненных в доработанной и (или) актуализированной схеме теплоснабжения | ПСТ.ОМ.28-05.018.000 |

СОДЕРЖАНИЕ

[Аннотация 5](#_Toc116761473)

[1. Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях 6](#_Toc116761474)

[2. Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии 6](#_Toc116761475)

[3. Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии (отдельно для тепловых электрических станций и котельных) 6](#_Toc116761476)

[4. Отношение величины технологических потерь к материальной характеристики тепловой сети 10](#_Toc116761477)

[5. Коэффициент использования установленной тепловой мощности 10](#_Toc116761478)

[6. Удельная материальная характеристика тепловой сети, приведенная к тепловой нагрузке 13](#_Toc116761479)

[7. Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов, к общей величине выработанной тепловой энергии в границах городского округа) 15](#_Toc116761480)

[8. Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии 15](#_Toc116761481)

[9. Коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии) 15](#_Toc116761482)

[10. Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии 15](#_Toc116761483)

[11. Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения) 16](#_Toc116761484)

[12. Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей 18](#_Toc116761485)

[13. Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии 20](#_Toc116761486)

[14. Отсутствие зафиксированных фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также отсутствие применения санкций, предусмотренных кодексом российской федерации об административных правонарушениях, за нарушение законодательства российской федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства российской федерации, законодательства российской федерации о естественных монополиях 22](#_Toc116761487)

# АННОТАЦИЯ

Актуализация Схемы теплоснабжения выполнена на основании Муниципального контракта по объекту «Схема теплоснабжения муниципального образования «Город Свободный» на период с 2024 по 2040 г. (Актуализация на 2025 год)».

Схема теплоснабжения разработана на период до 2040 г. на основании утвержденного генерального плана Муниципального образования «Город Свободный».

Цель настоящей работы: Разработка схемы теплоснабжения Муниципального образования «Город Свободный» в соответствии с требованиями:

− Федерального закона от 27.07.2010 № 190-ФЗ «О теплоснабжении»;

− Постановления Правительства РФ от 22.02.2012 № 154 «О требованиях к схемам теплоснабжения, порядку их разработки и утверждения» (с изменениями на 10.01.2023).

При разработке схемы теплоснабжения учтены требования законодательства Российской Федерации, стандартов РФ, действующих нормативных документов Министерства природных ресурсов России, других нормативных актов, регулирующих природоохранную деятельность.

# 1. КОЛИЧЕСТВО ПРЕКРАЩЕНИЙ ПОДАЧИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ НА ТЕПЛОВЫХ СЕТЯХ

Прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях не зафиксировано.

# 2. КОЛИЧЕСТВО ПРЕКРАЩЕНИЙ ПОДАЧИ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ТЕПЛОНОСИТЕЛЯ В РЕЗУЛЬТАТЕ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ НАРУШЕНИЙ НА ИСТОЧНИКАХ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии не возникало.

# 3. УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД УСЛОВНОГО ТОПЛИВА НА ЕДИНИЦУ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ОТПУСКАЕМОЙ С КОЛЛЕКТОРОВ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ (ОТДЕЛЬНО ДЛЯ ТЕПЛОВЫХ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СТАНЦИЙ И КОТЕЛЬНЫХ)

Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии в зонах деятельности ЕТО Муниципального образования «Город Свободный», приведен в таб. Таблица 1.

Таблица 1 – Прогнозные значения удельного расхода условного топлива на отпуск тепловой энергии источниками в зонах деятельности ЕТО ООО «Теплоинвест», кг условного топлива/Гкал

| **N котельной** | **Наименование котельной** | **Вид топлива** | **Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии, кг у т/Гкал** | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2035** | **2040** |
| 1 | Районная котельная №1 | уголь | 202,1 | 202,1 | 202,1 | 202,1 | 202,1 | 202,1 |  |  |  |  |
|  |  | газ |  |  |  |  |  |  | 162,0 | 162,0 | 162,0 | 162,0 |
| 2 | Районная котельная №2 | уголь | 200,5 | 200,5 | 200,5 | 200,5 | 200,5 | 200,5 |  |  |  |  |
|  |  | газ |  |  |  |  |  |  | 159,8 | 159,8 | 159,8 | 159,8 |
| 3 | КУ № 2 | уголь | 205,7 | 205,7 | 205,7 | 205,7 | 205,7 | 205,7 |  |  |  |  |
|  |  | газ |  |  |  |  |  |  | 164,7 | 164,7 | 164,7 | 164,7 |
| 4 | КУ № 3 | уголь | 205,8 | 205,8 | 205,8 | 205,8 | 205,8 |  |  |  |  |  |
|  |  | газ |  |  |  |  |  | 164,7 | 164,7 | 164,7 | 164,7 | 164,7 |
| 5 | КУ № 4 | уголь | 199,3 | 199,3 | 199,3 | 199,3 | 199,3 |  |  |  |  |  |
|  |  | газ |  |  |  |  |  | 159,5 | 159,5 | 159,5 | 159,5 | 159,5 |
| 6 | КУ № 5 | уголь | 203,4 | 203,4 | 203,4 | 203,4 | 203,4 |  |  |  |  |  |
|  |  | газ |  |  |  |  |  | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 |
| 7 | КУ № 7 | газ | 198,3 | 198,3 | 198,3 | 198,3 | 198,3 | 198,3 | 198,3 | 198,3 | 198,3 | 198,3 |
| 8 | КУ № 8 | уголь | 204,6 | 204,6 | 204,6 | 204,6 |  |  |  |  |  |  |
| 9 | КУ № 9 | уголь | 203,9 | 203,9 | 203,9 | 203,9 | 203,9 |  |  |  |  |  |
|  |  | газ |  |  |  |  |  | 163,2 | 163,2 | 163,2 | 163,2 | 163,2 |
| 10 | КУ № 14 | уголь | 200,1 | 200,1 | 200,1 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | газ |  |  |  | 160,3 | 160,3 | 160,3 | 160,3 | 160,3 | 160,3 | 160,3 |
| 11 | КУ № 15 | уголь | 204,5 | 204,5 | 204,5 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | газ |  |  |  | 163,7 | 163,7 | 163,7 | 163,7 | 163,7 | 163,7 | 163,7 |
| 12 | КУ № 16 | уголь | 199,4 | 199,4 | 199,4 | 199,4 | 199,4 | 199,4 |  |  |  |  |
| 13 | КУ № 18 | уголь | 205,7 | 205,7 | 205,7 |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | КУ № 19 | уголь | 211,5 | 211,5 | 211,5 | 211,5 | 211,5 |  |  |  |  |  |
|  |  | газ |  |  |  |  |  | 169,3 | 169,3 | 169,3 | 169,3 | 169,3 |
| 15 | КУ № 24 | уголь | 203,4 | 203,4 | 203,4 | 203,4 | 203,4 |  |  |  |  |  |
|  |  | газ |  |  |  |  |  | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 | 162,8 |
| 16 | КУ № 26 | уголь | 203,6 | 203,6 | 203,6 | 203,6 | 203,6 |  |  |  |  |  |
|  |  | газ |  |  |  |  |  | 163,0 | 163,0 | 163,0 | 163,0 | 163,0 |
| 17 | КУ № 27 | уголь | 199,2 | 199,2 | 199,2 | 199,2 | 199,2 |  |  |  |  |  |
|  |  | газ |  |  |  |  |  | 158,5 | 158,5 | 158,5 | 158,5 | 158,5 |
| 18 | КУ № 28 | уголь | 197,6 | 197,6 | 197,6 | 197,6 | 197,6 |  |  |  |  |  |
|  |  | газ |  |  |  |  |  | 157,4 | 157,4 | 157,4 | 157,4 | 157,4 |
| 19 | КУ № 29 | уголь | 201,3 | 201,3 | 201,3 | 201,3 | 201,3 |  |  |  |  |  |
|  |  | газ |  |  |  |  |  | 201,3 | 201,3 | 201,3 | 201,3 | 201,3 |
| 20 | КУ № 30 | уголь | 201,3 | 201,3 | 201,3 | 201,3 | 201,3 |  |  |  |  |  |
|  |  | газ |  |  |  |  |  | 161,2 | 161,2 | 161,2 | 161,2 | 161,2 |
| 21 | КУ № 31 | уголь | 198,3 | 198,3 | 198,3 | 198,3 | 198,3 |  |  |  |  |  |
|  |  | газ |  |  |  |  |  | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 |
| 22 | КУ-252 кв. | мазут | 195,3 | 195,3 | 195,3 | 195,3 | 195,3 | 195,3 |  |  |  |  |
|  |  | газ |  |  |  |  |  |  | 158,2 | 158,2 | 158,2 | 158,2 |
| 23 | КУ-302 кв. | уголь | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 | 200,0 |  |  |  |  |  |
|  |  | газ |  |  |  |  |  | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 | 158,7 |
| 24 | Автобаза | уголь | 204,9 | 204,9 | 204,9 | 204,9 | 204,9 | 204,9 |  |  |  |  |
| 25 | КУ-309 кв. | уголь | 207,8 | 207,8 | 207,8 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | газ |  |  |  | 166,3 | 166,3 | 166,3 | 166,3 | 166,3 | 166,3 | 166,3 |
| 26 | КУ-315 кв. | уголь | 201,5 | 201,5 | 201,5 | 201,5 | 201,5 | 201,5 |  |  |  |  |
| 27 | КУ-369 кв. | уголь | 196,1 | 196,1 | 196,1 | 196,1 | 196,1 | 196,1 |  |  |  |  |
|  |  | газ |  |  |  |  |  |  | 156,9 | 156,9 | 156,9 | 156,9 |
| 28 | КУ-372 кв. | уголь | 195,7 | 195,7 | 195,7 | 195,7 | 195,7 | 195,7 |  |  |  |  |
|  |  | газ |  |  |  |  |  |  | 156,6 | 156,6 | 156,6 | 156,6 |
| 29 | КУ-418 кв. | уголь | 199,8 | 199,8 | 199,8 | 199,8 | 199,8 |  |  |  |  |  |
|  |  | газ |  |  |  |  |  | 159,7 | 159,7 | 159,7 | 159,7 | 159,7 |
| 30 | КУ- ПМК-111 | уголь | 201,4 | 201,4 | 201,4 | 201,4 | 201,4 |  |  |  |  |  |
|  |  | газ |  |  |  |  |  | 160,6 | 160,6 | 160,6 | 160,6 | 160,6 |
| 31 | КУ-54 кв. | газ |  |  | 157,7 | 157,7 | 157,7 | 157,7 | 157,7 | 157,7 | 157,7 | 157,7 |
| 32 | КУ-15 кв. | газ |  |  |  | 158,5 | 158,5 | 158,5 | 158,5 | 158,5 | 158,5 | 158,5 |

# 4. ОТНОШЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПОТЕРЬ К МАТЕРИАЛЬНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВОЙ СЕТИ

Значение отношений величины технологических потерь тепловой энергии к материальной характеристике тепловой сети приведены в табл. Таблица 2.

Таблица 2 – Отношение величины технологических потерь к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/кв. м

| **N котельной** | **Наименование котельной** | **Отношение величины технологических потерь к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/кв. м** | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2035** | **2040** |
| 1 | РК-1 | 1,93 | 1,83 | 1,83 | 1,83 | 1,84 | 1,87 | 1,90 | 1,95 | 1,95 | 1,95 |
| 2 | РК-2 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,49 | 1,13 | 1,14 | 1,14 | 1,14 | 1,14 |
| 3 | КУ № 2 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 1,87 | 1,87 |
| 4 | КУ № 3 | 2,21 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 | 2,08 |
| 5 | КУ № 4 | 1,36 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 | 1,21 |
| 6 | КУ № 5 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 | 1,72 |
| 7 | КУ № 7 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 | 1,09 |
| 8 | КУ № 8 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | 4,68 | Вывод |  |  |  |  |
| 9 | КУ № 9 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 | 1,85 |
| 10 | КУ № 14 | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– |
| 11 | КУ № 15 | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– |
| 12 | КУ № 16 | 2,48 | 2,23 | 2,23 | 2,23 | 2,23 | 2,23 | Вывод |  |  |  |
| 13 | КУ № 18 | 3,08 | 3,07 | 2,23 | 2,23 | Вывод |  |  |  |  |  |
| 14 | КУ № 19 | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– |
| 15 | КУ № 24 | 3,19 | 1,69 | 1,69 | 1,69 | 1,69 | 1,69 | 1,69 | 1,69 | 1,69 | 1,69 |
| 16 | КУ № 26 | 1,45 | 1,40 | 1,40 | 1,40 | 1,40 | 1,40 | 1,40 | 1,40 | 1,40 | 1,40 |
| 17 | КУ № 27 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 | 1,15 |
| 18 | КУ № 28 | 2,45 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 1,79 | 1,79 |
| 19 | КУ № 29 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 | 1,61 |
| 20 | КУ № 30 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 | 1,71 |
| 21 | КУ № 31 | 0,57 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 |
| 22 | КУ-252 кв. | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 | 2,40 |
| 23 | КУ-302 кв. | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 24 | Автобаза | 1,12 | 1,12 | 1,12 | 1,12 | 1,12 | 1,12 | Вывод |  |  |  |
| 25 | КУ-309 кв. | 3,10 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,81 | 2,81 |
| 26 | КУ-315 кв. | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | 2,20 | Вывод |  |  |  |
| 27 | КУ-369 кв. | 2,12 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 | 1,98 |
| 28 | КУ-372 кв. | 2,01 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 | 1,63 |
| 29 | КУ-418 кв. | 3,63 | 2,71 | 2,71 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 | 2,72 |
| 30 | КУ- ПМК-111 | 2,49 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 | 2,30 |
| 31 | КУ-54 кв. | –– | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,37 | 2,37 |
| 32 | КУ-15 кв. | –– | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 | 2,43 |

# 5. КОЭФФИЦИЕНТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ УСТАНОВЛЕННОЙ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ

Значение коэффициентов использования установленной тепловой мощности приведены в табл. Таблица 3.

Таблица 3 – Значения коэффиециента использования установленной тепловой мощности

| **N котельной** | **Наименование котельной** | **Коэффициент использования установленной тепловой мощности** | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2035** | **2040** |
| 1 | РК-1 | 32,65% | 32,65% | 32,92% | 30,11% | 30,11% | 59,69% | 60,02% | 60,02% | 60,02% | 60,02% |
| 2 | РК-2 | 17,87% | 18,62% | 19,25% | 19,60% | 20,09% | 20,19% | 20,19% | 24,16% | 24,16% | 24,16% |
| 3 | КУ № 2 | 9,32% | 9,32% | 9,32% | 9,32% | 9,32% | 29,25% | 29,25% | 29,25% | 29,25% | 29,25% |
| 4 | КУ № 3 | 8,35% | 8,35% | 8,35% | 8,35% | 29,12% | 29,12% | 29,12% | 29,12% | 29,12% | 29,12% |
| 5 | КУ № 4 | 13,95% | 13,95% | 13,95% | 13,95% | 31,62% | 31,62% | 31,62% | 31,62% | 31,62% | 31,62% |
| 6 | КУ № 5 | 12,13% | 12,13% | 12,13% | 12,13% | 27,95% | 27,95% | 27,95% | 27,95% | 27,95% | 27,95% |
| 7 | КУ № 7 | 9,42% | 9,42% | 9,42% | 10,07% | 10,07% | 10,07% | 10,07% | 10,07% | 10,07% | 10,07% |
| 8 | КУ № 8 | 11,35% | 11,35% | 11,35% | 11,35% | Вывод |  |  |  |  |  |
| 9 | КУ № 9 | 13,55% | 13,55% | 13,55% | 13,55% | 23,86% | 23,86% | 23,86% | 23,86% | 23,86% | 23,86% |
| 10 | КУ № 14 | 8,25% | 8,25% | 15,99% | 15,99% | 15,99% | 15,99% | 15,99% | 15,99% | 15,99% | 15,99% |
| 11 | КУ № 15 | 11,61% | 11,61% | 20,45% | 20,45% | 20,45% | 20,45% | 20,45% | 20,45% | 20,45% | 20,45% |
| 12 | КУ № 16 | 24,26% | 24,26% | 24,26% | 24,26% | 25,79% | 25,79% | Вывод |  |  |  |
| 13 | КУ № 18 | 11,24% | 11,24% | 11,24% | Вывод |  |  |  |  |  |  |
| 14 | КУ № 19 | 15,78% | 15,78% | 15,78% | 15,78% | 34,64% | 34,64% | 34,64% | 34,64% | 34,64% | 34,64% |
| 15 | КУ № 24 | 16,15% | 16,15% | 16,15% | 16,15% | 33,18% | 33,18% | 33,18% | 33,18% | 33,18% | 33,18% |
| 16 | КУ № 26 | 10,49% | 10,49% | 10,49% | 10,49% | 31,22% | 31,22% | 31,22% | 36,18% | 36,18% | 36,18% |
| 17 | КУ № 27 | 18,27% | 19,23% | 20,29% | 20,40% | 20,60% | 24,01% | 24,01% | 24,01% | 24,01% | 24,01% |
| 18 | КУ № 28 | 16,98% | 18,26% | 20,09% | 20,09% | 8,50% | 9,55% | 24,85% | 24,85% | 24,85% | 24,85% |
| 19 | КУ № 29 | 23,32% | 23,32% | 23,32% | 23,32% | 31,15% | 31,15% | 31,15% | 31,15% | 31,15% | 31,15% |
| 20 | КУ № 30 | 7,93% | 7,93% | 7,93% | 7,93% | 17,52% | 17,52% | 17,52% | 17,52% | 17,52% | 17,52% |
| 21 | КУ № 31 | 2,20% | 2,20% | 2,20% | 2,20% | 2,20% | 2,20% | 2,20% | 2,20% | 16,96% | 16,96% |
| 22 | КУ-252 кв. | 12,31% | 12,31% | 12,31% | 30,91% | 30,91% | 29,10% | 29,10% | 29,10% | 29,10% | 29,10% |
| 23 | КУ-302 кв. | 18,73% | 19,29% | 19,29% | 19,29% | 25,90% | 26,78% | 30,19% | 30,19% | 30,19% | 30,19% |
| 24 | Автобаза | 17,68% | 17,68% | 17,68% | 17,68% | 17,68% | 17,68% | Вывод |  |  |  |
| 25 | КУ-309 кв. | 10,76% | 10,76% | 30,86% | 30,86% | 30,86% | 30,86% | 30,86% | 30,86% | 30,86% | 30,86% |
| 26 | КУ-315 кв. | 8,63% | 8,63% | 8,63% | 8,63% | 8,63% | 8,63% | Вывод |  |  |  |
| 27 | КУ-369 кв. | 25,23% | 25,23% | 26,08% | 26,56% | 26,56% | 25,17% | 25,17% | 25,17% | 25,17% | 25,17% |
| 28 | КУ-372 кв. | 26,39% | 26,39% | 27,09% | 27,09% | 27,09% | 27,41% | 27,41% | 27,41% | 27,41% | 27,41% |
| 29 | КУ-418 кв. | 20,52% | 21,57% | 21,57% | 21,57% | 33,95% | 33,95% | 33,95% | 33,95% | 33,95% | 33,95% |
| 30 | КУ- ПМК-111 | 12,67% | 12,67% | 13,98% | 13,98% | 31,85% | 31,85% | 31,85% | 31,85% | 31,85% | 31,85% |
| 31 | КУ-54 кв. | 52,61% | 52,61% | 52,61% | 52,61% | 52,61% | 52,61% | 52,61% | 52,75% | 56,16% | 56,16% |
| 32 | КУ-15 кв. |  |  | 0,15% | 7,33% | 7,53% | 7,53% | 7,53% | 7,53% | 7,53% | 7,53% |

# 6. УДЕЛЬНАЯ МАТЕРИАЛЬНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕПЛОВОЙ СЕТИ, ПРИВЕДЕННАЯ К ТЕПЛОВОЙ НАГРУЗКЕ

Значение удельной материальной характеристики тепловой сети, приведенной к тепловой нагрузке, приведены в табл. Таблица 4.

Таблица 4 – Удельная материальная характеристика тепловой сети

| **N котельной** | **Наименование котельной** | **Удельная материальная характеристика, кв. м/Гкал/ч** | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2035** | **2040** |
| 1 | РК-1 | 188,90 | 197,95 | 197,95 | 170,42 | 167,80 | 179,60 | 172,40 | 161,18 | 161,18 | 161,18 |
| 2 | РК-2 | 176,88 | 170,39 | 164,62 | 161,60 | 156,87 | 156,21 | 156,21 | 156,21 | 156,21 | 156,21 |
| 3 | КУ № 2 | 187,38 | 187,38 | 187,38 | 187,38 | 187,38 | 187,38 | 187,38 | 187,38 | 187,38 | 187,38 |
| 4 | КУ № 3 | 74,82 | 74,82 | 74,82 | 74,82 | 74,82 | 74,82 | 74,82 | 74,82 | 74,82 | 74,82 |
| 5 | КУ № 4 | 98,65 | 98,65 | 98,65 | 98,65 | 98,65 | 98,65 | 98,65 | 98,65 | 98,65 | 98,65 |
| 6 | КУ № 5 | 211,49 | 211,49 | 211,49 | 211,49 | 211,49 | 211,49 | 211,49 | 211,49 | 211,49 | 211,49 |
| 7 | КУ № 7 | 244,45 | 244,45 | 235,96 | 235,96 | 235,96 | 235,96 | 235,96 | 235,96 | 235,96 | 235,96 |
| 8 | КУ № 8 | 29,35 | 29,35 | 29,35 | Вывод |  |  |  |  |  |  |
| 9 | КУ № 9 | 115,17 | 115,17 | 115,17 | 115,17 | 115,17 | 115,17 | 115,17 | 115,17 | 115,17 | 115,17 |
| 10 | КУ № 14 | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– |
| 11 | КУ № 15 | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– |
| 12 | КУ № 16 | 62,05 | 62,05 | 62,05 | 62,05 | 58,65 | Вывод |  |  |  |  |
| 13 | КУ № 18 | 124,56 | 124,56 | Вывод |  |  |  |  |  |  |  |
| 14 | КУ № 19 | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– | –– |
| 15 | КУ № 24 | 166,34 | 166,34 | 166,34 | 166,34 | 166,34 | 166,34 | 166,34 | 166,34 | 166,34 | 166,34 |
| 16 | КУ № 26 | 359,83 | 359,83 | 359,83 | 359,83 | 359,83 | 359,83 | 359,83 | 303,52 | 303,52 | 303,52 |
| 17 | КУ № 27 | 168,30 | 158,84 | 151,18 | 150,36 | 150,36 | 130,23 | 130,23 | 130,23 | 130,23 | 130,23 |
| 18 | КУ № 28 | 157,59 | 144,87 | 132,36 | 132,36 | 132,36 | 44,56 | 44,56 | 44,56 | 44,56 | 44,56 |
| 19 | КУ № 29 | 188,48 | 188,48 | 188,48 | 188,48 | 188,48 | 188,48 | 188,48 | 188,48 | 188,48 | 188,48 |
| 20 | КУ № 30 | 157,17 | 157,17 | 157,17 | 157,17 | 157,17 | 157,17 | 157,17 | 157,17 | 157,17 | 157,17 |
| 21 | КУ № 31 | 503,26 | 503,26 | 503,26 | 503,26 | 503,26 | 503,26 | 503,26 | 503,26 | 503,26 | 503,26 |
| 22 | КУ-252 кв. | 121,66 | 121,66 | 121,66 | 46,23 | 46,23 | 46,23 | 46,23 | 46,23 | 46,23 | 46,23 |
| 23 | КУ-302 кв. | 90,63 | 87,42 | 87,42 | 87,42 | 66,78 | 64,60 | 64,60 | 64,60 | 64,60 | 64,60 |
| 24 | Автобаза | 96,36 | 96,36 | 96,36 | 96,36 | 96,36 | Вывод |  |  |  |  |
| 25 | КУ-309 кв. | 361,02 | 361,02 | 361,02 | 361,02 | 361,02 | 361,02 | 361,02 | 361,02 | 361,02 | 361,02 |
| 26 | КУ-315 кв. | 105,52 | 105,52 | 105,52 | 105,52 | 105,52 | Вывод |  |  |  |  |
| 27 | КУ-369 кв. | 201,91 | 201,91 | 194,08 | 189,96 | 189,96 | 188,67 | 188,67 | 188,67 | 188,67 | 188,67 |
| 28 | КУ-372 кв. | 126,59 | 126,59 | 122,78 | 122,78 | 122,78 | 122,78 | 122,78 | 122,78 | 122,78 | 122,78 |
| 29 | КУ-418 кв. | 265,76 | 247,21 | 247,21 | 247,21 | 247,21 | 247,21 | 247,21 | 247,21 | 247,21 | 247,21 |
| 30 | КУ- ПМК-111 | 276,75 | 276,75 | 238,36 | 238,36 | 238,36 | 238,36 | 238,36 | 238,36 | 238,36 | 238,36 |
| 31 | КУ-54 кв. |  |  | 94,08 | 94,08 | 94,08 | 94,08 | 94,08 | 94,08 | 94,08 | 94,08 |
| 32 | КУ-15 кв. |  | 126,64 | 126,64 | 126,64 | 126,64 | 126,64 | 126,64 | 126,64 | 126,64 | 126,64 |

# 7. ДОЛЯ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ВЫРАБОТАННОЙ В КОМБИНИРОВАННОМ РЕЖИМЕ (КАК ОТНОШЕНИЕ ВЕЛИЧИНЫ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ОТПУЩЕННОЙ ИЗ ОТБОРОВ ТУРБОАГРЕГАТОВ, К ОБЩЕЙ ВЕЛИЧИНЕ ВЫРАБОТАННОЙ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ В ГРАНИЦАХ ГОРОДСКОГО ОКРУГА)

На территории МО «Город Свободный» отсутствуют источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии, рассматриваемые в рамках Схемы теплоснабжения.

# 8. УДЕЛЬНЫЙ РАСХОД УСЛОВНОГО ТОПЛИВА НА ОТПУСК ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ ЭНЕРГИИ

На территории МО «Город Свободный» отсутствуют источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии, рассматриваемые в рамках Схемы теплоснабжения.

# 9. КОЭФФИЦИЕНТ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТЕПЛОТЫ ТОПЛИВА (ТОЛЬКО ДЛЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ФУНКЦИОНИРУЮЩИХ В РЕЖИМЕ КОМБИНИРОВАННОЙ ВЫРАБОТКИ ЭЛЕКТРИЧЕСКОЙ И ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ)

На территории МО «Город Свободный» отсутствуют источники с комбинированной выработкой тепловой и электрической энергии, рассматриваемые в рамках Схемы теплоснабжения.

# 10. ДОЛЯ ОТПУСКА ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, ОСУЩЕСТВЛЯЕМОГО ПОТРЕБИТЕЛЯМ ПО ПРИБОРАМ УЧЕТА, В ОБЩЕМ ОБЪЕМЕ ОТПУЩЕННОЙ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Руководствуясь пунктом 5 статьи 13 Федерального закона от 23.11.2009 г. № 261-ФЗ «Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» собственники жилых домов, собственники помещений в многоквартирных домах, введенных в эксплуатацию на день вступления Закона № 261-ФЗ в силу, обязаны в срок до 1 января 2012 года обеспечить оснащение таких домов приборами учета используемых воды, природного газа, тепловой энергии, электрической энергии, а также ввод установленных приборов учета в эксплуатацию. При этом многоквартирные дома в указанный срок должны быть оснащены коллективными (общедомовыми) приборами учета используемых коммунальных ресурсов, а также индивидуальными и общими (для коммунальной квартиры) приборами учета.

По состоянию на базовый период разработки Схемы теплоснабжения оснащены приборами учета 118 жилых домов при этом общее количество домов, подлежащих оснащению приборами учета, составляет 496 ед.

# 11. СРЕДНЕВЗВЕШЕННЫЙ (ПО МАТЕРИАЛЬНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ) СРОК ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ (ДЛЯ КАЖДОЙ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ)

Значения средневзвешенного (по материальной характеристике) срока эксплуатации тепловых сетей приведены в табл. Таблица 5.

Таблица 5 – Значения средневзвешенного срока эксплуатации тепловых сетей

| **N котельной** | **Наименование котельной** | **Средневзвешенный срок эксплуатации тепловых сетей** | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2035** | **2040** |
| 1 | РК-1 | 16,2 | 16,8 | 17,3 | 17,9 | 18,4 | 19,1 | 19,7 | 20,3 | 22,9 | 25,3 |
| 2 | РК-2 | 17,3 | 18,2 | 19,0 | 19,8 | 20,7 | 21,5 | 22,4 | 23,2 | 27,2 | 31,1 |
| 3 | 302 кв. | 18,1 | 18,8 | 19,4 | 20,0 | 20,7 | 21,3 | 22,0 | 22,6 | 25,5 | 28,2 |
| 4 | 624 кв.(ПМК) | 19,1 | 19,7 | 20,4 | 21,0 | 21,6 | 22,1 | 22,7 | 23,3 | 25,7 | 27,9 |
| 5 | 309 кв. (ЦВИ) | 20,5 | 21,5 | 17,8 | 18,8 | 19,8 | 20,8 | 21,8 | 22,8 | 27,8 | 32,8 |
| 6 | 315 кв. 12 интернат | 21,5 | 22,5 | 23,5 | 19,6 | 20,6 | Вывод |  |  |  |  |
| 7 | Автобаза | 22,5 | 23,5 | 24,5 | 25,5 | 26,5 | Вывод |  |  |  |  |
| 8 | 418 "В" кв.(РЭБ) | 23,2 | 24,0 | 24,7 | 25,5 | 26,2 | 27,0 | 27,7 | 28,4 | 31,8 | 35,0 |
| 9 | 369 кв. | 24,5 | 25,5 | 26,5 | 27,5 | 28,4 | 29,4 | 30,4 | 31,4 | 36,4 | 41,4 |
| 10 | 372 кв. | 25,5 | 26,5 | 27,5 | 27,9 | 28,3 | 29,3 | 30,3 | 31,3 | 36,3 | 41,3 |
| 11 | 252 кв. (СГБ) | 26,5 | 27,5 | 28,5 | 29,5 | 30,5 | 31,5 | 32,5 | 33,5 | 38,5 | 43,5 |
| 12 | кот. № 2 (дом ветеранов) | 27,0 | 27,6 | 28,1 | 28,6 | 29,2 | 29,7 | 30,2 | 30,7 | 32,8 | 34,8 |
| 13 | кот. № 3 п.Залинейный | 27,6 | 27,6 | 27,7 | 27,8 | 27,9 | 28,0 | 28,1 | 28,1 | 27,9 | 27,7 |
| 14 | кот. № 4 (Комарова) | 29,5 | 30,5 | 31,5 | 32,5 | 33,5 | 34,5 | 35,5 | 36,5 | 41,5 | 46,5 |
| 15 | кот. № 5 (Фадеева) | 30,5 | 31,5 | 32,5 | 33,5 | 34,5 | 35,5 | 36,5 | 37,5 | 42,5 | 47,5 |
| 16 | кот. № 7 (Маслозавод) | 30,4 | 30,4 | 30,4 | 30,4 | 30,4 | 30,5 | 30,5 | 30,5 | 29,9 | 29,4 |
| 17 | кот. № 8 (д.сад № 8) | 32,5 | 33,5 | 34,5 | Вывод |  |  |  |  |  |  |
| 18 | кот. № 9 (д.сад № 13) | 33,5 | 34,5 | 35,5 | 36,5 | 37,5 | 38,5 | 39,5 | 40,5 | 45,5 | 50,5 |
| 19 | кот. № 14 (юннаты) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 20 | кот. № 15 (11 школа) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 21 | кот. № 16 (ВРЗ) | 36,1 | 36,7 | 37,4 | 38,0 | 38,9 | Вывод |  |  |  |  |
| 22 | кот. № 18 (д. дом № 13) | 37,5 | 38,5 | Вывод |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | кот. № 19 (школа № 8) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 24 | кот. № 24 (ДОК) | 39,5 | 40,5 | 41,5 | 42,5 | 43,5 | 44,5 | 45,5 | 46,5 | 51,5 | 56,5 |
| 25 | кот. № 26 (Дубовка) | 39,6 | 39,8 | 39,9 | 40,1 | 40,3 | 40,4 | 40,6 | 40,7 | 41,0 | 41,3 |
| 26 | кот. № 27 | 41,5 | 42,5 | 43,5 | 44,5 | 45,5 | 46,5 | 47,4 | 48,4 | 53,4 | 58,4 |
| 27 | кот. № 28 (школа № 192) | 42,5 | 43,5 | 44,5 | 45,5 | 46,5 | 47,5 | 48,5 | 49,5 | 54,5 | 59,5 |
| 28 | кот. № 29 (Аэропорт) | 43,5 | 44,5 | 45,5 | 46,5 | 47,5 | 48,5 | 49,5 | 50,5 | 55,5 | 60,5 |
| 29 | кот. № 30 психбольница | 44,5 | 45,5 | 46,5 | 47,5 | 48,5 | 49,5 | 50,5 | 51,5 | 56,5 | 61,5 |
| 32 | кот. № 31 Радиозавод | 47,5 | 48,5 | 49,5 | 50,5 | 51,5 | 52,5 | 53,5 | 54,5 | 59,5 | 64,5 |

# 12. ОТНОШЕНИЕ МАТЕРИАЛЬНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ, РЕКОНСТРУИРОВАННЫХ ЗА ГОД, К ОБЩЕЙ МАТЕРИАЛЬНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ

Значения отношения материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей, приведены в табл. Таблица 6.

Таблица 6 – Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловой сети

| **N котельной** | **Наименование котельной** | **Материальная характеристика, реконструированная за год** | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2035** | **2040** |
| 1 | РК-1 | 0,014 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,025 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,093 | 0,093 |
| 2 | РК-2 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,008 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,007 | 0,036 | 0,036 |
| 3 | 302 кв. | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,019 | 0,016 | 0,015 | 0,015 | 0,015 | 0,077 | 0,077 |
| 4 | 624 кв.(ПМК) | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,018 | 0,092 | 0,092 |
| 5 | 309 кв. (ЦВИ) | 0,000 | 0,000 | 0,206 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 6 | 315 кв. 12 интернат | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,199 | Вывод | -- | -- | -- | -- |
| 7 | Автобаза | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | Вывод | -- | -- | -- | -- |
| 8 | 418 "В" кв.(РЭБ) | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,049 | 0,049 |
| 9 | 369 кв. | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,002 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 10 | 372 кв. | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,019 | 0,020 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 11 | 252 кв. (СГБ) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 12 | кот. № 2 (дом ветеранов) | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,016 | 0,080 | 0,080 |
| 13 | кот. № 3 п.Залинейный | 0,032 | 0,032 | 0,032 | 0,032 | 0,032 | 0,032 | 0,032 | 0,032 | 0,159 | 0,159 |
| 14 | кот. № 4 (Комарова) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 15 | кот. № 5 (Фадеева) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 16 | кот. № 7 (Маслозавод) | 0,032 | 0,032 | 0,032 | 0,031 | 0,031 | 0,031 | 0,031 | 0,031 | 0,157 | 0,157 |
| 17 | кот. № 8 (д.сад № 8) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | Вывод | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 18 | кот. № 9 (д.сад № 13) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 19 | кот. № 14 (юннаты) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 20 | кот. № 15 (11 школа) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 21 | кот. № 16 (ВРЗ) | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,010 | 0,000 | Вывод | -- | -- | -- | -- |
| 22 | кот. № 18 (д. дом № 13) | 0,000 | 0,000 | Вывод | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 23 | кот. № 19 (школа № 8) | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- | -- |
| 24 | кот. № 24 (ДОК) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 25 | кот. № 26 (Дубовка) | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,021 | 0,103 | 0,103 |
| 26 | кот. № 27 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,001 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 27 | кот. № 28 (школа № 192) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 28 | кот. № 29 (Аэропорт) | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 29 | кот. № 30 психбольница | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 30 | кот. № 31 Радиоцентр | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 31 | Котельная 15 квартала (школа № 2) | -- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |
| 32 | Котельная 54 квартала | -- | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 | 0,000 |

# 13. ОТНОШЕНИЕ УСТАНОВЛЕННОЙ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ОБОРУДОВАНИЯ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ, РЕКОНСТРУИРОВАННОГО ЗА ГОД, К ОБЩЕЙ УСТАНОВЛЕННОЙ ТЕПЛОВОЙ МОЩНОСТИ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОВОЙ ЭНЕРГИИ

Значения отношения установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии приведены в табл. Таблица 7.

Таблица 7 – Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии

| **N котельной** | **Наименование котельной** | **Доля установленной тепловой мощности, реконструированной за год** | | | | | | | | | |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **2023** | **2024** | **2025** | **2026** | **2027** | **2028** | **2029** | **2030** | **2035** | **2040** |
| 1 | РК-1 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 2 | РК-2 |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 3 | 302 кв. |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 4 | 624 кв.(ПМК) |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 5 | 309 кв. (ЦВИ) |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 6 | 315 кв. 12 интернат |  |  |  |  |  | Вывод |  |  |  |  |
| 7 | Автобаза |  |  |  |  |  | Вывод |  |  |  |  |
| 8 | 418 "В" кв.(РЭБ) |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 9 | 369 кв. |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 10 | 372 кв. |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 11 | 252 кв. (СГБ) |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 12 | кот. № 2 (дом ветеранов) |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |
| 13 | кот. № 3 п.Залинейный |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 14 | кот. № 4 (Комарова) |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 15 | кот. № 5 (Фадеева) |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 16 | кот. № 7 (Маслозавод) | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 | кот. № 8 (д.сад № 8) |  |  |  | Вывод |  |  |  |  |  |  |
| 18 | кот. № 9 (д.сад № 13) |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 19 | кот. № 14 (юннаты) |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 20 | кот. № 15 (11 школа) |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 | кот. № 16 (ВРЗ) |  |  |  |  |  | Вывод |  |  |  |  |
| 22 | кот. № 18 (д. дом № 13) |  |  | Вывод |  |  |  |  |  |  |  |
| 23 | кот. № 19 (школа № 8) |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 24 | кот. № 24 (ДОК) |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 25 | кот. № 26 (Дубовка) |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 26 | кот. № 27 |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 27 | кот. № 28 (школа № 192) |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 28 | кот. № 29 (Аэропорт) |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 29 | кот. № 30 психбольница |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 30 | кот. № 31 Радиоцентр |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
| 31 | Котельная 15 квартала (школа № 2) |  |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |
| 32 | Котельная 54 квартала |  | 1 |  |  |  |  |  |  |  |  |

# 14. ОТСУТСТВИЕ ЗАФИКСИРОВАННЫХ ФАКТОВ НАРУШЕНИЯ АНТИМОНОПОЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА (ВЫДАННЫХ ПРЕДУПРЕЖДЕНИЙ, ПРЕДПИСАНИЙ), А ТАКЖЕ ОТСУТСТВИЕ ПРИМЕНЕНИЯ САНКЦИЙ, ПРЕДУСМОТРЕННЫХ КОДЕКСОМ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ОБ АДМИНИСТРАТИВНЫХ ПРАВОНАРУШЕНИЯХ, ЗА НАРУШЕНИЕ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ В СФЕРЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ, АНТИМОНОПОЛЬНОГО ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ, ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ О ЕСТЕСТВЕННЫХ МОНОПОЛИЯХ

На территории МО «Город Свободный» отсутствуют зафиксированные факты нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также не зафиксировано применения санкций, предусмотренных Кодексом Российской Федерации об административных правонарушениях, за нарушение законодательства Российской Федерации в сфере теплоснабжения, антимонопольного законодательства Российской Федерации, законодательства Российской Федерации о естественных монополиях.