

**СХЕМА ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ
ГОРОДСКОГО ОКРУГА «СЫКТЫВКАР» ДО 2040 ГОДА
(актуализированная версия)**

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ

Глава 19

Оценка экологической безопасности теплоснабжения

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.

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

Глава 5. Мастер-план развития систем теплоснабжения.

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) в закрытые системы горячего водоснабжения.

Глава 10. Перспективные топливные балансы.

Глава 11. Оценка надежности теплоснабжения.

Глава 12. Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию, техническое пе-

ревооружение и (или) модернизацию.

Глава 13. Индикаторы развития систем теплоснабжения.

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 (организациям).

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

Раздел 12. Решения по бесхозным 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
СПИСОК ТАБЛИЦ.....	5
ОПРЕДЕЛЕНИЯ.....	6
СОКРАЩЕНИЯ	8
ВВЕДЕНИЕ.....	9
Раздел 1. Описание текущего и перспективных объемов выбросов в атмосферный воздух загрязняющих веществ и фоновых их концентраций на территории г. Сыктывкара	10
1.1. Описание текущего и перспективных объемов выбросов в атмосферный воздух загрязняющих веществ, образующихся на стационарных объектах теплоснабжения.....	10
1.2. Описание фоновых концентраций загрязняющих веществ на территории г. Сыктывкара	18
1.3. Общие положения	18
1.4. Результаты расчета максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от объектов теплоснабжения.....	18
Раздел 2. Прогнозные расчеты вкладов выбросов от объектов теплоснабжения в фоновые концентрации загрязняющих веществ на территории г. Сыктывкара	29
Раздел 3. Прогноз удельных выбросов загрязняющих веществ от объектов теплоснабжения на выработку тепловой и электрической энергии.....	30
3.1. Прогноз удельных выбросов загрязняющих веществ от объектов теплоснабжения на выработку электрической энергии.....	30
3.2. Прогноз удельных выбросов загрязняющих веществ от объектов теплоснабжения на выработку тепловой энергии	30
Раздел 4. Прогноз образования и размещения отходов сжигания топлива на сохраняемых, модернизируемых и планируемых к строительству объектах теплоснабжения.....	38

СПИСОК ТАБЛИЦ

Таблица 1. Существующий и перспективный объем загрязняющих выбросов диоксида азота в атмосферу от объектов теплоснабжения.....	11
Таблица 2. Существующий и перспективный объем загрязняющих выбросов оксида азота в атмосферу от объектов теплоснабжения	12
Таблица 3. Существующий и перспективный объем загрязняющих выбросов оксида углерода в атмосферу от объектов теплоснабжения.....	13
Таблица 4. Существующий и перспективный объем загрязняющих выбросов бензапирена в атмосферу от объектов теплоснабжения	14
Таблица 5. Существующий и перспективный объем загрязняющих выбросов диоксида серы в атмосферу от объектов теплоснабжения.....	16
Таблица 6. Существующие и перспективные максимальные разовые концентрации диоксида азота в атмосферном воздухе от объектов теплоснабжения	19
Таблица 7. Существующие и перспективные максимальные разовые концентрации оксида азота в атмосферном воздухе от объектов теплоснабжения	20
Таблица 8. Существующие и перспективные максимальные разовые концентрации оксида углерода в атмосферном воздухе от объектов теплоснабжения	21
Таблица 9. Существующие и перспективные максимальные разовые концентрации бензапирена в атмосферном воздухе от объектов теплоснабжения.....	23
Таблица 10. Существующие и перспективные максимальные разовые концентрации диоксида серы в атмосферном воздухе от объектов теплоснабжения.....	25
Таблица 11. Максимальные разовые предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ.....	28
Таблица 12. Прогнозные значения удельных выбросов загрязняющих веществ от ТЭЦ.....	31
Таблица 13. Прогнозные значения удельных выбросов диоксида азота от объектов теплоснабжения	31
Таблица 14. Прогнозные значения удельных выбросов оксида азота от объектов теплоснабжения	33
Таблица 15. Прогнозные значения удельных выбросов оксида углерода от объектов теплоснабжения	34
Таблица 16. Прогнозные значения удельных выбросов бензапирена от объектов теплоснабжения	36

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) теплоснабжающим 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
Топливоно-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 норматив	Запас топлива, создаваемый на электростанциях и котельных организаций

Термины	Определения
ный запас топлива	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 – редуционно-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;

ЭС – электростанция;

ЭЭ – электрическая энергия;

ВВЕДЕНИЕ

Глава 19 «Оценка экологической безопасности теплоснабжения» разработана в соответствии с МЮ-4343/09 от 15.04.2020 «Об утверждении схем теплоснабжения поселений, городских округов».

По результатам разработки должны быть решены следующие задачи:

- 1) Определение текущего и перспективных объемов выбросов в атмосферный воздух загрязняющих веществ, образующихся на стационарных объектах теплоснабжения;
- 2) Расчет максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха от сохраняемых, модернизируемых и планируемых к строительству объектов теплоснабжения;
- 3) Расчет вкладов выбросов от объектов теплоснабжения в фоновые концентрации загрязняющих веществ;
- 4) Прогноз удельных выбросов загрязняющих веществ от объектов теплоснабжения на выработку электрической и тепловой энергии;
- 5) Прогноз образования и размещения отходов сжигания топлива на сохраняемых, модернизируемых и планируемых к строительству объектах теплоснабжения.

Раздел 1. Описание текущего и перспективных объемов выбросов в атмосферный воздух загрязняющих веществ и фоновых их концентраций на территории г. Сыктывкара

1.1. Описание текущего и перспективных объемов выбросов в атмосферный воздух загрязняющих веществ, образующихся на стационарных объектах теплоснабжения

Описание текущего и перспективного объема (массы) веществ в атмосферу от объектов теплоснабжения г. Сыктывкара приведено в таблицах 1 - 5

[illegible]

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Азота диоксид. Массовый выброс, г/с																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
ЕТО № 1 ЭМУП «Жилкомхоз»																		
1	ТЭЦ	174,207	174,207	174,207	107,2809	107,20809	107,2809	107,20809	107,2809	107,20809	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 2 МУП «Жилкомуслуги»																		
1	Горбольница	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10	0,10
2	№1	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72
3	Центральная (В. Максаковка)	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66	0,66
4	Спецшкола	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
5	№4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Мехлесхоз	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
7	Вильтыдор	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37	0,37
8	Лемью	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34	0,34
9	Центральная (Седкыркеш)	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
10	Аэропорт	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	0,95	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную БМК «Банбан»										
11	Больница	0,33	0,33	0,33	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную Центральная (Седкыркеш)													
12	Трехозерка	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
ЕТО № 3 МУП «УКР» МО ГО «Сыктывкар»																		
13	Нижний Чов	0,3430	0,3430	0,3430	0,3430	0,3430	0,3430	0,3430	0,3430	0,3430	0,3430	0,3430	0,3430	0,3430	0,3430	0,3430	0,3430	0,3430
14	Чит 1	0,1362	0,1362	0,1362	0,1362	0,1362	0,1362	0,1362	0,1362	0,1362	0,1362	0,1362	0,1362	0,1362	0,1362	0,1362	0,1362	0,1362
15	Чит 2										2	2	2	2	2	2	2	2
16	Чит 3																	
17	Сысольское шоссе, 17/3	0,0506	0,0506	0,0506	0,0506	0,0506	0,0506	0,0506	0,0506	0,0506	0,0506	0,0506	0,0506	0,0506	0,0506	0,0506	0,0506	0,0506
18	Стахановская, 17/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Котельная Михайловская, 19, стр.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО № 4 СТС ООО «Комитеплоэнерго»																		
20	ЦВК	21,32	19,92	21,77	21,20	20,22	20,25	19,08	19,10	19,12	19,09	19,06	18,96	18,85	18,77	18,66	18,50	18,51
21	Винзавод	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную промышленного потребителя												
22	Орбита	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16	2,16
23	Кутузова	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
24	Госопытная	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
25	Больничный Городок	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49
26	Оранжерея	0,0	0,0	0,0	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную ЦВК													
27	Рыбцех	0,14	0,14	0,14	0,14	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
28	Нижний Чов	0,25	0,25	0,25	0,25	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21	0,21
29	Верхний Чов	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
30	Кочпон	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
31	РММТ	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36	0,36
32	ФАН	0,10	0,10	0,10	0,10	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
33	Школьная	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
34	Серова	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11

№ п/ п	Наименование источника теплоснабжения	Азота диоксид. Массовый выброс, г/с																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
ЕТО № 5 АО «Комитекс»																		
35	Котельная по адресу: ул. 2-я Промышленная, д. 10	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 6 ООО «Агро-Тепло»																		
36	Котельная по адресу: ул. Тентюковская, д. 425	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 7 ООО «СТК»																		
37	Котельная по адресу: ул. Панева, 1/2	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
ЕТО № 8 РГУСП «Коми» по племенной работе																		
38	Котельная РГУСП «Коми» по племенной работе	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО №9 ООО «АВКО»																		
39	Котельная ООО «АВКО»	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	н/д	н/д	н/д

Таблица 2. Существующий и перспективный объем загрязняющих выбросов оксида азота в атмосферу от объектов теплоснабжения

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Азота оксид. Массовый выброс, г/с																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
ЕТО № 1 ЭМУП «Жилкомхоз»																		
1	ТЭЦ	28,2567	28,2567	18,981236	18,981236	18,981236	18,981236	18,981236	18,981236	18,981236	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 2 МУП «Жилкомуслуги»																		
1	Горбольница	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
2	№1	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
3	Центральная (В. Максаковка)	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11	0,11
4	Спецшкола	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
5	№4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Мехлесхоз	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02
7	Вильтыдор	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
8	Лемью	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
9	Центральная (Седкыркеш)	0,11	0,11	0,11	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111
10	Аэропорт	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	0,16	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную БМК «Банбан» и перевод части потребителей на индивидуальные системы теплоснабжения										
11	Больница	0,05	0,05	0,05	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную Центральная (Седкыркеш)													
12	Трехозерка	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04	0,04
ЕТО № 3 МУП «УКР» МО ГО «Сыктывкар»																		
13	Нижний Чов	0,0557	0,0557	0,0557	0,0557	0,0557	0,0557	0,0557	0,0557	0,0557	0,0557	0,0557	0,0557	0,0557	0,0557	0,0557	0,0557	0,0557
14	Чит 1	0,0221	0,0221	0,0221	0,0221	0,0221	0,0221	0,0221	0,0221	0,0221	0,0221	0,0221	0,0221	0,0221	0,0221	0,0221	0,0221	0,0221
15	Чит 2																	
16	Чит 3																	
17	Сысольское шоссе, 17/3	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082	0,0082
18	Стахановская, 17/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Котельная Михайловская, 19, стр.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО № 4 ЦТС ООО «Комитеплоэнерго»																		
20	ЦВК	3,47	3,24	3,54	3,44	3,29	3,29	3,10	3,10	3,11	3,10	3,10	3,08	3,06	3,05	3,03	3,01	3,01
21	Винзавод	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную промышленного потребителя												

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Азота оксид. Массовый выброс, г/с																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
22	Орбита	0,352	0,352	0,352	0,352	0,352	0,352	0,352	0,352	0,352	0,352	0,352	0,352	0,352	0,352	0,352	0,352	0,352
23	Кутузова	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
24	Госопытная	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
25	Больничный Городок	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242	0,242
26	Оранжерея	0,0	0,0	0,0	Закрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную ЦБК													
27	Рыбцех	0,022	0,022	0,022	0,022	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
28	Нижний Чов	0,041	0,041	0,041	0,041	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
29	Верхний Чов	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010
30	Кочпон	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037
31	РММТ	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058	0,058
32	ФАН	0,017	0,017	0,017	0,017	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014	0,014
33	Школьная	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040	0,040
34	Серова	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
ЕТО № 5 АО «Комитекс»																		
35	Котельная по адресу: ул. 2-я Промышленная, д. 10	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 6 ООО «Агро-Тепло»																		
36	Котельная по адресу: ул. Тентюковская, д. 425	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 7 ООО «СТК»																		
37	Котельная по адресу: ул. Панева, 1/2	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
ЕТО № 8 РГУСП «Коми» по племенной работе																		
38	Котельная РГУСП «Коми» по племенной работе	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО №9 ООО «АВКО»																		
39	Котельная ООО «АВКО»	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	н/д	н/д	н/д

Таблица 3. Существующий и перспективный объем загрязняющих выбросов оксида углерода в атмосферу от объектов теплоснабжения

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Оксид углерода. Массовый выброс, г/с															
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038
ЕТО № 1 ЭМУП «Жилкомхоз»																	
1	ТЭЦ	21,1929	21,1929	24,1019 41	24,101 941	24,101941	24,1019 41	24,1019 41	24,1019 41	24,1019 41	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 2 МУП «Жилкомслужбы»																	
1	Горбольница	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24	0,24
2	№1	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73	2,73
3	Центральная (В. Максаковка)	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33
4	Спецшкола	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19	0,19
5	№4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Мехлесхоз	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17	0,17
7	Выльтыдор	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
8	Лемью	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
9	Центральная (Седкыркещ)	0,75	0,75	0,75	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76	0,76
10	Аэропорт	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	Закрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную БМК «Банбан» и перевод части потребителей на индивидуальные системы теплоснабжения									

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Оксид углерода. Массовый выброс, г/с																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
11	Больница	17,22	17,22	17,22	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную Центральная (Седкыркеш)													
12	Трехозерка	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22	3,22
ЕТО № 3 МУП «УКР» МО ГО «Сыктывкар»																		
13	Нижний Чов	0,7878	0,7878	0,7878	0,7878	0,7878	0,7878	0,7878	0,7878	0,7878	0,7878	0,7878	0,7878	0,7878	0,7878	0,7878	0,7878	0,7878
14	Чит 1	0,3968	0,3968	0,3968	0,3968	0,3968	0,3968	0,3968	0,3968	0,3968	0,3968	0,3968	0,3968	0,3968	0,3968	0,3968	0,3968	0,3968
15	Чит 2																	
16	Чит 3																	
17	Сысольское шоссе, 17/3	0,1971	0,1971	0,1971	0,1971	0,1971	0,1971	0,1971	0,1971	0,1971	0,1971	0,1971	0,1971	0,1971	0,1971	0,1971	0,1971	0,1971
18	Стахановская, 17/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Котельная Михайловская, 19, стр.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО № 4 СТС ООО «Комитеплоэнерго»																		
20	ЦВК	16,64	15,55	16,99	16,54	15,78	15,80	14,89	14,90	14,92	14,90	14,87	14,80	14,71	14,65	14,56	14,44	14,45
21	Винзавод	0,0005	0,001	0,001	0,001	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную промышленного потребителя												
22	Орбита	3,805	3,805	3,805	3,805	3,805	3,805	3,805	3,805	3,805	3,805	3,805	3,805	3,805	3,805	3,805	3,805	3,805
23	Кутузова	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079	0,079
24	Госопытная	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330	0,330
25	Больничный Городок	3,178	3,178	3,178	3,178	3,178	3,178	3,178	3,178	3,178	3,178	3,178	3,178	3,178	3,178	3,178	3,178	3,178
26	Оранжерея	0,000	0,000	0,000	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную ЦВК													
27	Рыбцех	0,202	0,202	0,202	0,202	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
28	Нижний Чов	0,824	0,824	0,824	0,824	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697	0,697
29	Верхний Чов	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274	0,274
30	Кочпон	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520	0,520
31	РММТ	0,817	0,817	0,817	0,817	0,817	0,817	0,817	0,817	0,817	0,817	0,817	0,817	0,817	0,817	0,817	0,817	0,817
32	ФАН	0,158	0,158	0,158	0,158	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134	0,134
33	Школьная	0,549	0,549	0,549	0,549	0,549	0,549	0,549	0,549	0,549	0,549	0,549	0,549	0,549	0,549	0,549	0,549	0,549
34	Серова	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327	0,327
ЕТО № 5 АО «Комитекс»																		
35	Котельная по адресу: ул. 2-я Промышленная, д. 10	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 6 ООО «Агро-Тепло»																		
36	Котельная по адресу: ул. Тентюковская, д. 425	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 7 ООО «СТК»																		
37	Котельная по адресу: ул. Панева, 1/2	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13	0,13
ЕТО № 8 РГУСП «Коми» по племенной работе																		
38	Котельная РГУСП «Коми» по племенной работе	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО №9 ООО «АВКО»																		
39	Котельная ООО «АВКО»	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	н/д	н/д	н/д

Таблица 4. Существующий и перспективный объем загрязняющих выбросов бензапирена в атмосферу от объектов теплоснабжения

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Бензапирен. Массовый выброс, мкг/с																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
ЕТО № 1 ЭМУП «Жилкомхоз»																		
1	ТЭЦ	235	235	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	28,8	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 2 МУП «Жилкомуслуги»																		
1	Горбольница	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
2	№1	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
3	Центральная (В. Максаковка)	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12	0,12
4	Спецшкола	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06	0,06
5	№4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Мехлесхоз	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35	0,35
7	Вильтыдор	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
8	Лемью	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79	0,79
9	Центральная (Седкыркеш)	1,22	1,22	1,22	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23
10	Аэропорт	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	2,14	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную БМК «Банбан» и перевод части потребителей на индивидуальные системы теплоснабжения										
11	Больница	3,00	3,00	3,00	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную Центральная (Седкыркеш)													
12	Трехозерка	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58	2,58
ЕТО № 3 МУП «УКР» МО ГО «Сыктывкар»																		
13	Нижний Чов	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
14	Чит 1	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08	0,08
15	Чит 2																	
16	Чит 3																	
17	Сысольское шоссе, 17/3	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05	0,05
18	Стахановская, 17/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Котельная Михайловская, 19, стр.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО № 4 СТС ООО «Комитеплоэнерго»																		
20	ЦВК	23,8	22,2	24,3	23,6	22,5	22,6	21,3	21,3	21,3	21,3	21,2	21,1	21,0	20,9	20,8	20,6	20,6
21	Винзавод	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную промышленного потребителя												
22	Орбита	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40	0,40
23	Кутузова	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
24	Госопытная	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14	0,14
25	Больничный Городок	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28	0,28
26	Оранжерея	0,000	0,000	0,000	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную ЦВК													
27	Рыбцех	0,02	0,02	0,02	0,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	Нижний Чов	0,89	0,89	0,89	0,89	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15	0,15
29	Верхний Чов	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
30	Кочпон	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50	0,50
31	РММТ	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23	0,23
32	ФАН	0,05	0,05	0,05	0,05	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
33	Школьная	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38	0,38
34	Серова	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22	0,22
ЕТО № 5 АО «Комитекс»																		
35	Котельная по адресу: ул. 2-я Промышленная, д. 10	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	н/д	н/д	н/д

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Бензапирен. Массовый выброс, мкг/с																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
ЕТО № 6 ООО «Агро-Тепло»																		
36	Котельная по адресу: ул. Тентюковская, д. 425	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 7 ООО «СТК»																		
37	Котельная по адресу: ул. Панева, 1/2	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01	0,01
ЕТО № 8 РГУСП «Коми» по племенной работе																		
38	Котельная РГУСП «Коми» по племенной работе	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО №9 ООО «АВКО»																		
39	Котельная ООО «АВКО»	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	н/д	н/д	н/д

Таблица 5. Существующий и перспективный объем загрязняющих выбросов диоксида серы в атмосферу от объектов теплоснабжения

№ п/ п	Наименование источника теплоснабжения	Серы диоксид. Массовый выброс, г/с																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
ЕТО № 1 ЭМУП «Жилкомхоз»																		
1	ТЭЦ	-	-	8,8270 9	8,8270 9	8,8270 9	8,8270 9	8,8270 9	8,8270 9	8,8270 9	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО № 2 МУП «Жилкомуслуги»																		
1	Горбольница	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	№1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Центральная (В. Максаковка)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Спецшкола	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	№4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Мехлесхоз	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21	2,21
7	Выльтыдор	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30	5,30
8	Лемью	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97	4,97
9	Центральная (Седкыркеш)	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69	9,69
10	Аэропорт	13,5 3	13,5 3	13,53	13,53	13,53	13,53	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную БМК «Бан-бан» и перевод части потребителей на индивидуальные системы теплоснабжения										
11	Больница	1,89	1,89	1,89	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную Центральная (Седкыркеш)													
12	Трехозерка	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36
ЕТО № 3 МУП «УКР» МО ГО «Сыктывкар»																		
13	Нижний Чов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Чит 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную БМК «Банбан» и перевод части потребителей на индивидуальные системы теплоснабжения

№ п/ п	Наименование источника теплоснабжения	Серы диоксид. Массовый выброс, г/с																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
15	Чит 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Чит 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Сысольское шоссе, 17/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Стахановская, 17/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Котельная Михайловская, 19, стр.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО № 4 СТС ООО «Комитеплоэнерго»																		
20	ЦВК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Винзавод	-	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную промышленного потребителя												
22	Орбита	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Кутузова	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Госопытная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Больничный Городок	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Оранжерея	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную ЦВК													
27	Рыбцех	2,68 9	2,68 9	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,689	2,68 9	2,68 9	2,68 9	2,68 9	2,68 9	2,68 9	2,68 9	2,68 9
28	Нижний Чов	0,62 2	0,62 2	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,622	0,62 2	0,62 2	0,62 2	0,62 2	0,62 2	0,62 2	0,62 2	0,62 2
29	Верхний Чов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Кочпон	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	РММТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	ФАН	1,17 0	1,17 0	1,170	1,170	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0	0,00 0
33	Школьная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Серова	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО № 5 АО «Комитекс»																		
35	Котельная по адресу: ул. 2-я Промышленная, д. 10	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО № 6 ООО «Агро-Тепло»																		
36	Котельная по адресу: ул. Тентюковская, д. 425	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО № 7 ООО «СТК»																		
37	Котельная по адресу: ул. Панева, 1/2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО № 8 РГУСП «Коми» по племенной работе																		
38	Котельная РГУСП «Коми» по племенной работе	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО №9 ООО «АВКО»																		
39	Котельная ООО «АВКО»	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	н/д	н/д	н/д

1.2. Описание фоновых концентраций загрязняющих веществ на территории г. Сыктывкара

Информация о значениях фоновых концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Сыктывкара не предоставлены.

1.3. Общие положения

Расчеты по определению максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха от объектов теплоснабжения выполнен в соответствии с Приказом Минприроды России от 06.06.2017 №273 Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе (Зарегистрировано в Минюсте России 10.08.2017 №47734).

Расчеты были выполнены на климатические параметры атмосферы, обеспечивающие наихудшие условия рассеивания загрязняющих веществ: минимальная разница температур рассеиваемых газов и атмосферного воздуха (наиболее теплый месяц года) и предельно опасная скорость ветра.

1.4. Результаты расчета максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от объектов теплоснабжения

Результаты расчета максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от объектов теплоснабжения г. Сыктывкара приведены в таблицах 6 - 10.

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Максимальная разовая концентрация NO ₂ , мг/м ³																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
ЕТО № 1 ЭМУП «Жилкомхоз»																		
ТЭЦ																		
1	ТЭЦ	н/д	н/д	6960,61	6960,61	6960,61	6960,61	6960,61	6960,61	6960,61	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 2 МУП «Жилкомуслуги»																		
1	Горбольница	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
2	№1	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
3	Центральная (В. Максакова)	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
4	Спецшкола	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
5	№4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Мехлесхоз	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
7	Вьельтыдор	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
8	Лемью	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
9	Центральная (Седкыркеш)	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
10	Аэропорт	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную БМК «Банбан» и перевод части потребителей на индивидуальные системы теплоснабжения										
11	Больница	0,0004	0,0004	0,0004	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную Центральная (Седкыркеш)													
12	Трехозерка	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
ЕТО № 3 МУП «УКР» МО ГО «Сыктывкар»																		
13	Нижний Чов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Чит 1	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
15	Чит 2	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
16	Чит 3	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
17	Сыольское шоссе, 17/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Стахановская, 17/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Котельная Михайловская, 19, стр.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО № 4 СТС ООО «Комитеплоэнерго»																		
20	ЦВК	0,0287	0,0268	0,0293	0,0285	0,0272	0,0272	0,0256	0,0257	0,0257	0,0257	0,0256	0,0255	0,0253	0,0252	0,0251	0,0249	0,0249
21	Винзавод	0,00005	0,00005	0,														

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Максимальная разовая концентрация NO ₂ , мг/м ³																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
ЕТО № 1 ЭМУП «Жилкомхоз»																		
ТЭЦ																		
1	ТЭЦ	н/д	н/д	6960,61	6960,61	6960,61	6960,61	6960,61	6960,61	6960,61	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 2 МУП «Жилкомуслуги»																		
1	Горбольница	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
2	№1	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023	0,0023
3	Центральная (В. Максаковка)	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
4	Спецшкола	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
5	№4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Мехлесхоз	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002	0,0002
7	Вильтыдор	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
8	Лемью	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005	0,0005
9	Центральная (Седкыркеш)	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009
10	Аэропорт	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную БМК «Банбан» и перевод части потребителей на индивидуальные системы теплоснабжения										
11	Больница	0,0004	0,0004	0,0004	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную Центральная (Седкыркеш)													
12	Трехозерка	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003	0,0003
ЕТО № 3 МУП «УКР» МО ГО «Сыктывкар»																		
13	Нижний Чов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Чит 1	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
15	Чит 2	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
16	Чит 3	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
17	Сысольское шоссе, 17/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Стахановская, 17/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Котельная Михайловская, 19, стр.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО № 4 СТС ООО «Комитеплоэнерго»																		
20	ЦВК	0,0287	0,0268	0,0293	0,0285	0,0272	0,0272	0,0256	0,0257	0,0257	0,0256	0,0255	0,0253	0,0252	0,0251	0,0249	0,0249	0,0249
21	Винзавод	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную промышленного потребителя												
22	Орбита	0,0609	0,0609	0,0609	0,0609	0,0609	0,0609	0,0609	0,0609	0,0609	0,0609	0,0609	0,0609	0,0609	0,0609	0,0609	0,0609	0,0609
23	Кутузова	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
24	Госопытная	0,0081	0,0081	0,0081	0,0081	0,0081	0,0081	0,0081	0,0081	0,0081	0,0081	0,0081	0,0081	0,0081	0,0081	0,0081	0,0081	0,0081
25	Больничный Городок	0,0432	0,0432	0,0432	0,0432	0,0432	0,0432	0,0432	0,0432	0,0432	0,0432	0,0432	0,0432	0,0432	0,0432	0,0432	0,0432	0,0432
26	Оранжерея	0,00	0,00	0,00	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную ЦВК													
27	Рыбцех	0,0076	0,0076	0,0076	0,0076	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064	0,0064
28	Нижний Чов	0,0256	0,0256	0,0256	0,0256	0,0217	0,0217	0,0217	0,0217	0,0217	0,0217	0,0217	0,0217	0,0217	0,0217	0,0217	0,0217	0,0217
29	Верхний Чов	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100	0,0100
30	Кочпон	0,0047	0,0047	0,0047	0,0047	0,0047	0,0047	0,0047	0,0047	0,0047	0,0047	0,0047	0,0047	0,0047	0,0047	0,0047	0,0047	0,0047
31	РММТ	0,0461	0,0461	0,0461	0,0461	0,0461	0,0461	0,0461	0,0461	0,0461	0,0461	0,0461	0,0461	0,0461	0,0461	0,0461	0,0461	0,0461
32	ФАН	0,0053	0,0053	0,0053	0,0053	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045	0,0045
33	Школьная	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069	0,0069

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Максимальная разовая концентрация NO ₂ , мг/м ³																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
34	Серова	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027	0,0027
ЕТО № 5 АО «Комитекс»																		
35	Котельная по адресу: ул. 2-я Промышленная, д. 10	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 6 ООО «Агро-Тепло»																		
36	Котельная по адресу: ул. Тентюковская, д. 425	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 7 ООО «СТК»																		
37	Котельная по адресу: ул. Панева, 1/2	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 8 РГУСП «Коми» по племенной работе																		
38	Котельная РГУСП «Коми» по племенной работе	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО №9 ООО «АВКО»																		
39	Котельная ООО «АВКО»	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	н/д	н/д	н/д

Таблица 7. Существующие и перспективные максимальные разовые концентрации оксида азота в атмосферном воздухе от объектов теплоснабжения

№ п/п	Наименование источника тепло-снабжения	Максимальная разовая концентрация NO, мг/м³																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
ЕТО № 1 ЭМУП «Жилкомхоз»																		
ТЭЦ																		
1	ТЭЦ	н/д	н/д	1069,1	1069,1	1069,1	1069,1	1069,1	1069,1	1069,1	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 2 МУП «Жилкомуслуги»																		
1	Горбольница	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
2	№1	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038	0,00038
3	Центральная (В. Максаковка)	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014	0,00014
4	Спецшкола	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002
5	№4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Мехлесхоз	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003
7	Вильтыдор	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008	0,00008
8	Лемью	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007	0,00007
9	Центральная (Седкыркеш)	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015	0,00015
10	Аэропорт	0,00021	0,00021	0,00021	0,00021	0,00021	0,00021	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную БМК «Банбан» и перевод части потребителей на индивидуальные системы теплоснабжения										
11	Больница	0,00007	0,00007	0,00007	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную Центральная (Седкыркеш)													
12	Трехозерка	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005	0,00005
ЕТО № 3 МУП «УКР» МО ГО «Сыктывкар»																		
13	Нижний Чов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Чит 1	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
15	Чит 2	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001
16	Чит 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Сысольское шоссе, 17/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника тепло- снабжения	Максимальная разовая концентрация NO, мг/м ³																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
18	Стахановская, 17/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Котельная Михайловская, 19, стр.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО № 4 СТС ООО «Комитеплоэнерго»																		
20	ЦВК	0,0047	0,0044	0,0048	0,0046	0,0044	0,0044	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0041	0,0041	0,0041	0,0041	0,0040	0,0040
21	Винзавод	0,00001	0,00001	0,00001	0,00001	Закрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную промышленного потребителя												
22	Орбита	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099	0,0099
23	Кутузова	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
24	Госопытная	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	0,0013
25	Больничный Городок	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070	0,0070
26	Оранжерея	0,00	0,00	0,00	Закрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную ЦВК													
27	Рыбцех	0,0012	0,0012	0,0012	0,0012	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010	0,0010
28	Нижний Чов	0,0042	0,0042	0,0042	0,0042	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035	0,0035
29	Верхний Чов	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016	0,0016
30	Кочпон	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008	0,0008
31	РММТ	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075	0,0075
32	ФАН	0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007	0,0007
33	Школьная	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011	0,0011
34	Серова	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	0,0004
ЕТО № 5 АО «Комитекс»																		
35	Котельная по адресу: ул. 2-я Промышленная, д. 10	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 6 ООО «Агро-Тепло»																		
36	Котельная по адресу: ул. Тентюковская, д. 425	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 7 ООО «СТК»																		
37	Котельная по адресу: ул. Панева, 1/2	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 8 РГУСП «Коми» по племенной работе																		
38	Котельная РГУСП «Коми» по племенной работе	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО №9 ООО «АВКО»																		
39	Котельная ООО «АВКО»	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	н/д	н/д	н/д

Таблица 8. Существующие и перспективные максимальные разовые концентрации оксида углерода в атмосферном воздухе от объектов теплоснабжения

№ п/п	Наименование источника теп- лоснабжения	Максимальная разовая концентрация CO, мг/м ³																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039

№ п/ п	Наименование источника теп- лоснабжения	Максимальная разовая концентрация СО, мг/м³																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
ЕТО № 1 ЭМУП «Жилкомхоз»																		
1	ТЭЦ	н/д	н/д	1497,9 8	1497,9 8	1497,9 8	1497,9 8	1497,9 8	1497,9 8	1497,9 8	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 2 МУП «Жилкомуслуги»																		
1	Горбольница	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2	№1	0,00 4	0,00 4	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,00 4	0,00 4	0,00 4	0,00 4	0,00 4	0,00 4	0,00 4	0,00 4
3	Центральная (В. Максаковка)	0,00 2	0,00 2	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002	0,00 2	0,00 2	0,00 2	0,00 2	0,00 2	0,00 2	0,00 2	0,00 2
4	Спецшкола	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
5	№4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Мехлесхоз	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
7	Вильтыдор	0,00 1	0,00 1	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,00 1	0,00 1	0,00 1	0,00 1	0,00 1	0,00 1	0,00 1	0,00 1
8	Лемью	0,00 1	0,00 1	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,00 1	0,00 1	0,00 1	0,00 1	0,00 1	0,00 1	0,00 1	0,00 1
9	Центральная (Седкыркещ)	0,00 1	0,00 1	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,00 1	0,00 1	0,00 1	0,00 1	0,00 1	0,00 1	0,00 1	0,00 1
10	Аэропорт	0,00 1	0,00 1	0,001	0,001	0,001	0,001	Закрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную БМК «Банбан» и перевод части потребителей на индивидуальные системы теплоснабжения										
11	Больница	0,02 3	0,02 3	0,023	Закрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную Центральная (Седкыркещ)													
12	Трехозерка	0,00 4	0,00 4	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,00 4	0,00 4	0,00 4	0,00 4	0,00 4	0,00 4	0,00 4	0,00 4
ЕТО № 3 МУП «УКР» МО ГО «Сыктывкар»																		
13	Нижний Чов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Чит 1	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
15	Чит 2	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
16	Чит 3	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001	0,0001
17	Сысольское шоссе, 17/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Стахановская, 17/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Котельная Михайловская, 19, стр.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО № 4 СТС ООО «Комитеплоэнерго»																		
20	ЦВК	0,02 2	0,02 1	0,023	0,022	0,021	0,021	0,020	0,020	0,020	0,02 0	0,02 0	0,02 0	0,02 0	0,02 0	0,02 0	0,01 9	0,01 9
21	Винзавод	0,00 0	0,00 0	0,000	0,000	Закрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную промышленного потребителя												
22	Орбита	0,10 7	0,10 7	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,107	0,10 7	0,10 7	0,10 7	0,10 7	0,10 7	0,10 7	0,10 7	0,10 7
23	Кутузова	0,01 6	0,01 6	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,016	0,01 6	0,01 6	0,01 6	0,01 6	0,01 6	0,01 6	0,01 6	0,01 6
24	Госопытная	0,02	0,02	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02

№ п/ п	Наименование источника теп- лоснабжения	Максимальная разовая концентрация СО, мг/м ³																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
		3	3								3	3	3	3	3	3	3	3
25	Больничный Городок	0,09 2	0,09 2	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,092	0,09 2	0,09 2	0,09 2	0,09 2	0,09 2	0,09 2	0,09 2	0,09 2
26	Оранжевая	0,00	0,00	0,00	Закрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную ЦБК													
27	Рыбцех	0,01 1	0,01 1	0,011	0,011	0,010	0,010	0,010	0,010	0,010	0,01 0	0,01 0	0,01 0	0,01 0	0,01 0	0,01 0	0,01 0	0,01 0
28	Нижний Чов	0,08 4	0,08 4	0,084	0,084	0,071	0,071	0,071	0,071	0,071	0,07 1	0,07 1	0,07 1	0,07 1	0,07 1	0,07 1	0,07 1	0,07 1
29	Верхний Чов	0,04 3	0,04 3	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,04 3	0,04 3	0,04 3	0,04 3	0,04 3	0,04 3	0,04 3	0,04 3
30	Кочпон	0,01 1	0,01 1	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,011	0,01 1	0,01 1	0,01 1	0,01 1	0,01 1	0,01 1	0,01 1	0,01 1
31	РММТ	0,10 5	0,10 5	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,105	0,10 5	0,10 5	0,10 5	0,10 5	0,10 5	0,10 5	0,10 5	0,10 5
32	ФАН	0,00 8	0,00 8	0,008	0,008	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,00 7	0,00 7	0,00 7	0,00 7	0,00 7	0,00 7	0,00 7	0,00 7
33	Школьная	0,01 5	0,01 5	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,01 5	0,01 5	0,01 5	0,01 5	0,01 5	0,01 5	0,01 5	0,01 5
34	Серова	0,00 8	0,00 8	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,00 8	0,00 8	0,00 8	0,00 8	0,00 8	0,00 8	0,00 8	0,00 8
ЕТО № 5 АО «Комитекс»																		
35	Котельная по адресу: ул. 2-я Промышленная, д. 10	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 6 ООО «Агро-Тепло»																		
36	Котельная по адресу: ул. Тентюковская, д. 425	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 7 ООО «СТК»																		
37	Котельная по адресу: ул. Панева, 1/2	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 8 РГУСП «Коми» по племенной работе																		
38	Котельная РГУСП «Коми» по племенной работе	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО №9 ООО «АВКО»																		
39	Котельная ООО «АВКО»	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	н/д	н/д	н/д

Таблица 9. Существующие и перспективные максимальные разовые концентрации бензапирена в атмосферном воздухе от объектов теплоснабжения

№ п/п	Наименование источника тепло- снабжения	Максимальная разовая концентрация бензапирена, [10 ⁻⁹ *мг/м ³]																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
ЕТО № 1 ЭМУП «Жилкомхоз»																		
1	ТЭЦ	н/д	н/д	0,0015*10 ⁻⁹	0,0015*10 ⁻⁹	0,0015*10 ⁻⁹	0,0015*10 ⁻⁹	0,0015*10 ⁻⁹	0,0015*10 ⁻⁹	0,0015*10 ⁻⁹	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 2 МУП «Жилкомуслуги»																		
1	Горбольница	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
2	№1	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5	2,5
3	Центральная (В. Максаковка)	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
4	Спецшкола	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
5	№4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Мехлесхоз	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
7	Вильтыдор	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
8	Лемью	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1
9	Центральная (Седкыркеш)	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
10	Аэропорт	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	2,9	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную БМК «Банбан» и перевод части потребителей на индивидуальные системы теплоснабжения										
11	Больница	4	4	4	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную Центральная (Седкыркеш)													
12	Трехозерка	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5	3,5
ЕТО № 3 МУП «УКР» МО ГО «Сыктывкар»																		
13	Нижний Чов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Чит 1	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
15	Чит 2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
16	Чит 3	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1
17	Сысольское шоссе, 17/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Стахановская, 17/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Котельная Михайловская, 19, стр.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО № 4 СТС ООО «Комитеплоэнерго»																		
20	ЦВК	32,0	29,9	32,6	31,8	30,3	30,4	28,6	28,6	28,7	28,6	28,6	28,4	28,3	28,2	28,0	27,8	27,8
21	Винзавод	0,1	0,1	0,1	0,1	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную промышленного потребителя												
22	Орбита	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2	11,2
23	Кутузова	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
24	Госопытная	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9	9,9
25	Больничный Городок	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1	8,1
26	Оранжерея	0,00	0,00	0,00	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную ЦВК													
27	Рыбцех	1,3	1,3	1,3	1,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
28	Нижний Чов	90,6	90,6	90,6	90,6	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1	15,1
29	Верхний Чов	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4	4,4
30	Кочпон	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2	10,2
31	РММТ	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4	29,4
32	ФАН	2,7	2,7	2,7	2,7	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5
33	Школьная	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5	10,5
34	Серова	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2	5,2

№ п/п	Наименование источника тепло-снабжения	Максимальная разовая концентрация бензапирена, [10 ⁻⁹ *мг/м³]																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
ЕТО № 5 АО «Комитекс»																		
35	Котельная по адресу: ул. 2-я Промышленная, д. 10	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 6 ООО «Агро-Тепло»																		
36	Котельная по адресу: ул. Тентюковская, д. 425	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 7 ООО «СТК»																		
37	Котельная по адресу: ул. Панева, 1/2	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 8 РГУСП «Коми» по племенной работе																		
38	Котельная РГУСП «Коми» по племенной работе	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО №9 ООО «АВКО»																		
39	Котельная ООО «АВКО»	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	н/д	н/д	н/д

Таблица 10. Существующие и перспективные максимальные разовые концентрации диоксида серы в атмосферном воздухе от объектов теплоснабжения

№ п/п	Наименование источника теп- лоснабжения	Максимальная разовая концентрация SO ₂ , мг/м ³																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
ЕТО № 1 ЭМУП «Жилкомхоз»																		
1	ТЭЦ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО № 2 МУП «Жилкомуслуги»																		
1	Горбольница	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	№1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Центральная (В. Максаковка)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Спецшкола	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	№4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Мехлесхоз	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123	0,123
7	Выльтыдор	0,295	0,295	0,295	0,295	0,295	0,295	0,295	0,295	0,295	0,295	0,295	0,295	0,295	0,295	0,295	0,295	0,295
8	Лемью	0,277	0,277	0,277	0,277	0,277	0,277	0,277	0,277	0,277	0,277	0,277	0,277	0,277	0,277	0,277	0,277	0,277
9	Центральная (Седкыркеш)	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54	0,54
10	Аэропорт	0,754	0,754	0,754	0,754	0,754	0,754	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную БМК «Банбан» и перевод части по- требителей на индивидуальные системы теплоснабжения										
11	Больница	0,105	0,105	0,105	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную Центральная (Седкыркеш)													
12	Трехозерка	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075
ЕТО № 3 МУП «УКР» МО ГО «Сыктывкар»																		
13	Нижний Чов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Чит 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Чит 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

№ п/п	Наименование источника теп- лоснабжения	Максимальная разовая концентрация SO ₂ , мг/м ³																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
16	Чит 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Сысольское шоссе, 17/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Стахановская, 17/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Котельная Ми- хайловская, 19, стр.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО № 4 CTC ООО «Комитеплоэнерго»																		
20	ЦВК	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Винзавод	-	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную промышленного потребителя												
22	Орбита	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Кутузова	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Госопытная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Больничный Городок	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Оранжерея	-	-	-	Закрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную ЦВК													
27	Рыбцех	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150	0,150
28	Нижний Чов	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063	0,063
29	Верхний Чов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Кочпон	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	РММТ	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	ФАН	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060	0,060
33	Школьная	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Серова	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО № 5 АО «Комитекс»																		
35	Котельная по адресу: ул. 2-я Промышленная, д. 10	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 6 ООО «Агро-Тепло»																		
36	Котельная по адресу: ул. Тен- тюковская, д. 425	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 7 ООО «СТК»																		
37	Котельная по адресу: ул. Па- нева, 1/2	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 8 РГУСП «Коми» по племенной работе																		
38	Котельная РГУСП «Коми» по племенной	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	н/д	н/д	н/д

№ п/п	Наименование источника теп- лоснабжения	Максимальная разовая концентрация SO ₂ , мг/м ³																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
	работе																	
ЕТО №9 ООО «АВКО»																		
39	Котельная ООО «АВКО»	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	н/д	н/д	н/д

Анализ данных, приведённых в таблицах 6 – 10 показывает, что максимальные разовые концентрации загрязняющих веществ, рассеиваемых объектами теплоснабжения г. Сыктывкар в атмосфере, не превысят своих предельно-допустимых значений, приведенных в таблице 11 на протяжении всего прогнозируемого периода.

Таблица 11. Максимальные разовые предельно-допустимые концентрации загрязняющих веществ

Наименование загрязняющего вещества	Максимальная разовая ПДК, мг/м ³
Диоксид серы	0,5
Оксид углерода	5,0
Диоксид азота	0,2
Оксид азота	0,4

Раздел 2. Прогнозные расчеты вкладов выбросов от объектов теплоснабжения в фоновые концентрации загрязняющих веществ на территории г. Сыктывкара

Прогнозные расчеты вкладов выбросов от объектов теплоснабжения в фоновые концентрации загрязняющих веществ на территории г. Сыктывкара не выполнялись ввиду отсутствия данных о фоновых значениях концентраций.

Раздел 3. Прогноз удельных выбросов загрязняющих веществ от объектов теплоснабжения на выработку тепловой и электрической энергии

3.1. Прогноз удельных выбросов загрязняющих веществ от объектов теплоснабжения на выработку электрической энергии

Прогнозные значения удельных выбросов загрязняющих веществ от объектов теплоснабжения на выработку электроэнергии приведены в таблице 12.

3.2. Прогноз удельных выбросов загрязняющих веществ от объектов теплоснабжения на выработку тепловой энергии

Прогнозные значения удельных выбросов загрязняющих веществ от объектов теплоснабжения на выработку тепловой энергии приведены в таблицах 13 – 16.

[illegible]

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Удельный выброс NO ₂ на выработку тепловой энергии (кг/Гкал)																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
ЕТО № 1 ЭМУП «Жилкомхоз»																		
ТЭЦ																		
1	ТЭЦ	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163	0,163
ЕТО № 2 МУП «Жилкомуслуги»																		
1	Горбольница	1,338	1,338	1,338	1,338	1,338	1,338	1,338	1,338	1,338	1,338	1,338	1,338	1,338	1,338	1,338	1,338	1,338
2	№1	1,833	1,833	1,833	1,833	1,833	1,833	1,833	1,833	1,833	1,833	1,833	1,833	1,833	1,833	1,833	1,833	1,833
3	Центральная (В. Максаковка)	0,956	0,956	0,956	0,956	0,956	0,956	0,956	0,956	0,956	0,956	0,956	0,956	0,956	0,956	0,956	0,956	0,956
4	Спецшкола	2,227	2,227	2,227	2,227	2,227	2,227	2,227	2,227	2,227	2,227	2,227	2,227	2,227	2,227	2,227	2,227	2,227
5	№4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Мехлесхоз	3,363	3,363	3,363	3,363	3,363	3,363	3,363	3,363	3,363	3,363	3,363	3,363	3,363	3,363	3,363	3,363	3,363
7	Вильтыдор	3,865	3,865	3,865	3,865	3,865	3,865	3,865	3,865	3,865	3,865	3,865	3,865	3,865	3,865	3,865	3,865	3,865
8	Лемью	2,043	2,043	2,043	2,043	2,043	2,043	2,043	2,043	2,043	2,043	2,043	2,043	2,043	2,043	2,043	2,043	2,043
9	Центральная (Седкыркеш)	4,666	4,666	4,666	4,666	4,666	4,666	4,666	4,666	4,666	4,666	4,666	4,666	4,666	4,666	4,666	4,666	4,666
10	Аэропорт	2,867	2,867	2,867	2,867	2,867	2,867	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную БМК «Банбан» и перевод части потребителей на индивидуальные системы теплоснабжения										
11	Больница	3,334	3,334	3,334	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную Центральная (Седкыркеш)													
12	Трехозерка	2,707	2,707	2,707	2,707	2,707	2,707	2,707	2,707	2,707	2,707	2,707	2,707	2,707	2,707	2,707	2,707	2,707
ЕТО № 3 МУП «УКР» МО ГО «Сыктывкар»																		
13	Нижний Чов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Чит 1	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116	0,116
15	Чит 2	1,321	1,321	1,321	1,321	1,321	1,321	1,321	1,321	1,321	1,321	1,321	1,321	1,321	1,321	1,321	1,321	1,321
16	Чит 3	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421	0,421
17	Сысольское шоссе, 17/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Стахановская, 17/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Котельная Михайловская, 19, стр.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО № 4 СТС ООО «Комитеплоэнерго»																		
20	ЦВК	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147	0,147
21	Винзавод	0,000	0,000	0,000	0,000	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную промышленного												

№ п/п	Наименование источника теплоснабжения	Удельный выброс NO ₂ на выработку тепловой энергии (кг/Гкал)																				
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039				
						потребителя																
22	Орбита	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218	0,218				
23	Кутузова	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024				
24	Госопытная	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093	0,093				
25	Больничный Городок	0,407	0,407	0,406	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404	0,404				
26	Оранжерея	0,000	0,000	0,000	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную ЦБК																	
27	Рыбцех	0,528	0,528	0,528	0,528	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447	0,447				
28	Нижний Чов	1,729	1,729	1,729	1,729	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463	1,463				
29	Верхний Чов	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037	0,037				
30	Кочпон	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075	0,075				
31	РММТ	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682	0,682				
32	ФАН	0,517	0,517	0,517	0,517	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438	0,438				
33	Школьная	0,073	0,073	0,073	0,073	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,057	0,056	0,055	0,055	0,055	0,055				
34	Серова	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043	0,043				
ЕТО № 5 АО «Комитекс»																						
35	Котельная по адресу: ул. 2-я Промышленная, д. 10	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	н/д	н/д	н/д				
ЕТО № 6 ООО «Агро-Тепло»																						
36	Котельная по адресу: ул. Тентюковская, д. 425	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	н/д	н/д	н/д				
ЕТО № 7 ООО «СТК»																						
37	Котельная по адресу: ул. Панева, 1/2	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	н/д	н/д	н/д				
ЕТО № 8 РГУСП «Коми» по племенной работе																						
38	Котельная РГУСП «Коми» по племенной работе	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	н/д	н/д	н/д				
ЕТО №9 ООО «АВКО»																						
39	Котельная ООО «АВКО»	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	н/д	н/д	н/д				

Таблица 14. Прогнозные значения удельных выбросов оксида азота от объектов теплоснабжения

№ п/п	Наименование источника тепло- снабжения	Удельный выброс NO на выработку тепловой энергии (кг/Гкал)																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
ЕТО № 1 ЭМУП «Жилкомхоз»																		
ТЭЦ																		
1	ТЭЦ	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026	0,026
ЕТО № 2 МУП «Жилкомуслуги»																		
1	Горбольница	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217	0,217
2	№1	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298	0,298
3	Центральная (В. Максаковка)	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155
4	Спецшкола	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362	0,362
5	№4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Мехлесхоз	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546	0,546
7	Выльтыдор	0,628	0,628	0,628	0,628	0,628	0,628	0,628	0,628	0,628	0,628	0,628	0,628	0,628	0,628	0,628	0,628	0,628
8	Лемью	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332	0,332
9	Центральная (Седкыркеш)	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758	0,758
10	Аэропорт	0,466	0,466	0,466	0,466	0,466	0,466	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную БМК «Бан-бан» и перевод части потребителей на индивидуальные системы теплоснабжения										
11	Больница	0,542	0,542	0,542	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную Центральная (Седкыркеш)													
12	Трехозерка	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44	0,44
ЕТО № 3 МУП «УКР» МО ГО «Сыктывкар»																		
13	Нижний Чов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Чит 1	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
15	Чит 2	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215	0,215
16	Чит 3	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068	0,068
17	Сысольское шоссе, 17/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Стахановская, 17/1	-																
19	Котельная Михайловская, 19, стр.1	-																
ЕТО № 4 СТС ООО «Комитеплоэнерго»																		
20	ЦВК	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
21	Винзавод	0,000	0,000	0,000	0,0004	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную промышленного потреби-теля												
22	Орбита	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035	0,035
23	Кутузова	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004	0,004
24	Госопытная	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015	0,015
25	Больничный Городок	0,066	0,066	0,066	0,066	0,065	0,065	0,064	0,064	0,064	0,063	0,063	0,063	0,062	0,062	0,062	0,061	0,061
26	Оранжерея	0,000	0,000	0,000	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную ЦВК													
27	Рыбцех	0,086	0,086	0,086	0,086	0,073	0,061	0,052	0,044	0,037	0,032	0,027	0,023	0,019	0,016	0,014	0,012	0,010
28	Нижний Чов	0,281	0,281	0,281	0,281	0,238	0,201	0,170	0,144	0,122	0,103	0,087	0,074	0,062	0,053	0,045	0,038	0,032
29	Верхний Чов	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
30	Кочпон	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012	0,012
31	РММТ	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111	0,111

№ п/п	Наименование источника тепло- снабжения	Удельный выброс NO на выработку тепловой энергии (кг/Гкал)																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
32	ФАН	0,084	0,084	0,084	0,084	0,071	0,060	0,051	0,043	0,036	0,031	0,026	0,022	0,019	0,016	0,013	0,011	0,010
33	Школьная	0,012	0,012	0,012	0,012	0,009	0,007	0,006	0,004	0,003	0,003	0,002	0,002	0,001	0,001	0,001	0,001	0,000
34	Серова	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007
ЕТО № 5 АО «Комитекс»																		
35	Котельная по адресу: ул. 2-я Промышленная, д. 10	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 6 ООО «Агро-Тепло»																		
36	Котельная по адресу: ул. Тентюковская, д. 425	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 7 ООО «СТК»																		
37	Котельная по адресу: ул. Панева, 1/2	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 8 РГУСП «Коми» по племенной работе																		
38	Котельная РГУСП «Коми» по племенной работе	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО №9 ООО «АВКО»																		
39	Котельная ООО «АВКО»	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	н/д	н/д	н/д

Таблица 15. Прогнозные значения удельных выбросов оксида углерода от объектов теплоснабжения

№ п/п	Наименование источника тепло- снабжения	Удельный выброс СО на выработку тепловой энергии (кг/Гкал)																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
ЕТО № 1 ЭМУП «Жилкомхоз»																		
1	ТЭЦ	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008	0,008
ЕТО № 2 МУП «Жилкомслужбы»																		
1	Горбольница	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	0,002	0,002	0,002
2	№1	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019	0,019
3	Центральная (В. Максаковка)	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009	0,009
4	Спецшкола	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
5	№4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Мехлесхоз	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
7	Вильтыдор	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	0,003	0,003	0,003
8	Лемью	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	0,003	0,003	0,003
9	Центральная (Седкыркещ)	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005	0,005
10	Аэропорт	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	0,007	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную БМК «Бан-бан» и перевод части потребителей на индивидуальные системы теплоснабжения										
11	Больница	0,119	0,119	0,119	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную Центральная (Седкыркещ)													
12	Трехозерка	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022	0,022
ЕТО № 3 МУП «УКР» МО ГО «Сыктывкар»																		
13	Нижний Чов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Чит 1	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001

№ п/п	Наименование источника тепло- снабжения	Удельный выброс СО на выработку тепловой энергии (кг/Гкал)																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
15	Чит 2	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
16	Чит 3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	Сысольское шоссе, 17/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Стахановская, 17/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Котельная Михайловская, 19, стр.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО № 4 СТС ООО «Комитеплоэнерго»																		
20	ЦВК	0,115	0,114	0,114	0,113	0,112	0,133	0,133	0,133	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132	0,132
21	Винзавод	0,000	0,000	0,000	0,000	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную промышленного потреби- теля												
22	Орбита	0,383	0,382	0,382	0,382	0,382	0,382	0,382	0,382	0,382	0,382	0,382	0,382	0,382	0,382	0,382	0,382	0,382
23	Кутузова	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086	0,086
24	Госопытная	0,261	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260	0,260
25	Больничный Городок	0,869	0,867	0,791	0,657	0,657	0,639	0,639	0,639	0,639	0,639	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641	0,641
26	Оранжерея	0,000	0,000	0,000	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную ЦВК													
27	Рыбцех	0,781	0,781	0,781	0,781	0,661	0,661	0,661	0,661	0,661	0,661	0,661	0,661	0,661	0,661	0,661	0,661	0,661
28	Нижний Чов	0,566	0,566	0,566	0,566	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479	0,479
29	Верхний Чов	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155	0,155
30	Кочпон	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	0,171	0,171	0,171
31	РММТ	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777	0,777
32	ФАН	0,784	0,784	0,784	0,784	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663	0,663
33	Школьная	0,162	0,163	0,163	0,163	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,127	0,129	0,138	0,141	0,141	0,141	0,141
34	Серова	0,122	0,122	0,122	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,119	0,125	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128	0,128
ЕТО № 5 ООО «Коми дорожная компания»																		
35	Котельная по адресу: ул. 2-я Промышленная, д. 10	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 6 ООО «Агро-Тепло»																		
36	Котельная по адресу: ул. Тентюковская, д. 425	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 7 ООО «СТК»																		
37	Котельная по адресу: ул. Панева, 1/2	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 8 РГУСП «Коми» по племенной работе																		
38	Котельная РГУСП «Коми» по племенной работе	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО №9 ООО «АВКО»																		
39	Котельная ООО «АВКО»	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	н/д	н/д	н/д

Таблица 16. Прогнозные значения удельных выбросов бензапирена от объектов теплоснабжения

№ п/п	Наименование источника тепло- снабжения	Удельный выброс бензапирена на выработку тепловой энергии (10 ⁻³ .мг/Гкал)																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
ЕТО № 1 ЭМУП «Жилкомхоз»																		
1	ТЭЦ	5,175	5,175	5,175	5,175	5,175	5,175	5,175	5,175	5,175	5,175	5,175	5,175	5,175	5,175	5,175	5,175	5,175
ЕТО № 2 МУП «Жилкомуслуги»																		
1	Горбольница	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32	0,32
2	№1	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82	7,82
3	Центральная (В. Максаковка)	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53	0,53
4	Спецшкола	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26	0,26
5	№4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Мехлесхоз	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49
7	Выльтыдор	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86	2,86
8	Лемью	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35
9	Центральная (Седкыркещ)	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18	5,18
10	Аэропорт	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12	9,12	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную БМК «Банбан» и перевод части потребителей на индивидуальные системы теплоснабжения										
11	Больница	12,76	12,76	12,76	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную Центральная (Седкыркещ)													
12	Трехозерка	10,99	10,99	10,99	10,99	10,99	10,99	10,99	10,99	10,99	10,99	10,99	10,99	10,99	10,99	10,99	10,99	10,99
ЕТО № 3 МУП «УКР» МО ГО «Сыктывкар»																		
13	Нижний Чов	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Чит 1	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48	0,48
15	Чит 2	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58	0,58
16	Чит 3	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25	0,25
17	Сысольское шоссе, 17/3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
18	Стахановская, 17/1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
19	Котельная Михайловская, 19, стр.1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ЕТО № 4 СТС ООО «Комитеплоэнерго»																		
20	ЦВК	101,20	100,81	100,64	99,57	98,63	117,49	117,13	116,84	116,53	116,25	115,97	116,01	115,98	116,16	116,43	116,67	116,67
21	Винзавод	0,17	0,17	0,17	0,17	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную промышленного потребителя												
22	Орбита	24,66	24,57	24,57	24,57	24,57	24,57	24,57	24,57	24,57	24,57	24,57	24,57	24,57	24,57	24,57	24,57	24,57
23	Кутузова	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51	3,51
24	Госопытная	69,57	69,24	69,24	69,24	69,24	69,24	69,24	69,24	69,24	69,24	69,24	69,24	69,24	69,24	69,24	69,24	69,24
25	Больничный Городок	46,82	46,67	42,59	35,40	35,40	34,41	34,41	34,41	34,41	34,41	34,41	34,51	34,51	34,51	34,51	34,51	34,51
26	Оранжерея	0,00	0,00	0,00	Заккрытие котельной. Переключение потребителей на Котельную ЦВК													
27	Рыбцех	56,18	56,18	56,18	56,18	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36	9,36
28	Нижний Чов	376,81	376,81	376,81	376,81	62,80	62,80	62,80	62,80	62,80	62,80	62,80	62,80	62,80	62,80	62,80	62,80	62,80
29	Верхний Чов	9,78	9,78	9,78	9,78	9,78	9,78	9,78	9,78	9,78	9,78	9,78	9,78	9,78	9,78	9,78	9,78	9,78
30	Кочпон	101,49	101,49	101,49	101,49	101,49	101,49	101,49	101,49	101,49	101,49	101,49	101,49	101,49	101,49	101,49	101,49	101,49
31	РММТ	267,99	267,99	267,99	267,99	267,99	267,99	267,99	267,99	267,99	267,99	267,99	267,99	267,99	267,99	267,99	267,99	267,99
32	ФАН	162,02	162,02	162,02	162,02	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00	27,00
33	Школьная	68,13	68,56	68,56	68,56	53,59	53,59	53,59	53,59	53,59	53,59	53,59	54,19	57,95	59,39	59,39	59,39	59,39
34	Серова	51,58	51,58	51,58	50,28	50,28	50,28	50,28	50,28	50,28	50,28	52,87	53,94	53,94	53,94	53,94	53,94	53,94

№ п/п	Наименование источника тепло- снабжения	Удельный выброс бензапирена на выработку тепловой энергии (10 ⁻³ .мг/Гкал)																
		2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039
ЕТО № 5 АО «Комитекс»																		
35	Котельная по адресу: ул. 2-я Промышленная, д. 10	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 6 ООО «Агро-Тепло»																		
36	Котельная по адресу: ул. Тентюковская, д. 425	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 7 ООО «СТК»																		
37	Котельная по адресу: ул. Панева, 1/2	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО № 8 РГУСП «Коми» по племенной работе																		
38	Котельная РГУСП «Коми» по племенной работе	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	н/д	н/д	н/д
ЕТО №9 ООО «АВКО»																		
39	Котельная ООО «АВКО»	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	н/д	н/д	н/д

Раздел 4. Прогноз образования и размещения отходов сжигания топлива на сохраняемых, модернизируемых и планируемых к строительству объектах теплоснабжения

В структуре сжигаемого топлива объектов теплоснабжения г. Сыктывкара отсутствует твердое топливо, образования отходов сжигания топлива не происходит.