

**УТВЕРЖДЕНА**

**постановлением администрации**

**городского округа «Город Калининград»**

**от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2023 г. № \_\_\_\_\_**

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
ГОРОДСКОГО ОКРУГА "ГОРОД КАЛИНИНГРАД" ДО 2035 ГОДА  
(актуализация на 2024 год)**



**Обосновывающие материалы**

**Глава 13 Индикаторы развития систем теплоснабжения  
городского округа «Город Калининград»**

## **СОСТАВ ПРОЕКТА**

### **Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения.**

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

Часть 1. Функциональная структура теплоснабжения.

Часть 2. Источники тепловой энергии.

Часть 3. Тепловые сети, сооружения на них.

Часть 4. Зоны действия источников тепловой энергии.

Часть 5. Тепловые нагрузки потребителей тепловой энергии, групп потребителей тепловой энергии.

Часть 6. Балансы тепловой мощности и тепловой нагрузки.

Часть 7. Балансы теплоносителя.

Часть 8. Топливные балансы источников тепловой энергии и система обеспечения топливом.

Часть 9. Надежность теплоснабжения.

Часть 10. Техничко-экономические показатели теплоснабжающих и теплосетевых организаций.

Часть 11. Цены (тарифы) в сфере теплоснабжения.

Часть 12. Описание существующих технических и технологических проблем в системах теплоснабжения.

Часть 13. Экологическая безопасность теплоснабжения.

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

Глава 3. Электронная модель системы теплоснабжения городского округа.

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

Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения, городского округа.

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

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

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

Глава 9. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения), отдельных участков таких систем на закрытые системы горячего водоснабжения.

Глава 10. Перспективные топливные балансы.

Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения.

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

Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения городского округа «Город Калининград».

Глава 14. Ценовые (тарифные) последствия.

Глава 15. Реестр единых теплоснабжающих организаций.

Глава 16. Реестр мероприятий схемы теплоснабжения.

Глава 17. Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения.

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

Глава 19. Оценка экологической безопасности теплоснабжения.

### **Схема теплоснабжения.**

Раздел 1. Показатели существующего и перспективного спроса на тепловую энергию (мощность) и теплоноситель в установленных границах территории города федерального значения.

Раздел 2. Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей.

Раздел 3. Существующие и перспективные балансы теплоносителя.

Раздел 4. Основные положения мастер-плана развития систем теплоснабжения.

Раздел 5. Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии.

Раздел 6. Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей.

Раздел 7. Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения.

Раздел 8. Перспективные топливные балансы.

Раздел 9. Инвестиции в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение.

Раздел 10. Решение об определении единой теплоснабжающей организации (организаций).

Раздел 11. Решения о распределении тепловой нагрузки между источниками тепловой энергии.

Раздел 12. Решения по бесхозяйным тепловым сетям.

Раздел 13. Синхронизация схемы теплоснабжения со схемой газоснабжения и газификации субъекта Российской Федерации и (или) поселения, схемой и программой развития электроэнергетики, а также со схемой водоснабжения и водоотведения поселения, городского округа, города федерального значения.

Раздел 14. Индикаторы развития систем теплоснабжения поселения, городского округа, города федерального значения.

Раздел 15. Ценовые (тарифные) последствия.

Раздел 16. Обеспечение экологической безопасности теплоснабжения.

## СОДЕРЖАНИЕ

СОСТАВ ПРОЕКТА .....	2
СОДЕРЖАНИЕ .....	4
ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	5
СОКРАЩЕНИЯ .....	7
Раздел 1. Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях.....	9
Раздел 2. Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии .....	12
Раздел 3. Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии .....	15
Раздел 4. Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети .....	18
Раздел 5. Коэффициент использования установленной тепловой мощности .....	21
Раздел 6. Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке.....	24
Раздел 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) .....	28
Раздел 8. Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии .....	28
Раздел 9. Коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии) .....	28
Раздел 10. Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии .....	28
Раздел 11. Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения) .....	32
Раздел 12. Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) .....	35
Раздел 13. Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии(фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) .....	38
Раздел 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 .....	41

## ОПРЕДЕЛЕНИЯ

В настоящей главе применяют следующие термины с соответствующими определениями.

Термины	Определения
Теплоснабжение	Обеспечение потребителей тепловой энергии тепловой энергией, теплоносителем, в том числе поддержание мощности.
Система теплоснабжения	Совокупность источников тепловой энергии и теплопотребляющих установок, технологически соединенных тепловыми сетями.
Схема теплоснабжения	Документ, содержащий предпроектные материалы по обоснованию эффективного и безопасного функционирования системы теплоснабжения, ее развития с учетом правового регулирования в области энергосбережения и повышения энергетической эффективности
Источник тепловой энергии	Устройство, предназначенное для производства тепловой энергии
Тепловая сеть	Совокупность устройств (включая центральные тепловые пункты, насосные станции), предназначенных для передачи тепловой энергии, теплоносителя от источников тепловой энергии до теплопотребляющих установок.
Потребитель топлива (далее потребитель)	Лицо, приобретающее топливо для использования на, принадлежащих ему на праве собственности или ином законном основании, топливопотребляющих установках
Теплоснабжающая организация	Организация, осуществляющая продажу потребителям и (или) теплонабжающим организациям произведенных или приобретенных тепловой энергии (мощности), теплоносителя и владеющая на праве собственности или ином законном основании источниками тепловой энергии и (или) тепловыми сетями в системе теплоснабжения, посредством которой осуществляется теплоснабжение потребителей тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей).
Теплосетевая организация	Организация, оказывающая услуги по передаче тепловой энергии (данное положение применяется к регулированию сходных отношений с участием индивидуальных предпринимателей).
Зона действия системы теплоснабжения	Территория городского округа или ее часть, границы которой устанавливаются по наиболее удаленным точкам подключения потребителей к тепловым сетям, входящим в систему теплоснабжения.
Котельно-печное топливо	Любое топливо, которое используется организацией, кроме моторного топлива
Коэффициент использования тепла топлива	Коэффициент, который определяет эффективность преобразования внутренней энергии углеродного топлива в электрическую и тепловую энергию при сжигании топлива в котлах ТЭС
Установленная мощность источника тепловой энергии	Сумма номинальных тепловых мощностей всего принятого по акту ввода в эксплуатацию оборудования, предназначенного для отпуска тепловой энергии потребителям на собственные и хозяйственные нужды
Располагаемая мощность источника тепловой энергии	Величина, равная установленной мощности источника тепловой энергии за вычетом объемов мощности, не реализуемой по техническим причинам, в том числе по причине снижения тепловой мощности оборудования в результате эксплуатации на продленном техническом ресурсе (снижение параметров пара перед турбиной, отсутствие рециркуляции в пиковых водогрейных котлоагрегатах и др.)
Мощность источника тепловой энергии нетто	Величина, равная располагаемой мощности источника тепловой энергии за вычетом тепловой нагрузки на собственные и хозяйственные нужды
Топливо-энергетический баланс	Документ, содержащий взаимосвязанные показатели количественного соответствия поставок энергетических ресурсов на территорию субъекта Российской Федерации или муниципального образования и их потребления, устанавливающий распределение энергетических ресурсов между системами теплоснабжения, потребителями, группами потребителей и позволяющий определить эффективность использования энергетических ресурсов
Комбинированная выработка электрической и тепловой энергии	Режим работы теплоэлектростанций, при котором производство электрической энергии непосредственно связано с одновременным производством тепловой энергии
Неснижаемый	Запас топлива, создаваемый на электростанциях и котельных

Термины	Определения
нормативный запас топлива	организаций электроэнергетики для поддержания плюсовых температур в главном корпусе, вспомогательных зданиях и сооружениях в режиме "выживания" с минимальной расчетной электрической и тепловой нагрузкой по условиям самого холодного месяца года
Нормативный эксплуатационный запас топлива	Запас топлива, необходимый для надежной и стабильной работы электростанций и котельных, обеспечивающий плановую выработку электрической и (или) тепловой энергии
Общий нормативный запас основного и резервного видов топлива	Общий нормативный запас основного и резервного видов топлива, определяемый по сумме объемов неснижаемого нормативного запаса топлива и нормативного эксплуатационного запаса топлива
Условное топливо	Принятая при расчетах единица учета органического топлива, которая используется для счисления полезного действия различных видов топлива в их суммарном учете
Энергетический ресурс	Носитель энергии, энергия которого используется или может быть использована при осуществлении хозяйственной и иной деятельности, а также вид энергии (атомная, тепловая, электрическая, электромагнитная энергия или другой вид энергии)
Элемент территориального деления	Территория городского округа или ее часть, установленная по границам административно-территориальных единиц.
Расчетный элемент территориального деления	Территория городского округа или ее часть, принятая для целей разработки схемы теплоснабжения в неизменяемых границах на весь срок действия схемы теплоснабжения.
Технологическая зона	Единица укрупненного деления территории города по зонально-технологическому принципу, объединяющая несколько тепловых районов или совпадающая с границами теплового района.
Тепловой район	Единица территориального деления, в границах которой осуществляются технологические процессы производства, передачи и потребления тепловой энергии.
Централизованное теплоснабжение	Теплоснабжение потребителей от источников тепла через общую тепловую сеть.

## СОКРАЩЕНИЯ

В настоящей главе применяют следующие сокращения:

- ВК – водогрейный котел;
- ПВК – пиковая водогрейная котельная;
- ПГУ – парогазовая установка;
- ПСГ, ПСВ – подогреватель сетевой воды;
- РОУ – редукиционно-охладительная установка;
- РСО – ресурсоснабжающая организация;
- СН – собственные нужды;
- ХН – хозяйственные нужды;
- ТСЖ – товарищество собственников жилья;
- ТСО – теплоснабжающая организация;
- ТС – тепловые сети;
- ТФУ – теплофикационная установка;
- ТЭ – тепловая энергия;
- ТЭК – топливно-энергетический комплекс;
- ГВС – горячее водоснабжение;
- ЕТО – единая теплоснабжающая организация;
- ЖСК – жилищно-строительный кооператив;
- ОИЭК – организации инженерно-энергетического комплекса;
- МУП – муниципальное унитарное предприятие;
- ЕГСТ – единая газотранспортная система;
- КС – компрессорная станция;
- МГ – магистральный газопровод;
- АО – акционерное общество;
- ОЗНТ – общий нормативный запас основного и резервного видов топлива;
- ООО – общество с ограниченной ответственностью;
- ННЗТ – неснижаемый нормативный запас топлива;
- НЭЗТ – нормативный эксплуатационный запас топлива;
- ПХГ – подземное хранилище газа;
- РТХ – резервное топливное хозяйство;
- ТЭБ - топливно-энергетический баланс;
- ТЭР – топливно-энергетические ресурсы;
- ТЭС – тепловая электростанция;
- ТЭЦ – теплоэлектроцентраль;
- УРУТ – удельный расход условного топлива;
- ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России – федеральное государственное бюджетное учреждение "Центральное жилищно-коммунальное управление" министерства обороны;
- ЭС – электростанция;
- ЭЭ – электрическая энергия;
- ОАО «РЖД» – открытое акционерное общество «Российские железные дороги»;
- БМК- блочно-модульная котельная;
- МП «КТС» - муниципальное предприятие «Калининградтеплосеть»;

ФГКОУ КаПИ ФСБ России – федеральное государственное казенное образовательное учреждение Калининградский пограничный институт федеральной службы безопасности России;

АО КГК – акционерное общество «Калининградская генерирующая компания»;

МЭР – министерство экономического развития;

ТНС – тепловая насосная станция.



## Раздел 1. Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях

Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях источников тепловой энергии ГО «Город Калининград» приведено в табл. 1.1.1.

**Таблица 1.1.1 Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях**

№ п/п	Наименование источника	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Источники комбинированной выработки энергии															
ЕТО №1 МП "Калининградтеплосеть"															
АО "Интер РАО - Электрогенерация"															
1	ТЭЦ-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельные															
ЕТО №1 МП "Калининградтеплосеть"															
АО "Калининградская генерирующая компания"															
2	ТЭЦ-1	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
3	РТС Южная	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
ООО "ТПК "Балтптицепром"															
4	Котельная ООО "ТПК "Балтптицепром"	0	0	0	Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную по ул. Берестяная										
МП "Калининградтеплосеть"															
5	РТС Северная	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33	33
6	РТС Восточная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	РТС Балтийская	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
8	РТС Горького	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
9	РТС Прибрежная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	РТС Чкаловск	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
11	РТС Цепрусс	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	РТС Красная	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5	5
13	Котельная ул. Киевская, 141а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Котельная ул. Александра Невского, 90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 300а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Котельная ул. Карташева, 10	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
17	Котельная ул. Летняя, 50а	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										
18	Котельная ул. Павлика Морозова, 5б	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
19	Котельная ул. Бассейная, 35а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
21	Котельная ул. Павлика Морозова, 115д	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										

№ п/п	Наименование источника	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепло- вых сетях													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
22	Котельная ул. Александра Невского, 188	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Северная									
23	Котельная ул. Чкалова, 29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Котельная ул. Чувашская, 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Котельная Аллея Смелых, 152а	0	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2								
26	Котельная ул. Ивана Земнухова, 6	0	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Дзержинского, 147								
27	Котельная пос. Малое Борисово, 19а (ЮВС-2)	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2									
28	Котельная ул. Молодой Гвардии, 4	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4									
29	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Котельная ул. Транспортная, 25	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Киевская, 141а									
31	Котельная ул. Красносельская, 14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Котельная ул. Солнечногорская, 59	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Дзержинского, 147									
33	Котельная пос. Прегольский, 25а	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Цепрусс									
34	Котельная ул. Дзержинского, 162в	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Котельная ул. Александра Суворова, 1376	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 156б	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Подполковника Емельянова, 92									
37	Котельная ул. Чувашская, 1а	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4										
38	Котельная ул. Горького, 178	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Горького									
39	Котельная ул. Юрия Гагарина, 41-45	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4										
40	Котельная ул. Юрия Гагарина, 50-52	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4										
41	Котельная ул. Энгельса, 51а	0	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-1								
42	Котельная ул. Колхозная, 8а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Котельная ул. Баженова, 21	0	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Восточная								
44	Котельная ул. Маршала Новикова, 4–6	0	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2								
45	Котельная ул. Можайская, 30	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Александра Суворова, 1376										
46	Котельная ул. Дзержинского, 147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Котельная ул. Павлика Морозова, 146-156	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										
48	Котельная ул. Лесопарковая, 38	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-1									
49	Котельная проспект Победы, 199	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Цепрусс									
50	Котельная ул. Клавы Назаровой, 57а	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Южная									
ЕТО №2 АО "Молоко"															
51	Котельная АО "Молоко"	0	0	Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2											
ЕТО №3 ООО "БалтРыбПром"															

№ п/п	Наименование источника	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на тепловых сетях														
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
52	Котельная ООО "БалтРыбПром"	0	Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную (пр. Советский, 103а)													
ЕТО №5 ООО "Комфорт сервис"																
53	Котельная ООО "Комфорт сервис"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕТО №6 ООО "Энергия"																
54	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 71)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
55	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 73)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
56	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 75)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
57	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 77)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
58	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 79)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
59	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 81)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
60	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 83)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕТО №7 ОАО "РЖД"																
61	Котельная ОАО "РЖД"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕТО №8 АО "Кварц"																
62	Котельная АО "Кварц"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ЕТО №9 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России																
63	Котельная в/г 53 ул.Стрелецкая	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
64	Котельная в/г 2, Советский пр., 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
65	Котельная в/г 63 ул.Коммунистическая, 100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
ООО "Комфорт сервис" (ЕТО в системе теплоснабжения не утверждена)																
66	Котельная АО "Водинжсервис"	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	

## Раздел 2. Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии

Прекращения и ограничения в подаче тепловой энергии до конечного потребителя, в процессе отказов оборудования на источниках централизованного теплоснабжения ГО «Город Калининград» приведены в табл. 2.1.1.

**Таблица 2.1.1 Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии**

№ п/п	Наименование источника	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Источники комбинированной выработки энергии															
ЕТО №1 МП "Калининградтеплосеть"															
АО "Интер РАО - Электрогенерация"															
1	ТЭЦ-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельные															
ЕТО №1 МП "Калининградтеплосеть"															
АО "Калининградская генерирующая компания"															
2	ТЭЦ-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	РТС Южная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ООО "ТПК "Балтптицепром"															
4	Котельная ООО "ТПК "Балтптицепром"	0	0	0	Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную по ул. Берестяная										
МП "Калининградтеплосеть"															
5	РТС Северная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	РТС Восточная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	РТС Балтийская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	РТС Горького	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	РТС Прибрежная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	РТС Чкаловск	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	РТС Цепрусс	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
12	РТС Красная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Котельная ул. Киевская, 141а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Котельная ул. Александра Невского, 90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 300а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Котельная ул. Карташева, 10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Котельная ул. Летняя, 50а	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										
18	Котельная ул. Павлика Морозова, 5б	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Котельная ул. Бассейная, 35а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование источника	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
21	Котельная ул. Павлика Морозова, 115д	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										
22	Котельная ул. Александра Невского, 188	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Северная									
23	Котельная ул. Чкалова, 29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
24	Котельная ул. Чувашская, 4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Котельная Аллея Смелых, 152а	0	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2								
26	Котельная ул. Ивана Земнухова, 6	0	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Дзержинского, 147								
27	Котельная пос. Малое Борисово, 19а (ЮВС-2)	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2									
28	Котельная ул. Молодой Гвардии, 4	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4									
29	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Котельная ул. Транспортная, 25	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Киевская, 141а									
31	Котельная ул. Красносельская, 14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Котельная ул. Солнечногорская, 59	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Дзержинского, 147									
33	Котельная пос. Прегольский, 25а	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Цепрусс									
34	Котельная ул. Дзержинского, 162в	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Котельная ул. Александра Суворова, 137б	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 156б	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Подполковника Емельянова, 92									
37	Котельная ул. Чувашская, 1а	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4										
38	Котельная ул. Горького, 178	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Горького									
39	Котельная ул. Юрия Гагарина, 41-45	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4										
40	Котельная ул. Юрия Гагарина, 50-52	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4										
41	Котельная ул. Энгельса, 51а	0	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-1								
42	Котельная ул. Колхозная, 8а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
43	Котельная ул. Баженова, 21	0	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Восточная								
44	Котельная ул. Маршала Новикова, 4–6	0	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2								
45	Котельная ул. Можайская, 30	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Александра Суворова, 137б										
46	Котельная ул. Дзержинского, 147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Котельная ул. Павлика Морозова, 146-156	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										
48	Котельная ул. Лесопарковая, 38	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-1									
49	Котельная проспект Победы, 199	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Цепрусс									
50	Котельная ул. Клавы Назаровой, 57а	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Южная									
ЕТО №2 АО "Молоко"															
51	Котельная АО "Молоко"	0	0	Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2											

№ п/п	Наименование источника	Количество прекращений подачи тепловой энергии, теплоносителя в результате технологических нарушений на источниках тепловой энергии													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
ЕТО №3 ООО "БалтРыбПром"															
52	Котельная ООО "БалтРыбПром"	0	Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную (пр. Советский, 103а)												
ЕТО №5 ООО "Комфорт сервис"															
53	Котельная ООО "Комфорт сервис"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №6 ООО "Энергия"															
54	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерий- ская, 71)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерий- ская, 73)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерий- ская, 75)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерий- ская, 77)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерий- ская, 79)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерий- ская, 81)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерий- ская, 83)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №7 ОАО "РЖД"															
61	Котельная ОАО "РЖД"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №8 АО "Кварц"															
62	Котельная АО "Кварц"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №9 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России															
63	Котельная в/г 53 ул.Стрелецкая	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Котельная в/г 2, Советский пр., 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Котельная в/г 63 ул.Коммунистическая, 100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ООО "Комфорт сервис" (ЕТО в системе теплоснабжения не утверждена)															
66	Котельная АО "Водинжсервис"	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

Удельные расходы условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии ГО «Город Калининград» в период 2022 – 2035 гг. приведены в таблице 3.1.1.

**Таблица 3.1.1 Удельный расход условного топлива на единицу тепловой энергии, отпускаемой с коллекторов источников тепловой энергии**

№ п/п	Наименование источника	Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии, кг/Гкал													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Источники комбинированной выработки энергии															
ЕТО №1 МП "Калининградтеплосеть"															
АО "Интер РАО - Электрогенерация"															
1	ТЭЦ-2	109,04	106,63	111,11	109,48	109,48	109,48	109,48	109,48	109,48	109,48	109,48	109,48	109,48	109,48
Котельные															
ЕТО №1 МП "Калининградтеплосеть"															
АО "Калининградская генерирующая компания"															
2	ТЭЦ-1	166,68	163,27	163,35	163,34	163,31	163,24	163,19	163,19	163,19	163,19	163,19	163,19	163,19	163,19
3	РТС Южная	154,65	159,08	146,12	143,30	142,46	141,01	158,99	158,98	158,96	158,95	158,93	158,93	158,91	158,89
ООО "ТПК "Балтптицепром"															
4	Котельная ООО "ТПК "Балтптицепром"	157,21	157,21	157,21	Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную по ул. Берестяная										
МП "Калининградтеплосеть"															
5	РТС Северная	156,67	156,73	156,27	156,44	156,19	156,38	156,21	156,20	156,20	156,19	156,19	156,19	156,19	156,19
6	РТС Восточная	154,45	154,59	153,92	153,29	153,67	153,14	153,63	153,60	153,58	153,58	153,56	153,55	153,54	153,54
7	РТС Балтийская	157,96	157,50	157,13	157,20	157,07	157,13	157,10	157,10	157,10	157,10	157,10	157,10	157,10	157,10
8	РТС Горького	152,48	153,26	153,20	153,16	153,17	153,13	153,19	153,19	153,19	153,19	153,19	153,19	153,19	153,19
9	РТС Прибрежная	160,19	160,36	159,81	159,63	159,53	159,52	159,58	159,58	159,58	159,58	159,58	159,58	159,58	159,58
10	РТС Чкаловск	161,81	161,31	161,23	160,85	161,10	160,68	161,05	161,05	161,05	160,98	160,89	160,82	160,76	160,69
11	РТС Цепрусс	159,18	158,38	158,30	157,82	158,08	157,48	157,78	157,68	157,59	157,52	157,44	157,44	157,44	157,44
12	РТС Красная	154,58	154,63	154,49	154,55	154,47	154,51	154,47	154,47	154,47	154,47	154,47	154,47	154,47	154,47
13	Котельная ул. Киевская, 141а	170,29	170,72	164,49	168,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	Котельная ул. Александра Невского, 90	155,78	153,52	153,49	153,49	153,48	153,48	153,48	153,48	153,48	153,48	153,48	153,48	153,48	153,48
15	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 300а	159,78	156,33	156,16	156,17	156,13	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14	156,14
16	Котельная ул. Карташева, 10	152,62	153,64	153,45	153,49	153,42	153,46	153,43	153,43	153,43	153,43	153,43	153,43	153,43	153,43
17	Котельная ул. Летняя, 50а	223,53	236,15	235,17	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										
18	Котельная ул. Павлика Морозова, 5б	233,83	232,70	230,69	231,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Котельная ул. Бассейная, 35а	156,58	159,17	158,79	158,89	158,73	158,82	158,76	158,76	158,76	158,76	158,76	158,76	158,76	158,76
20	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 47	158,87	160,34	159,73	159,93	159,64	159,82	159,69	159,69	159,69	159,69	159,69	159,69	159,69	159,69
21	Котельная ул. Павлика Морозова, 115д	278,73	278,60	278,00	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										

№ п/п	Наименование источника	Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии, кг/Гкал														
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
22	Котельная ул. Александра Невского, 188	248,57	250,96	249,55	159,77	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Северная										
23	Котельная ул. Чкалова, 29	154,98	155,02	155,02	155,01	155,01	155,00	155,01	155,01	155,01	155,01	155,01	155,01	155,01	155,01	
24	Котельная ул. Чувашская, 4	154,41	154,56	158,72	154,52	155,60	154,51	155,62	155,62	155,62	155,62	155,62	155,62	155,62	155,62	
25	Котельная Аллея Смелых, 152а	315,03	312,73	315,87	311,09	315,35	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2									
26	Котельная ул. Ивана Земнухова, 6	199,93	195,07	193,71	193,93	193,46	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Дзержинского, 147									
27	Котельная пос. Малое Борисово, 19а (ЮВС-2)	283,64	268,33	271,90	267,02	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										
28	Котельная ул. Молодой Гвардии, 4	323,32	325,54	0,00	324,24	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4										
29	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 92	161,10	161,35	161,44	161,48	161,43	161,46	161,43	161,43	161,43	161,43	161,43	161,43	161,43	161,43	
30	Котельная ул. Транспортная, 25	224,99	229,74	226,81	228,78	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Киевская, 141а										
31	Котельная ул. Красносельская, 14	164,66	160,36	160,05	160,14	160,01	160,08	160,03	160,03	160,03	160,03	160,03	160,03	160,03	160,03	
32	Котельная ул. Солнечногорская, 59	287,00	279,20	276,79	278,20	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Дзержинского, 147										
33	Котельная пос. Прегольский, 25а	299,51	278,43	276,34	276,48	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Цепрусс										
34	Котельная ул. Дзержинского, 162в	157,51	159,86	159,72	159,70	159,68	159,67	159,70	159,70	159,70	159,70	159,70	159,70	159,70	159,70	
35	Котельная ул. Александра Суворова, 137б	162,29	162,19	162,24	162,22	162,22	162,20	162,23	162,23	162,23	162,23	162,23	162,23	162,23	162,23	
36	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 156б	351,15	350,47	349,20	348,74	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Подполковника Емельянова, 92										
37	Котельная ул. Чувашская, 1а	327,04	326,69	323,28	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4											
38	Котельная ул. Горького, 178	247,83	253,64	252,08	252,33	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Горького										
39	Котельная ул. Юрия Гагарина, 41-45	320,93	333,18	0,00	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4											
40	Котельная ул. Юрия Гагарина, 50-52	190,06	189,35	0,00	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4											
41	Котельная ул. Энгельса, 51а	319,44	324,71	322,44	323,32	322,10	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-1									
42	Котельная ул. Колхозная, 8а	154,11	155,47	155,43	155,43	155,42	155,42	155,42	155,42	155,42	155,42	155,42	155,42	155,42	155,42	
43	Котельная ул. Баженова, 21	183,86	162,62	162,39	162,35	162,35	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Восточная									
44	Котельная ул. Маршала Новикова, 4–6	246,70	296,23	302,44	296,01	302,18	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2									
45	Котельная ул. Можайская, 30	290,53	295,01	291,61	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Александра Суворова, 137б											
46	Котельная ул. Дзержинского, 147	157,28	155,78	155,93	155,74	155,92	155,73	155,93	155,93	155,93	155,93	155,93	155,93	155,93	155,93	
47	Котельная ул. Павлика Морозова, 146-156	320,17	300,93	303,60	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2											
48	Котельная ул. Лесопарковая, 38	327,11	334,86	333,42	334,67	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-1										
49	Котельная проспект Победы, 199	359,11	357,89	354,08	355,93	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Цепрусс										
50	Котельная ул. Клавы Назаровой, 57а	163,34	155,38	155,33	155,44	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Южная										
ЕТО №2 АО "Молоко"																
51	Котельная АО "Молоко"	149,53	158,94	Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2												
ЕТО №3 ООО "БалтРыбПром"																



№ п/п	Наименование источника	Удельный расход условного топлива на отпуск тепловой энергии, кг/Гкал														
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
52	Котельная ООО "БалтРыбПром"	175,93	Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную (пр. Советский, 103а)													
ЕТО №5 ООО "Комфорт сервис"																
53	Котельная ООО "Комфорт сервис"	152,31	152,31	152,30	152,31	152,31	152,31	152,31	152,31	152,31	152,31	152,31	152,31	152,31	152,31	
ЕТО №6 ООО "Энергия"																
54	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 71)	152,76	152,76	152,76	152,76	152,76	152,76	152,76	152,76	152,76	152,76	152,76	152,76	152,76	152,76	
55	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 73)	132,83	132,83	132,83	132,83	132,83	132,83	132,83	132,83	132,83	132,83	132,83	132,83	132,83	132,83	
56	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 75)	159,96	159,96	159,96	159,96	159,96	159,96	159,96	159,96	159,96	159,96	159,96	159,96	159,96	159,96	
57	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 77)	179,25	179,25	179,25	179,25	179,25	179,25	179,25	179,25	179,25	179,25	179,25	179,25	179,25	179,25	
58	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 79)	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	
59	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 81)	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	
60	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 83)	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	168,44	
ЕТО №7 ОАО "РЖД"																
61	Котельная ОАО "РЖД"	169,59	169,59	169,59	169,59	169,59	169,59	169,59	169,59	169,59	169,59	169,59	169,59	169,59	169,59	
ЕТО №8 АО "Кварц"																
62	Котельная АО "Кварц"	160,21	160,21	160,21	160,21	160,21	160,21	160,21	160,21	160,21	160,21	160,21	160,21	160,21	160,21	
ЕТО №9 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России																
63	Котельная в/г 53 ул.Стрелецкая	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
64	Котельная в/г 2, Советский пр., 200	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
65	Котельная в/г 63 ул.Коммунистическая, 100	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
ООО "Комфорт сервис" (ЕТО в системе теплоснабжения не утверждена)																
66	Котельная АО "Водинжсервис"	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	

## Раздел 4. Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети

Отношение величин технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети представлено в табл. 4.1.1.

**Таблица 4.1.1 Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети**

№ п/п	Наименование источника	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м²													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Источники комбинированной выработки энергии															
ЕТО №1 МП "Калининградтеплосеть"															
АО "Интер РАО - Электрогенерация"															
1	ТЭЦ-2	1,399	1,399	1,399	1,416	1,487	1,550	1,600	1,657	1,707	1,710	1,710	1,711	1,711	1,711
Котельные															
ЕТО №1 МП "Калининградтеплосеть"															
АО "Калининградская генерирующая компания"															
2	ТЭЦ-1	0,291	0,290	0,293	0,294	0,300	0,305	0,310	0,315	0,319	0,319	0,320	0,320	0,320	0,320
3	РТС Южная	0,253	0,253	0,255	0,256	0,262	0,266	0,270	0,275	0,278	0,278	0,278	0,279	0,279	0,279
ООО "ТПК "Балтптицепром"															
4	Котельная ООО "ТПК "Балтптицепром"	0,045	0,045	0,045	Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную по ул. Берестяная										
МП "Калининградтеплосеть"															
5	РТС Северная	0,490	0,489	0,494	0,496	0,506	0,514	0,522	0,531	0,537	0,538	0,539	0,539	0,539	0,539
6	РТС Восточная	0,222	0,222	0,224	0,225	0,229	0,233	0,236	0,241	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244	0,244
7	РТС Балтийская	0,096	0,096	0,097	0,098	0,100	0,101	0,103	0,105	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106	0,106
8	РТС Горького	0,087	0,087	0,088	0,088	0,090	0,092	0,093	0,095	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096	0,096
9	РТС Прибрежная	0,035	0,035	0,035	0,036	0,036	0,037	0,038	0,038	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039	0,039
10	РТС Чкаловск	0,049	0,049	0,050	0,050	0,051	0,052	0,052	0,053	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054	0,054
11	РТС Цепрусс	0,076	0,076	0,076	0,077	0,078	0,080	0,081	0,082	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083	0,083
12	РТС Красная	0,057	0,057	0,057	0,058	0,059	0,060	0,061	0,062	0,062	0,062	0,062	0,063	0,063	0,063
13	Котельная ул. Киевская, 141а	0,027	0,027	0,028	0,028	0,028	0,029	0,029	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030	0,030
14	Котельная ул. Александра Невского, 90	0,006	0,006	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
15	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 300а	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,008	0,008	0,008	0,008
16	Котельная ул. Карташева, 10	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013	0,013
17	Котельная ул. Летняя, 50а	0,008	0,008	0,008	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										
18	Котельная ул. Павлика Морозова, 5б	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
19	Котельная ул. Бассейная, 35а	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003
20	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 47	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
21	Котельная ул. Павлика Морозова, 115д	0,002	0,002	0,002	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										
22	Котельная ул. Александра Невского. 188	0,002	0,002	0,002	0,002	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Северная									

№ п/п	Наименование источника	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м²													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
23	Котельная ул. Чкалова, 29	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,003	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
24	Котельная ул. Чувашская, 4	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
25	Котельная Аллея Смелых, 152а	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2								
26	Котельная ул. Ивана Земнухова, 6	0,001	0,001	0,001	0,001	0,002	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Дзержинского, 147								
27	Котельная пос. Малое Борисово, 19а (ЮВС-2)	0,001	0,001	0,001	0,001	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2									
28	Котельная ул. Молодой Гвардии, 4	0,002	0,002	0,002	0,002	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4									
29	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 92	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
30	Котельная ул. Транспортная, 25	0,003	0,003	0,003	0,003	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Киевская, 141а									
31	Котельная ул. Красносельская, 14	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
32	Котельная ул. Солнечногорская, 59	0,004	0,004	0,004	0,004	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Дзержинского, 147									
33	Котельная пос. Прегольский, 25а	0,001	0,001	0,001	0,001	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Цепрусс									
34	Котельная ул. Дзержинского, 162в	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
35	Котельная ул. Александра Суворова, 137б	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
36	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 156б	0,002	0,002	0,002	0,002	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Подполковника Емельянова, 92									
37	Котельная ул. Чувашская, 1а	0,000	0,000	0,000	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4										
38	Котельная ул. Горького, 178	0,004	0,004	0,004	0,004	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Горького									
39	Котельная ул. Юрия Гагарина, 41-45	0,000	0,000	0,000	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4										
40	Котельная ул. Юрия Гагарина, 50-52	0,001	0,001	0,000	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4										
41	Котельная ул. Энгельса, 51а	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-1								
42	Котельная ул. Колхозная, 8а	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
43	Котельная ул. Баженова, 21	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Восточная								
44	Котельная ул. Маршала Новикова, 4–6	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2								
45	Котельная ул. Можайская, 30	0,001	0,001	0,001	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Александра Суворова, 137б										
46	Котельная ул. Дзержинского, 147	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
47	Котельная ул. Павлика Морозова, 146-156	0,000	0,000	0,000	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										
48	Котельная ул. Лесопарковая, 38	0,000	0,000	0,000	0,000	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-1									
49	Котельная проспект Победы, 199	0,000	0,000	0,000	0,000	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Цепрусс									
50	Котельная ул. Клавы Назаровой, 57а	0,000	0,000	0,000	0,000	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Южная									
ЕТО №2 АО "Молоко"															
51	Котельная АО "Молоко"	0,011	0,011	Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2											
ЕТО №3 ООО "БалтРыбПром"															

№ п/п	Наименование источника	Отношение величины технологических потерь тепловой энергии, теплоносителя к материальной характеристике тепловой сети, Гкал/м²														
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
52	Котельная ООО "БалтРыбПром"	0,000	Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную (пр. Советский, 103а)													
ЕТО №5 ООО "Комфорт сервис"																
53	Котельная ООО "Комфорт сервис"	2,156	2,156	2,156	2,156	2,156	2,156	2,156	2,156	2,156	2,156	2,156	2,156	2,156	2,156	
ЕТО №6 ООО "Энергия"																
54	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 71)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
55	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 73)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
56	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 75)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
57	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 77)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
58	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 79)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
59	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 81)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
60	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 83)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
ЕТО №7 ОАО "РЖД"																
61	Котельная ОАО "РЖД"	0,764	0,764	0,764	0,764	0,764	0,764	0,764	0,764	0,764	0,764	0,764	0,764	0,764	0,764	
ЕТО №8 АО "Кварц"																
62	Котельная АО "Кварц"	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
ЕТО №9 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России																
63	Котельная в/г 53 ул.Стрелецкая	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
64	Котельная в/г 2, Советский пр., 200	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
65	Котельная в/г 63 ул.Коммунистическая, 100	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	
ООО "Комфорт сервис" (ЕТО в системе теплоснабжения не утверждена)																
66	Котельная АО "Водинжсервис"	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	

## Раздел 5. Коэффициент использования установленной тепловой мощности

В табл. 5.1.1. представлены перспективные значения коэффициента использования установленной тепловой мощности.

**Таблица 5.1.1 Коэффициенты использования установленной тепловой мощности**

№ п/п	Наименование источника	Коэффициент использования установленной мощности													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Источники комбинированной выработки энергии															
ЕТО №1 МП "Калининградтеплосеть"															
АО "Интер РАО - Электрогенерация"															
1	ТЭЦ-2	0,055	0,055	0,057	0,061	0,062	0,062	0,063	0,064	0,065	0,068	0,070	0,072	0,073	0,075
Котельные															
ЕТО №1 МП "Калининградтеплосеть"															
АО "Калининградская генерирующая компания"															
2	ТЭЦ-1	0,119	0,123	0,121	0,122	0,122	0,124	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125	0,125
3	РТС Южная	0,135	0,128	0,137	0,140	0,141	0,142	0,143	0,145	0,150	0,152	0,155	0,155	0,160	0,166
ООО "ТПК "Балтптицепром"															
4	Котельная ООО "ТПК "Балтптицепром"	0,088	0,088	0,088	Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную по ул. Берестяная										
МП "Калининградтеплосеть"															
5	РТС Северная	0,260	0,258	0,258	0,264	0,267	0,268	0,268	0,271	0,271	0,272	0,273	0,273	0,273	0,273
6	РТС Восточная	0,184	0,185	0,182	0,192	0,208	0,217	0,218	0,222	0,226	0,215	0,217	0,219	0,221	0,221
7	РТС Балтийская	0,250	0,251	0,248	0,248	0,248	0,248	0,248	0,248	0,248	0,248	0,248	0,248	0,248	0,248
8	РТС Горького	0,243	0,253	0,241	0,241	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243	0,243
9	РТС Прибрежная	0,087	0,086	0,086	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091
10	РТС Чкаловск	0,142	0,142	0,141	0,142	0,142	0,144	0,146	0,146	0,146	0,149	0,154	0,157	0,161	0,164
11	РТС Цепрусс	0,188	0,178	0,186	0,196	0,210	0,223	0,238	0,248	0,256	0,264	0,273	0,273	0,274	0,274
12	РТС Красная	0,330	0,339	0,327	0,327	0,327	0,330	0,330	0,330	0,330	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196
13	Котельная ул. Киевская, 141а	0,147	0,148	0,181	0,201	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
14	Котельная ул. Александра Невского, 90	0,092	0,093	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091	0,091
15	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 300а	0,096	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095	0,095
16	Котельная ул. Карташева, 10	0,173	0,173	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171
17	Котельная ул. Летняя, 50а	0,166	0,169	0,164	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										
18	Котельная ул. Павлика Морозова, 5б	0,205	0,209	0,203	0,158	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000
19	Котельная ул. Бассейная, 35а	0,111	0,113	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110	0,110
20	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 47	0,124	0,125	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123
21	Котельная ул. Павлика Морозова, 115д	0,088	0,089	0,002	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										
22	Котельная ул. Александра Невского, 188	0,105	0,111	0,104	0,104	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Северная									
23	Котельная ул. Чкалова, 29	0,082	0,092	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081	0,081
24	Котельная ул. Чувашская, 4	0,015	0,067	0,021	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067	0,067
25	Котельная Аллея Смелых, 152а	0,071	0,071	0,070	0,070	0,070	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2								
26	Котельная ул. Ивана Земнухова, 6	0,040	0,040	0,039	0,001	0,002	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Дзержинского, 147								

№ п/п	Наименование источника	Коэффициент использования установленной мощности													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
27	Котельная пос. Малое Борисово, 19а (ЮВС-2)	0,112	0,113	0,111	0,111	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2									
28	Котельная ул. Молодой Гвардии, 4	0,066	0,068	0,002	0,065	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4									
29	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 92	0,036	0,057	0,035	0,035	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047	0,047
30	Котельная ул. Транспортная, 25	0,067	0,068	0,066	0,066	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Киевская, 141а									
31	Котельная ул. Красносельская, 14	0,133	0,134	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
32	Котельная ул. Солнечногорская, 59	0,108	0,112	0,107	0,107	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Дзержинского, 147									
33	Котельная пос. Прегольский, 25а	0,062	0,060	0,061	0,061	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Цепрусс									
34	Котельная ул. Дзержинского, 162в	0,236	0,236	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234	0,234
35	Котельная ул. Александра Суворова, 137б	0,062	0,077	0,062	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107
36	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 156б	0,081	0,081	0,080	0,080	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Подполковника Емельянова, 92									
37	Котельная ул. Чувашская, 1а	0,044	0,043	0,000	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4										
38	Котельная ул. Горького, 178	0,061	0,060	0,060	0,060	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Горького									
39	Котельная ул. Юрия Гагарина, 41-45	0,059	0,037	0,000	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4										
40	Котельная ул. Юрия Гагарина, 50-52	0,188	0,158	0,000	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4										
41	Котельная ул. Энгельса, 51а	0,068	0,070	0,068	0,068	0,068	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-1								
42	Котельная ул. Колхозная, 8а	0,175	0,177	0,174	0,174	0,174	0,174	0,174	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108	0,108
43	Котельная ул. Баженова, 21	0,147	0,139	0,146	0,146	0,146	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Восточная								
44	Котельная ул. Маршала Новикова, 4–6	0,149	0,151	0,148	0,148	0,148	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2								
45	Котельная ул. Можайская, 30	0,114	0,089	0,001	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Александра Суворова, 137б										
46	Котельная ул. Дзержинского, 147	0,023	0,023	0,023	0,023	0,077	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103
47	Котельная ул. Павлика Морозова, 146-156	0,192	0,198	0,000	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										
48	Котельная ул. Лесопарковая, 38	0,112	0,126	0,111	0,111	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-1									
49	Котельная проспект Победы, 199	0,189	0,192	0,188	0,188	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Цепрусс									
50	Котельная ул. Клавы Назаровой, 57а	0,204	0,268	0,202	0,202	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Южная									
ЕТО №2 АО "Молоко"															
51	Котельная АО "Молоко"	0,214	0,214	Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2											
ЕТО №3 ООО "БалтРыбПром"															
52	Котельная ООО "БалтРыбПром"	0,246	Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную (пр. Советский, 103а)												
ЕТО №5 ООО "Комфорт сервис"															
53	Котельная ООО "Комфорт сервис"	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171	0,171
ЕТО №6 ООО "Энергия"															
54	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 71)	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136	0,136

№ п/п	Наименование источника	Коэффициент использования установленной мощности													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
55	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 73)	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196	0,196
56	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 75)	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186	0,186
57	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 77)	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103	0,103
58	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 79)	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105
59	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 81)	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141	0,141
60	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 83)	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152	0,152
<b>ЕТО №7 ОАО "РЖД"</b>															
61	Котельная ОАО "РЖД"	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138	0,138
<b>ЕТО №8 АО "Кварц"</b>															
62	Котельная АО "Кварц"	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055	0,055
<b>ЕТО №9 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России</b>															
63	Котельная в/г 53 ул.Стрелецкая	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
64	Котельная в/г 2, Советский пр., 200	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
65	Котельная в/г 63 ул.Коммунистическая, 100	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>ООО "Комфорт сервис" (ЕТО в системе теплоснабжения не утверждена)</b>															
66	Котельная АО "Водинжсервис"	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

## Раздел 6. Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке

В таблице 6.1.1 приведена удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке.

**Таблица 6.1.1 Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке**

№ п/п	Наименование источника	Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке, м²/Гкал/ч													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Источники комбинированной выработки энергии															
ЕТО №1 МП "Калининградтеплосеть"															
АО "Интер РАО - Электрогенерация"															
1	ТЭЦ-2	194,532	196,376	197,277	185,396	182,790	182,790	181,621	180,397	177,426	175,832	174,093	172,915	171,752	
Котельные															
ЕТО №1 МП "Калининградтеплосеть"															
АО "Калининградская генерирующая компания"															
2	ТЭЦ-1	122,822	121,340	120,002	119,979	119,835	119,669	119,669	119,669	119,669	119,669	119,669	119,669	119,669	119,669
3	РТС Южная	176,673	159,908	159,908	158,326	156,603	155,976	154,837	154,269	152,348	151,798	150,703	150,527	149,086	147,168
ООО "ТПК "Балтптицепром"															
4	Котельная ООО "ТПК "Балтптицепром"	199,754	199,375	199,375	Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную по ул. Берестяная										
МП "Калининградтеплосеть"															
5	РТС Северная	122,685	122,262	122,156	121,101	119,893	119,810	119,728	119,303	119,221	119,055	118,973	118,965	118,965	118,965
6	РТС Восточная	107,793	106,183	102,719	100,133	96,059	93,809	93,509	92,869	92,238	92,166	91,619	91,171	90,653	90,653
7	РТС Балтийская	113,341	113,341	112,993	112,993	112,993	112,993	112,993	112,993	112,993	112,993	112,993	112,993	112,993	112,993
8	РТС Горького	108,483	108,483	108,483	108,483	107,784	107,784	107,784	107,784	107,784	107,784	107,784	107,784	107,784	107,784
9	РТС Прибрежная	135,039	135,039	134,061	130,281	130,281	130,281	130,281	130,281	130,281	130,281	130,281	130,281	130,281	130,281
10	РТС Чкаловск	224,546	215,419	215,419	214,345	214,345	211,078	209,460	209,460	209,460	206,125	202,427	199,311	196,289	193,357
11	РТС Цепрусс	267,802	263,985	262,927	262,927	245,366	236,983	228,647	223,410	219,066	214,888	210,850	210,850	210,197	210,197
12	РТС Красная	115,809	112,506	112,506	112,506	112,506	112,205	112,205	112,205	112,205	112,205	112,139	112,139	112,139	112,139
13	Котельная ул. Киевская, 141а	194,828	194,828	190,859	182,226	170,188	170,188	170,188	170,188	170,188	170,188	170,188	170,188	170,188	170,188
14	Котельная ул. Александра Невского, 90	126,248	126,248	126,248	126,248	126,248	126,248	126,248	126,248	126,248	126,248	126,248	126,248	126,248	126,248



№ п/п	Наименование источника	Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке, м²/Гкал/ч													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
15	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 300а	96,648	96,648	96,648	96,648	96,648	96,648	96,648	96,648	96,648	96,648	96,648	96,648	96,648	96,648
16	Котельная ул. Карташева, 10	160,382	165,628	163,962	163,962	163,962	163,962	163,962	163,962	163,962	163,962	163,962	163,962	163,962	163,962
17	Котельная ул. Летняя, 50а	155,575	155,575	155,575	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										
18	Котельная ул. Павлика Морозова, 5б	133,391	133,391	133,391	133,391	133,391	133,391	133,391	133,391	133,391	133,391	133,391	133,391	133,391	133,391
19	Котельная ул. Бассейная, 35а	116,222	116,222	116,222	116,222	116,222	116,222	116,222	116,222	116,222	116,222	116,222	116,222	116,222	116,222
20	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 47	123,920	123,920	123,920	123,920	123,920	123,920	123,920	123,920	123,920	123,920	123,920	123,920	123,920	123,920
21	Котельная ул. Павлика Морозова, 115д	108,042	108,042	108,042	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										
22	Котельная ул. Александра Невского, 188	52,183	49,175	49,175	49,175	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Северная									
23	Котельная ул. Чкалова, 29	135,960	135,960	135,960	135,960	135,960	135,960	135,960	135,960	135,960	135,960	135,960	135,960	135,960	135,960
24	Котельная ул. Чувашская, 4	64,389	53,914	53,914	30,461	24,573	24,573	24,573	24,573	24,573	24,573	24,573	24,573	24,573	24,573
25	Котельная Аллея Смелых, 152а	100,948	100,948	100,948	100,948	100,948	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2								
26	Котельная ул. Ивана Земнухова, 6	64,942	64,942	64,942	64,942	64,942	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Дзержинского, 147								
27	Котельная пос. Малое Борисово, 19а (ЮВС-2)	51,475	51,475	46,536	46,536	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2									
28	Котельная ул. Молодой Гвардии, 4	153,186	153,186	153,186	153,186	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4									
29	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 92	71,006	45,406	45,406	45,406	39,346	39,346	39,346	39,346	39,346	39,346	39,346	39,346	39,346	39,346
30	Котельная ул. Транспортная, 25	273,570	298,556	298,556	298,556	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Киевская, 141а									
31	Котельная ул. Красносельская, 14	86,151	86,151	86,151	86,151	86,151	86,151	86,151	86,151	86,151	86,151	86,151	86,151	86,151	86,151
32	Котельная ул. Солнечногорская, 59	463,549	463,549	463,549	463,549	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Дзержинского, 147									
33	Котельная пос. Прегольский, 25а	69,648	69,648	69,648	69,648	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Цепрусс									
34	Котельная ул. Дзержинского, 162в	114,012	114,012	114,012	114,012	114,012	114,012	114,012	114,012	114,012	114,012	114,012	114,012	114,012	114,012
35	Котельная ул. Александра Суворова, 137б	685,162	685,162	685,162	566,410	566,410	566,410	566,410	566,410	566,410	566,410	566,410	566,410	566,410	566,410
36	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 156б	352,932	352,932	352,932	352,932	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Подполковника Емельянова, 92									
37	Котельная ул. Чувашская, 1а	123,729	123,729	123,729	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4										
38	Котельная ул. Горького, 178	794,888	794,888	794,888	794,888	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Горького									
39	Котельная ул. Юрия Гагарина, 41-45	37,165	37,165	0,000	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4										

№ п/п	Наименование источника	Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке, м²/Гкал/ч														
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	
40	Котельная ул. Юрия Гагарина, 50-52	81,027	81,027	0,000	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4											
41	Котельная ул. Энгельса, 51а	273,083	273,083	273,083	273,083	273,083	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-1									
42	Котельная ул. Колхозная, 8а	20,522	20,522	20,522	20,522	20,522	20,522	20,522	20,522	20,522	20,522	20,522	20,522	20,522	20,522	
43	Котельная ул. Баженова, 21	128,772	128,772	128,772	128,772	128,772	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Восточная									
44	Котельная ул. Маршала Новикова, 4–6	61,886	61,886	61,886	61,886	61,886	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2									
45	Котельная ул. Можайская, 30	260,062	260,062	260,062	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Александра Суворова, 137б											
46	Котельная ул. Дзержинского, 147	480,581	480,581	480,581	480,581	172,200	60,073	60,073	60,073	60,073	60,073	60,073	60,073	60,073	60,073	
47	Котельная ул. Павлика Морозова, 146-156	27,310	27,310	0,000	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2											
48	Котельная ул. Лесопарковая, 38	55,299	55,299	55,299	55,299	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-1										
49	Котельная проспект Победы, 199	74,368	74,368	74,368	74,368	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Цепрусс										
50	Котельная ул. Клавы Назаровой, 57а	92,850	92,850	92,850	92,850	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Южная										
ЕТО №2 АО "Молоко"																
51	Котельная АО "Молоко"	1212,399	1212,399	Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2												
ЕТО №3 ООО "БалтРыбПром"																
52	Котельная ООО "БалтРыбПром"	104,118	Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную (пр. Советский, 103а)													
ЕТО №5 ООО "Комфорт сервис"																
53	Котельная ООО "Комфорт сервис"	25,725	25,725	25,725	25,725	25,725	25,725	25,725	25,725	25,725	25,725	25,725	25,725	25,725	25,725	
ЕТО №6 ООО "Энергия"																
54	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 71)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
55	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 73)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
56	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 75)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
57	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 77)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
58	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 79)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
59	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 81)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
60	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 83)	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	
ЕТО №7 ОАО "РЖД"																
61	Котельная ОАО "РЖД"	338,354	338,354	338,354	338,354	338,354	338,354	338,354	338,354	338,354	338,354	338,354	338,354	338,354	338,354	
ЕТО №8 АО "Кварц"																

№ п/п	Наименование источника	Удельная материальная характеристика тепловых сетей, приведенная к расчетной тепловой нагрузке, м <sup>2</sup> /Гкал/ч													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
62	Котельная АО "Кварц"	357,627	357,627	357,627	357,627	357,627	357,627	357,627	357,627	357,627	357,627	357,627	357,627	357,627	357,627
<b>ЕТО №9 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России</b>															
63	Котельная в/г 53 ул.Стрелецкая	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
64	Котельная в/г 2, Советский пр., 200	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
65	Котельная в/г 63 ул.Коммунистическая, 100	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>ООО "Комфорт сервис" (ЕТО в системе теплоснабжения не утверждена)</b>															
66	Котельная АО "Водинжсервис"	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д

## Раздел 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 «Город Калининград»)

В данной части представлена информация о доле тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов ТЭЦ, к общей величине выработанной тепловой энергии в городском округе «Город Калининград»).

**Таблица 7.1.1 Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме (как отношение величины тепловой энергии, отпущенной из отборов турбоагрегатов ТЭЦ, к общей величине выработанной тепловой энергии в городском округе «Город Калининград»)**

№ п/п	Наименование источника	Доля тепловой энергии, выработанной в комбинированном режиме													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Источники комбинированной выработки энергии															
АО "Интер РАО - Электрогенерация"															
1	ТЭЦ-2	0.15	0.15	0.15	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.16	0.17	0.17	0.17

## Раздел 8. Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии

Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии от Калининградской ТЭЦ-2 в период 2022 – 2035 гг. показан в табл. 8.1.1.

**Таблица 8.1.1 Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии**

№ п/п	Наименование источника	Удельный расход условного топлива на отпуск электрической энергии, кг.у.т/кВт*ч													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Источники комбинированной выработки энергии															
АО "Интер РАО - Электрогенерация"															
1	ТЭЦ-2	250.3	250.3	250.3	250.3	250.3	250.3	250.3	250.3	250.3	250.3	250.3	250.3	250.3	250.3

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

Коэффициент использования теплоты топлива (только для источников тепловой энергии, функционирующих в режиме комбинированной выработки электрической и тепловой энергии – Калининградской ТЭЦ-2) в период 2022 – 2035 гг. представлен в табл. 9.1.1.

**Таблица 9.1.1 Коэффициент использования теплоты топлива**

№ п/п	Наименование источника	Коэффициент использования теплоты топлива, %													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Источники комбинированной выработки энергии															
АО "Интер РАО - Электрогенерация"															
1	ТЭЦ-2	52.43	52.22	52.30	52.30	52.30	52.30	52.30	52.30	52.30	52.30	52.30	52.30	52.30	52.30

## Раздел 10. Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии

Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии», представлены в табл. 10.1.1.

**Таблица 10.1.1 Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета**

№ п/п	Наименование источника	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии, %													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Источники комбинированной выработки энергии															
ЕТО №1 МП "Калининградтеплосеть"															
АО "Интер РАО - Электрогенерация"															
1	ТЭЦ-2	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
Котельные															
ЕТО №1 МП "Калининградтеплосеть"															
АО "Калининградская генерирующая компания"															
2	ТЭЦ-1	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
3	РТС Южная	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ООО "ТПК "Балтптицепром"															
4	Котельная ООО "ТПК "Балтптицепром"	100	100	100	Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную по ул. Берестяная										
МП "Калининградтеплосеть"															
5	РТС Северная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	РТС Восточная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	РТС Балтийская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	РТС Горького	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	РТС Прибрежная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	РТС Чкаловск	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	РТС Цепрусс	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	РТС Красная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Котельная ул. Киевская, 141а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Котельная ул. Александра Невского, 90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 300а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Котельная ул. Карташева, 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Котельная ул. Летняя, 50а	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										
18	Котельная ул. Павлика Морозова, 5б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Котельная ул. Бассейная, 35а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Котельная ул. Павлика Морозова, 115д	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										
22	Котельная ул. Александра Невского, 188	-	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Северная									
23	Котельная ул. Чкалова, 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущен- ной тепловой энергии, %													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
24	Котельная ул. Чувашская, 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Котельная Аллея Смелых, 152а	-	-	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2								
26	Котельная ул. Ивана Земнухова, 6	-	-	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котель- ную ул. Дзержинского, 147								
27	Котельная пос. Малое Борисово, 19а (ЮВС-2)	-	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2									
28	Котельная ул. Молодой Гвардии, 4	-	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4									
29	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Котельная ул. Транспортная, 25	-	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Киевская, 141а									
31	Котельная ул. Красносельская, 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Котельная ул. Солнечногорская, 59	-	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Дзержинского, 147									
33	Котельная пос. Прегольский, 25а	-	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Цепрусс									
34	Котельная ул. Дзержинского, 162в	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Котельная ул. Александра Суворова, 137б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 156б	-	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Подполковника Емельянова, 92									
37	Котельная ул. Чувашская, 1а	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чуваш- ская, 4										
38	Котельная ул. Горького, 178	-	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Горького									
39	Котельная ул. Юрия Гагарина, 41-45	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чуваш- ская, 4										
40	Котельная ул. Юрия Гагарина, 50-52	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чуваш- ская, 4										
41	Котельная ул. Энгельса, 51а	-	-	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-1								
42	Котельная ул. Колхозная, 8а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Котельная ул. Баженова, 21	-	-	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Во- сточная								
44	Котельная ул. Маршала Новикова, 4–6	-	-	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2								
45	Котельная ул. Можайская, 30	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Алек- сандра Суворова, 137б										
46	Котельная ул. Дзержинского, 147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Котельная ул. Павлика Морозова, 146-156	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										
48	Котельная ул. Лесопарковая, 38	-	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-1									
49	Котельная проспект Победы, 199	-	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Цепрусс									
50	Котельная ул. Клавы Назаровой, 57а	-	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Южная									
МП "Калининградтеплосеть" в зоне действия ЕТО №1		67,9	68,5	69,1	69,7	70,3	70,9	71,5	72,1	72,7	73,3	73,9	74,5	75,1	75,7
ЕТО №2 АО "Молоко"															
51	Котельная АО "Молоко"	36,9	36,9	Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2											

№ п/п	Наименование источника	Доля отпуска тепловой энергии, осуществляемого потребителям по приборам учета, в общем объеме отпущенной тепловой энергии, %													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
ЕТО №3 ООО "БалтРыбПром"															
52	Котельная ООО "БалтРыбПром"	0	Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную (пр. Советский, 103а)												
ЕТО №5 ООО "Комфорт сервис"															
53	Котельная ООО "Комфорт сервис"	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО №6 ООО "Энергия"															
54	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 71)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
55	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 73)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
56	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 75)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
57	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 77)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
58	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 79)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
59	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 81)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
60	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 83)	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100
ЕТО №7 ОАО "РЖД"															
61	Котельная ОАО "РЖД"	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13	13
ЕТО №8 АО "Кварц"															
62	Котельная АО "Кварц"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №9 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России															
63	Котельная в/г 53 ул.Стрелецкая	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Котельная в/г 2, Советский пр., 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Котельная в/г 63 ул.Коммунистическая, 100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ООО "Комфорт сервис" (ЕТО в системе теплоснабжения не утверждена)															
66	Котельная АО "Водинжсервис"	-	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100	100

## Раздел 11. Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения)

Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей (для каждой системы теплоснабжения) в схеме теплоснабжения ГО «Город Калининград» приведен в таблице 11.1.1.

**Таблица 11.1.1 Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей**

№ п/п	Наименование источника	Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Источники комбинированной выработки энергии															
ЕТО №1 МП "Калининградтеплосеть"															
АО "Интер РАО - Электрогенерация"															
1	ТЭЦ-2	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Котельные															
ЕТО №1 МП "Калининградтеплосеть"															
АО "Калининградская генерирующая компания"															
2	ТЭЦ-1	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44
3	РТС Южная	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31
ООО "ТПК "Балтптицепром"															
4	Котельная ООО "ТПК "Балтптицепром"	32	33	34	Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную по ул. Берестяная										
МП "Калининградтеплосеть"															
5	РТС Северная	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
6	РТС Восточная	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
7	РТС Балтийская	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
8	РТС Горького	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
9	РТС Прибрежная	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46
10	РТС Чкаловск	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
11	РТС Цепрусс	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
12	РТС Красная	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37
13	Котельная ул. Киевская, 141а	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
14	Котельная ул. Александра Невского, 90	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
15	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 300а	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34
16	Котельная ул. Карташева, 10	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29
17	Котельная ул. Летняя, 50а	31	32	33	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										
18	Котельная ул. Павлика Морозова, 5б	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40
19	Котельная ул. Бассейная, 35а	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
20	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 47	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
21	Котельная ул. Павлика Морозова, 115д	35	36	37	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										
22	Котельная ул. Александра Невского, 188	12	13	14	15	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Северная									
23	Котельная ул. Чкалова, 29	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31



№ п/п	Наименование источника	Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
24	Котельная ул. Чувашская, 4	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
25	Котельная Аллея Смелых, 152а	48	49	50	51	52	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2								
26	Котельная ул. Ивана Земнухова, 6	19	20	21	22	23									
27	Котельная пос. Малое Борисово, 19а (ЮВС-2)	35	36	37	38	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2									
28	Котельная ул. Молодой Гвардии, 4	21	22	23	24	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4									
29	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 92	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33
30	Котельная ул. Транспортная, 25	24	25	26	27	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Киевская, 141а									
31	Котельная ул. Красносельская, 14	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38
32	Котельная ул. Солнечногорская, 59	22	23	24	25	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Дзержинского, 147									
33	Котельная пос. Прегольский, 25а	35	36	37	38	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Цепрусс									
34	Котельная ул. Дзержинского, 162в	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42
35	Котельная ул. Александра Суворова, 137б	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23
36	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 156б	32	33	34	35	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Подполковника Емельянова, 92									
37	Котельная ул. Чувашская, 1а	51	52	53	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4										
38	Котельная ул. Горького, 178	24	25	26	27	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Горького									
39	Котельная ул. Юрия Гагарина, 41-45	63	64	65	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4										
40	Котельная ул. Юрия Гагарина, 50-52	28	29	30	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4										
41	Котельная ул. Энгельса, 51а	30	31	32	33	34	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-1								
42	Котельная ул. Колхозная, 8а	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
43	Котельная ул. Баженова, 21	36	37	38	39	40	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Восточная								
44	Котельная ул. Маршала Новикова, 4–6	35	36	37	38	39	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2								
45	Котельная ул. Можайская, 30	31	32	33	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Александра Суворова, 137б										
46	Котельная ул. Дзержинского, 147	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22
47	Котельная ул. Павлика Морозова, 146-156	55	56	57	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										
48	Котельная ул. Лесопарковая, 38	29	30	31	32	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-1									
49	Котельная проспект Победы, 199	23	24	25	26	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Цепрусс									
50	Котельная ул. Клавы Назаровой, 57а	9	10	11	12	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Южная									
ЕТО №2 АО "Молоко"															
51	Котельная АО "Молоко"	45	46	Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2											
ЕТО №3 ООО "БалтРыбПром"															
52	Котельная ООО "БалтРыбПром"	н/д	Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную (пр. Советский, 103а)												
ЕТО №5 ООО «Комфорт сервис»															

№ п/п	Наименование источника	Средневзвешенный (по материальной характеристике) срок эксплуатации тепловых сетей													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
53	Котельная ООО "Комфорт сервис"	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>ЕТО №6 ООО "Энергия"</b>															
54	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 71)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
55	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 73)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 75)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 77)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 79)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
59	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 81)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
60	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 83)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>ЕТО №7 ОАО "РЖД"</b>															
61	Котельная ОАО "РЖД"	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56
<b>ЕТО №8 АО "Кварц"</b>															
62	Котельная АО "Кварц"	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>ЕТО №9 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России</b>															
63	Котельная в/г 53 ул.Стрелецкая	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
64	Котельная в/г 2, Советский пр., 200	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
65	Котельная в/г 63 ул.Коммунистическая, 100	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
<b>ООО "Комфорт сервис" (ЕТО в системе теплоснабжения не утверждена)</b>															
66	Котельная АО "Водинжсервис"	-	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13

## Раздел 12. Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной Схеме) (для каждой системы теплоснабжения, а также для городского округа «Город Калининград»)

Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной схеме теплоснабжения) (для каждой системы теплоснабжения, а также для городского округа) представлено в табл. 12.1.1.

**Таблица 12.1.1 Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей**

№ п/п	Наименование источника	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей, %													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
Источники комбинированной выработки энергии															
ЕТО №1 МП "Калининградтеплосеть"															
АО "Интер РАО - Электрогенерация"															
1	ТЭЦ-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
Котельные															
ЕТО №1 МП "Калининградтеплосеть"															
АО "Калининградская генерирующая компания"															
2	ТЭЦ-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
3	РТС Южная	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ООО "ТПК "Балтптицепром"															
4	Котельная ООО "ТПК "Балтптицепром"	0,00	0,00	0,00	Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную по ул. Берестяная										
МП "Калининградтеплосеть"															
5	РТС Северная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	РТС Восточная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
7	РТС Балтийская	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	РТС Горького	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	РТС Прибрежная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	РТС Чкаловск	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
11	РТС Цепрусс	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	РТС Красная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Котельная ул. Киевская, 141а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Котельная ул. Александра Невского, 90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 300а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Котельная ул. Карташева, 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Котельная ул. Летняя, 50а	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										

№ п/п	Наименование источника	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей, %													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
18	Котельная ул. Павлика Морозова, 5б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Котельная ул. Бассейная, 35а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 47	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Котельная ул. Павлика Морозова, 115д	-	-	-	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										
22	Котельная ул. Александра Невского, 188	-	-	-	-										
23	Котельная ул. Чкалова, 29	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Котельная ул. Чувашская, 4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Котельная Аллея Смелых, 152а	-	-	-	-	-	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2								
26	Котельная ул. Ивана Земнухова, 6	-	-	-	-	-	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Дзержинского, 147								
27	Котельная пос. Малое Борисово, 19а (ЮВС-2)	-	-	-	-	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2									
28	Котельная ул. Молодой Гвардии, 4	-	-	-	-										
29	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 92	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Котельная ул. Транспортная, 25	-	-	-	-	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Киевская, 141а									
31	Котельная ул. Красносельская, 14	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Котельная ул. Солнечногорская, 59	-	-	-	-	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Дзержинского, 147									
33	Котельная пос. Прегольский, 25а	-	-	-	-	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Цепрусс									
34	Котельная ул. Дзержинского, 162в	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Котельная ул. Александра Суворова, 137б	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 156б	-	-	-	-	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Подполковника Емельянова, 92									
37	Котельная ул. Чувашская, 1а	-	-	-	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4										
38	Котельная ул. Горького, 178	-	-	-	-	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Горького									
39	Котельная ул. Юрия Гагарина, 41-45	-	-	-	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4										
40	Котельная ул. Юрия Гагарина, 50-52	-	-	-	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4										
41	Котельная ул. Энгельса, 51а	-	-	-	-	-	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-1								
42	Котельная ул. Колхозная, 8а	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Котельная ул. Баженова, 21	-	-	-	-	-	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Восточная								
44	Котельная ул. Маршала Новикова, 4–6	-	-	-	-	-	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2								
45	Котельная ул. Можайская, 30	-	-	-	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Александра Суворова, 137б										
46	Котельная ул. Дзержинского, 147	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
47	Котельная ул. Павлика Морозова, 146-156	-	-	-	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										
48	Котельная ул. Лесопарковая, 38	-	-	-	-	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-1									
49	Котельная проспект Победы, 199	-	-	-	-	Заккрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Цепрусс									

№ п/п	Наименование источника	Отношение материальной характеристики тепловых сетей, реконструированных за год, к общей материальной характеристике тепловых сетей, %													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035
50	Котельная ул. Клавы Назаровой, 57а	-	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Южная									
МП "Калининградтеплосеть" в зоне действия ЕТО №1		0,03	0,13	0,14	0,24	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ЕТО №2 АО "Молоко"															
51	Котельная АО "Молоко"	0,00	0,00	Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2											
ЕТО №3 ООО "БалтРыбПром"															
52	Котельная ООО "БалтРыбПром"	0,00	Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную (пр. Советский, 103а)												
ЕТО №5 ООО "Комфорт сервис"															
53	Котельная ООО "Комфорт сервис"	0,00	0,00	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 №6 ООО "Энергия"															
54	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 71)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
55	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерий- ская, 73)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерий- ская, 75)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
57	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерий- ская, 77)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерий- ская, 79)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
59	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерий- ская, 81)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
60	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерий- ская, 83)	0,00	0,00	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 №7 ОАО "РЖД"															
61	Котельная ОАО "РЖД"	0,00	0,00	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 "Кварц"															
62	Котельная АО "Кварц"	0,00	0,00	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 №9 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России															
63	Котельная в/г 53 ул.Стрелецкая	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	Котельная в/г 2, Советский пр., 200	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
65	Котельная в/г 63 ул.Коммунистическая, 100	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ООО "Комфорт сервис" (ЕТО в системе теплоснабжения не утверждена)															
66	Котельная АО "Водинжсервис"	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

### Раздел 13. Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год, к общей установленной тепловой мощности источников тепловой энергии (фактическое значение за отчетный период и прогноз изменения при реализации проектов, указанных в утвержденной Схеме) для городского округа «Город Калининград»

В таблице 13.1.1 представлены существующие и перспективные значения установленной тепловой мощности основного оборудования источников теплоснабжения ГО «Город Калининград».

**Таблица 13.1.1 Отношение установленной тепловой мощности оборудования источников тепловой энергии, реконструированного за год**

№ п/п	Наименование источника	Доля установленной тепловой мощности, реконструированного за год, к общей установленной мощности источников тепловой энергии													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2036
Источники комбинированной выработки энергии															
ЕТО №1 МП "Калининградтеплосеть"															
АО "Интер РАО - Электрогенерация"															
1	ТЭЦ-2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Котельные															
ЕТО №1 МП "Калининградтеплосеть"															
АО "Калининградская генерирующая компания"															
2	ТЭЦ-1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
3	РТС Южная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ООО "ТПК "Балтптицепром"															
4	Котельная ООО "ТПК "Балтптицепром"	0	0	0	Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную по ул. Берестяная										
МП "Калининградтеплосеть"															
5	РТС Северная	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
6	РТС Восточная	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	РТС Балтийская	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
8	РТС Горького	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	РТС Прибрежная	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	РТС Чкаловск	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
11	РТС Цепрусс	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0
12	РТС Красная	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
13	Котельная ул. Киевская, 141а	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
14	Котельная ул. Александра Невского, 90	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
15	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 300а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	Котельная ул. Карташева, 10	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0
17	Котельная ул. Летняя, 50а	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										
18	Котельная ул. Павлика Морозова, 5б	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
19	Котельная ул. Бассейная, 35а	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
20	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 47	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

№ п/п	Наименование источника	Доля установленной тепловой мощности, реконструированного за год, к общей установленной мощности источников тепловой энергии													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2036
21	Котельная ул. Павлика Морозова, 115д	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										
22	Котельная ул. Александра Невского, 188	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Северная									
23	Котельная ул. Чкалова, 29	0	0	0	0	0									
24	Котельная ул. Чувашская, 4	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
25	Котельная Аллея Смелых, 152а	0	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2								
26	Котельная ул. Ивана Земнухова, 6	0	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Дзержинского, 147								
27	Котельная пос. Малое Борисово, 19а (ЮВС-2)	0	0	0	1	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2									
28	Котельная ул. Молодой Гвардии, 4	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4									
29	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 92	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
30	Котельная ул. Транспортная, 25	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Киевская, 141а									
31	Котельная ул. Красносельская, 14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
32	Котельная ул. Солнечногорская, 59	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Дзержинского, 147									
33	Котельная пос. Прегольский, 25а	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Цепрусс									
34	Котельная ул. Дзержинского, 162в	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
35	Котельная ул. Александра Суворова, 137б	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
36	Котельная ул. Подполковника Емельянова, 156б	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Подполковника Емельянова, 92									
37	Котельная ул. Чувашская, 1а	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4										
38	Котельная ул. Горького, 178	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Горького									
39	Котельная ул. Юрия Гагарина, 41-45	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4										
40	Котельная ул. Юрия Гагарина, 50-52	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Чувашская, 4										
41	Котельная ул. Энгельса, 51а	0	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-1								
42	Котельная ул. Колхозная, 8а	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0
43	Котельная ул. Баженова, 21	0	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Восточная								
44	Котельная ул. Маршала Новикова, 4–6	0	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2								
45	Котельная ул. Можайская, 30	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную ул. Александра Суворова, 137б										
46	Котельная ул. Дзержинского, 147	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
47	Котельная ул. Павлика Морозова, 146-156	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2										
48	Котельная ул. Лесопарковая, 38	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-1									
49	Котельная проспект Победы, 199	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Цепрусс									
50	Котельная ул. Клавы Назаровой, 57а	0	0	0	0	Закрытие котельной. Переключение тепловой нагрузки потребителей на РТС Южная									
ЕТО №2 АО "Молоко"															

№ п/п	Наименование источника	Доля установленной тепловой мощности, реконструированного за год, к общей установленной мощности источников тепловой энергии													
		2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2036
51	Котельная АО "Молоко"	0	0	Переключение тепловой нагрузки потребителей на ТЭЦ-2											
ЕТО №3 ООО "БалтРыбПром"															
52	Котельная ООО "БалтРыбПром"	0	Переключение тепловой нагрузки потребителей на котельную (пр. Советский, 103а)												
ЕТО №5 ООО "Комфорт сервис"															
53	Котельная ООО "Комфорт сервис"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №6 ООО "Энергия"															
54	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 71)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
55	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 73)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
56	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 75)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
57	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 77)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
58	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 79)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
59	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 81)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
60	Котельная ООО "Энергия" (ул. Артиллерийская, 83)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №7 ОАО "РЖД"															
61	Котельная ОАО "РЖД"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №8 АО "Кварц"															
62	Котельная АО "Кварц"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ЕТО №9 ФГБУ «ЦЖКУ» Минобороны России															
63	Котельная в/г 53 ул.Стрелецкая	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
64	Котельная в/г 2, Советский пр., 200	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
65	Котельная в/г 63 ул.Коммунистическая, 100	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ООО "Комфорт сервис" (ЕТО в системе теплоснабжения не утверждена)															
66	Котельная АО "Водинжсервис"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0



**Раздел 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**

При актуализации схемы теплоснабжения фактов нарушения антимонопольного законодательства (выданных предупреждений, предписаний), а также 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 выявлено не было.