



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА  
НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД)**

**ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ  
ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

Нижний Новгород, 2022

## СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2023 год)	22401.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения города Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2023 год)</i>	
Глава 1 «Существующее положение в сфере производства, передачи и потребления тепловой энергии для целей теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.001.000
Приложение 1 «Тепловые нагрузки и потребление тепловой энергии абонентами»	22401.ОМ-ПСТ.001.001
Приложение 2 «Тепловые сети»	22401.ОМ-ПСТ.001.002
Приложение 3 «Оценка надежности теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.001.003
Приложение 4 «Существующие гидравлические режимы тепловых сетей»	22401.ОМ-ПСТ.001.004
Приложение 5 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.001.005
Глава 2 «Существующее и перспективное потребление тепловой энергии на цели теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.002.000
Приложение 1 «Характеристика существующей и перспективной застройки и тепловой нагрузки по элементам территориального деления»	22401.ОМ-ПСТ.002.001
Глава 3 «Электронная модель систем теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.003.000
Приложение 1 «Инструкция пользователя»	22401.ОМ-ПСТ.003.001
Приложение 2 «Руководство оператора»	22401.ОМ-ПСТ.003.002
Приложение 3 «Гидравлические характеристики участков тепловых сетей»	22401.ОМ-ПСТ.003.003
Приложение 4 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.003.004
Глава 4 «Существующие и перспективные балансы тепловой мощности источников тепловой энергии и тепловой нагрузки потребителей»	22401.ОМ-ПСТ.004.000
Приложение 1 «Перспективные гидравлические режимы тепловых сетей»	22401.ОМ-ПСТ.004.001
Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.005.000

Наименование документа	Шифр
Глава 6 «Существующие и перспективные балансы производительности водоподготовительных установок и максимального потребления теплоносителя теплопотребляющими установками потребителей, в том числе в аварийных режимах»	22401.ОМ-ПСТ.006.000
Глава 7 «Предложения по строительству, реконструкции и техническому перевооружению источников тепловой энергии»	22401.ОМ-ПСТ.007.000
Приложение 1 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.007.001
Глава 8 «Предложения по строительству и реконструкции тепловых сетей»	22401.ОМ-ПСТ.008.000
Глава 9 «Предложения по переводу открытых систем теплоснабжения (горячего водоснабжения) в закрытые системы горячего водоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.009.000
Глава 10 «Перспективные топливные балансы»	22401.ОМ-ПСТ.010.000
Глава 11 «Оценка надежности теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.011.000
Глава 12 «Обоснование инвестиций в строительство, реконструкцию и техническое перевооружение»	22401.ОМ-ПСТ.012.000
Глава 13 «Индикаторы развития систем теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.013.000
Глава 14 «Ценовые (тарифные) последствия»	22401.ОМ-ПСТ.014.000
Глава 15 «Реестр единых теплоснабжающих организаций»	22401.ОМ-ПСТ.015.000
Приложение 1 «Графическая часть»	22401.ОМ-ПСТ.015.001
Глава 16 «Реестр мероприятий схемы теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.016.000
Глава 17 «Замечания и предложения к проекту схемы теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.017.000
Глава 18 «Сводный том изменений, выполненных в актуализированной схеме теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.018.000
Глава 19 «Оценка экологической безопасности теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.019.000

## СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	12
2	Анализ воздействия теплоисточников на воздушный бассейн (существующее состояние).....	14
2.1	Краткая характеристика метеорологических условий и их влияние на рассеивание вредных веществ в атмосфере.....	14
2.2	Качество атмосферного воздуха г.о.г. Нижнего Новгорода .....	18
2.3	Краткая характеристика районов размещения основных источников теплоснабжения города Нижнего Новгорода.....	20
2.4	Характеристика оборудования источников тепловой энергии (мощности) г. Нижнего Новгорода .....	23
2.5	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб источников теплоснабжения г. Нижний Новгород .....	28
2.6	Оценка воздействия источников выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух от дымовых труб источников теплоснабжения муниципального обеспечения г. Нижний Новгород на существующее положение .....	55
2.6.1	Исходные данные для проведения расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ .....	55
2.6.2	Анализ результатов расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на существующее положение .....	91
3	Влияние источников теплоснабжения на состояние загрязнения атмосферного воздуха г. Нижнего Новгорода при развитии системы теплоснабжения в период до 2030 г.....	115
3.1	Краткое описание вариантов развития системы теплоснабжения на перспективу .....	115
3.2	Оценка воздействия источников выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух от дымовых труб источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу.....	129
3.2.1	Исходные данные для проведения расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ на перспективу.....	129
3.2.2	Анализ результатов расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на перспективу.....	157
4	Основные выводы по итогам сравнения существующего состояния и прогнозируемого состояния на 2030 г. в г. Нижний Новгород.....	172



Список использованных источников.....	176
Приложения.....	177
ПРИЛОЖЕНИЕ А.....	178
Экспертное заключение Минприроды РФ (Росгидромет) на программный комплекс УПРЗА «Эколог» (версия 4.6). Договора (копии) на приобретение ОАО «ВТИ» программных средств Фирмы «Интеграл» и лицензионное соглашение	
ПРИЛОЖЕНИЕ Б.....	190
Распечатки расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на существующее положение	
ПРИЛОЖЕНИЕ В.....	392
Распечатки расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу	

## ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 –Средняя температура воздуха г. Нижнего Новгорода по месяцам.....	15
Таблица 2.2 – Количество осадков в г. Нижнего Новгорода.....	16
Таблица 2.3 – Скорость ветра .....	16
Таблица 2.4 – Повторяемость различных направлений ветра и штилей.....	16
Таблица 2.5 – Влажность воздуха.....	17
Таблица 2.6 - Облачность.....	17
Таблица 2.7 – Число дней с различными явлениями.....	17
Таблица 2.8 -Характеристика оборудования источников тепловой энергии (мощности) г. Нижнего Новгорода.....	24
Таблица 2.9 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на существующее положение.....	30
Таблица 2.10- Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных теплоисточников г. Нижний Новгород на существующее положение.....	47
Таблица 2.11– Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в г. Нижний Новгород.....	56
Таблица 2.12 – Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Нижний Новгород.....	57
Таблица 2.13 – Кодифицированные номера и координаты источников выбросов загрязняющих веществ от объектов, по которым проводятся расчеты рассеивания..	59
Таблица 2.14 - Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижний Новгород на существующее положение.....	65
Таблица 2.15 - Значения максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от основных теплоисточников г. Нижний Новгород на существующее положение ( на зимний период без учета фона).....	93
Таблица 2.16 - Значения максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от основных теплоисточников г. Нижний Новгород на существующее положение (на зимний период с учетом фона).....	101

Таблица 3.1 – Прогнозные данные по изменению показателей основных источников теплоснабжения г.Нижнего Новгорода (СП-существующее положение, П- 2030г.).....	117..
Таблица 3.2 – Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных теплоисточников г. Нижнего Новгорода на перспективу.....	120
Таблица 3.3 – Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Новосибирска на перспективу.....	130
Таблица 3.4 – Приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, создаваемые выбросами источников теплоснабжения (ТЭЦ и котельные) г.Нижнего Новгорода - П без учета фона.....	158
Таблица 3.5 – Приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, создаваемые выбросами источников теплоснабжения (ТЭЦ и котельные) г. Нижнего Новгорода- П с учетом фона.....	165
Таблица 4.1 – Суммарные валовые выбросы загрязняющих веществ (т/год) от рассматриваемых теплоисточников г. Нижнего Новгорода на существующее положение (СП) и перспективу (П) .....	174
Таблица 4.2 – Сравнение загрязнения атмосферного воздуха на СП и П.....	175

## ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 2.1 – Условная карта г. Нижнего Новгорода с основными источниками теплоснабжения (ТЭЦ и котельные) .....	89
Рисунок 2.2.1 - Поля максимальных приземных концентраций выбросов диоксида азота на существующее положение (зимний период без учета фона).....	94
Рисунок 2.2.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на существующее положение – максимум и на постах наблюдения (зимний период без учета фона).....	95
Рисунок 2.3.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на существующее положение (зимний период без учета фона) .....	96
Рисунок 2.3.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на существующее положение – максимум и на постах наблюдения (зимний период без учета фона) .....	97
Рисунок 2.4.1 – Поля максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на существующее положение (зимний период без учета фона).....	98
Рисунок 2.4.2 - Значения максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на существующее положение – максимум и на постах наблюдения (зимний период без учета фона).....	99
Рисунок 2.5.1 - Поля максимальных приземных концентраций выбросов диоксида азота на существующее положение (зимний период с учетом фона).....	102
Рисунок 2.5.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на существующее положение – максимум и на постах наблюдения (зимний период с учетом фона).....	103
Рисунок 2.6.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на существующее положение (зимний период с учетом фона) .....	104
Рисунок 2.6.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на существующее положение – максимум и на постах наблюдения (зимний период с учетом фона) .....	105
Рисунок 2.7.1 – Поля максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на существующее положение (зимний период с учетом фона).....	106
Рисунок 2.7.2 – Значения максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на существующее положение - максимум	

и на постах наблюдений (зимний период с учетом фона).....	107
Рисунок 2.8 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на существующее положение (зимний период без учета фона) от котельных.....	109
Рисунок 2.9 – Поля максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида серы на существующее положение (зимний период без учета фона) от котельных.....	110
Рисунок 2.10 – Поля максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на существующее положение (зимний период без учета фона) от котельных.....	111
Рисунок 2.11 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на существующее положение (зимний период без учета фона) от ТЭЦ и крупных котельных.....	112
Рисунок 2.12 – Поля максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида серы на существующее положение (зимний период без учета фона) от ТЭЦ и крупных котельных.....	113
Рисунок 2.13 – Поля максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на существующее положение (зимний период без учета фона) от ТЭЦ и крупных котельных.....	114
Рисунок 3.1.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на перспективу (зимний период без учета фона).....	159
Рисунок 3.1.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на перспективу - максимум и на постах наблюдений (зимний период без учета фона).....	160
Рисунок 3.2.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на перспективу (зимний период без учета фона).....	161
Рисунок 3.2.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на перспективу - максимум и на постах наблюдений (зимний период без учета фона).....	162
Рисунок 3.3.1 – Поля максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и серы на перспективу (зимний период без учета фона).....	163
Рисунок 3.3.2 – Значения максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и серы на перспективу - максимум и на постах наблюдений (зимний период без учета фона).....	164
Рисунок 3.4.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида	

азота на перспективу (зимний период с учетом фона).....	166
Рисунок 3.4.2 –Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на перспективу - максимум и на постах наблюдения (зимний период с учетом фона).....	167
Рисунок 3.5.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на перспективу (зимний период с учетом фона).....	168
Рисунок 3.5.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на перспективу - максимум и на постах наблюдения (зимний период с учетом фона).....	169
Рисунок 3.6.1 – Поля максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на перспективу (зимний период с учетом фона)..	170
Рисунок 3.6.2– Значения максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на перспективу - максимум и на постах наблюдений (зимний период с учетом фона).....	171

## **ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ**

ИЗАВ – источники загрязнения атмосферного воздуха

ПДВ – предельно допустимый выброс загрязняющих веществ в атмосферу

ПДК - предельно допустимая концентрация загрязняющего вещества в атмосферном воздухе

ТЭЦ - тепловая электрическая станция (теплоцентраль)

ПНЗ – посты наблюдений за качеством атмосферного воздуха

ЕТО – единая теплоснабжающая организация

## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В соответствии с Федеральным Законом от 27.10.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» [1] одним из общих принципов организации отношений в сфере теплоснабжения является обеспечение экологической безопасности теплоснабжения (пп.8 ч. ст. 3).

Задача, решаемая в результате разработки настоящей главы – оценить, каким образом мероприятия, предусмотренные Схемой теплоснабжения, повлияют на состояние загрязнения атмосферного воздуха г. Нижнего Новгорода.

Для решения указанной задачи выполнены следующие этапы работ:

- анализ атмосфероохранной документации по действующим источникам теплоснабжения г.Нижнего Новгорода и выборка приоритетных объектов, имеющих наибольшие вклады в выработку тепловой энергии, значительные выбросы загрязняющих веществ, а, значит, и воздействие на атмосферный воздух г.Нижнего Новгорода;

- определение изменения объемов валовых (годовых) выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от рассматриваемых источников теплоснабжения при развитии схемы теплоснабжения по предпочтительному варианту (варианту 3);

- проведение расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от источников выбросов (ИЗАВ), действующих на рассматриваемых источниках теплоснабжения, для двух периодов:

- существующее состояние (по данным о параметрах источников выбросов из действующих проектов ПДВ и материалов инвентаризации объектов - расчеты выполнены без учета фонового загрязнения в городе и с учетом фона;

- и прогнозируемое перспективное состояние (с учетом перераспределения нагрузок, топливопотребления и других мероприятий на теплоисточниках по схеме развития теплоснабжения) на период 2030 года.

При выполнении оценки воздействия теплоисточников на атмосферный воздух использованы действующие законодательные и нормативно-технические документы:

- Федеральный закон от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ (с изменениями на 11.06.2021 г.) «Об охране атмосферного воздуха» [2];

- Распоряжение Правительства РФ от 8 июля 2015 г. № 1316-р (с изменениями на 10.05.2019) «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении



которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды» [3];

- Приказ Минприроды России от 06.06.2017 г. № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» [4];

- Приказ Минприроды России от 07 августа 2018 года № 352 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки» (С 1 марта 2022 г. вступил в силу Приказ Минприроды России от от 19.11.2021 № 871 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки») [5];

- РД 34.02.305–98 «Методика определения валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от котельных установок ТЭС» [6];

- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух [7];

- РД 153-34.0-02.303-98 «Инструкция по нормированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для тепловых электростанций и котельных» [8].

При выполнении разработки Главы 19 «Обосновывающих материалов...» использованы следующие исходные данные:

- данные из проектов ПДВ, представленных теплоснабжающими организациями по запросам разработчика схемы теплоснабжения;

- данные из материалов инвентаризации котельных, представленных теплоснабжающими организациями по запросам разработчика схемы теплоснабжения;

- данные, предоставленные ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» в проектах ПДВ источников теплоснабжения по метеохарактеристикам и фоновым концентрациям в г. Нижний Новгород;

- характеристика метеорологических условий и загрязнения атмосферного воздуха принята по данным сайта администрации города Нижнего Новгорода и данным справочно-информационного портала «Погода и климат».

## **2 АНАЛИЗ ВОЗДЕЙСТВИЯ ТЕПЛОИСТОЧНИКОВ НА ВОЗДУШНЫЙ БАССЕЙН (СУЩЕСТВУЮЩЕЕ СОСТОЯНИЕ)**

### **2.1 Краткая характеристика метеорологических условий и их влияние на рассеивание вредных веществ в атмосфере**

Город Нижний Новгород является административным центром Нижегородской области и центром Приволжского федерального округа.

Город расположен в месте слияния двух крупнейших водных артерий России: Волги и Оки, что существенно повлияло на рельеф местности и климат.

Нижний Новгород расположен в центре Восточно-Европейской равнины в зоне умеренно-континентального климата.

Город разделен рекой Окой на 2 части: Нагорную и Заречную. Нагорная часть расположена на отметке 150-200 метров над уровнем моря, а Заречная – на отметке 80 метров. Вследствие большого различия рельефа в Нагорной части всегда немного холоднее (примерно на 0,5-1,5 градуса). В среднем за год на ней на 15-20 % выпадает больше осадков. Среднемесячная температура в Заречной части города колеблется от -11,5 градусов в январе до +18,5 в июле. А в Нагорной части среднегодовая температура составляет +18 градусов в июле и -12 градусов в январе.

Циклоны с осадками приносит теплый воздух с Атлантики с северо-западными и западными ветрами. Погодные условия при умеренно-континентальном климате Нижнего Новгорода неустойчивые на протяжении всего года. Тропические и арктические ветра вызывают зимние морозы, летние похолодания, оттепели зимой и летнюю жару.

Зима продолжается примерно 6 месяцев. Зимой температура не слишком колеблется (в пределах от -10 до -20 градусов), но вследствие континентального климата Нижнего Новгорода температурные показатели зимой могут опускаться до -42 градусов. Типично зимним режимом погоды характеризуются три календарных зимних месяца - декабрь, январь и февраль. Сильные морозы наступают в январе-феврале. Однако зимой могут быть оттепели, температура воздуха может подниматься до +3-5 градусов.

Первый снег в Нижнем Новгороде чаще всего выпадает в середине октября, но полностью покрывает землю только в конце ноября. К этому времени выпадает

примерно 25-30 см снега. Снежный покров лежит обычно 150-160 дней. Высота снежного покрова к концу марта достигает примерно полуметра. В самые многоснежные зимы высота снега достигает метра и более.

Весна наступает быстро, таяние снега начинается ближе к концу марта, а к началу мая снег уже полностью сходит. Только в глубоких оврагах снег может таять до середины мая.

Апрель характеризуется большим количеством дождей и мокрого снега. В начале апреля (3 - 6) средняя суточная температура воздуха переходит через 0°C в сторону ее повышения. Повышение средней месячной температуры воздуха от марта к апрелю составляет обычно 9-10°C, а в отдельные годы 15-17°C.

В мае и иногда даже в июне могут резко вернуться заморозки. Иногда даже выпадает снег. Данное похолодание часто сопровождается обильными осадками.

Стабильная теплая температура устанавливается в начале июня (примерно в 10-15 числах). В это время в городе начинается лето.

Летом температурный режим устойчивее, чем в другие сезоны, междусуточная изменчивость более плавная. Максимальные дневные температуры повышаются до 25-30°C, а иногда до 35-37°C. Июль в 70% всех лет - самый теплый месяц года, в остальные годы самым теплым может быть июнь или август. Осадки в течение года выпадают неравномерно, большая их часть выпадает в теплый период и преимущественно в летний сезон.

Осенний период начинается после перехода средней суточной температуры воздуха через 15°C в сторону ее понижения. Средняя месячная температура в сентябре составляет 10-11°C, а к ноябрю понижается до -3°C.

Устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через 0°C в сторону понижения происходит в самом начале ноября. Ночные заморозки сменяются морозами, прогревание днем приводит к оттепелям, уменьшается продолжительность солнечного сияния, резко увеличивается число пасмурных дней (от 1-2 летом до 13-15 в октябре, ноябре). В целом за осенний сезон выпадает 110-130 мм осадков.

Средняя температура воздуха в г. Нижний Новгород по месяцам приведена в таблице 2.1

Таблица 2.1 – Средняя температура воздуха г. Нижнего Новгорода по месяцам, °C

янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек	год
-8.6	-8.0	-2.2	6.1	13.5	17.3	19.7	17.4	11.7	5.0	-2.1	-6.7	5.3

Данные по изменению выпадения осадков в Нижнем Новгороде в течение года приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2 – Количество осадков в г. Нижнем Новгороде, мм

янв	фев	мар	апр	май	июнь	июль	авг	сен	окт	ноя	дек	год
50	40	40	40	42	73	75	68	59	67	52	59	665

В год в среднем выпадает 665 мм осадков. Их максимум приходится на июль (75 мм) и июнь (73 мм), а минимально количество – на февраль-апрель (40 мм).

Изменение скорости ветра по месяцам в течение года приведено в таблице 2.3, данные по повторяемости различных направлений ветра и штилей приведены в таблице 2.4.

Таблица 2.3 - Скорость ветра, м/с

янв	фев	мар	апр	май	июнь	июль	авг	сен	окт	ноя	дек	год
2.6	2.7	2.5	2.6	2.3	2.1	1.9	1.9	2.1	2.4	2.6	2.6	2.4

Для Нижнего Новгорода среднегодовая скорость ветра составляет 2,4 м/с. Среднемесячные скорости ветра в зимний период выше, чем в теплый, и составляют 2,6-2,7 м/с.

Таблица 2.4 - Повторяемость различных направлений ветра и штилей, %

направл.	янв	фев	мар	апр	май	июнь	июль	авг	сен	окт	ноя	дек	год
С	4	5	6	8	13	12	14	12	10	7	6	5	9
СВ	4	5	4	6	9	8	10	8	8	5	5	3	6
В	9	11	8	13	11	13	14	12	11	6	10	10	11
ЮВ	12	14	17	15	10	11	12	10	10	11	11	11	11
Ю	19	18	20	16	13	12	9	11	14	18	20	20	16
ЮЗ	18	16	16	15	12	12	10	12	14	19	17	19	15
З	23	21	19	16	18	18	17	22	21	23	21	22	20
СЗ	11	10	10	11	14	14	14	13	12	11	10	10	12
штиль	5	5	4	5	8	9	10	11	10	5	3	4	7

В зимние месяцы преобладают ветра южного, юго-западного и западного направлений, в летние месяцы – западного.

Данные по влажности воздуха г. Нижнего Новгорода представлены в таблице 2.5.

Таблица 2.5 - Влажность воздуха, %

янв	фев	мар	апр	май	июн	июл	авг	сен	окт	ноя	дек	год
86	81	74	64	60	69	70	74	79	82	87	86	76

Среднее значение влажности воздуха за год составляет 76%; летом – 69-74%, зимой 81-86 %.

Характеристика облачности приведена в таблице 2.6, число дней с различными явлениями – в таблице 2.7.

2.6 – Таблица - Облачность, баллы

месяц	янв	фев	мар	апр	май	июнь	июль	авг	сен	окт	ноя	дек	год
общая	8.3	7.5	6.6	6.5	6.2	6.6	6.1	6.5	7.2	7.9	8.6	8.5	7.2
нижняя	6.3	4.9	3.7	3.1	3.0	3.3	2.9	3.4	4.1	5.9	7.0	6.6	4.5

Зимой наблюдается большая облачность, до 80 % времени небо закрывают облака. С апреля ясное небо наблюдается чаще – до 56 % времени.

Осенью и зимой облака чаще закрывают небо с утра, днем погода проясняется. Летом и весной, наоборот, по утрам безоблачно, а днем на небе появляются кучевые облака, исчезающие вечером.

Таблица 2.7 - Число дней с различными явлениями

	янв	фев	мар	апр	май	июнь	июль	авг	сен	окт	ноя	дек	год
дождь	5	4	5	13	17	19	18	18	18	18	10	6	151
снег	28	24	18	7	1	0.1	0	0	1	8	20	26	133
туман	3	3	3	3	3	4	4	5	5	5	5	3	46
мгла	0	0	0	1	0	0	0.4	1	0.3	0.2	0.2	0.1	3
гроза	0	0	0.1	1	4	9	8	5	1	0.1	0	0	28
метель	5	6	3	0	0	0	0	0	0	0.2	2	4	20
гололёд	2	1	0.3	0.2	0	0	0	0	0	0.2	2	3	9
налипание м.с.	0.1	0.1	0.2	0.1	0	0	0	0	0	0.1	0.4	0.2	1
сложное отл.	0.1	0.04	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0.1	0.2

Характеристика метеорологических условий принята по данным сайта администрации города Нижнего Новгорода и данным справочно-информационного портала «Погода и климат».

## **2.2 Качество атмосферного воздуха г.о.г. Нижнего Новгорода**

Нижний Новгород является крупным промышленным центром и транспортным узлом.

По данным отчета о результатах мониторинга применения регионального закона «Об охране атмосферного воздуха в Нижегородской области», представленным Законодательным Собранием Нижегородской области в 2019 г., основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в г. Нижний Новгород являются:

- 1 Нижегородский завод «Керамик»
- 2 «ННПО им. М.В.Фрунзе» (завод)
- 3 ПАО «НИТЕЛ» (завод)
- 4 АО «СКБ РИАП» (завод)
- 5 ОАО «НПО ЭРКОН» (завод)
- 6 ОАО «Оргсинтез»
- 7 ООО «Нефтемаслозавод «Варя»
- 8 ПАО «Завод Красное Сормово»
- 9 Сормовская ТЭЦ
- 10 ОАО «Завод им. Г.И.Петровского»
- 11 «ГАЗ»
- 12 ЗАО «Стройиндустрия»
- 13 ООО «Сантехдеталь-НН»
- 14 ООО «ЖБК-Поволжье Нижний Новгород»
- 15 Мебельная фабрика «Нижегородец»

Кроме того, значительный вклад в загрязнение атмосферного воздуха города вносит автомобильный транспорт.

С целью контроля состояния атмосферного воздуха города созданы стационарные посты наблюдения (ПНЗ), действующие почти во всех районах города. Благодаря этому, оценивается содержание в воздухе таких вредных загрязняющих веществ, как диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, взвешенные вещества, а также специфические примеси, аэрозоли тяжёлых металлов, бенз(а)пирен.

Пункты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха расположены по следующим адресам:

- ПНЗ 1 - ул. Радистов, 19-а;

- ПНЗ 3 - ул. Куйбышева, 2;
- ПНЗ 4 - ул. Коминтерна, 172;
- ПНЗ 5 - ул. Родионова, 26;
- ПНЗ 7 - ул. Героя Смирнова, 13;
- ПНЗ 8 – б-р. Заречный, 3;
- ПНЗ 11 - ул. Бекетова, 30;
- ПНЗ 13 – пос. Черепичный, 9;
- ПНЗ 16 – ул. Люкина, 9;
- ПНЗ 17 - ул. Ванеева, 110-б;
- ПНЗ 18 - ул. Зайцева, 18–а;
- ПНЗ 19 - ул. Карла Маркса.

Ежегодно в промышленных зонах крупных предприятий и в жилых массивах рядом с автомагистралями отбирается около 7 тыс. проб. За 2019 год и первую половину 2020 года в 0,004% проб атмосферного воздуха предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ превышали 1.

По данным Федеральной службы по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды в 2019 г. среднегодовые концентрации оксида азота, диоксида серы, взвешенных веществ в целом по городу не превышали 1 ПДК.

Среднегодовая концентрация оксида азота ниже 1 ПДК, максимальная разовая достигала значения 3,1 ПДК (Сормовский район).

Среднегодовая концентрация оксида углерода ниже 1 ПДК, максимальная разовая - 1,2 ПДК (Приокский район).

Среднегодовая концентрация бенз(а)пирена менее 1 ПДК. Наиболее высокие из среднемесячных концентраций бенз(а)пирена достигали значения 1,1 ПДК в Московском районе (в ноябре) и Советском районе города (в сентябре, ноябре).

Среднегодовая концентрация формальдегида не более 1 ПДК, максимальная разовая - 3,2 ПДК (Приокский район).

Среднегодовая концентрация этилбензола менее 1 ПДК, максимальная разовая - 2,5 ПДК.

Среднегодовая концентрация сероводорода менее 1 ПДК, максимальная разовая - 1,8 ПДК.

Среднегодовая концентрация фенола менее 1 ПДК, максимальная разовая - 1,4 ПДК.

Среднегодовые концентрации фториды водорода, сажи, ксилола менее 1 ПДК, максимальные разовые достигали значений 1,2 ПДК, 1,1 ПДК, 1,5 ПДК соответственно.

В целом по данным наблюдений ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» уровень загрязнения атмосферного воздуха в 2019 г. в Нижнем Новгороде характеризовался как «низкий».

За период 2015-2019 г. в Нижнем Новгороде отмечено снижение концентраций диоксида азота и ароматических углеводородов бензола и ксилола.

В 2020 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха в городе также характеризовался как «низкий».

Для оценки загрязнения атмосферного воздуха применяется показатель качества воздуха - СИ - наибольшая измеренная за короткий период времени концентрация примеси, деленная на ПДК, из данных измерений на всех постах за всеми примесями.

В 2021 г. по данным наблюдений ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» эпизодически отмечались случаи кратковременного загрязнения атмосферного воздуха контролируемыми примесями: этилбензолом, формальдегидом, фенолом, ксилолом. При этом показатель СИ составлял следующие значения:

- этилбензол – 1,5-2;
- формальдегид – 2,2;
- фенол – 1,1;
- ксилол – 2,6.

По данным наблюдений ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» в 2021 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха в г. Нижний Новгород характеризовался как «низкий».

### **2.3 Краткая характеристика районов размещения основных источников теплоснабжения города Нижнего Новгорода**

На территории г. Нижнего Новгорода в настоящее время нет единой централизованной системы теплоснабжения. Теплоснабжение Нагорной и Заречной частей города осуществляется автономно.

Система теплоснабжения города представлена тремя теплосетевыми районами:

Нагорный сетевой район - основными источниками тепла являются котельная



«Нагорная теплоцентраль» (НТЦ) и котельные АО «Теплоэнерго»;

Сормовский сетевой район - основным источником тепла является Сормовская ТЭЦ-филиал «Нижегородский» ПАО «Т Плюс»;

Автозаводский сетевой район - основными источниками тепла являются Автозаводская ТЭЦ и котельные ООО «Автозаводская ТЭЦ».

Кроме указанных крупных теплоисточников для снабжения теплом промышленных объектов и абонентов жилищно-коммунального сектора (ЖКС) города функционируют котельные различной балансовой принадлежности.

Так же в городе функционируют 4 мини-ТЭЦ тепловой мощностью менее 3 Гкал/ч, работающих на природном газе.

На территории города также функционируют прочие производственные и ведомственные котельные, имеющие локальные зоны действия и обеспечивающие потребности в тепле собственных объектов (не осуществляющих регулирующую деятельность в области теплоснабжения), и автономные котельные, находящиеся на балансе ТСЖ и ЖСК, и устройства индивидуального поквартирного отопления (отопления и ГВС).

К системам централизованного теплоснабжения по отоплению подключено 89 % от всего жилого фонда городского округа.

К системам централизованного горячего водоснабжения подключено 76,3% от всего жилого фонда городского округа.

Основными ЕТО согласно ранее утвержденной схеме являются:

АО «Теплоэнерго» (бульвар Мира, 14), включая Сормовскую ТЭЦ;

ООО «Автозаводская ТЭЦ» (пр. Ленина, 88)

ООО «Нижновтеплоэнерго» (ул. Усилова, 1а)

ООО «Коммунальная сетевая компания» (ул. Зайцева, 31в);

ООО «СТН-Энергосети» (ул. М. Горького, 117);

ООО фирма «Нижегородстрой», №-я Ямская, д.30

**АО «Теплоэнерго»** - в состав входят Сормовская ТЭЦ и 115 котельных.

**Сормовская ТЭЦ** является подразделением филиала «Нижегородский» ПАО «Т Плюс». Установленная электрическая мощность 350 МВт, тепловая - 996 Гкал/ч.

Передачу тепловой энергии от Сормовской ТЭЦ осуществляет АО «Теплоэнерго», при этом доля тепловой нагрузки абонентов жилищно-коммунального сектора составляет порядка 95 %.

Всего в АО «Теплоэнерго» в 2021 году на эксплуатации находилось:

- Котельная Нагорная теплоцентраль (НТЦ), установленная тепловая мощность

660 Гкал/ч, расположена по адресу ул. Ветеринарная, д. 5);

- 23 крупных котельных (от 20 до 100 Гкал/ч); 850,7 Гкал/ч
- 43 средних и малых котельных (от 5 до 20 Гкал/ч); 500,4 Гкал/ч
- 48 индивидуальных котельных (менее 5 Гкал/ч).

На долю котельных АО «Теплоэнерго» приходится более 50 % объема услуг по обеспечению теплом и горячей водой. Суммарная установленная мощность на 2021 г. составила 2 118,7 Гкал/ч (без учета котельных в п. Новинки, ул. Полева, 2в, ул. Магистральная, 3).

**ООО «Автозаводская ТЭЦ»** - в состав входят ТЭЦ-3, ТЭЦ-4, ТЭЦ-5 и котельная «Ленинская». Общая установленная тепловая мощность в 2021 г. составила 2172 Гкал/ч, в том числе ТЭЦ - 1 812 Гкал/ч, котельная «Ленинская» - 360 Гкал/ч.

**ООО «Нижновтеплоэнерго»** - в состав входят 2 муниципальных котельные (Станции переливания крови и Высоковская) суммарной установленной мощностью 222,6 Гкал/ч.

**ООО «Коммунальная сетевая компания»** - суммарная установленная мощность 3 котельных (1-аренда), входящих в состав компании 156,17 Гкал/ч: из них одна – более 100 Гкал/ч (ул. Зайцева, 31В).

**ООО «СТН-Энергосети»** - в эксплуатации на правах аренды находятся 8 котельных общей установленной мощностью 162,85 Гкал/ч, из которых: одна малая котельная - до 3 Гкал/ч, 3 средних котельных - от 5 до 20 Гкал/ч, 4 крупных котельных - от 20 Гкал/ч.

**ООО «Нижегородстрой»** - в эксплуатации находятся 4 котельные.

**Прочие ТСО** – 19 котельных, обслуживающие промпредприятия, суммарной установленная мощность более 600 Гкал/ч.

## **2.4. Характеристика оборудования источников тепловой энергии (мощности) г. Нижнего Новгорода**

Базовым годом при актуализации схемы теплоснабжения на 2023 год принят 2021 год.

В таблице 2.8 приведено оборудование основных теплоисточников г. Нижнего Новгорода, которые являются приоритетными по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух и которые были учтены при оценке воздействия как основные теплоисточники:

- ТЭЦ;
- котельные АО «Теплоэнерго» с установленной мощностью более 20 Гкал/ч и котельные менее 20 Гкал/ч, на которых в 2021г. увеличена мощность и /или планируется модернизация и реконструкция
- котельные АО «Генерация тепла» с установленной мощностью более 5 Гкал/ч;
- котельные ООО «КСК» - по ул. Зайцева установленной мощностью 141 Гкал/ч и ул. Малоэтажная установленной мощностью 8,94 Гкал/ч;
- котельные ООО «СТН-Энергосети» с установленной мощностью более 20 Гкал/ч;
- котельные прочих ТСО с установленной мощностью более 20 Гкал/, по которым представлены в полном объеме исходные данные по источникам выбросов (ИЗАВ) загрязняющих веществ (матералы инвентаризации и параметры выбросов) для учета ИЗАВ этих теплоисточников при оценке совокупного загрязнения атмосферного воздуха города источниками теплоснабжения.

Котельные ООО «Нижновтеплоэнерго» не рассматривались, так как не были представлены исходные данные для учета их ИЗАВ при оценке совокупного загрязнения атмосферного воздуха города источниками теплоснабжения.

Индивидуальные (автономные) котельные не учитываются, т.к. они не участвуют в централизованном теплоснабжении.

Рассматриваемые источники теплоснабжения располагаются в разных районах г. Нижнего Новгорода.

Таблица 2.8 Характеристика оборудования источников тепловой энергии (мощности) г. Нижнего Новгорода

Наименование источника теплоснабжения	Источники выделения загрязняющих веществ	№ ИЗАВ, присвоенный на предприятии	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м
<b>Сормовская ТЭЦ филиал «Нижегородский» ПАО «Т Плюс»</b>				
Сормовская ТЭЦ ул. Промышленная, д.3	ТГМ-84Б ст.№№ 1-2	Дымовая труба №1, ИЗАВ №0001	150	7,2
	ТГМ-84Б ст.№№ 3-4	Дымовая труба №2 ИЗАВ № 0002	150	7,2
<b>ООО «Автозаводская ТЭЦ» (основная площадка), пр. Ленина, д.88 ЕТО-1</b>				
ТЭЦ-3	ТГМ-96 ст.№ 10 ТГМ-96 ст.№ 11 ПТВМ-100 ст.№№ 1-4	Дымовая труба № 9 ИЗАВ № 0004	150	7
ТЭЦ-4	ТГМ-96 ст.№№ 12-15 ПТВМ-100 ст.№№ 5-8	Дымовая труба № 10 ИЗАВ № 0005	180	8,4
ТЭЦ-5	БКЗ 420-140 ст.№16	Дымовая труба № 11 ИЗАВ № 0007	180	6
<b>ООО «Автозаводская ТЭЦ» (котельная «Ленинская»), ул. Монастырка, д.5а</b>				
Котельная «Ленинская»	КВГМ 180-150 ст.. 1-2	Труба ИЗАВ № 0063	180	6
<b>Котельные муниципальные АО «Теплоэнерго» (более 20 Гкал/ч)</b>				
«НТЦ», (660 Гкал/ч) ул. Ветеринарная, 5	ПТВМ-50 ст. №№ 1-2 ПТВМ-60 ст. № 3 ПТВМ-100 ст. №4	Дымовая труба ИЗАВ № 0179	99,6	4,3
	ПТВМ-100 ст. №№ 5-6 КВГМ-100 ст. №№ 7-8	Дымовая труба ИЗАВ № 0180	99,7	4,4
Котельная (80 Гкал/ч) ул. Академика Баха, 4а	КВГМ-20 ст.№№1-4	Дымовая труба ИЗАВ № 0033	60	1,84
Котельная (32,5 Гкал/ч) ул. Премудрова, 12а	ДКВР-10/13 ст. №№1-3	Дымовая труба ИЗАВ № 0030	30	1,5
	ДКВР-10/13 ст. №№4-5	Дымовая труба ИЗАВ № 0031	30	1,2
Котельная (52 Гкал/ч) ул. Памирская, 11	ДЕ-16/14 ст. №№ 1-5 ПТВМ-50	Дымовая труба ИЗАВ № 0162	53,5	2,4
Котельная (21,23 Гкал/ч) Московское шоссе, 15а	Buderus Logano S825L-9300	Дымовая труба ИЗАВ № 10.1	32	0,9
	Buderus Logano S825L-7700	Дымовая труба ИЗАВ № 10.2	32	0,8
	Logano S825L-7700	Дымовая труба ИЗАВ № 10.3	32	0,8
Котельная ( 23,38 Гкал/ч) пр. Ленина, 5а	Buderus Logano S825L-9300	Дымовая труба ИЗАВ № 59.1	25	0,9
	Logano S825L-7700	Дымовая труба ИЗАВ № 59.2	25	0,8
	Logano S825L-7700	Дымовая труба ИЗАВ № 59.3	25	0,8
	Logano S825L-2500	Дымовая труба ИЗАВ № 59.4	25	0,5
Котельная (38,7 Гкал/ч) наб. Гребного канала, 1	ДКВр-20/13 ст. №№1-3	Дымовая труба ИЗАВ № 0064	30	2,1
Котельная (31,9 Гкал/ч) ул. Голованова, 25а (ЭСКО-2)	Buderus Logano Котел S825M-14700	Дымовая труба ИЗАВ № 0831	26,2	0,9
	Котел S825M-14700	Дымовая труба ИЗАВ № 0831	26,2	0,9
	Котел S825M-7700	Дымовая труба ИЗАВ № 0831	26,2	0,9
Котельная (73 Гкал/ч) пр. Гагарина, 178б	ПТВМ-30 ст. №№ 1-2 ДКВР-10/13 ст. №№ 3-4	Дымовая труба ИЗАВ № 0100	50	2,0

Продолжение таблицы 2.8 - Характеристика оборудования источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода

Наименование источника теплоснабжения	Источники выделения загрязняющих веществ	№ ИЗАВ, присвоенный на предприятии	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м
Котельная (35,51 Гкал/ч) ул. Пугачева, 1	Buderus Logano S825M-11200	Дымовая труба ИЗАВ № 1.1	33	1,0
	Logano S825M-11200	Дымовая труба ИЗАВ № 1.2	33	1,0
	Logano S825M-11200	Дымовая труба ИЗАВ № 1.3	33	1,0
	Logano S825M-7700	Дымовая труба ИЗАВ № 1.4	33	0,9
Котельная (26 Гкал/ч) ул. Базарная, 6	ДКВП ст.№№ 1-4	Дымовая труба ИЗАВ № 0009	29	1,2
Котельная (33,2 Гкал/ч) ул. Гаугеля, 6б	ТВГ-8м ст.№№ 1-4	Дымовая труба ИЗАВ № 0004	30	1,5
Котельная (33,2 Гкал/ч) ул. Гаугеля, 25	ТВГ-8м ст.№№ 1-4	Дымовая труба ИЗАВ № 0006	30	1,5
Котельная (31 Гкал/ч) ул. Энгельса, 1в	Buderus Logano S825M-11200	Дымовая труба ИЗАВ № 106.1	33	1,0
	Logano S825M-11200	Дымовая труба ИЗАВ № 106.2	33	1,0
	Logano S825M-11200	Дымовая труба ИЗАВ № 106.3	33	1,0
	Logano S825L-2500	Дымовая труба ИЗАВ № 106.4	33	0,6
Котельная (60 Гкал/ч) пр. Союзный, 43-	КВГМ-20 ст.№№ 1-3	Дымовая труба ИЗАВ № 0161	88,4	3,5
Котельная (30,44 Гкал/ч) ул. Баранова, 11	Buderus Logano S825M-11200	Дымовая труба ИЗАВ № 154.1	35	0,8
	Logano S825M-11200	Дымовая труба ИЗАВ № 154.2	35	0,8
	Logano S825M-11200	Дымовая труба ИЗАВ № 154.3	35	0,63
	Logano S825M-6500	Дымовая труба ИЗАВ № 154.4	35	0,63
Котельная (33,19 Гкал/ч) ул. Лесной городок, 6а	Buderus Logano S825L-6500	Дымовая труба ИЗАВ № 701	42	0,7
	Buderus Logano S825L-6500	Дымовая труба ИЗАВ № 702	42	0,7
	Buderus Logano S825L-6500	Дымовая труба ИЗАВ № 703	42	0,7
	Buderus Logano S825L-6500	Дымовая труба ИЗАВ № 704	42	0,7
	Buderus Logano S825L-6500	Дымовая труба ИЗАВ № 705	42	0,7
	Buderus Logano S825L-3050	Дымовая труба ИЗАВ № 706	30	0,6
	Buderus Logano S825L-3050	Дымовая труба ИЗАВ № 707	30	0,6
Котельная (25 Гкал/ч) ул. Климовская, 86а	КВГ-6,5-150 ст.№№ 1-2	Дымовая труба ИЗАВ № 75	30	1,4
	КВГ-14-150 ст.№ 3	Дымовая труба ИЗАВ № 75.1	29,9	1,2

Продолжение таблицы 2.8 - Характеристика оборудования источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода

Наименование источника теплоснабжения	Источники выделения загрязняющих веществ	№ ИЗАВ, присвоенный на предприятии	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м
Котельная (38,78 Гкал/ч) ул. Таллинская, 15-в	Buderus Logano S825L-6500	Дымовая труба ИЗАВ № 871	35	0,8
	Buderus Logano S825L-6500	Дымовая труба ИЗАВ № 872	35	0,8
	Buderus Logano S825L-6500	Дымовая труба ИЗАВ № 873	35	0,8
	Buderus Logano S825L-6500	Дымовая труба ИЗАВ № 874	35	0,8
	Buderus Logano S825L-6500	Дымовая труба ИЗАВ № 875	35	0,8
	Buderus Logano S825L-6500	Дымовая труба ИЗАВ № 876	35	0,8
	Buderus Logano S825L-3050	Дымовая труба ИЗАВ № 877	35	0,6
	Buderus Logano S825L-3050	Дымовая труба ИЗАВ № 878	35	0,6
Котельная (40,5 Гкал/ч) ул. Июльских дней, 1	Eurotherm-7 150 ст.№ 1	Дымовая труба ИЗАВ № 207.1	72	0,9
	Eurotherm-23 150 ст.№ 2	Дымовая труба ИЗАВ № 207.2	72	1,25
	Eurotherm-23 150 ст.№ 3	Дымовая труба ИЗАВ № 207.3	72	1,25
Котельная (29,75 Гкал/ч) ул. Военных комиссаров, 9	Buderus Logano S825L-14700 ст.№ 1	Дымовая труба ИЗАВ № 82	30	1,5
	Buderus Logano S825L-5200 ст.№ 3	Дымовая труба ИЗАВ № 82.3	33	0,6
	Buderus Logano S825L-5200 ст.№ 3	Дымовая труба ИЗАВ № 82.3	33	0,6
Котельная (30 Гкал/ч) ул. Батумская, 7б	КВГМ-10-150 ст.№№ 1-3	Дымовая труба ИЗАВ № 146	45	1,6
Котельная (20 Гкал/ч) пр. Гагарина, 70а	КВГМ-10-150 ст.№№ 1-2	Дымовая труба ИЗАВ № 133	44	1,0
Котельная (19,5 Гкал/ч) ул.Ванеева,209б	КВ-Г-6,5-150 ст.№№ 1-3	Дымовая труба ИЗАВ №	46	1?0
<b>Котельные муниципальные АО «Теплоэнерго» (менее 20 Гкал/ч, но на которых планируется модернизация и/ или увеличение мощности)</b>				
Котельная ( 15,68 Гкал/ч) ул.Донецкая, 9в	Buderus Logano 825 L 4200 ст.№ 1	Дымовая труба ИЗАВ №561	32	0,6
	Buderus Logano 825 L 4200 ст.№2	Дымовая труба ИЗАВ №562	32	0,6
	Buderus Logano 825 L 4200 ст.№3	Дымовая труба ИЗАВ №563	32	0,6
	Buderus Logano 825 L 4200 ст.№4	Дымовая труба ИЗАВ №564	32	0,6
	Buderus Logano SK 745 – 1400 ст. №5	Дымовая труба ИЗАВ №565	32	0,5
Котельная (13,33 Гкал/ч) Анкудиновское ш., 3б	Buderus Logano S825M – 6500 ст.№1	Дымовая труба ИЗАВ №901	30	0,85
	Buderus Logano S825M – 6500 ст.№2	Дымовая труба ИЗАВ №902	30	0,85
	Buderus Logano S825M - 2500 ст.№3	Дымовая труба ИЗАВ №903	30	0,55

Продолжение таблицы 2.8 - Характеристика оборудования источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода

Наименование источника теплоснабжения	Источники выделения загрязняющих веществ	№ ИЗАВ, присвоенный на предприятии	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м
Котельная (12,16 Гкал/ч) пр.Гагарина, 97-	Buderus Logano S 825 L 3050 ст.№ 1	Дымовая труба ИЗАВ №204.1	21	0,6
	Buderus Logano S 825 L 3700 ст.№ 2	Дымовая труба ИЗАВ №204.2	21	0,6
	Buderus Logano S 825 L 3700 ст.№3	Дымовая труба ИЗАВ №204.3	21	0,6
	Buderus Logano S 825 L 3700 ст.№4	Дымовая труба ИЗАВ №204.4	21	0,6
Котельная (3,18 Гкал/ч) Звенигородский, 8а-	Buderus Logano SK 745-1850 ст.№№ 1-2	Дымовая труба ИЗАВ №0093	32,5	1,22
БМК-1 д.Кузмичиха (2,06 Гкал/ч) Участок № 4, 5	REX 120 ст.№ 1	Дымовая труба ИЗАВ №2221	12	0,4
	REX 120 ст.№ -2	Дымовая труба ИЗАВ №2222	12	0,4
БМК-2 у д.Кузмичиха (2,24 Гкал/ч) Участок №4, 5	REX 130 ст.№№ 1-2	Дымовая труба ИЗАВ №2223	15	0,4
Котельная (14,5 Гкал/ч) ул. Тихорецкая, 3в	ДКВР-6,5-13 – 3 шт. Энергия-3 -2 шт. КВ-ТС-1	Дымовая труба ИЗАВ №0012	30	1,2
<b>Котельные ООО «Генерация тепла»</b>				
Котельная Северная (240 Гкал/ч) ул.Новикова-Прибоя, 18	ДКВР 20/13 ст.№№ 1-3	Дымовая труба №2 ИЗАВ № 0002	45	2,0
	КВГМ 100-150. ст. №№ 4-5	Дымовая труба №3 ИЗАВ № 0003	90	3,0
Котельная (7,95 Гкал/ч) пгт Мостоотряд, 32А	Универсал-6, КВГ-1 ст.№№ 1-7	Дымовая труба №4 ИЗАВ № 0004	35,2	0,82
	Универсал-6, КВГ-1 ст.№№ 8-13	Дымовая труба №5 ИЗАВ № 0005	36,1	0,82
Котельная (10,5 Гкал/ч) Мончегорская, 11Г	Энергия -3 ст. №№ 1-10	Дымовая труба №2 ИЗАВ № 0002	31,7	1,45
	Энергия -3 ст. №№ 11-14	Дымовая труба №3 ИЗАВ № 0003	34,2	0,63
<b>Котельные прочих ТСО</b>				
Котельная АО «Мельинвест» Ул. Интернациональная, 95 (32,7 Гкал/ч)	ДКВР-20/13	Дымовая труба ИЗАВ №0094	45	2,1
	ДКВР-20/13	Дымовая труба ИЗАВ №0194	21	0,7
	ДКВР-20/13	Дымовая труба ИЗАВ №0294	21	0,7
Котельная АО «ОКБМ Африкантов» Бурнаковский проезд, 15 (61,82 Гкал/ч)	ДКВР-20	Дымовая труба ИЗАВ № 0130	45	2
	ДКВР-20, ДКВР-10	Дымовая труба ИЗАВ № 0131	45	2
Котельная ПАО «Завод Красное Сормово» Ул. Баррикад, 1 (120 Гкал/ч)	Водогрейные котлы – 3 шт.	Дымовая труба ИЗАВ №0605	52	2.2
		Дымовая труба ИЗАВ №0606	52	2.2
		Дымовая труба ИЗАВ №0607	52	2.2



**Продолжение таблицы 2.8 - Характеристика оборудования источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода**

Наименование источника теплоснабжения	Источники выделения загрязняющих веществ	№ ИЗАВ, присвоенный на предприятии	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы, м
<b>Котельная ООО «КСК»</b>				
Котельная ООО «КСК» Ул. Зайцева, 31В (141,65 Гкал/ч)	ДЕ-25/14 – 3 шт ПТВМ-30М КВГМ-50-150М	Дымовая труба ИЗАВ №0029	90	3,5
		Дымовая труба ИЗАВ №0337	31	0,96
		Дымовая труба ИЗАВ №0344	17	0,5
Котельная ООО «КСК» Малоэтажная, 31А (8,94 Гкал/ч) (введенная в 2020-2021 гг)	VITOMAX 200 LW62C	Дымовая труба ИЗАВ № 0001	55	0,5
		Дымовая труба ИЗАВ №0002	55	0,5
		Дымовая труба ИЗАВ № 0001	55	0,5
		Дымовая труба ИЗАВ №0002	55	0,65
<b>ООО «СТН-Энергосети»</b>				
Котельная Московское ш, д. 52 (21,66 Гкал/ч)	S825L «Buderus»	Дымовая труба ИЗАВ №0001	40	0,9
		Дымовая труба ИЗАВ №0002	40	0,9
Котельная ул. К. Маркса, 42 А (22,36 Гкал/ч)	S825L «Buderus»	Дымовая труба ИЗАВ №0007	60	0,8
		Дымовая труба ИЗАВ №0008	60	0,8
		Дымовая труба ИЗАВ №0009	60	0,8
		Дымовая труба ИЗАВ №0010	60	0,8
Котельная ул. Цветочная, д. 3 «В» (51,6 Гкал/ч)	Viessmann» Vitomax 200-L W	Дымовая труба ИЗАВ №0001	50,2	0,8
		Дымовая труба ИЗАВ №0002	50,2	0,8
		Дымовая труба ИЗАВ №0003	50,2	1,1
		Дымовая труба ИЗАВ №0004	50,2	1,1
Котельная ул. Вечерняя, 71 (26,33)	Viessmann» Vitomax 200-L W	Дымовая труба ИЗАВ №0001	66,8	1,2
		Дымовая труба ИЗАВ №0002	66,8	1,2
		Дымовая труба ИЗАВ №0003	66,8	1,2

## **2.5 Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода**

В соответствии с положениями нормативных документов: «Инструкции по нормированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для тепловых электростанций и котельных» РД 153-34.0-02.303-98 [6] и Пособия АО «НИИ Атмосфера» [8] нормированию подлежат выбросы загрязняющих веществ, содержащиеся в дымовых газах:



- при сжигании газа: диоксид азота, оксид азота, оксид углерода и бензапирен;
- при сжигании мазута: диоксид азота, оксид азота, оксид углерода, диоксид серы, углерод, мазутная зола в пересчете на ванадий и бензапирен.

Указанные загрязняющие вещества входят в перечень нормируемых веществ, утвержденный Распоряжением Правительства РФ от 8 июля 2015 г. N 1316-р (ред. от 10.05.2019) «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды» [4].

Основным топливом для рассматриваемых котельных является природный газ, на ряде котельных резервное топливо – мазут, для Сормовской ТЭЦ основное – газ и резервное топливо – мазут, для ООО «Автозаводской ТЭЦ» (ТЭЦ и котельная) основное топливо – газ и мазут.

Основные качественные характеристики топлива, сжигаемого на объектах за 2020 – 2021 г.г.:

-низшая теплота сгорания: 8045 - 8196 ккал/м<sup>3</sup> (природный газ), 9206-9471 ккал/кг (мазут);

-зольность: 0,049-0,1 % (мазут);

-содержание серы: 2,9-3,5 % (мазут).

В рамках разработки (актуализации) схемы теплоснабжения оценка воздействия выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проведена от дымовых труб основных теплоисточников, обеспечивающих около 80% теплоснабжения в г. Нижний Новгород и выбрасывающих основную массу выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от этих объектов.

Сведения о составе и величине выбросов загрязняющих веществ от основных источников теплоснабжения приняты по данным действующих на предприятиях проектов ПДВ и материалов инвентаризации.

Выбросы загрязняющих веществ от ИЗАВ (дымовых труб) основных рассматриваемых теплоисточников г. Нижний Новгород приведены в таблице 2.9.

В таблице 2.10 приводятся суммарные валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от дымовых труб рассматриваемых основных источников теплоснабжения г. Нижний Новгород на существующее положение (данные проектов ПДВ и инвентаризации).

Таблица 2.9 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижний Новгород на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
				СП	
				г/с	т/год
			<b>Сормовская ТЭЦ филиал «Нижегородский» ПАО «Т Плюс»</b>		
Сормовская ТЭЦ	Дымовая труба №1 ИЗАВ 1001	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	125,7710000	1937,673000
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	20,4370000	314,870000
		0330	Сера диоксид	324,8515000	3060,529000
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	15,8849000	88,852200
		0703	Бенз/а/пирен	0,0023390	0,004469
		2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	2,0890000	9,521000
	Дымовая труба №2 ИЗАВ 1002	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	135,8770000	1077,194000
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	22,0780000	175,043000
		0330	Сера диоксид	335,1660000	1693,955000
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16,0795000	45,681500
		0703	Бенз/а/пирен	0,0007960	0,001959
		2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	1,1210000	5,264000
			<b>ООО «Автозаводская ТЭЦ»</b>		
ТЭЦ-3	Дымовая труба №9 ИЗАВ 2004	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	113,04856	1514,4868
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	18,370376	246,10420
		0328	Углерод (Пигмент черный)	7,4107407	13,224368
		0330	Сера диоксид	694,71019	1239,7000
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	31,786108	31,434334
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000455	0,000074
		2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	3,5641320	6,360142
ТЭЦ-4	Дымовая труба №10 ИЗАВ 2005	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	244,40271	3778,4570
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	39,715450	613,99926
		0328	Углерод (Пигмент черный)	9,8064631	41,398001
		0330	Сера диоксид	919,29393	3880,8000
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	47,214881	702,73561
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000588	0,0006173
		2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	4,7163350	19,910008
ТЭЦ-5	Дымовая труба №11 ИЗАВ 2007	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	45,053177	714,32198
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	7,3211413	116,07742
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,9934801	121,97045
		0703	Бенз/а/пирен	2,82e-6	0,0000564
Котельная «Ленинская»	Дымовая труба ИЗАВ 2063	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	10,985677	69,303444
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,7851710	11,261810
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,0073328	56,846185
		0703	Бенз/а/пирен	1,96e-5	0,000295

Продолжение таблицы 2.9 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижний Новгород на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
				СП	
				г/с	т/год
			<b>Котельные муниципальные АО «Теплоэнерго» (более 20 Гкал/ч)</b>		
«НТЦ», (660 Гкал/ч) ул. Ветеринарная, 5	Дымовая труба ИЗАВ№ 0179	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	13,420203	181,674907
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,180783	29,522172
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,588203	211,661761
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000029	0,0000446
	Дымовая труба ИЗАВ № 0180	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	23,432254	326,311440
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,807741	53,025608
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	20,484770	312,123839
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000045	0,0000691
пр. Союзный, 43	Дымовая труба ИЗАВ№ 0161	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	4,716472	38,118785
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,766427	6,194303
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,977370	75,989328
		0703	Бенз/а/пирен	2,600E-07	2,834E-06
ул. Базарная, 6	Дымовая труба ИЗАВ № 0009	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,477381	17,736736
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,240075	2,88222
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,023966	43,176724
		0703	Бенз/а/пирен	4,200E-08	5,960E-07
ул. Гаугеля, 66	Дымовая труба ИЗАВ № 0005	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,011104	17,029155
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,326804	2,767238
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,861102	41,744532
		0703	Бенз/а/пирен	1,270E-07	1,373E-06
ул. Гаугеля, 25	Дымовая труба ИЗАВ № 0006	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,011104	14,540474
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,326804	2,362827
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,861102	36,602436
		0703	Бенз/а/пирен	1,270E-07	1,203E-06

Продолжение таблицы 2.9 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижний Новгород на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
				СП	
				г/с	т/год
Ул. Энгельса, 1в	Дымовая труба ИЗАВ№ 106.1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,606877	6,815496
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,098618	1,107518
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,118899	15,359400
		0703	Бенз/а/пирен	2,716E-07	3,725E-06
	Дымовая труба ИЗАВ № 106.2	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,606877	6,815496
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,098618	1,107518
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,118899	15,359400
		0703	Бенз/а/пирен	2,716E-07	3,725E-06
	Дымовая труба ИЗАВ № 106.3	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,606877	6,815496
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,098618	1,107518
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,118899	15,359400
		0703	Бенз/а/пирен	2,716E-07	3,725E-06
	Дымовая труба ИЗАВ № 106.4	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,095775	1,247420
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,015564	0,202706
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,250091	3,672900
		0703	Бенз/а/пирен	6,967E-08	1,022E-06
Ул. Пугачева, 1	Дымовая труба ИЗАВ№ 1.1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,606877	14,344359
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,098618	02,330958
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,118899	27,880650
		0703	Бенз/а/пирен	2,716E-07	6,762E-06
	Дымовая труба ИЗАВ № 1.2	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,606877	14,344359
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,098618	02,330958
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,118899	27,880650
		0703	Бенз/а/пирен	2,716E-07	6,762E-06
	Дымовая труба ИЗАВ № 1.3	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,606877	14,344359
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,098618	02,330958
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,118899	27,880650
		0703	Бенз/а/пирен	2,716E-07	6,762E-06
	Дымовая труба ИЗАВ № 1.4	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,377485	9,078301
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,061341	1,475224
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,769239	19,366200
		0703	Бенз/а/пирен	1,906E-07	4,794E-06

Продолжение таблицы 2.9 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижний Новгород на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
				СП	
				г/с	т/год
Ул. Баранова, 11	Дымовая труба ИЗАВ№ 154.1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,606877	8,498638
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,098618	1,381029
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,118899	18,364500
		0703	Бенз/а/пирен	2,716E-07	4,454E-06
	Дымовая труба ИЗАВ № 154.2	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,606877	8,498638
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,098618	1,381029
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,118899	18,364500
		0703	Бенз/а/пирен	2,716E-07	4,454E-06
	Дымовая труба ИЗАВ № 154.3	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,305440	4,379981
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,049634	0,711747
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,649369	10,684800
		0703	Бенз/а/пирен	1,660E-07	2,730E-06
	Дымовая труба ИЗАВ № 154.4	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,305440	4,379981
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,049634	0,711747
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,649369	10,684800
		0703	Бенз/а/пирен	1,660E-07	2,730E-06
ул. Ак. Баха, 4	Дымовая труба ИЗАВ№ 0033	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,4479840	56,636308
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0477976	9,203400
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	9,4808000	110,383600
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	0,000004
ул. Памирская, 11	Дымовая труба ИЗАВ № 0162	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,0433370	26,830665
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4945420	4,359985
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5,4345300	47,911900
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000007	0,000006
ул. Премудрова, 12-а	Дымовая труба ИЗАВ№ 0030	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1718048	11,617896
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1904184	1,887909
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,3769720	23,566560
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000002
	Дымовая труба ИЗАВ № 0031	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7812032	7,745264
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1269456	1,258606
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,5846480	15,711040
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001

Продолжение таблицы 2.9 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижний Новгород на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
				СП	
				г/с	т/год
Московское ш, 15а	Дымовая труба ИЗАВ № 10.1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4789818	6,095797
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0778345	0,990567
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9290768	14,023800
		0703	Бенз/а/пирен	2,3016E-07	3,4714E-06
	Дымовая труба ИЗАВ № 10.2	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	4,881606
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,793261
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7692488	11,686500
		0703	Бенз/а/пирен	1,9056E-07	2,8928E-06
	Дымовая труба ИЗАВ № 10.3	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	4,881606
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,793261
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7692488	11,686500
		0703	Бенз/а/пирен	1,9056E-07	2,8928E-06
Пр. Ленина, 5а	Дымовая труба ИЗАВ № 59.1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4789818	4,379981
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0778345	0,711747
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9290768	10,684800
		0703	Бенз/а/пирен	2,3016E-07	2,6449E-06
	Дымовая труба ИЗАВ № 59.2	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	3,413262
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,554655
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7692488	8,681400
		0703	Бенз/а/пирен	1,9056E-07	2,1489E-06
	Дымовая труба ИЗАВ № 59.3	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	3,413262
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,554655
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7692488	8,681400
		0703	Бенз/а/пирен	1,9056E-07	2,1489E-06
	Дымовая труба ИЗАВ № 59.4	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0957751	0,917329
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0155635	0,149066
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2500911	2,804760
		0703	Бенз/а/пирен	6,9670E-08	7,8071E-07
Наб. Гребного канала, 1	Дымовая труба ИЗАВ № 0064	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,6902464	16,976934
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4371651	02,758752
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4,5004644	28,400400
		0703	Бенз/а/пирен	4,88E-07	3,08E-06



Продолжение таблицы 2.9 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижний Новгород на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
				СП	
				г/с	т/год
Ул. Гагарина, 1786	Дымовая труба ИЗАВ№ 0100	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,145857	38,910134
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,998702	06,322897
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	8,489691	76,072502
		0703	Бенз/а/пирен	2,66E-07	2,74E-06
Ул. Голованова, 25	Дымовая труба ИЗАВ№ 0831	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,861155	9,391104
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,139938	1,526054
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,468492	19,900440
		0703	Бенз/а/пирен	3,04E-07	0,000004
	Дымовая труба ИЗАВ № 0832	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,861155	9,391104
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,139938	1,526054
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,468492	19,900440
		0703	Бенз/а/пирен	3,04E-07	0,000004
	Дымовая труба ИЗАВ № 0833	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,377526	4,003482
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,061348	0,650566
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,769306	9,916830
		0703	Бенз/а/пирен	1,90E-07	0,000002
Ул.Климовская,86а	Дымовая труба ИЗАВ 0075	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,738691	4,500074
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,120037	0,731262
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,511983	12,213118
		0703	Бенз/а/пирен	0,00000005	0,0000004
	Дымовая труба ИЗАВ 0751	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,806062	5,142062
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,130985	0,835585
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,395339	12,213119
		0703	Бенз/а/пирен	0,00000005	0,0000004
Ул. Батумская, 76	Дымовая труба ИЗАВ 0146	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,968973	21,392638
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,319958	3,476304
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,625050	48,593472
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001

Продолжение таблицы 2.9 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижний Новгород на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
				СП	
				г/с	т/год
Ул.Июльских дней, 1	Дымовая труба ИЗАВ 207.1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,368711	3,420274
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,059916	0,555795
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,754956	8,696324
		0703	Бенз/а/пирен	7,00E-09	8,40E-08
	Дымовая труба ИЗАВ 207.2	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,570479	10,487558
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,255203	1,704228
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,323912	21,740810
		0703	Бенз/а/пирен	4,00E-08	3,80E-07
	Дымовая труба ИЗАВ 207.3	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,570479	10,487558
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,255203	1,704228
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,323912	21,740810
		0703	Бенз/а/пирен	4,00E-08	3,80E-07
Ул. Военных Комиссаров, 9	Дымовая труба ИЗАВ№ 0821	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,7222452	16,789698
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2798648	2,728326
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,9369000	36,366950
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	0,000008
	Дымовая труба ИЗАВ № 0823	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4002598	4,053453
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0650422	0,658686
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8059400	10,019610
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000004
Пр.Гагарина, 70а	Дымовая труба ИЗАВ№ 0133	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,2755714	9,967464
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2072803	1,619713
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,3263570	23,77530
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001
Котельная (19,5 Гкал/ч) ул.Ванеева, Id.2096	Дымовая труба ИЗАВ№ 0098	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,080902	13,388247
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1800645	2,175591
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,2680630	32,555130
		0703	Бенз/а/пирен	0,00000004	0,0000006



Продолжение таблицы 2.9 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижний Новгород на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
				СП	
				г/с	т/год
Ул. Лесной городок, 6в	Дымовая труба ИЗАВ № 0701	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,104445
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,341972
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,650176	5,76797
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000015
	Дымовая труба ИЗАВ № 0702	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,104445
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,341972
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,650176	5,76797
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000015
	Дымовая труба ИЗАВ № 0703	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,104445
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,341972
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,650176	5,76797
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000015
	Дымовая труба ИЗАВ 0704	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,104445
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,341972
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,650176	5,76797
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000015
	Дымовая труба ИЗАВ 0705	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,104445
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,341972
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,650176	5,76797
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000015
	Дымовая труба ИЗАВ 0706	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,104445
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,341972
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,650176	5,76797
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000015
	Дымовая труба ИЗАВ 0707	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,104445
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,341972
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,650176	5,76797
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000015

Продолжение таблицы 2.9 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижний Новгород на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
				СП	
				г/с	т/год
Ул. Таллинская, 15в	Дымовая труба ИЗАВ № 0871	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1212480	1,091674
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0197028	0,177397
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3047809	3,268630
		0703	Бенз/а/пирен	0,00000009	0,00000009
	Дымовая труба ИЗАВ № 0872	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1212480	1,091674
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0197028	0,177397
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3047809	3,268630
		0703	Бенз/а/пирен	0,00000009	0,00000009
	Дымовая труба ИЗАВ № 0873	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,613588
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,424708
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	6,934533
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000018
	Дымовая труба ИЗАВ 0874	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,613588
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,424708
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	6,934533
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000018
	Дымовая труба ИЗАВ 0875	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,613588
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,424708
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	6,934533
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000018
	Дымовая труба ИЗАВ 0876	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,613588
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,424708
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	6,934533
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000018
	Дымовая труба ИЗАВ 0877	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,613588
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,424708
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	6,934533
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000018
Дымовая труба ИЗАВ 0878	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,613588	
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,424708	
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	6,934533	
	0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000018	

Продолжение таблицы 2.9 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижний Новгород на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
				СП	
				г/с	т/год
			<b>Котельные муниципальные АО «Теплоэнерго» (менее 20 Гкал/ч, но на которых планируется модернизация и / или увеличение мощности)</b>		
<b>Котельная (15,6 Гкал) ул.Донецкая, 9в</b>	Дымовая труба ИЗАВ 0561	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,178412	1,453922
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,028992	0,236262
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,419616	4,196160
		0703	Бенз/а/пирен	1,06E-07	1,06E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 0562	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,178412	1,453922
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,028992	0,236262
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,419616	4,196160
		0703	Бенз/а/пирен	1,06E-07	1,06E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 0563	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,178412	1,453922
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,028992	0,236262
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,419616	4,196160
		0703	Бенз/а/пирен	1,06E-07	1,06E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 0564	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,178412	1,453922
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,028992	0,236262
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,419616	4,196160
		0703	Бенз/а/пирен	1,06E-07	1,06E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 0565	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,046588	0,451801
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,007571	0,073418
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,135022	1,488960
		0703	Бенз/а/пирен	2,90E-08	3,20E-07
<b>Котельная (13,33 Гкал/ч) Анкудиновское ш., 3б</b>	Дымовая труба ИЗАВ 0901	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,305479	1,312719
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,049640	0,213317
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,649436	03,839850
		0703	Бенз/а/пирен	1,66E-07	0,000001
	Дымовая труба ИЗАВ 0902	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,305479	1,312719
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,049640	0,213317
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,649436	03,839850
		0703	Бенз/а/пирен	1,66E-07	0,000001
	Дымовая труба ИЗАВ 0903	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,095623	0,794913
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,015539	0,129173
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,249757	2,470860
		0703	Бенз/а/пирен	6,94E-08	0,000001

Продолжение таблицы 2.9 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижний Новгород на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
				СП	
				г/с	т/год
Котельная (12,16 Гкал/ч) пр.Гагарина, 97	Дымовая труба ИЗАВ 204.1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,121175	0,863494
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,019691	0,140318
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,304628	2,658818
		0703	Бенз/а/пирен	8,50E-08	7,38E-07
	Дымовая труба ИЗАВ 204.2	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,153079	0,863494
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,024875	0,140318
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,369881	2,658818
		0703	Бенз/а/пирен	9,90E-08	7,12E-07
	Дымовая труба ИЗАВ 204.3	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,153079	0,863494
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,024875	0,140318
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,369881	2,658818
		0703	Бенз/а/пирен	9,90E-08	7,12E-07
	Дымовая труба ИЗАВ 204.4	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,153079	0,863494
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,024875	0,140318
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,369881	2,658818
		0703	Бенз/а/пирен	9,90E-08	7,12E-07
Котельная (3,18 Гкал/ч) Звенигородский, 8а	Дымовая труба ИЗАВ 0093	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,134383	1,219038
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,021837	0,198094
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,370210	3,722400
		0703	Бенз/а/пирен	8,19E-08	8,23E-07
БМК-1 д.Кузнечиха (2,06 Гкал/ч) Участок №4	Дымовая труба ИЗАВ 2221	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0405997	0,382239
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0065974	0,062114
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1197845	1,279259
		0703	Бенз/а/пирен	0,00000002	0,0000002
	Дымовая труба ИЗАВ 2222	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0405997	0,382239
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0065974	0,062114
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1197845	1,279259
		0703	Бенз/а/пирен	0,00000002	0,0000002
БМК-2 д.Кузнечиха (2,24 Гкал/ч) Участок №5	Дымовая труба ИЗАВ 2223	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0892867	0,767842
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0145091	0,124774
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2602230	2,568764
		0703	Бенз/а/пирен	0,00000003	0,0000003
Котельная, (18,25 Гкал/ч) ул.Тихорецкая, 3в	Дымовая труба ИЗАВ 0015	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7572174	7,558118
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1230478	1,228194
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,686578	19,897185
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,0000004

Продолжение таблицы 2.9 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижний Новгород на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
				СП	
				г/с	т/год
			<b>Котельные ООО «Генерация тепла»</b>		
ул. Мончегорская, 11Г	Дымовая труба ИЗАВ 2	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,838539	25,35777
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,136263	4,120638
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,730621	22,09422
		0703	Бенз/а/пирен	5,25e-8	0,0000015
	Дымовая труба ИЗАВ 3	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,838539	25,35777
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,136263	4,120638
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,730621	22,09422
		0703	Бенз/а/пирен	5,25e-8	0,0000015
пос. Мостоотряд, д. 32А	Дымовая труба ИЗАВ 4	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,47853	14,471096
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,077761	2,351553
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,540686	16,350632
		0703	Бенз/а/пирен	7e-8	0,0000022
	Дымовая труба ИЗАВ 5	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,47853	14,471096
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,077761	2,351553
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,540686	16,350632
		0703	Бенз/а/пирен	7e-8	0,0000022
Котельная «Северная»	Дымовая труба ИЗАВ 2	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,142144	62,367333
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,185598	10,134692
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,559732	95,795082
		0703	Бенз/а/пирен	2,5e-10	0,0000276
	Дымовая труба ИЗАВ 3	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,49356	83,554
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,217696	13,57754
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5,126	88,936
		0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000012

Продолжение таблицы 2.9 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижний Новгород на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
				СП	
				г/с	т/год
			<b>Котельные Прочих ТСО</b>		
Котельная АО «Мельинвест»	Дымовая труба № 0094	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1563932	5,693834
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0254139	0,925248
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3181750	10,485475
		0703	Бенз/а/пирен	0,000000004	0,000000003
	Дымовая труба № 0194	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,214942	0,677806
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0349281	0,110144
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6521345	2,956375
		0703	Бенз/а/пирен	0,000000016	0,00000007
	Дымовая труба № 0294	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,214942	0,677806
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0349281	0,110144
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6521345	2,956375
		0703	Бенз/а/пирен	0,000000016	0,00000007
Котельная АО «ОКБ Африкантов»	Дымовая труба № 0130	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,3466235	48,029747
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,8688263	7,804834
		0328	Углерод (Пигмент черный)	1,1731707	0,818583
		0330	Сера диоксид	54,2702196	47,1968
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,7374412	72,175065
		0703	Бенз/а/пирен	0,00000023	0,000010
		2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,2089115	0,145652
	Дымовая труба № 0131	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,1706711	10,514604
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,5152341	1,708623
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,6854481	0,166089
		0330	Сера диоксид	31,708444	7,683200
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4,0934065	18,477255
		0703	Бенз/а/пирен	0,00000013	0,000002
		2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,1220607	0,029553



Продолжение таблицы 2.9 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижний Новгород на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ		
				СП		
				г/с	т/год	
Котельная ООО «КСК», Ул. Зайцева, 31В	Дымовая труба № 0029	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	8,138	48,986	
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,323	7,961	
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	8,821	54,054	
		0703	Бенз/а/пирен	0,00000076	0,00000468	
	Дымовая труба № 0337	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,17	24,428	
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,35	4,021	
		0328	Углерод (Пигмент черный)	0,512	0,877	
		0330	Сера диоксид	18,66	32,66	
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,17	36,895	
		0703	Бенз/а/пирен	0,00000212	0,00000903	
	Дымовая труба № 0344	2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,031	0,053	
		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,268	5,072	
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,044	0,824	
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,43	8,13	
	Котельная ООО «КСК», Ул. Малоэтажная, 31А	Дымовая труба № 0001	0703	Бенз/а/пирен	0,00000003	0,00000056
			0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1221939	1,081746
0304			Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0198565	0,175784	
0337			Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2588025	2,725189	
Дымовая труба № 0002		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1221939	1,081746	
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0198565	0,175784	
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2588025	2,725189	
		0703	Бенз/а/пирен	0,00000002	0,0000001	
Дымовая труба № 0004		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3146109	2,353664	
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0511243	0,382470	
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5646780	5,367812	
		0703	Бенз/а/пирен	0,00000004	0,0000002	
Дымовая труба № 0005		0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3146109	2,353664	
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0511243	0,382470	
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5646780	5,367812	
		0703	Бенз/а/пирен	0,00000004	0,0000002	

Продолжение таблицы 2.9 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижний Новгород на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
				СП	
				г/с	т/год
Котельная ПАО «Завод Красное Сормово» Ул. Баррикад, 1 ( 120 Гкал/ч)	Дымовая труба № 0605	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9244	10,854536
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.150215	1,763862
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,51906	38,04589
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000146	0,000158
	Дымовая труба № 0606	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9244	10,854536
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.150215	1,763862
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,51906	38,04589
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000146	0,000158
	Дымовая труба № 0607	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9244	10,854536
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.150215	1,763862
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,51906	38,04589
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000146	0,000158



Продолжение таблицы 2.9 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижний Новгород на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
				СП	
				г/с	т/год
			<b>ООО «СТН-Энергосети»</b>		
Котельная Московское ш, д. 52	Дымовая труба № 0001	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8435094	2,58212
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1370703	0,41959
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,44552	3,250183
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	2,52E-07
	Дымовая труба № 0002	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8283824	5,403478
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1346121	0,878065
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4251298	11,54505
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001
Котельная ул. К. Маркса, 42 А	Дымовая труба № 0007	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3478086	3,476298
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0565189	0,564898
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7205948	8,56281
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001
	Дымовая труба № 0008	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3563203	0,117161
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0579021	0,019039
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7346457	0,28904
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	2,09E-08
	Дымовая труба № 0009	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3551004	3,476298
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0577038	0,564898
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7326369	8,56281
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001
	Дымовая труба № 0010	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,350843	0,117161
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,057012	0,019039
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7256132	0,28904
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	2,18E-08

Продолжение таблицы 2.9 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижний Новгород на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
				СП	
				г/с	т/год
Котельная ул. Цветочная, д. 3 «В»	Дымовая труба № 0001	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4079089	12,86096
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0662852	2,089905
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0839	25,22237
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000002
	Дымовая труба № 0002	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4079089	12,86096
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0662852	2,089905
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0839	25,22237
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000002
	Дымовая труба № 0003	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4030951	6,143432
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,065503	0,998308
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0738667	17,66034
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001
	Дымовая труба № 0004	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9663463	4,442737
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1570313	0,721945
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,1075857	12,77196
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000001
Котельная ул. Вечерняя, 71	Дымовая труба № 0001	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2003234	7,301896
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0325525	1,186558
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6162188	21,72136
		0703	Бенз/а/пирен	4,34E-08	0,000002
	Дымовая труба № 0002	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1995129	0,615132
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0324208	0,099959
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,61421	1,829985
		0703	Бенз/а/пирен	4,2E-08	1,25E-07
	Дымовая труба № 0003	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0777045	9,006586
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,175127	1,46357
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,2892402	25,67298
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000002

Таблица 2.10- Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных теплоисточников г.о.г. Нижнего Новгорода на существующее положение

Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ, т/год
<b>Сормовская ТЭЦ</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3014,867
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	489,913
0330	Сера диоксид	4754,484
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	134,5337
0703	Бенз/а/пирен	0,006428
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	14,785
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>8408,589128</b>
<b>ООО «Автозаводская ТЭЦ» ТЭЦ-3</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1514,4868
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	246,10420
0328	Углерод (Пигмент черный)	13,224368
0330	Сера диоксид	1239,7000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	31,434334
0703	Бенз/а/пирен	0,000074
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	6,360142
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>3051,309918</b>
<b>ООО «Автозаводская ТЭЦ» ТЭЦ-4</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3778,4570
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	613,99926
0328	Углерод (Пигмент черный)	41,398001
0330	Сера диоксид	3880,8000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	702,73561
0703	Бенз/а/пирен	0,0006173
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	19,910008
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>9037,300496</b>
<b>ООО «Автозаводская ТЭЦ» ТЭЦ-5</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	714,32198
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	116,07742
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	121,97045
0703	Бенз/а/пирен	0,0000564
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>952,369906</b>
<b>ООО «Автозаводская ТЭЦ» Котельная «Ленинская»</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	69,303444
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	11,261810
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	56,846185
0703	Бенз/а/пирен	0,000295
	<b>Итого по котельной</b>	<b>137,411734</b>
<b>ИТОГО ЗВ</b>	<b>Итого ООО «Автозаводская ТЭЦ»</b>	<b>13178,3920540</b>
	<b>ИТОГО по ТЭЦ</b>	<b>21586,981182</b>

Продолжение таблицы 2.10- Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных теплоисточников г.о.г. Нижнего Новгорода на существующее положение

Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ, т/год
<b>Котельные АО «Теплоэнерго»</b>		
<b>«НТЦ», ул. Ветеринарная, 5</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	507,986347
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	82,547780
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	523,785600
0703	Бенз/а/пирен	0,000114
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>1114,31984</b>
<b>пр. Союзный, 43</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	38,118785
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	6,194303
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	75,989328
0703	Бенз/а/пирен	2,834E-06
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>120,302419</b>
<b>ул. Базарная, 6</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	17,736736
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,88222
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	43,176724
0703	Бенз/а/пирен	5,960E-07
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>63,795681</b>
<b>ул. Гаугеля, 6б</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	17,029155
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,767238
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	41,744532
0703	Бенз/а/пирен	1,373E-06
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>61,540926</b>
<b>ул. Гаугеля, 25</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	14,540474
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,362827
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	36,602436
0703	Бенз/а/пирен	1,203E-06
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>53,505738</b>
<b>Ул. Энгельса, 1в</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	21,693908
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,525260
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	49,751100
0703	Бенз/а/пирен	0,000012
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>74,970280</b>

Продолжение таблицы 2.10- Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных теплоисточников г.о.г. Нижнего Новгорода на существующее положение

Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ, т/год
<b>Ул. Пугачева, 1</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	52,111378
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	8,468098
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	103,008150
0703	Бенз/а/пирен	0,000025
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>163,587651</b>
<b>Ул. Баранова, 11</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	25,757238
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	4,185552
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	58,098600
0703	Бенз/а/пирен	0,000014
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>88,041404</b>
<b>ул. Ак. Баха, 4</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	56,636308
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	9,203400
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	110,383600
0703	Бенз/а/пирен	0,000004
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>176,223312</b>
<b>ул. Памирская, 11</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	26,830665
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	4,359985
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	47,911900
0703	Бенз/а/пирен	0,000006
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>79,102556</b>
<b>ул. Премудрова, 12-а</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	19,36316
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,146515
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	39,2776
0703	Бенз/а/пирен	0,000003
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>61,787278</b>
<b>Московское ш., 15а</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	15,859009
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,577089
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	37,396800
0703	Бенз/а/пирен	0,000009
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>55,832907</b>
<b>Пр. Ленина, 5а</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	12,123834
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,970123
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	30,852360
0703	Бенз/а/пирен	0,000008
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>44,946325</b>

Продолжение таблицы 2.10- Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных теплоисточников г.о.г. Нижнего Новгорода на существующее положение

Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ, т/год
<b>Наб. Гребного канала, 1</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	16,976934
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	02,758752
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	28,400400
0703	Бенз/а/пирен	3,08E-06
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>48,136089</b>
<b>Ул. Гагарина, 1786</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	38,910134
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	06,322897
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	76,072502
0703	Бенз/а/пирен	2,74E-06
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>121,30554</b>
<b>Ул. Голованова, 25</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	22,785690
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,702674
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	49,717710
0703	Бенз/а/пирен	0,000010
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>76,206084</b>
<b>Ул. Климовская, 86а</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	9,642136
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,566847
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	24,426237
0703	Бенз/а/пирен	0,0000008
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>35,635221</b>
<b>Ул. Батумская, 7б</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	21,392638
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,476304
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	48,593472
0703	Бенз/а/пирен	0,000001
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>73,462415</b>
<b>Ул. Июльских дней, 1</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	24,395390
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,964251
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	52,177944
0703	Бенз/а/пирен	0,0000008
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>80,537586</b>
<b>Ул. Лесной городок, 6в</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	14,731115
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,393804
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	40,37579
0703	Бенз/а/пирен	0,0000105
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>57,5007195</b>

Продолжение таблицы 2.10- Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных теплоисточников г.о.г. Нижнего Новгорода на существующее положение

Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ, т/год
<b>Ул. Таллинская, 15в</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	17,864876
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,903042
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	48,144458
0703	Бенз/а/пирен	0,0000110
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>68,9123870</b>
<b>Ул. Военных Комиссаров, 9</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	20,843151
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,387012
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	46,38656
0703	Бенз/а/пирен	0,000012
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>70,616723</b>
<b>Ул. Гагарина, 70</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	9,967464
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,619713
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	23,7753
0703	Бенз/а/пирен	0,000001
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>35,362477</b>
<b>Ул. Ванеева, 209б</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	13,388247
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,175591
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	32,555130
0703	Бенз/а/пирен	0,0000006
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>48,1189686</b>
<b>Котельные муниципальные АО «Теплоэнерго» (менее 20 Гкал/ч, но на которых планируется модернизация с увеличением мощности)</b>		
<b>Котельная ул.Донецкая, 9в</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,267489
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,018466
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	18,2736
0703	Бенз/а/пирен	0,00000456
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>25,5595596</b>
<b>Котельная Анкудиновское ш., 3б</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,420351
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,555807
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	10,15056
0703	Бенз/а/пирен	0,000003
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>14,126721</b>
<b>Котельная пр.Гагарина, 97</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,453976
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,561272
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	10,635272
0703	Бенз/а/пирен	0,0000029
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>14,650523</b>



Продолжение таблицы 2.10- Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных теплоисточников г.о.г. Нижнего Новгорода на существующее положение

Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ, т/год
<b>Котельная Звенигородский, 8а</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,219038
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,198094
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,722400
0703	Бенз/а/пирен	0,0000008
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>5,1395328</b>
<b>БМК-1 д.Кузнечиха</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,764478
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,124228
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,558518
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>3,447224</b>
<b>БМК-2 д.Кузнечиха</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,767842
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,124774
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,568764
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>3,461383</b>
<b>Котельная Тихорецкая. 3в</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,558118
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,228194
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	19,897185
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>28,683497</b>
<b>Итого по МУП АО «Теплоэнерго»</b>		<b>2968,8189675</b>
<b>Котельная ООО «Генерация тепла» ул. Мончегорская, 11Г</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	50,715540
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	8,241276
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	44,188440
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>103,145259</b>
<b>пос. Мостоотряд, д. 32А</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	28,942192
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	4,703106
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	32,701264
0703	Бенз/а/пирен	0,0000044
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>66,3465664</b>
<b>Котельная «Северная»</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	145,921333
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	23,712232
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	184,731082
0703	Бенз/а/пирен	0,000040
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>354,364687</b>
<b>ИТОГО по котельным ООО «Генерация тепла»</b>		<b>523,8565124</b>



Продолжение таблицы 2.10- Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных теплоисточников г.о.г. Нижнего Новгорода на существующее положение

Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ, т/год
<b>Котельные Прочих СТО</b>		
<b>котельная АО «Мельинвест»</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,049446
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,145536
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16,398225
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>24,59320714</b>
<b>котельная АО «ОКБМ Африкантов»</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	58,544351
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	9,513457
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,984672
0330	Сера диоксид	54,88
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	90,65232
0703	Бенз/а/пирен	0,000012
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,175205
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>214,750017</b>
<b>Котельные ООО «КСК»</b>		
<b>котельная ул. Зайцева, 31В</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	78,486
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	12,806
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,877
0330	Сера диоксид	32,66
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	99,079
0703	Бенз/а/пирен	0,00001427
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,053
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>223,9610143</b>
<b>котельная ул. Малоэтажная, 31А</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,8708200
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,1165080
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16,1860020
0703	Бенз/а/пирен	0,0000006
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>24,1733306</b>
<b>котельная ПАО «Завод Красное Сормово»</b>		
<b>Ул. Баррикад, 1</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	32,563608
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	5,291586
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	114,13767
0703	Бенз/а/пирен	0,000474
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>151,993338</b>
	<b>ИТОГО по котельным прочим ТСО</b>	<b>639,4709070</b>

Продолжение таблицы 2.10- Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных теплоисточников г.о.г. Нижнего Новгорода на существующее положение

Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ, т/год
<b>Котельные ООО «СТН-Энергосети»</b>		
<b>котельная Московское шоссе, д. 52</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,985598
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,297655
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	14,795233
0703	Бенз/а/пирен	0,000001252
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>24,07848725</b>
<b>котельная ул. К. Маркса, 42 А</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,186918
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,167874
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	17,7037
0703	Бенз/а/пирен	2,0427E-06
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>26,05849404</b>
<b>котельная ул. Цветочная, д. 3 «В»</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	36,308089
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	5,900063
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	80,87704
0703	Бенз/а/пирен	0,000006
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>123,085198</b>
<b>котельная ул. Вечерняя, 71</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	16,923614
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,750087
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	49,224325
0703	Бенз/а/пирен	0,000004125
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>68,89803013</b>
	<b>Всего по котельным ООО «СТН-Энергосети»</b>	<b>242,1202094</b>
	<b>ВСЕГО по рассматриваемым теплоисточникам</b>	<b>25961,2477782</b>

Основные вкладчики по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух – Сормовская ТЭЦ (32,4 %), ООО «Автозаводская ТЭЦ (ТЭЦ и котельная «Ленинская») (50,8 %) и котельные МУП АО «Теплоэнерго» (11,4%), доля остальных котельных составляет 5,4%.

## **2.6 Оценка воздействия источников выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух от дымовых труб источников теплоснабжения муниципального обеспечения г. Нижний Новгород на существующее положение**

### **2.6.1 Исходные данные для проведения расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ**

Для проведения расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от источников выбросов (ИЗАВ) основных источников теплоснабжения на существующее положение использованы следующие данные:

- параметры выбросов загрязняющих веществ для расчета загрязнения атмосферы от ИЗАВ на существующее положение из действующих проектов ПДВ и материалов по инвентаризации на котельных;
- метеорологические условия и коэффициенты, определяющие условия рассеивания выбросов в г. Нижний Новгород, выданные Центром по гидрометеорологии и мониторингу окружающей среды - ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» (таблица 2.11 - приняты по данным для ТЭЦ и котельных);
- фоновые концентрации загрязняющих веществ (таблица 2.12), выданные ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» (в проектах ПДВ) для рассматриваемых источников теплоснабжения г. Нижний Новгород.

Каждый источник выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух объекта при занесении в программу был кодифицирован: принятый номер площадки объекта + номер ИЗАВ по проекту ПДВ (или принятый для расчета).

Кодифицированные номера и координаты ИЗАВ (дымовых труб) в принятой системе координат приведены в таблице 2.13.

**Таблица 2.11– Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в г. Нижний Новгород**

<b>Метеорологические характеристики</b>	<b>Коэффициенты</b>
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы.	160
Коэффициент рельефа местности	1
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, °С	23,7
Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца года (для котельных, работающих по отопительному графику), °С.	-16,0
	12
	6
	7,5
	11,5
	19
	15,5
	17
	11,5
Скорость ветра $U^*$ (м/с), повторяемость превышения которой (по средним многолетним данным) не больше 5%.	8

Таблица 2.12 – Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Нижний Новгород

№№ пп	пост наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (№№, адрес) или точка по фону, выданная теплоисточнику*	Принятые координаты в расчетах		Данные действуют	Загрязняющее вещество	Фоновые концентрации (мг/м <sup>3</sup> ) при скорости ветра, м/с				
		Х, м	У, м			0-2	3-8			
							С	В	Ю	З
1	ПНЗ № 4 ул. Коминтерна, 172 (для Сормовской ТЭЦ)	2207750	533090	2020-2025 гг	Диоксид серы	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
					Оксид углерода	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
					Диоксид азота	0,09	0,09	0,09	0,09	0,09
					Оксид азота	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
2	Для Автозаводской ТЭЦ - на пересечении проспектов Кирова и Ленина	2208276	521459	2020-2025 гг	Диоксид серы	0,081	0,08	0,08	0,08	0,08
					Оксид углерода	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
					Диоксид азота	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
					Оксид азота	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
					Углерод (пигмент черный)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
					Бенз(а)пирен	1,6*10 <sup>-6</sup>	1,6*10 <sup>-6</sup>	1,6*10 <sup>-6</sup>	1,6*10 <sup>-6</sup>	1,6*10 <sup>-6</sup>
3	Для котельной «Ленинская»- на пересечении улиц Монастырка и Окская Гавань	2210862	521546	2020-2025 гг	Оксид углерода	1,0	1,0	1,0	1,0	1,0
					Диоксид азота	0,024	0,024	0,024	0,024	0,024
					Оксид азота	0,006	0,006	0,006	0,006	0,006
					Углерод (пигмент черный)	0,03	0,03	0,03	0,03	0,03
					Бенз(а)пирен	1,6*10 <sup>-6</sup>	1,6*10 <sup>-6</sup>	1,6*10 <sup>-6</sup>	1,6*10 <sup>-6</sup>	1,6*10 <sup>-6</sup>
					Оксид углерода	1,4	1,4	1,4	1,4	1,4
4	Для котельной АО «Теплоэнерго» - ул. Академика Баха, 4)	2212093	526199	2020-2025 гг	Диоксид азота	0,081	0,08	0,08	0,08	0,08
					Оксид углерода	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
					Бенз(а)пирен	0,5*10 <sup>-6</sup>	0,5*10 <sup>-6</sup>	0,5*10 <sup>-6</sup>	0,5*10 <sup>-6</sup>	0,5*10 <sup>-6</sup>
5	Для котельной АО «Теплоэнерго»- ул. Климовская, 86а)	22119443	527993	2020-2025 гг	Диоксид азота	0,081	0,08	0,08	0,08	0,08
					Оксид углерода	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
					Бенз(а)пирен	0,5*10 <sup>-6</sup>	0,5*10 <sup>-6</sup>	0,5*10 <sup>-6</sup>	0,5*10 <sup>-6</sup>	0,5*10 <sup>-6</sup>
6	Для котельной АО «ОКБМ Африкантов» - Бурнаковский переулок, 15)	2210244	529458	2020-2025 гг	Диоксид серы	0,002	0,002	0,002	0,002	0,002
					Оксид углерода	2,6	2,6	2,6	2,6	2,6
					Диоксид азота	0,114	0,114	0,114	0,114	0,114
					Оксид азота	0,033	0,033	0,033	0,033	0,033
7	Для котельной АО «Мельинвест» - ул. Интернациональная, 95)	2212890	528290	2020-2025 гг	Взвешенные вещества	0,216	0,215	0,215	0,215	0,215
					Оксид углерода	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
					Диоксид азота	0,081	0,080	0,080	0,080	0,080
					Оксид азота	0,023	0,023	0,023	0,023	0,023
					Бенз(а)пирен	1,6*10 <sup>-6</sup>	1,6*10 <sup>-6</sup>	1,6*10 <sup>-6</sup>	1,6*10 <sup>-6</sup>	1,6*10 <sup>-6</sup>

\*- ТЭЦ, котельные

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Таблица 2.12 – Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Нижний Новгород

№№ пп	пост наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха (№№, адрес) или точка по фону, выданная теплоисточнику*	Принятые координаты в расчетах		Данные действуют	Загрязняющее вещество	Фоновые концентрации (мг/м <sup>3</sup> ) при скорости ветра, м/с				
		Х, м	У, м			0-2	3-8			
							С	В	Ю	З
8	Для котельной ООО «КСК» - ул. Зайцева, 31	2203785	535140	2018-2022 гг	Взвешенные вещества	0,203	0,203	0,203	0,203	0,203
					Оксид углерода	2,2	2,2	2,2	2,2	2,2
					Диоксид азота	0,077	0,045	0,073	0,078	0,058
					Диоксид серы	0,001	0,001	0,001	0,001	0,001
					Бенз(а)пирен	3,4*10 <sup>-6</sup>	3,4*10 <sup>-6</sup>	3,4*10 <sup>-6</sup>	3,4*10 <sup>-6</sup>	3,4*10 <sup>-6</sup>
9	Для котельной ООО «СТН- Энергосети», Московское ш., 52	2210160	528630	2020-2025 гг	Диоксид азота	0,101	0,101	0,101	0,101	0,101
					Оксид углерода	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6
10	Для котельной ООО «СТН- Энергосети», ул. Цветочная, 3	2216760	523170	2020-2025 гг	Диоксид азота	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094
					Оксид углерода	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
11	Для котельной ООО «СТН- Энергосети», ул. Вечерняя, 71)	2219360	522334	2020-2025 гг	Диоксид азота	0,094	0,094	0,094	0,094	0,094
					Оксид углерода	2,0	2,0	2,0	2,0	2,0
12	Для котельной АО «Теплоэнерго»- пр. Союзный, 43)	2207628	533406	2020-2025 гг	Диоксид азота	0,090	0,090	0,090	0,090	0,090
					Оксид углерода	3,7	3,7	3,7	3,7	3,7
					Бенз(а)пирен	0,5*10 <sup>-6</sup>	0,5*10 <sup>-6</sup>	0,5*10 <sup>-6</sup>	0,5*10 <sup>-6</sup>	0,5*10 <sup>-6</sup>

**Таблица 2.13 – Кодифицированные номера и координаты источников выбросов загрязняющих веществ от объектов, по которым проводятся расчеты рассеивания**

№№ пло- щадки	Номер источника выброса (ИЗАВ)		Наименование источника выброса	Координаты, принятые в расчетах*	
	Принятый в расчетах	ТЭЦ и котельной		У, м	Х, м
1			<b>Сормовская ТЭЦ</b>		
	1001	0001	Дымовая труба № 1	532436	2209122
	1002	0002	Дымовая труба № 2	532385	2208962
2			<b>ООО «Автозаводская ТЭЦ»</b>		
			<b>ТЭЦ-3</b>		
	2004	0004	Дымовая труба №9	521173	2209427
			<b>ТЭЦ-4</b>		
	2005	0005	Дымовая труба №10	521100	2209324
			<b>ТЭЦ-5</b>		
	2007	0007	Дымовая труба №11	521048	2209250
			<b>Котельная «Ленинская»</b>		
	2063	0063	Дымовая труба №63	521399	2210740
			<b>Котельные муниципальные АО «Теплоэнерго» (более 20 Гкал/ч)</b>		
3			<b>НТЦ», (660) ул. Ветеринарная, 5</b>		
	3001	0179	Дымовая труба №179	527333	2215653
	3002	0180	Дымовая труба №180	527381	2215658
4			<b>Котельная (33,2 Гкал/ч) ул. Мурашкинская, 136 – выведена</b>		
	4013	0013	Дымовая труба №13	530188	2213356
5			<b>Котельная (80 Гкал/ч) ул. Академика Баха, 4а</b>		
	5033	0033	Дымовая труба №33	526199	2212093
6			<b>Котельная (32,5 Гкал/ч) ул. Премудрова, 12а</b>		
	6030	0030	Дымовая труба №30	526609	2211060
	6031	0031	Дымовая труба №31	526586	2211070
7			<b>Котельная (52 Гкал/ч) ул. Памирская, 11</b>		
	7001	0162	Дымовая труба №162	524011	2212277
8			<b>Котельная (21,23 Гкал/ч) Московское шоссе, 15а</b>		
	8101	0101	Дымовая труба № 10.1	530006	2212191
	8102	0102	Дымовая труба №10.2	530005	2212191
	8103	0103	Дымовая труба №10.3	530005	2212192

Таблица 2.13 Кодифицированные номера и координаты источников выбросов загрязняющих веществ от объектов, по которым проводятся расчеты рассеивания

№№ площадки	Номер источника выброса (ИЗАВ)		Наименование источника выброса	Координаты, принятые в расчетах*	
	Принятый в расчетах	ТЭЦ и котельной		У, м	Х, м
9			Котельная (33,19 Гкал/ч) <b>ул. Лесной городок, 6-в</b>		
	9001	0701	Дымовая труба №701	528331	2206787
	9002	0702	Дымовая труба №702	528330	2206786
	9003	0703	Дымовая труба №703	528330	2206780
	9004	0704	Дымовая труба №704	528332	2206789
	9005	0705	Дымовая труба №705	528333	2206787
	9006	0706	Дымовая труба №706	528325	2206729
	9007	0707	Дымовая труба №707	528324	2206730
11			Котельная (25 Гкал/ч) <b>ул. Климовская, 86а</b>		
	1101	0075	Дымовая труба № 0075	527993	2211943
	1102	0751	Дымовая труба № 0751	527998	2211948
12			Котельная (38,78 Гкал/ч) <b>ул. Таллинская, 15-в</b>		
	1201	0871	Дымовая труба № 871	526323	2207009
	1202	0872	Дымовая труба № 872	526322	2207008
	1203	0873	Дымовая труба № 873	526325	2206970
	1204	0874	Дымовая труба № 874	526324	2206969
	1205	0875	Дымовая труба № 875	526323	2206971
	1206	0876	Дымовая труба № 876	526324	2206973
	1207	0877	Дымовая труба № 877	526324	2206974
	1208	0878	Дымовая труба № 878	526323	2206974
	13			Котельная (23,38 Гкал/ч) <b>пр. Ленина, 5а</b>	
1301		0591	Дымовая труба № 59.1	527372	2212098
1302		0592	Дымовая труба № 59.2	527373	2212099
1303		0593	Дымовая труба № 59.3	527376	2212100
1304		0594	Дымовая труба № 59.4	527378	2212102
14			Котельная (40,5 Гкал/ч) <b>ул. Июльских дней, 1</b>		
	1401	2701	Дымовая труба № 207.1	527888	2212778
	1402	2701	Дымовая труба № 207.2	527888	2212780
	1403	2701	Дымовая труба № 207.3	527888	2212782
15			Котельная (38,7 Гкал/ч) <b>наб. Гребного канала, д.1</b>		
	1564	0064	Дымовая труба № 64	525537	2223000
16			Котельная (29,75 Гкал/ч) <b>ул. Военных комиссаров, 9</b>		
	1602	0082	Дымовая труба № 82	519491	2213204
	1603	0823	Дымовая труба № 823	519496	2213209
17			Котельная (31,9 Гкал/ч) <b>ул. Голованова, 25а (ЭСКО-2)</b>		
	1701	0831	Дымовая труба № 831	520241	2213889
	1702	0832	Дымовая труба № 832	520239	2213890
	1703	0833	Дымовая труба № 833	520237	2213892



Таблица 2.13 – Кодифицированные номера и координаты источников выбросов загрязняющих веществ от объектов, по которым проводятся расчеты рассеивания

№№ площадки	Номер источника выброса (ИЗАВ)		Наименование источника выброса	Координаты, принятые в расчетах*	
	Принятый в расчетах	ТЭЦ и котельной		У, м	Х, м
18			Котельная (20 Гкал/ч) <b>пр. Гагарина, 70а</b>		
	1801	0133	Дымовая труба № 133	524916	2215043
19			Котельная (30 Гкал/ч) <b>ул. Батумская, 7б</b>		
	1901	0146	Дымовая труба № 146	523578	2214897
21			Котельная (73) <b>пр. Гагарина, 178б</b>		
	2101	0100	Дымовая труба № 100	521274	2214447
22			Котельная (35,51 Гкал/ч) <b>ул. Пугачева, 1</b>		
	2211	0011	Дымовая труба № 1.1	533151	2207241
	2212	0012	Дымовая труба № 1.2	533149	2207241
	2213	0013	Дымовая труба № 1.3	533150	2207239
	2214	0014	Дымовая труба № 1.4	533153	2207239
23			Котельная (26 Гкал/ч) <b>ул. Базарная, 6</b>		
	2309	0009	Дымовая труба № 9	533416	2207533
24			Котельная (33,2 Гкал/ч) <b>ул. Гаугеля, 6б</b>		
	2405	0005	Дымовая труба № 5	534178	2204414
25			Котельная (33,2 Гкал/ч) <b>ул. Гаугеля, 25</b>		
	2506	0006	Дымовая труба № 6	533966	2204881
26			Котельная (31 Гкал/ч) <b>ул. Энгельса, 1в</b>		
	2601	1061	Дымовая труба № 106.1	532522	2207860
	2602	1062	Дымовая труба № 106.2	532521	2207860
	2603	1063	Дымовая труба № 106.3	532520	2207859
	2604	1064	Дымовая труба № 106.4	532522	2207859
27			Котельная (60 Гкал/ч) <b>пр. Союзный, 43</b>		
	2701	0161	Дымовая труба № 161	533925	2207047
28			Котельная (30,44 Гкал/ч) <b>ул. Баранова, 11</b>		
	2801	1541	Дымовая труба № 154.1	531489	2206551
	2802	1542	Дымовая труба № 154.2	531488	2206553
	2803	1543	Дымовая труба № 154.3	531486	2206552
	2804	1544	Дымовая труба № 154.4	531486	2206553
29			Котельная <b>ул. Ванеева, 209б</b>		
	2998	0098	Дымовая труба № 0098	525610	2217899

Продолжение таблицы 2.13– Кодифицированные номера и координаты источников выбросов загрязняющих веществ от объектов, по которым проводятся расчеты рассеивания

№№ площадки	Номер источника выброса (ИЗАВ)		Наименование источника выброса	Координаты, принятые в расчетах*	
	Принятый в расчетах	ТЭЦ и котельной		Х, м	У, м
			<b>Котельные муниципальные АО «Теплоэнерго» (менее 20 Гкал/ч, но на которых планируется модернизация с увеличением мощности)</b>		
31			<b>Котельная (15,6 Гкал) ул.Донецкая, 9в</b>		
	3101	0561	Дымовая труба №561	529394	2218920
	3102	0562	Дымовая труба №562	529395	2218922
	3103	0563	Дымовая труба №563	529397	2218922
	3104	0564	Дымовая труба №564	529398	2218920
	3105	0565	Дымовая труба №565	529397	2218919
32			<b>Котельная (13,33 Гкал/ч) Анкудиновское ш., 3б</b>		
	3201	0901	Дымовая труба №901	524194	2215382
	3202	0902	Дымовая труба №902	524193	2215383
	3203	0903	Дымовая труба №903	524191	2215383
33			<b>Котельная (12,16 Гкал/ч) пр.Гагарина, 97</b>		
	3301	204.1	Дымовая труба №204.1	521209	2213518
	3302	204.2	Дымовая труба №204.2	521208	2213519
	3303	204.3	Дымовая труба №204.3	521207	2213517
	3304	204.4	Дымовая труба №204.4	521209	2213516
34			<b>Котельная (3,18 Гкал/ч) Звенигородский, 8а</b>		
	3493	0093	Дымовая труба №0093	528804	2218420
35			<b>БМК-1 д.Кузнечиха (2,06 Гкал/ч) участок №4</b>		
	3501	2221	Дымовая труба №2221	523605	2218953
	3502	2222	Дымовая труба №2222	523621	2218941
36			<b>БМК-2 д.Кузнечиха (2,24 Гкал/ч) участок №5</b>		
	3601	2223	Дымовая труба №2223	523637	2219110
			<b>Котельные ООО «Генерация тепла»</b>		
37			<b>Котельная Северная (240 Гкал/ч)</b>		
	3702	0002	Дымовая труба № 2	524081	2210106
	3703	0003	Дымовая труба № 3	524034	2210094
38			<b>Котельная (10,5 Гкал/ч) Мончегорская, 11Г</b>		
	3802	0002	Дымовая труба № 2	519695	2205403
	3803	0003	Дымовая труба № 3	519682	2205377
39			<b>Котельная (7,95 Гкал/ч) пгт Мостоотряд, 32А</b>		
	3904	0004	Дымовая труба № 4	516350	2203908
	3905	0005	Дымовая труба № 5	516327	2203910

Продолжение таблицы 2.13 – Кодифицированные номера и координаты источников выбросов загрязняющих веществ от объектов, по которым проводятся расчеты рассеивания

№№ площадки	Номер источника выброса (ИЗАВ)		Наименование источника выброса	Координаты, принятые в расчетах*	
	Принятый в расчетах	ТЭЦ и котельной		Х, м	У, м
			<b>Котельные Прочих ТСО</b>		
41			<b>Котельная АО «Мельинвест»</b> ( 32,7Гкал) ул.Интернациональная,95		
	4101	0094	Дымовая труба №0094	528297	2212894
	4102	0194	Дымовая труба №0194	528295	2212897
	4103	0294	Дымовая труба №0294	528293	2212900
42			<b>Котельная АО «ОКБМ Африкантов»</b> (61,82 Гкал/ч) Бурнаковский проезд, 15		
	4230	0130	Дымовая труба №0130	529371	2210109
	4231	0131	Дымовая труба №0131	529373	2210112
			<b>ООО «Коммунальная сетевая компания»</b>		
43			Котельная (141,65 Гкал/ч) <b>ул. Зайцева, 31В</b>		
	4301	0029	Дымовая труба №0029	535023	2203673
	4302	0337	Дымовая труба №0337	534983	2203637
	4303	0344	Дымовая труба №0344	534974	2203639
			<b>ООО «СТН-Энергосети»</b>		
44			Котельная (21,66 Гкал/ч) <b>Московское ш, д. 52</b>		
	4401	0001	Дымовая труба № 1	528658	2210185
	4402	0002	Дымовая труба № 2	528660	2210187
45			Котельная (22,36 Гкал/ч) <b>ул. К. Маркса, 42 А</b>		
	4501	0001	Дымовая труба № 1	531505	2212815
	4502	0002	Дымовая труба № 2	531507	2212817
	4503	0003	Дымовая труба № 3	531510	2212820
	4504	0004	Дымовая труба № 3	531512	2212822
46			Котельная (51,6 Гкал/ч) <b>ул. Цветочная, д. 3 «В»</b>		
	4601	0001	Дымовая труба № 1	523193	2216783
	4602	0002	Дымовая труба № 2	523195	2216785
	4603	0003	Дымовая труба № 3	523197	2216787
	4604	0004	Дымовая труба № 4	523200	2216790
47			Котельная (26,33 Гкал/ч) <b>ул. Вечерняя, 71</b>		
	4701	0001	Дымовая труба № 1	522334	2219378
	4702	0002	Дымовая труба № 2	522336	2219780
	4703	0003	Дымовая труба № 3	522338	2219782
48			<b>Котельная ПАО «Завод Красное Сормово»</b> (100 Гкал/ч) ул. Баррикад, 1		
	4805	0605	Дымовая труба № 0605	533578	2208240
	4806	0606	Дымовая труба № 0606	533580	2208242
	4807	0607	Дымовая труба № 0607	533582	2208244

Продолжение таблицы 2.13 – Кодифицированные номера и координаты источников выбросов загрязняющих веществ от объектов, по которым проводятся расчеты рассеивания

№№ площадки	Номер источника выброса (ИЗАВ)		Наименование источника выброса	Координаты, принятые в расчетах*	
	Принятый в расчетах	ТЭЦ и котельной		Х, м	У, м
			<b>Котельные с увеличенной мощностью в 2021 г.</b>		
49			<b>Котельные муниципальные АО «Теплоэнерго» (менее 20 Гкал/ч, ул.Тихорецкая, 3В</b>		
	4915	0015	Дымовая труба №0015	528396	2208912
51			<b>ООО «Коммунальная сетевая компания»</b>		
			<b>Ул. Малоэтажная, 31А</b>		
	5101	0001	Дымовая труба №0001	517395	2205037
	5102	0002	Дымовая труба №0002	517397	2205036
	5103	0003	Дымовая труба №0003	517397	2205035
	5104	0004	Дымовая труба №0003	517398	2205035
			<b>Новые котельные</b>		
52			<b>Котельная ул. Премудрова, 12а</b>		
	5201	0001	Дымовая труба №0001	526600	2211060
	5202	0002	Дымовая труба №0002	526586	2211062
53			<b>Мкр. «Южный»</b>		
	5301	0001	Дымовая труба №0001	521167	2218640
	5302	0002	Дымовая труба №0002	521170	2218642
	5303	0003	Дымовая труба №0003	521173	2218644
	5304	0004	Дымовая труба №0003	521176	2218646
54			<b>Мкр. «Центральный»</b>		
	5401	0001	Дымовая труба №0001	522597	2218865
	5402	0002	Дымовая труба №0002	522600	2218868
	5403	0003	Дымовая труба №0003	522603	2218871
55			<b>Мкр. «Заречный»</b>		
	5501	0001	Дымовая труба №0001	524662	2219866
	5502	0002	Дымовая труба №0002	524665	2219868
	5503	0003	Дымовая труба №0003	524668	2219870

Принятые данные (параметры источников выбросов с кодифицированными номерами) для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от источников теплоснабжения в г. Нижний Новгород приводятся в таблице 2.14.

На рисунке 2.1 приводится условная карта-схема г. Нижний Новгород с нанесенными рассматриваемыми объектами теплоснабжения, источниками выбросов (ИЗАВ) и постами/точками наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха.

Таблица 2.14 - Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижний Новгород на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м <sup>3</sup> /с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ		
								СП		
								г/с	т/год	
Сормовская ТЭЦ	Дымовая труба №1 ИЗАВ 1001	150	7,2	346,892	175	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	125,7710000	1937,673000	
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	20,4370000	314,870000	
						0330	Сера диоксид	324,8515000	3060,529000	
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	15,8849000	88,852200	
						0703	Бенз/а/пирен*	0,0016370	0,004469	
						2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)*	1,4623000	9,521000	
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	135,8770000	1077,194000	
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	22,0780000	175,043000						
	0330	Сера диоксид	335,1660000	1693,955000						
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16,0795000	45,681500						
	0703	Бенз/а/пирен*	0,0005565	0,001959						
	2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)*	0,7847000	5,264000						
	ООО «Автозаводская ТЭЦ» ТЭЦ-3	Дымовая труба №9 ИЗАВ 2004	150	7,0	217,053	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	113,04856	1514,4868
							0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	18,370376	246,10420
0328							Углерод (Пигмент черный)	7,4107407	13,224368	
0330							Сера диоксид	694,71019	1239,7000	
0337							Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	31,786108	31,434334	
0703							Бенз/а/пирен	0,0000455	0,000074	
2904							Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	3,5641320	6,360142	

\*- среднегодовые значения выбросов, г/с

Продолжение таблицы 2.14 - Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. о. Нижнего Новгорода на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м3/с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								СП	
								г/с	т/год
ООО «Автозаводская ТЭЦ» ТЭЦ-4	Дымовая труба №10 ИЗАВ 2005	180	8,4	356,336	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	244,40271	3778,4570
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	39,715450	613,99926
						0328	Углерод (Пигмент черный)	9,8064631	41,398001
						0330	Сера диоксид	919,29393	3880,8000
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	47,214881	702,73561
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000588	0,0006173
						2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	4,7163350	19,910008
ООО «Автозаводская ТЭЦ» ТЭЦ-5	Дымовая труба №11 ИЗАВ 2007	180	6,0	152,54	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	45,053177	714,32198
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	7,3211413	116,07742
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,9934801	121,97045
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000028	0,0000564
ООО «Автозаводская ТЭЦ» Котельная «Ленинская»	Дымовая труба ИЗАВ 3001	180	6,0	152,54	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	10,985677	69,303444
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,7851710	11,261810
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,0073328	56,846185
						0703	Бенз/а/пирен	0,000002	0,000295
Котельная «НТЦ» АО «Теплоэнерго»	Дымовая труба ИЗАВ 3001	99,6	4,3	205,475	185	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	13,420203	181,674907
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,180783	29,522172
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,588203	211,661761
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000029	0,0000446
	Дымовая труба ИЗАВ 3002	99,7	4,4	306,380	180	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	23,432254	326,311440
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,807741	53,025608
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	20,484770	312,123839
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000045	0,0000691

Продолжение таблицы 2.14 - Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. о. Нижнего Новгорода на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м3/с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								СП	
								г/с	т/год
Котельная ул.Академика Баха, 4	Дымовая труба ИЗАВ 5033	60	1,84	66,47	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,4479840	56,636308
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0477976	9,203400
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	9,4808000	110,383600
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	0,000004
Котельная ул.Премудрова, 12а	Дымовая труба ИЗАВ 6030	30	1,5	17,28	140	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1718048	11,617896
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1904184	1,887909
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,3769720	23,566560
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000002
Котельная ул.Памирская, 11	Дымовая труба ИЗАВ 7001	53,5	2,4	35,4	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,0433370	26,830665
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4945420	4,359985
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5,4345300	47,911900
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000007	0,000006
Котельная ул.Памирская, 11	Дымовая труба ИЗАВ 7001	53,5	2,4	35,4	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,0433370	26,830665
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4945420	4,359985
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5,4345300	47,911900
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000007	0,000006

Продолжение таблицы 2.14 - Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. о. Нижнего Новгорода на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м3/с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								СП	
								г/с	т/год
Котельная Московское ш., 15а	Дымовая труба ИЗАВ 8001	32	0,9	10,007	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4789818	6,095797
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0778345	0,990567
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9290768	14,023800
						0703	Бенз/а/пирен	2,3016E-07	3,4714E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 8002	72	1,25	8,285	210	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	4,881606
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,793261
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7692488	11,686500
						0703	Бенз/а/пирен	1,9056E-07	2,8928E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 8003	72	1,25	8,285	210	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	4,881606
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,793261
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7692488	11,686500
						0703	Бенз/а/пирен	1,9056E-07	2,8928E-06



Продолжение таблицы 2.14- Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. о. г.Нижнего Новгорода на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вр.вещ-в	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м3/с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								СП	
								г/с	т/год
Котельная Лесной городок, 6в	Дымовая труба ИЗАВ 9001	42	0,7	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,104445
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,341972
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,650176	5,76797
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000015
	Дымовая труба ИЗАВ 9002	42	0,7	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,104445
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,341972
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,650176	5,76797
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000015
	Дымовая труба ИЗАВ 9003	42	0,7	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,104445
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,341972
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,650176	5,76797
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000015
	Дымовая труба ИЗАВ 9004	42	0,7	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,104445
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,341972
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,650176	5,76797
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000015
	Дымовая труба ИЗАВ 9005	42	0,7	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,104445
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,341972
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,650176	5,76797
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000015
	Дымовая труба ИЗАВ 9006	30	0,6	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,104445
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,341972
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,650176	5,76797
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000015
	Дымовая труба ИЗАВ 9007	30	0,6	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,104445
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,341972
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,650176	5,76797
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000015

Продолжение таблицы 2.14- Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. о. г. Нижнего Новгорода на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м3/с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								СП	
								г/с	т/год
Котельная ул.Климовская, 86а	Дымовая труба ИЗАВ 1101	30	1,2	10,77	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,738691	4,500074
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,120037	0,731262
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,511983	12,213118
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000005	0,0000004
	Дымовая труба ИЗАВ 1102	33,2	1,0	8,211	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,806062	5,142062
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,130985	0,835585
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,395339	12,213119
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000005	0,0000004
Котельная ул.Батумская, 7б	Дымовая труба ИЗАВ 1901	45	1,6	29,42	180	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,968973	21,392638
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,319958	3,476304
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,625050	48,593472
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001
Котельная ул.Июльских дней, 1	Дымовая труба ИЗАВ 1401	72	0,9	5,543	200	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,368711	3,420274
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,059916	0,555795
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,754956	8,696324
						0703	Бенз/а/пирен	7,00E-09	8,40E-08
	Дымовая труба ИЗАВ 1402	72	1,25	17,422	210	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,570479	10,487558
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,255203	1,704228
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,323912	21,740810
						0703	Бенз/а/пирен	4,00E-08	3,80E-07
	Дымовая труба ИЗАВ 1403	72	1,25	17,422	210	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,570479	10,487558
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,255203	1,704228
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,323912	21,740810
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000004	0,000000380

Продолжение таблицы 2.14- Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. о. г.Нижнего Новгорода на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м <sup>3</sup> /с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								СП	
								г/с	т/год
Котельная пр.Ленина, 5а	Дымовая труба ИЗАВ 1301	25	0,9	10,007	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4789818	4,379981
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0778345	0,711747
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9290768	10,684800
						0703	Бенз/а/пирен	2,3016E-07	2,6449E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 1302	25	0,8	10,486	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	3,413262
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,554655
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7692488	8,681400
						0703	Бенз/а/пирен	1,9056E-07	2,1489E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 1303	25	0,8	10,486	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	3,413262
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,554655
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7692488	8,681400
						0703	Бенз/а/пирен	1,9056E-07	2,1489E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 1304	25	0,5	7,889	150	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0957751	0,917329
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0155635	0,149066
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2500911	2,804760
						0703	Бенз/а/пирен	6,9670E-08	7,8071E-07
Котельная наб.Гребного канала, 1	Дымовая труба ИЗАВ 1501	30	2,1	29,495	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,6902464	16,976934
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4371651	02,758752
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4,5004644	28,400400
						0703	Бенз/а/пирен	4,88E-07	3,08E-06

Продолжение таблицы 2.14- Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. о. г.Нижнего Новгорода на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вр.вещ-в	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м3/с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								СП	
								г/с	т/год
Котельная Таллинская, 15в	Дымовая труба ИЗАВ 1201	35	0,6	2,095	170	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1212480	1,091674
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0197028	0,177397
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3047809	3,268630
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000009	0,00000009
	Дымовая труба ИЗАВ 1202	35	0,6	2,095	170	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1212480	1,091674
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0197028	0,177397
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3047809	3,268630
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000009	0,00000009
	Дымовая труба ИЗАВ 1203	35	0,8	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,613588
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,424708
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	6,934533
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000018
	Дымовая труба ИЗАВ 1204	35	0,8	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,613588
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,424708
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	6,934533
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000018
	Дымовая труба ИЗАВ 1205	35	0,8	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,613588
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,424708
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	6,934533
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000018
	Дымовая труба ИЗАВ 1206	35	0,8	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,613588
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,424708
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	6,934533
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000018
	Дымовая труба ИЗАВ 1207	35	0,8	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,613588
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,424708
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	6,934533
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000018
	Дымовая труба ИЗАВ 1208	35	0,8	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,613588
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,424708
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	6,934533
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000018

Продолжение таблицы 2.14 - Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. о. Нижнего Новгорода на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м <sup>3</sup> /с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								СП	
								г/с	т/год
Котельная Ул. Военных Комиссаров, 9	Дымовая труба ИЗАВ 1601	30	1,5	13,237	220	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,7222452	16,789698
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2798648	2,728326
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,9369000	36,366950
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	0,000008
	Дымовая труба ИЗАВ 1603	33	0,6	4,056	220	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4002598	4,053453
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0650422	0,658686
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8059400	10,019610
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000004
Котельная пр.Гагарина, 70а	Дымовая труба ИЗАВ 1801	44	1,0	14,846	130	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,2755714	9,967464
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2072803	1,619713
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,3263570	23,77530
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001
Котельная ул.Ванеева, 209б	Дымовая труба ИЗАВ 2998	46	1,0	18,279	130	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,080902	13,388247
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1800645	2,175591
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,2680630	32,555130
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000004	0,0000006

Продолжение таблицы 2.14 - Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. о. Нижнего Новгорода на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м <sup>3</sup> /с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								СП	
								г/с	т/год
Котельная Ул.Голованова, 25	Дымовая труба ИЗАВ 1701	26,2	0,9	10,09	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,861155	9,391104
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,139938	1,526054
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,468492	19,900440
						0703	Бенз/а/пирен	3,04E-07	0,000004
	Дымовая труба ИЗАВ 1702	26,2	0,9	10,09	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,861155	9,391104
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,139938	1,526054
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,468492	19,900440
						0703	Бенз/а/пирен	3,04E-07	0,000004
	Дымовая труба ИЗАВ 1703	26,2	0,9	10,09	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,377526	4,003482
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,061348	0,650566
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,769306	9,916830
						0703	Бенз/а/пирен	1,90E-07	0,000002
Котельная ул.Гагарина, 1786	Дымовая труба ИЗАВ 2101	50	2,0	60,27	140	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,145857	38,910134
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,998702	06,322897
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	8,489691	76,072502
						0703	Бенз/а/пирен	2,66E-07	2,74E-06
Котельная ул.Базарная, 6	Дымовая труба ИЗАВ 2309	29	1,0	22,63	150	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,477381	17,736736
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,240075	2,88222
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,023966	43,176724
						0703	Бенз/а/пирен	4,200E-08	5,960E-07
Котельная ул.Гаугеля,66	Дымовая труба ИЗАВ 2405	30	1,5	35,627	150	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,011104	17,029155
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,326804	2,767238
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,861102	41,744532
						0703	Бенз/а/пирен	1,270E-07	1,373E-06

Продолжение таблицы 2.14 - Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. о. Нижнего Новгорода на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м <sup>3</sup> /с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								СП	
								г/с	т/год
Котельная ул.Гаугеля, 25	Дымовая труба ИЗАВ 2506	30	1,5	35,627	150	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,011104	14,540474
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,326804	2,362827
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,861102	36,602436
						0703	Бенз/а/пирен	1,270E-07	1,203E-06
Котельная ул.Пугачева,1	Дымовая труба ИЗАВ 2201	33	1,0	7,667	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,606877	14,344359
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,098618	02,330958
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,118899	27,880650
						0703	Бенз/а/пирен	2,716E-07	6,762E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 2202	33	1,0	7,667	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,606877	14,344359
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,098618	02,330958
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,118899	27,880650
						0703	Бенз/а/пирен	2,716E-07	6,762E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 2203	33	1,0	7,667	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,606877	14,344359
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,098618	02,330958
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,118899	27,880650
						0703	Бенз/а/пирен	2,716E-07	6,762E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 2204	33	0,9	5,271	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,377485	9,078301
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,061341	1,475224
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,769239	19,366200
						0703	Бенз/а/пирен	1,906E-07	4,794E-06



Продолжение таблицы 2.14 - Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. о. Нижнего Новгорода на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м <sup>3</sup> /с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								СП	
								г/с	т/год
Котельная ул.Энгельса,1в	Дымовая труба ИЗАВ 2601	33	1,0	7,667	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,606877	6,815496
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,098618	1,107518
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,118899	15,359400
						0703	Бенз/а/пирен	2,716E-07	3,725E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 2602	33	1,0	7,667	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,606877	6,815496
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,098618	1,107518
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,118899	15,359400
						0703	Бенз/а/пирен	2,716E-07	3,725E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 2603	33	1,0	7,667	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,606877	6,815496
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,098618	1,107518
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,118899	15,359400
						0703	Бенз/а/пирен	2,716E-07	3,725E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 2604	33	0,6	1,753	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,095775	1,247420
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,015564	0,202706
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,250091	3,672900
						0703	Бенз/а/пирен	6,967E-08	1,022E-06

Продолжение таблицы 2.14 - Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. о. Нижнего Новгорода на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м <sup>3</sup> /с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								СП	
								г/с	т/год
Котельная пр.Союзный, 43	Дымовая труба ИЗАВ 2701	88,4	3,5	48,547	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	4,716472	38,118785
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,766427	6,194303
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,977370	75,989328
						0703	Бенз/а/пирен	2,600E-07	2,834E-06
Котельная ул.Баранова, 11	Дымовая труба ИЗАВ 2801	35	0,8	7,667	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,606877	8,498638
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,098618	1,381029
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,118899	18,364500
						0703	Бенз/а/пирен	2,716E-07	4,454E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 2802	35	0,8	7,667	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,606877	8,498638
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,098618	1,381029
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,118899	18,364500
						0703	Бенз/а/пирен	2,716E-07	4,454E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 2803	35	0,63	4,347	150	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,305440	4,379981
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,049634	0,711747
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,649369	10,684800
						0703	Бенз/а/пирен	1,660E-07	2,730E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 2804	33	0,63	4,347	150	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,305440	4,379981
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,049634	0,711747
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,649369	10,684800
						0703	Бенз/а/пирен	1,660E-07	2,730E-06

Продолжение таблицы 2.14 - Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. о. Нижнего Новгорода на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м3/с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								СП	
								г/с	т/год
Котельная ул.Донецкая, 9в	Дымовая труба ИЗАВ 3101	32	0,6	2,913	170	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,178412	1,453922
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,028992	0,236262
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,419616	4,196160
						0703	Бенз/а/пирен	1,06E-07	1,06E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 3102	32	0,6	2,913	170	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,178412	1,453922
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,028992	0,236262
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,419616	4,196160
						0703	Бенз/а/пирен	1,06E-07	1,06E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 3103	32	0,6	2,913	170	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,178412	1,453922
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,028992	0,236262
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,419616	4,196160
						0703	Бенз/а/пирен	1,06E-07	1,06E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 3104	32	0,6	2,913	170	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,178412	1,453922
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,028992	0,236262
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,419616	4,196160
						0703	Бенз/а/пирен	1,06E-07	1,06E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 3105	32	0,5	1,188	150	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,046588	0,451801
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,007571	0,073418
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,135022	1,488960
						0703	Бенз/а/пирен	2,90E-08	3,20E-07

Продолжение таблицы 2.14 - Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. о. Нижнего Новгорода на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м3/с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								СП	
								г/с	т/год
Котельная Анкудиновское ш., 3б	Дымовая труба ИЗАВ 3201	30	0,85	4,49	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,305479	1,312719
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,049640	0,213317
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,649436	3,839850
						0703	Бенз/а/пирен	1,66E-07	0,000001
	Дымовая труба ИЗАВ 3202	30	0,85	4,49	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,305479	1,312719
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,049640	0,213317
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,649436	3,839850
						0703	Бенз/а/пирен	1,66E-07	0,000001
	Дымовая труба ИЗАВ 3203	30	0,55	1,72	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,095623	0,794913
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,015539	0,129173
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,249757	2,470860
						0703	Бенз/а/пирен	6,94E-08	0,000001
Котельная Звенигородский, 8а	Дымовая труба ИЗАВ 3493	32,5	1,22	2,509	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,134383	1,219038
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,021837	0,198094
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,370210	3,722400
						0703	Бенз/а/пирен	8,19E-08	8,23E-07

Продолжение таблицы 2.14 - Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. о. Нижнего Новгорода на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м3/с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								СП	
								г/с	т/год
Котельная пр.Гагарина, 97	Дымовая труба ИЗАВ 3301	21	0,6	2,063	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,121175	0,863494
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,019691	0,140318
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,304628	2,658818
						0703	Бенз/а/пирен	8,50E-08	7,38E-07
	Дымовая труба ИЗАВ 3302	21	0,6	2,506	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,153079	0,863494
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,024875	0,140318
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,369881	2,658818
						0703	Бенз/а/пирен	9,90E-08	7,12E-07
	Дымовая труба ИЗАВ 3303	21	0,6	2,506	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,153079	0,863494
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,024875	0,140318
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,369881	2,658818
						0703	Бенз/а/пирен	9,90E-08	7,12E-07
	Дымовая труба ИЗАВ 3304	21	0,6	2,506	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,153079	0,863494
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,024875	0,140318
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,369881	2,658818
						0703	Бенз/а/пирен	9,90E-08	7,12E-07

Продолжение таблицы 2.14 - Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. о. Нижнего Новгорода на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м <sup>3</sup> /с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								СП	
								г/с	т/год
БМК-1 д.Кузнечиха Участок №4	Дымовая труба ИЗАВ 3501	12	0,4	0,822	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0405997	0,382239
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0065974	0,062114
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1197845	1,279259
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000002	0,0000002
	Дымовая труба ИЗАВ 3502	12	0,4	0,876	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0405997	0,382239
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0065974	0,062114
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1197845	1,279259
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000002	0,0000002
БМК-2 д.Кузнечиха Участок №5	Дымовая труба ИЗАВ 3603	12	0,4	1,947	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0892867	0,767842
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0145091	0,124774
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2602230	2,568764
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000003	0,0000003
Котельная Тихорецкая, 3в	Дымовая труба ИЗАВ 4915	30	1,2	10,77	110	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7572174	7,558118
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1230478	1,228194
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,686578	19,897185
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,0000004

Продолжение таблицы 2.14- Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. о. г. Нижнего Новгорода на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м3/с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								СП	
								г/с	т/год
Котельная «Северная» ООО «Генерация тепла»	Дымовая труба ИЗАВ 3702	45	2,0	11,91	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,142144	62,367333
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,185598	10,134692
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,559732	95,795082
						0703	Бенз/а/пирен	2,5e-10	0,0000276
	Дымовая труба ИЗАВ 3703	90	3,0	35,6	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,49356	83,554
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,217696	13,57754
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5,126	88,936
						0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000012
Котельная ООО «Генерация тепла» ул. Мончегорская, 11Г	Дымовая труба ИЗАВ 3802	31,7	1,45	0,294	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,838539	25,35777
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,136263	4,120638
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,730621	22,09422
						0703	Бенз/а/пирен	5,25e-8	0,0000015
	Дымовая труба ИЗАВ 3803	34,2	0,63	0,294	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,838539	25,35777
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,136263	4,120638
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,730621	22,09422
						0703	Бенз/а/пирен	5,25e-8	0,0000015
Котельная ООО «Генерация тепла» пос. Мостоотряд, д. 32А	Дымовая труба ИЗАВ 3904	35,2	0,82	0,294	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,47853	14,471096
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,077761	2,351553
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,540686	16,350632
						0703	Бенз/а/пирен	7e-8	0,0000022
	Дымовая труба ИЗАВ 3905	36,1	0,82	0,294	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,47853	14,471096
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,077761	2,351553
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,540686	16,350632
						0703	Бенз/а/пирен	7e-8	0,0000022

Продолжение таблицы 2.14 - Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. о. Нижнего Новгорода на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м3/с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								СП	
								г/с	т/год
Котельная АО «Мельинвест»	Дымовая труба ИЗАВ 4101	45	2,1	18,6	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1563932	5,693834
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0254139	0,925248
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3181750	10,485475
						0703	Бенз/а/пирен	0,000000004	0,000000003
	Дымовая труба ИЗАВ 4102	21	0,7	3,69	161,2	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,214942	0,677806
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0349281	0,110144
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6521345	2,956375
						0703	Бенз/а/пирен	0,000000016	0,000000007
	Дымовая труба ИЗАВ 4103	21	0,7	3,69	161,2	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,214942	0,677806
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0349281	0,110144
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6521345	2,956375
						0703	Бенз/а/пирен	0,000000016	0,000000007
Котельная АО «ОКБМ Африкантов»	Дымовая труба ИЗАВ 4230	45	2,0	39,417	250	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,3466235	48,029747
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,8688263	7,804834
						0328	Углерод (Пигмент черный)	1,1731707	0,818583
						0330	Сера диоксид	54,2702196	47,1968
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,7374412	72,175065
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000023	0,000010
						2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,2089115	0,145652
	Дымовая труба ИЗАВ 4231	45	2,0	28,274	250	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,1706711	10,514604
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,5152341	1,708623
						0328	Углерод (Пигмент черный)	0,6854481	0,166089
						0330	Сера диоксид	31,708444	7,683200
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4,0934065	18,477255
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000013	0,000002
						2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,1220607	0,029553



Продолжение таблицы 2.14- Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. о. г. Нижнего Новгорода на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м3/с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ		
								СП		
								г/с	т/год	
Котельная ООО «КСК» Ул.Зайцева, 31В	Дымовая труба ИЗАВ 4301	90	3,6	41,5	176	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	8,138	48,986	
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,323	7,961	
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	8,821	54,054	
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000076	0,00000468	
	Дымовая труба ИЗАВ 4302	31	0,96	10,43	150	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,17	24,428	
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,35	4,021	
						0328	Углерод (Пигмент черный)	0,512	0,877	
						0330	Сера диоксид	18,66	32,66	
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,17	36,895	
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000212	0,00000903	
	Дымовая труба ИЗАВ 4303	17	0,5	2,42	150	2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,031	0,053	
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,268	5,072	
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,044	0,824	
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,43	8,13	
							0703	Бенз/а/пирен	0,00000003	0,00000056

Продолжение таблицы 2.14- Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. о. г. Нижнего Новгорода на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м3/с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								СП	
								г/с	т/год
Котельная ООО «КСК» Ул.Малозатаяная, 31А	Дымовая труба ИЗАВ 5101	55	0,5	2,012	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1221939	1,081746
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0198565	0,175784
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2588025	2,725189
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000002	0,0000001
	Дымовая труба ИЗАВ 5102	55	0,5	2,012	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1221939	1,081746
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0198565	0,175784
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2588025	2,725189
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000002	0,0000001
	Дымовая труба ИЗАВ 5103	55	0,5	4,39	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3146109	2,353664
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0511243	0,382470
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5646780	5,367812
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000004	0,0000002
	Дымовая труба ИЗАВ 5104	55	0,65	4,39	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3146109	2,353664
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0511243	0,382470
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5646780	5,367812
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000004	0,0000002
Котельная ООО «СТН-Энергосети» Московское ш., 52	Дымовая труба ИЗАВ 4401	40	0,9	6,362	203	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8435094	2,58212
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1370703	0,41959
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,44552	3,250183
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	2,52E-07
	Дымовая труба ИЗАВ 4402	40	0,9	6,362	205	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8283824	5,403478
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1346121	0,878065
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4251298	11,54505
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001

Продолжение таблицы 2.14- Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. о. г.Нижнего Новгорода на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м3/с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								СП	
								г/с	т/год
Котельная ООО «СТН-Энергосети» Ул.К.Маркса, 40А	Дымовая труба ИЗАВ 4501	60	0,8	8,171	208	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3478086	3,476298
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0565189	0,564898
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7205948	8,56281
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001
	Дымовая труба ИЗАВ 4502	60	0,8	8,171	213	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3563203	0,117161
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0579021	0,019039
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7346457	0,28904
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	2,09E-08
	Дымовая труба ИЗАВ 4503	60	0,8	8,171	208	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3551004	3,476298
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0577038	0,564898
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7326369	8,56281
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001
	Дымовая труба ИЗАВ 4504	60	0,8	8,171	215	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,350843	0,117161
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,057012	0,019039
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7256132	0,28904
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	2,18E-08

Продолжение таблицы 2.14- Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. о. г. Нижнего Новгорода на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м3/с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								СП	
								г/с	т/год
Котельная ООО «СТН-Энергосети» Ул. Цветочная, 3А	Дымовая труба ИЗАВ 4601	50,2	0,8	7,198	183	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4079089	12,86096
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0662852	2,089905
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0839	25,22237
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000002
	Дымовая труба ИЗАВ 4602	50,2	0,8	7,103	181	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4079089	12,86096
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0662852	2,089905
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0839	25,22237
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000002
	Дымовая труба ИЗАВ 4603	50,2	0,8	13,599	175	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4030951	6,143432
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0655503	0,998308
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0738667	17,66034
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001
	Дымовая труба ИЗАВ 4604	50,2	0,8	13,599	175	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9663463	4,442737
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1570313	0,721945
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,1075857	12,77196
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000001

Продолжение таблицы 2.14- Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. о. г. Нижнего Новгорода на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м3/с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								СП	
								г/с	т/год
Котельная ООО «СТН-Энергосети» Ул. Вечерняя, 71	Дымовая труба ИЗАВ 4701	66,8	1,2	7,317	178	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2003234	7,301896
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0325525	1,186558
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6162188	21,72136
						0703	Бенз/а/пирен	4,34E-08	0,000002
	Дымовая труба ИЗАВ 4702	66,8	1,2	7,317	178	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1995129	0,615132
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0324208	0,099959
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,61421	1,829985
						0703	Бенз/а/пирен	4,2E-08	1,25E-07
	Дымовая труба ИЗАВ 4703	66,8	1,2	7,317	178	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0777045	9,006586
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,175127	1,46357
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,2892402	25,67298
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000002
котельная ПАО «Завод Красное Сормово» Ул. Баррикад, 1	Дымовая труба ИЗАВ 4805	52	2,2	11,04	170	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9244	10,854536
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,150215	1,763862
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,51906	38,04589
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000146	0,000158
	Дымовая труба ИЗАВ 4806	52	2,2	11,04	170	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9244	10,854536
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,150215	1,763862
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,51906	38,04589
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000146	0,000158
	Дымовая труба ИЗАВ 4807	52	2,2	11,04	170	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9244	10,854536
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,150215	1,763862
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,51906	38,04589
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000146	0,000158





Рисунок 2.1 - Условная карта г. Нижний Новгород с основными источниками теплоснабжения (ТЭЦ и котельные)  
 Условное обозначение: ○ - источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ИЗАВ);  
◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы

Расчёты рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от рассматриваемых источников теплоснабжения выполнены по программному комплексу УПРЗА «Эколог» (версия 4.6), разработанному Firmой «Интеграл» в соответствии с приказом Минприроды России от 06.06.2017 г. № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» [4].

Договора (копии) на приобретение ОАО «ВТИ» программных средств Firmы «Интеграл» и лицензионное соглашение приводятся в Приложении А. В Приложении также приводится экспертное заключение Минприроды РФ (Росгидромет) на программный комплекс УПРЗА «Эколог» (версия 4.6).

При выполнении расчетов рассеивания выбросов от дымовых труб теплоисточников г. Нижний Новгород осуществлялся перебор всех метеопараметров в каждой расчетной точке заданной расчетной площадки (60000 м на 60000 м) в соответствии с выбранным шагом расчета (500 м), т.е. определялась максимальная приземная концентрация загрязняющего вещества при наихудших условиях для рассеивания выбросов в атмосферном воздухе.

В качестве контрольных точек в расчетах были выбраны пост/точки наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха в жилой застройке г. Нижний Новгород, расположенные в зоне влияния рассматриваемых объектов (таблица 2.12), которые нанесены на рисунке 2.1.

## **2.6.2 Анализ результатов расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на существующее положение**

Расчеты рассеивания выбросов в атмосфере проводились на зимний период, когда наблюдаются максимальные тепловые нагрузки на ТЭС и котельных для следующих загрязняющих веществ:

- Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота) (код 301);
- Азот (II) оксид (Азот монооксид) (код 304)
- Углерод (Пигмент черный) (код 328);
- Сера диоксид (код 330);
- Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ) (код 337);
- Бенз/а/пирен (код 703);
- Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий) (код 2904);

В качестве критериев для оценки воздействия приняты санитарно-гигиенические нормативы качества атмосферного воздуха в соответствии с СанПиН 1.2.36-85-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 №2 [9].

Эффектом суммации вредного действия обладают [9]:

- азота диоксид и азота оксид, мазутная зола, серы диоксид (код 6006);
- азота диоксид, серы диоксид (код 6204) (группа неполной суммации с коэффициентом 1,6).

Результаты оценки совместного воздействия выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух от источников рассматриваемых теплоисточников (ТЭЦ и котельных), обеспечивающих основное теплоснабжение г. Нижнего Новгорода на существующее положение, показали непревышение санитарно-гигиенических нормативов качества воздуха (ПДК) без учета и с учетом заданного фоновое загрязнение по всем загрязняющим веществам.

Максимальные приземные концентрации создаются выбросами диоксида азота - 0,66 ПДК и диоксида серы - 0,65 ПДК, с учетом неполной суммации диоксида азота и диоксида серы - 0,68 ПДК (коэффициент - 1,6), оксида азота - 0,07 ПДК, мазутной золы – 0,14 ПДК, бензапирена - 0,10 ПДК, углерода - 0,04 ПДК и оксида углерода - по 0,02 ПДК.

Выбросы загрязняющих веществ (оксид азота, оксид углерода, углерод и



бенз(а)пирен) от ИЗАВ основных источников теплоснабжения создают загрязнение воздуха 0,1 ПДК и менее, поэтому фон по ним не учитывается и суммация - азота диоксид, азота оксид, мазутная зола, серы диоксид (6006) считается не действующей [7].

Значения приземных концентраций в зоне максимального воздействия и во всех расчетных контрольных точках (ПНЗ и точки наблюдения за атмосферным воздухом) приведены в таблице 2.15.

На рисунках 2.2 - 2.4 представлены поля максимальных приземных концентраций и максимальные приземные концентрации в зоне максимального воздействия и на постах наблюдений, создаваемые максимальными выбросами диоксида азота, диоксида серы и их суммы без учета фонового загрязнения (вещества, выбросы которых создают загрязнение атмосферы более 0,5 ПДК).

Таблица 2.15 - Значения максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от основных теплоисточников г. Нижний Новгород на существующее положение ( на зимний период без учета фона)

Загрязняющее вещество		Приземные концентрации, доли ПДК												
код	наименование	максимальное значение	контрольные точки											
			ПНЗ№4, ул.Коминтерна, 172	пересечение пр. Ленина и пр.Кирова	пересечение ул.Монастырка и ул.Окская Гавань	ул. Академика Баха, 4	ул. Климовская, 88	Бурнаковский переулок, 15	ул. Интернациональная, 95	ул. Зайцева, 31	Московское ш., 52	ул.Цветочная, 3	ул. Вечерняя, 71	пр.Союзный, 43
			рт №1	рт №2	рт №3	рт №4	рт №5	рт №6	рт №7	рт №8	рт №9	рт №10	рт №11	рт.№ 12
0301	диоксид азота	0,66	0,23	0,19	0,28	0,25	0,24	0,25	0,24	0,23	0,23	0,21	0,18	0,21
0304	оксид азота	0,07	0,02	0,02	0,02	0,05	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02
0328	углерод	0,04	< 0,01	0,01	0,02	0,02	0,02	0,01	0,01	0,02	0,03	0,01	< 0,01	< 0,01
0330	диоксид серы	0,65	0,21	0,33	0,47	0,44	0,36	0,32	0,34	0,25	0,41	0,35	0,26	0,20
0337	оксид углерода	0,02	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
0703	бенз(а)пирен	0,10	0,07	0,02	0,02	0,04	0,04	0,05	0,04	0,04	0,05	0,02	0,01	0,07
2904	мазутная зола	0,14	0,07	0,06	0,10	0,10	0,11	0,10	0,09	0,06	0,13	0,07	0,06	0,07
6204	азота диоксид, серы диоксид	0,68	0,25	0,33	0,48	0,43	0,37	0,35	0,35	0,26	0,35	0,34	0,27	0,27

### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - СП-2022, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

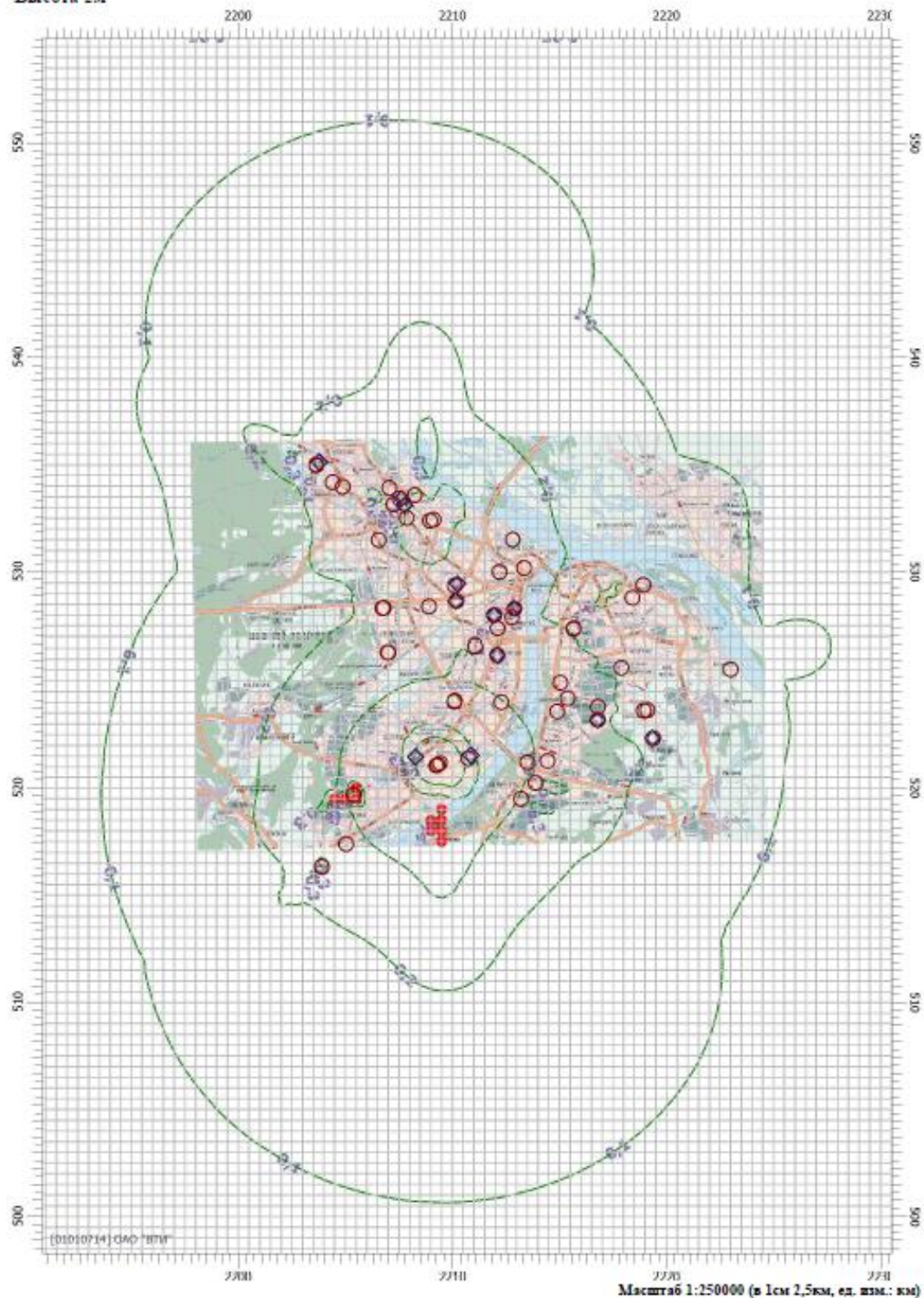


Рисунок 2.2.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на существующее положение (зимний период без учета фона)  
Условные обозначения: ○ – источники теплоснабжения,  
◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - СП-2022, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

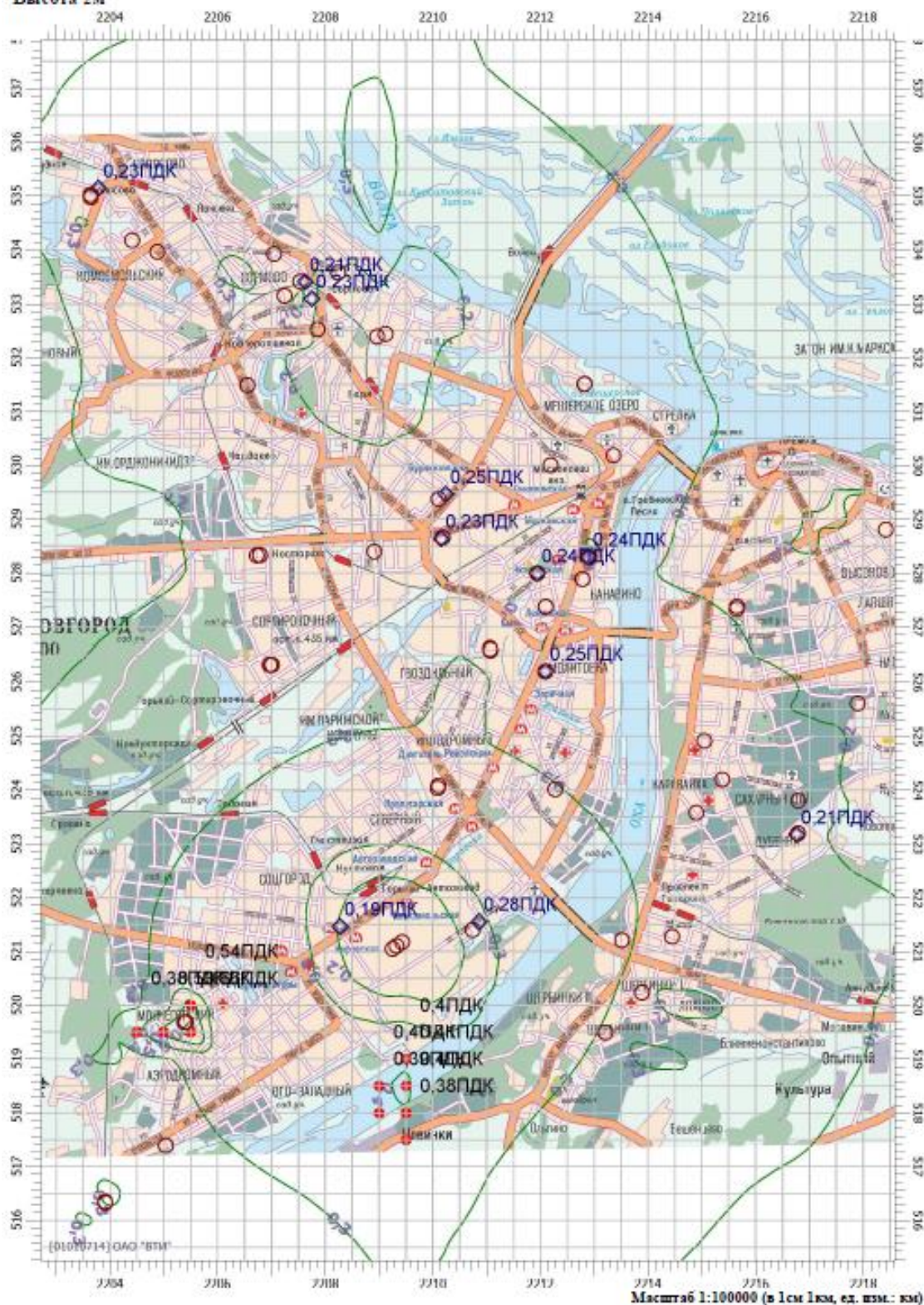


Рисунок 2.2.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на существующее положение - максимум и на постах наблюдения (зимний период без учета фона)  
Условные обозначения:  $\circ$  – источники теплоснабжения,  
 $\diamond$  - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - СП-2022, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

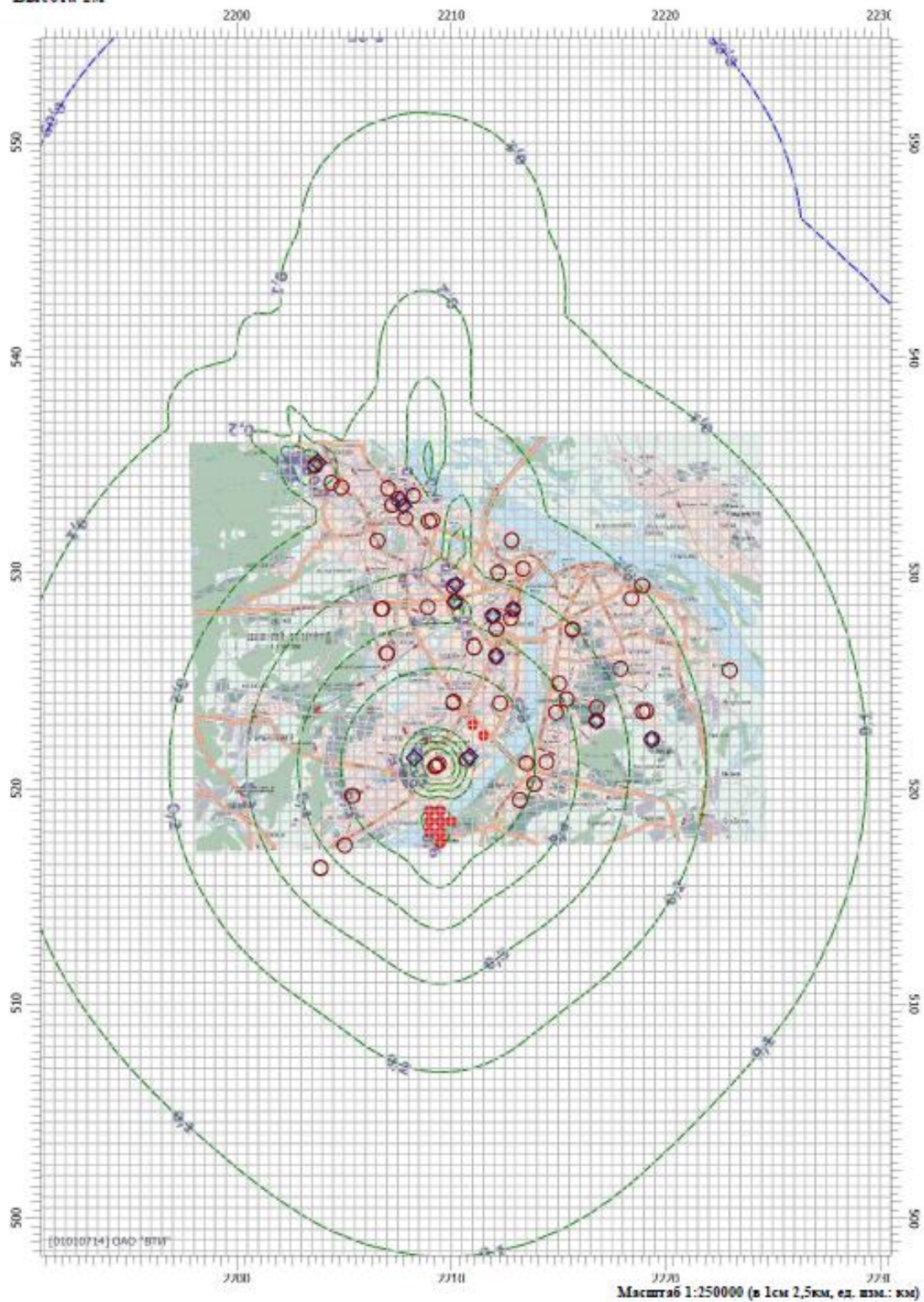


Рисунок 2.3.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на существующее положение (зимний период без учета фона)  
Условные обозначения: **○** – источники теплоснабжения,  
**◇** - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - СП-2022, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

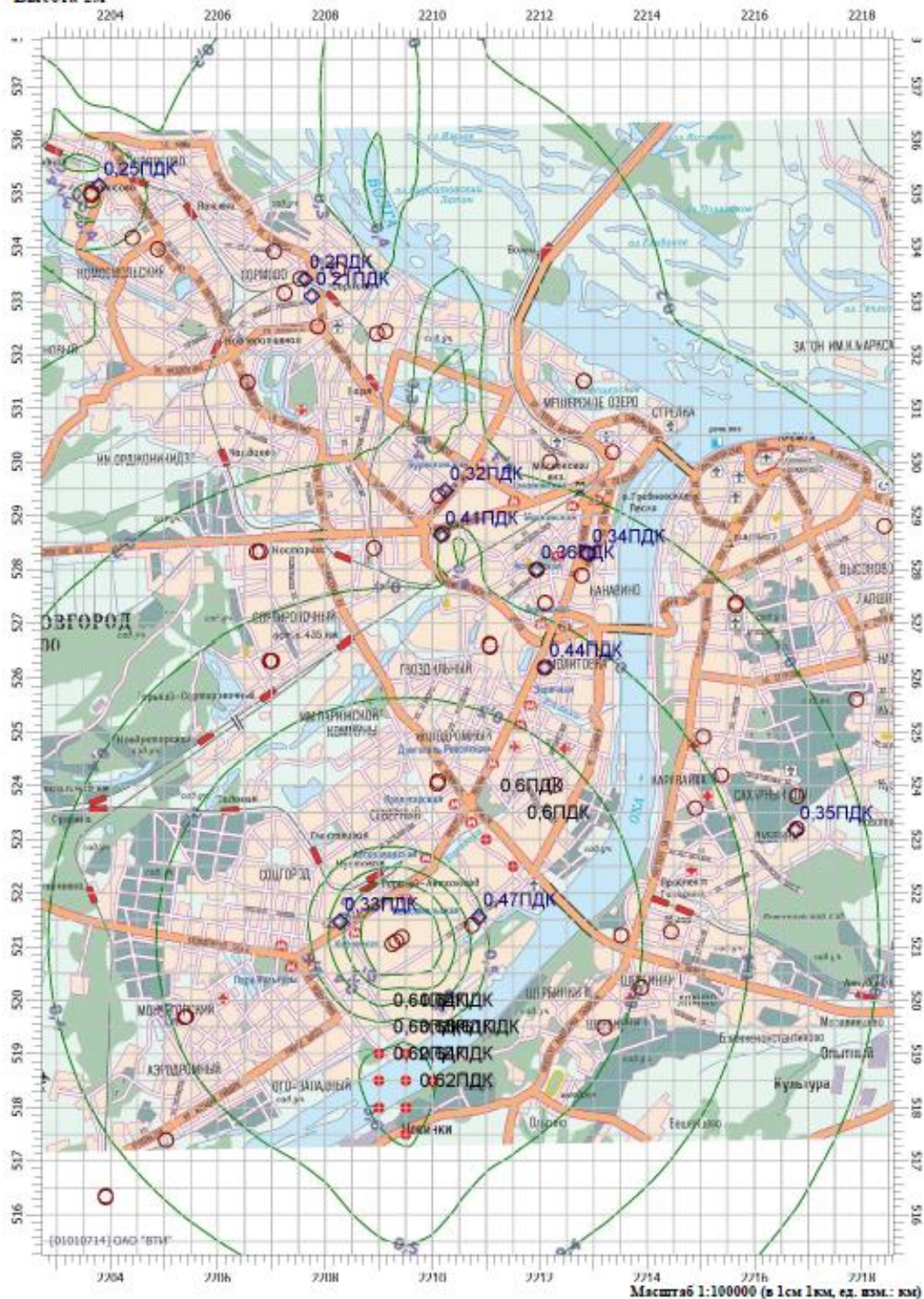


Рисунок 2.3.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на существующее положение – максимум и на постах наблюдения (зимний период без учета фона) Условные обозначения:

- – источники теплоснабжения,
- ◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - СП-2022, ЗНМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

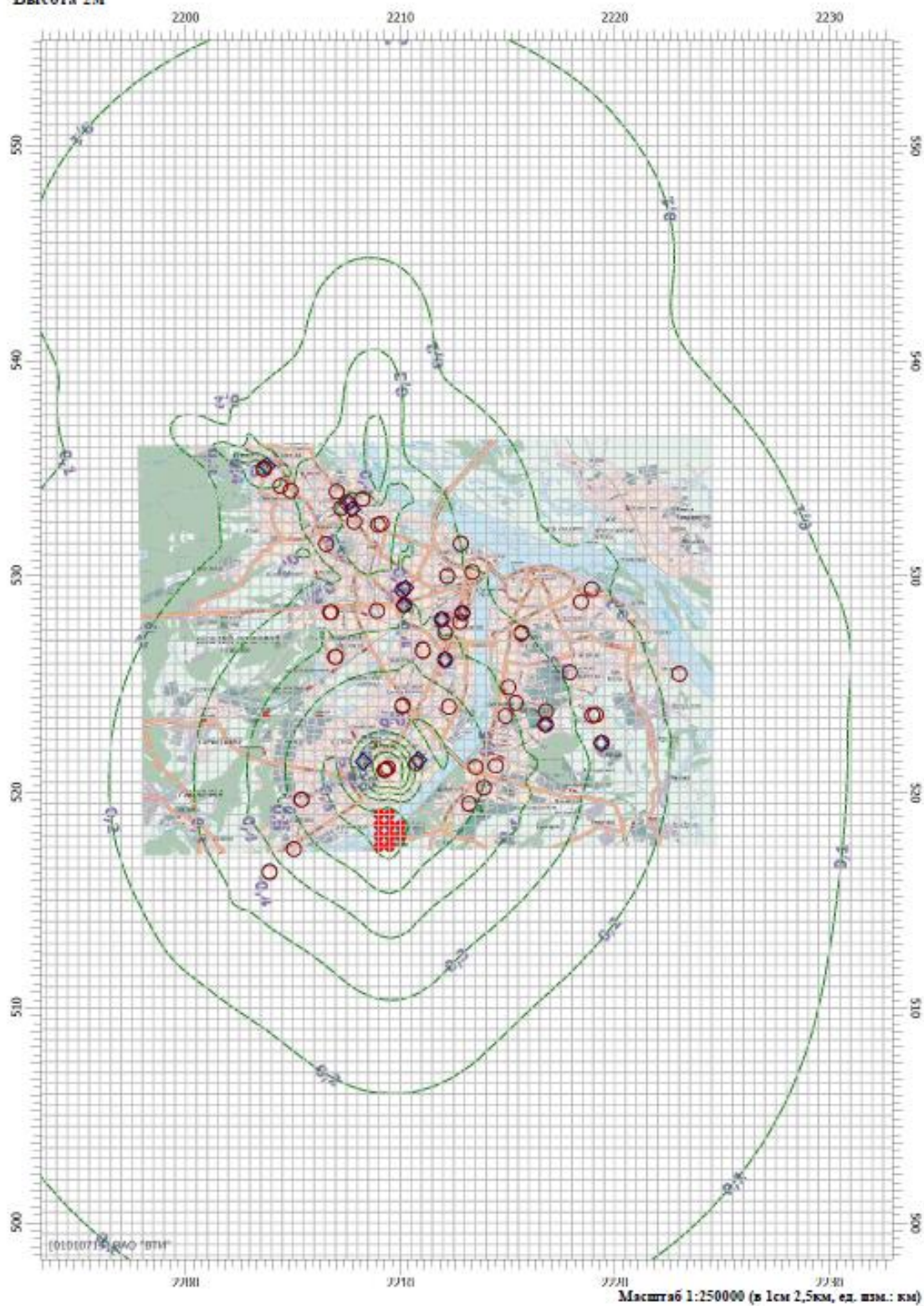


Рисунок 2.4.1 – Поля максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на существующее положение (зимний период без учета фона)  
Условные обозначения: ○ – источники теплоснабжения,  
◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - СП-2022, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

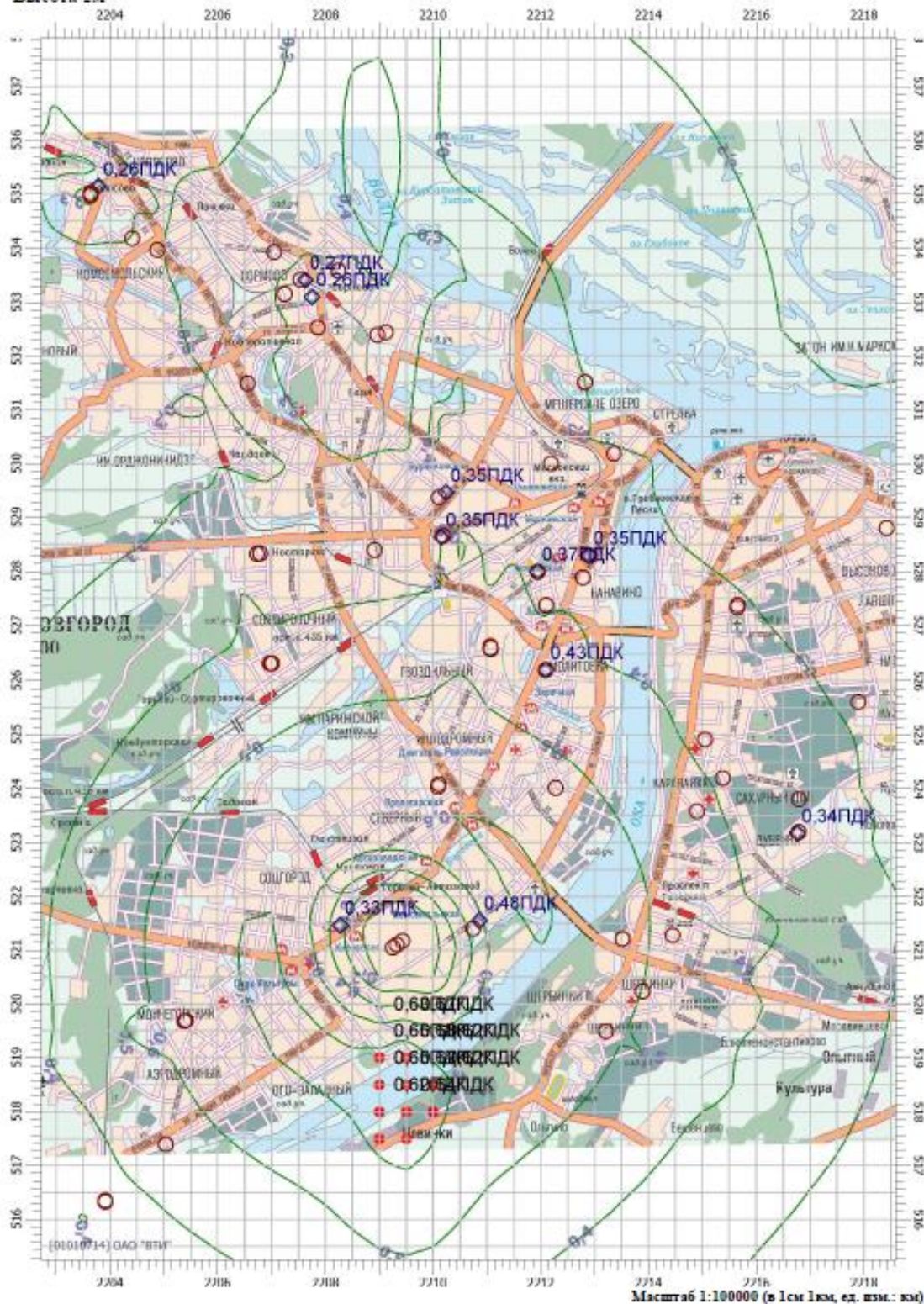


Рисунок 2.4.2 – Значения максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на существующее положение – максимум и на постах наблюдения (зимний период без учета фона)  
Условные обозначения:  $\circ$  – источники теплоснабжения,  
 $\diamond$  - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



Значения приземных концентраций в зоне максимального воздействия и в контрольных точках (ПНЗ и точки наблюдения за атмосферным воздухом) с учетом фона приведены в таблице 2.16.

Максимальные приземные концентрации с учетом заданного фонового загрязнения составляют значения менее ПДК: диоксида азота - 0,72 ПДК, диоксида серы - 0,67 ПДК, с учетом неполной суммы (коэффициент - 1,6) диоксида азота и диоксида серы - 0,72 ПДК,

На рисунках 2.5 - 2.7 представлены поля максимальных приземных концентраций, создаваемых максимальными выбросами диоксида азота, диоксида серы и их суммы с учетом фона.

Таблица 2.16 - Значения максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от основных теплоисточников г. Нижний Новгород на существующее положение на зимний период с учетом фона

Загрязняющее вещество		Приземные концентрации/фон, доли ПДК/ контрольные точки												
код	наименование	максимальное значение	ПНЗ№4, ул.Комин- терна, 172	пересе- чение пр. Ленина и пр.Киров а	пересе- чение ул.Монас- -тырка и ул.Окса я Гавань	ул. Акаде- мика Баха, 4	ул. Кли- мовская, 88	Бурнаков- ский переулок , 15	ул. Интерна- циональ- ная, 95	ул. Зайцева, 31	Москов- ское ш., 52	ул.Цве- точная, 3	ул. Вечерняя, 71	пр. Союзный, 43
			рт №1	рт №2	рт №3	рт №4	рт №5	рт №6	рт №7	рт №8	рт №9	рт №10	рт №11	рт №12
0301	диоксид азота	0,72 / 0,47	0,59 / 0,36	0,19 / < 0,01	0,3 / 0,02	0,55 / 0,30	0,54 / 0,30	0,72 / 0,47	0,24 / < 0,01	0,50 / 0,27	0,64 / 0,41	0,57 / 0,36	0,55 / 0,37	0,57/ 0,37
0330	диоксид серы	0,67 / 0,02	0,21 / < 0,01	0,36 / 0,03	0,49 / 0,02	0,45 / < 0,01	0,37 / < 0,01	0,32 / < 0,01	0,34 / < 0,01	0,25 / < 0,01	0,42 / < 0,01	0,36 / 0,01	0,27 / 0,01	0,20/ 0,01
6204	азота диоксид, серы диоксид	0,72 / 0,04	0,44 / 0,18	0,35 / 0,02	0,50 / 0,02	0,51 / 0,08	0,47 / 0,10	0,57 / 0,22	0,36 / < 0,01	0,40/ 0,14	0,53 / 0,17	0,48 / 0,14	0,44 / 0,17	0,44/ 0,17

### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - СП-фон-2022, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

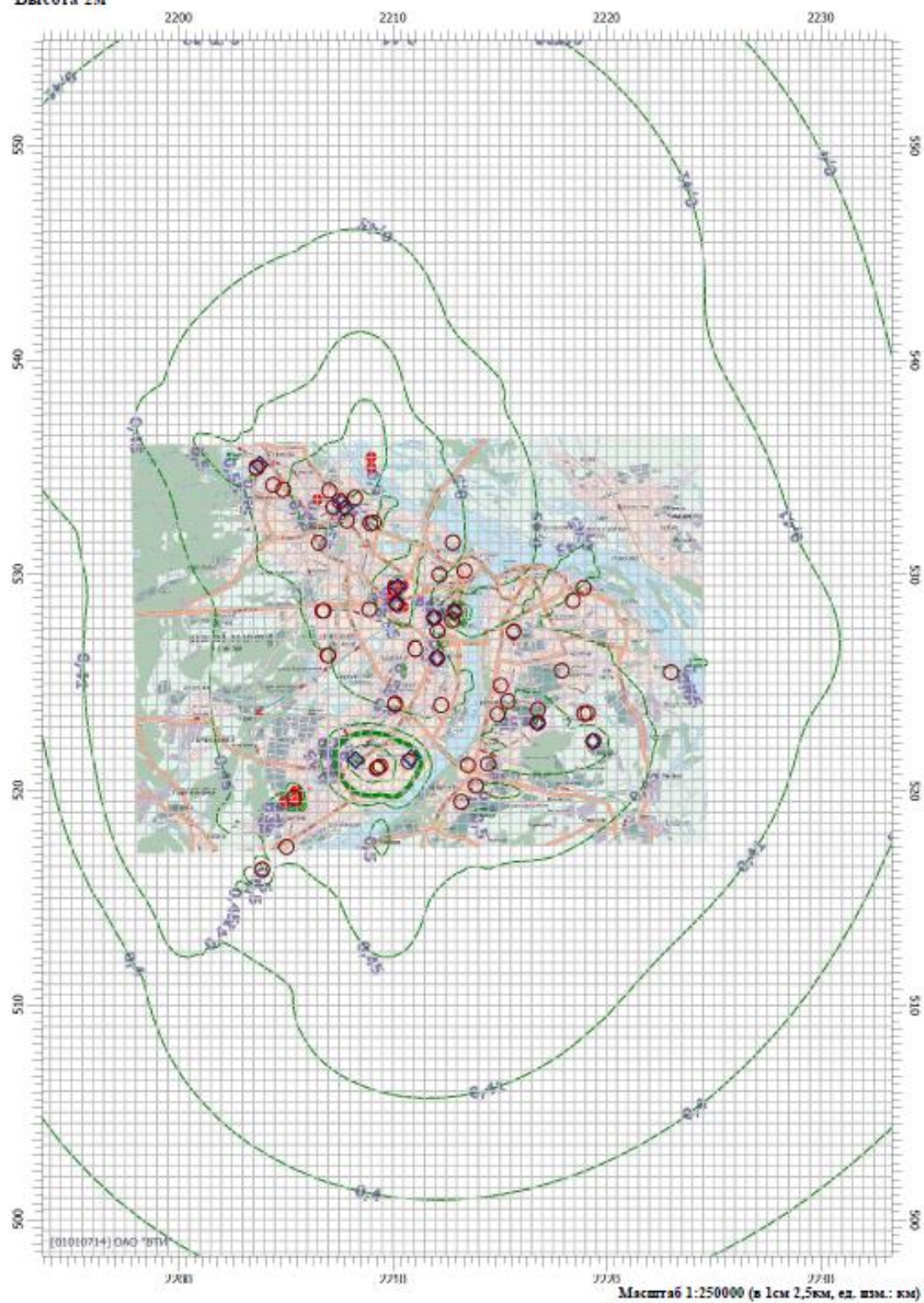


Рисунок 2.5.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на существующее положение (зимний период с учетом фона)  
Условные обозначения: **○** – источники теплоснабжения,  
**◇** - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - СП-фон-2022, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

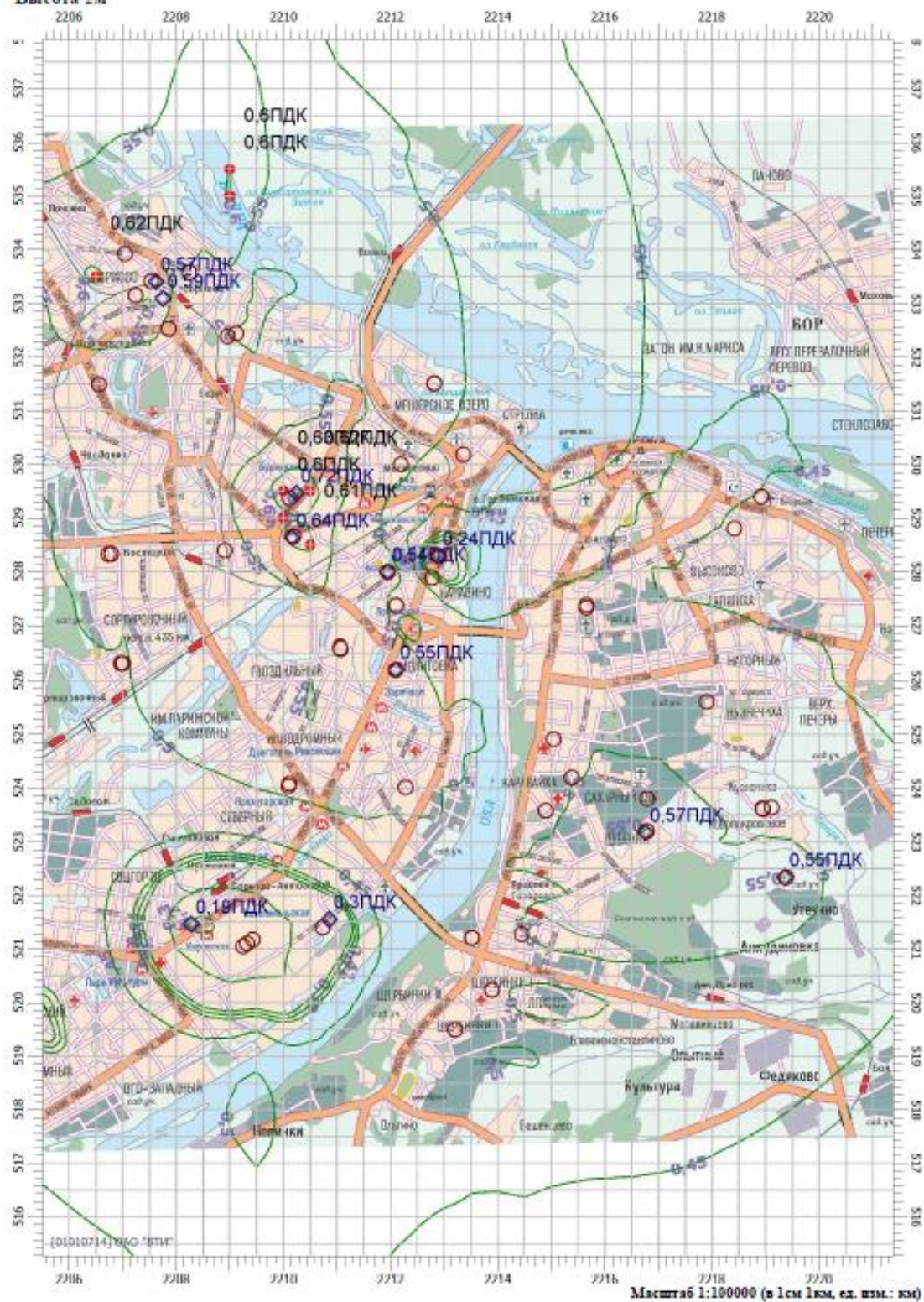


Рисунок 2.5.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на существующее положение – максимум и на постах наблюдения (зимний период с учетом фона)  
Условные обозначения: **○** – источники теплоснабжения,  
**◇** - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - СП-фон-2022, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

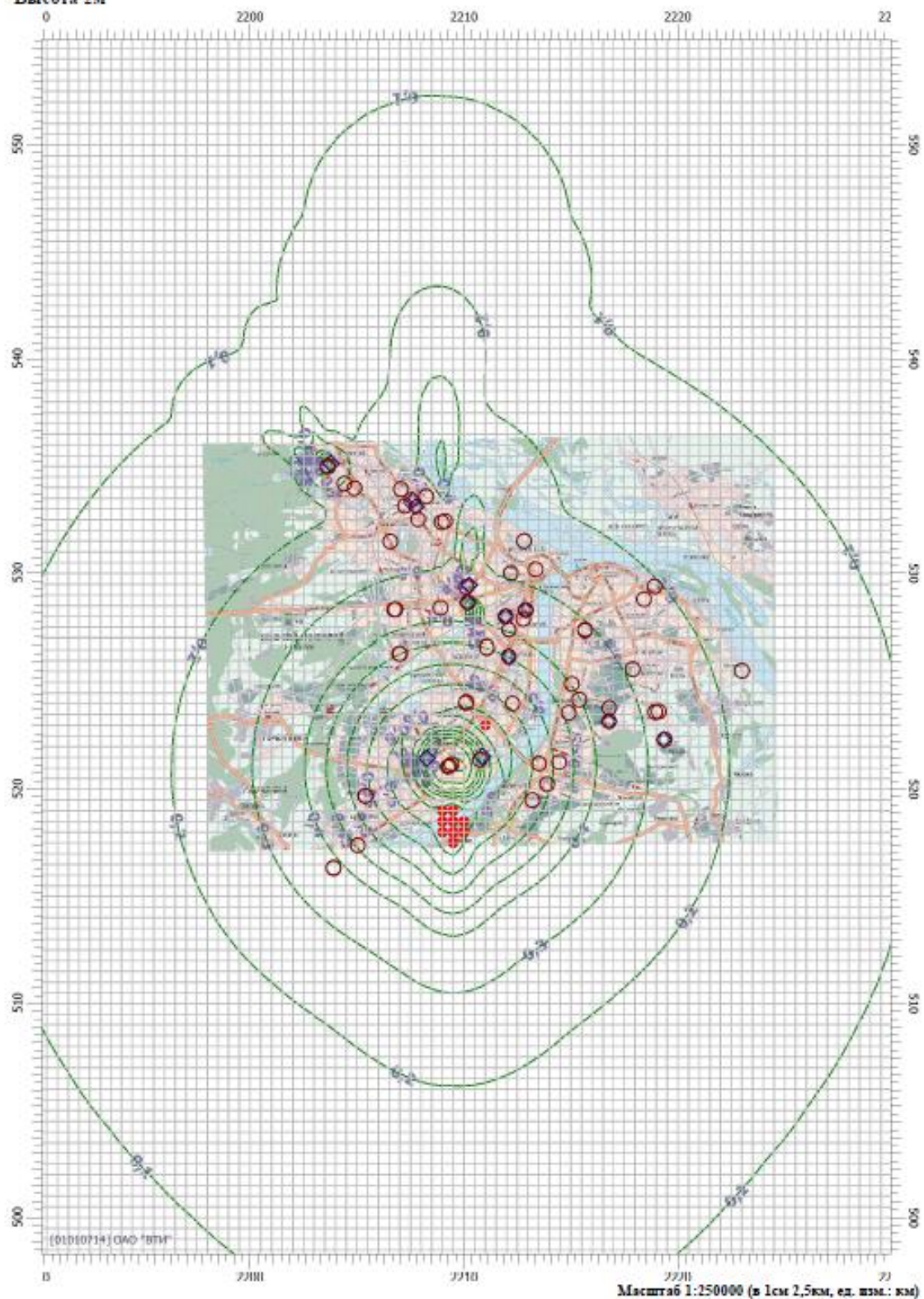


Рисунок 2.6.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на существующее положение (зимний период с учетом фона)  
Условные обозначения: ○ – источники теплоснабжения,  
◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - СП-фон-2022, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

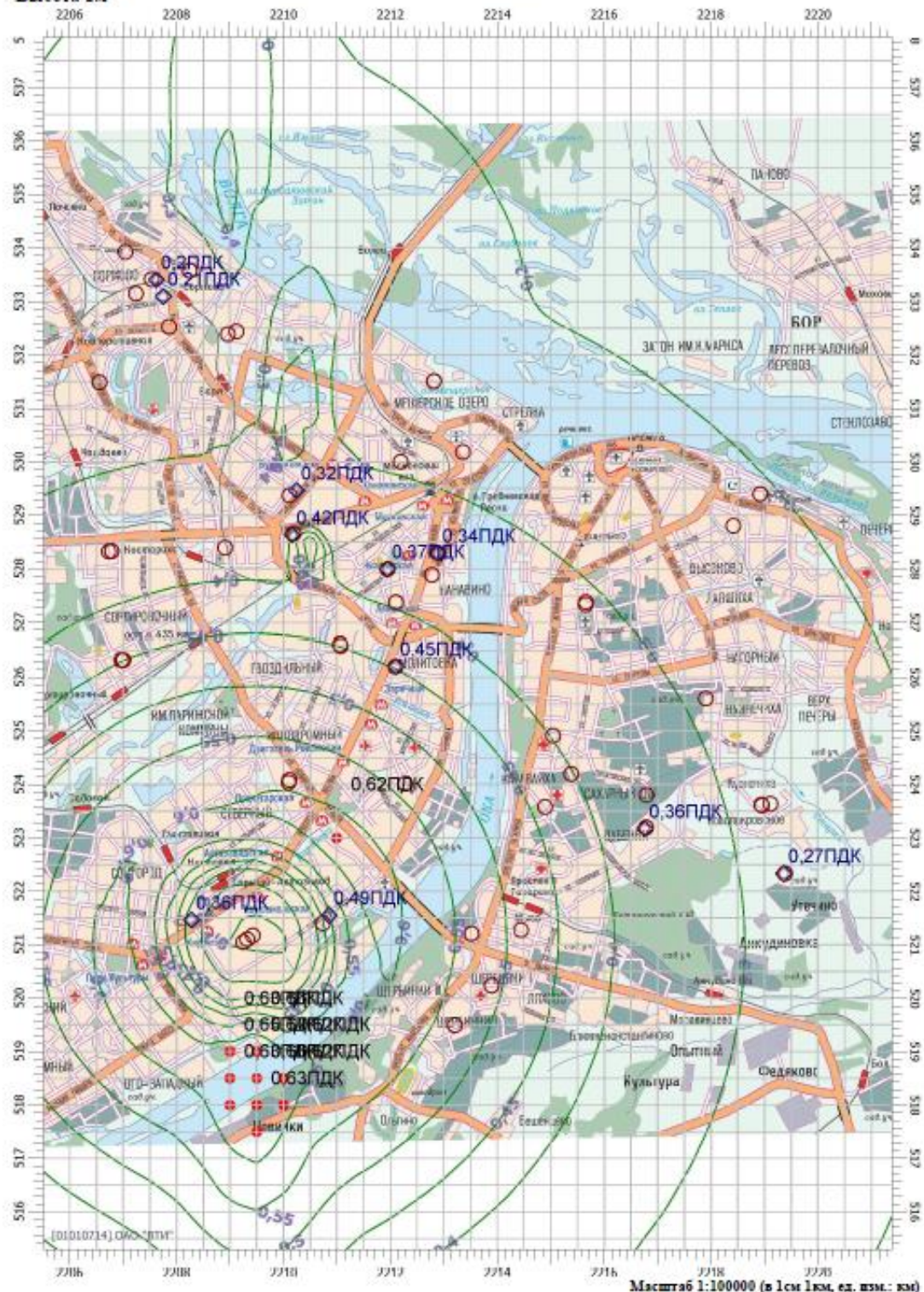


Рисунок 2.6.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на существующее положение – максимум и на постах наблюдения (зимний период с учетом фона)  
Условные обозначения: ○ – источники теплоснабжения,  
◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - СП-фон-2022, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

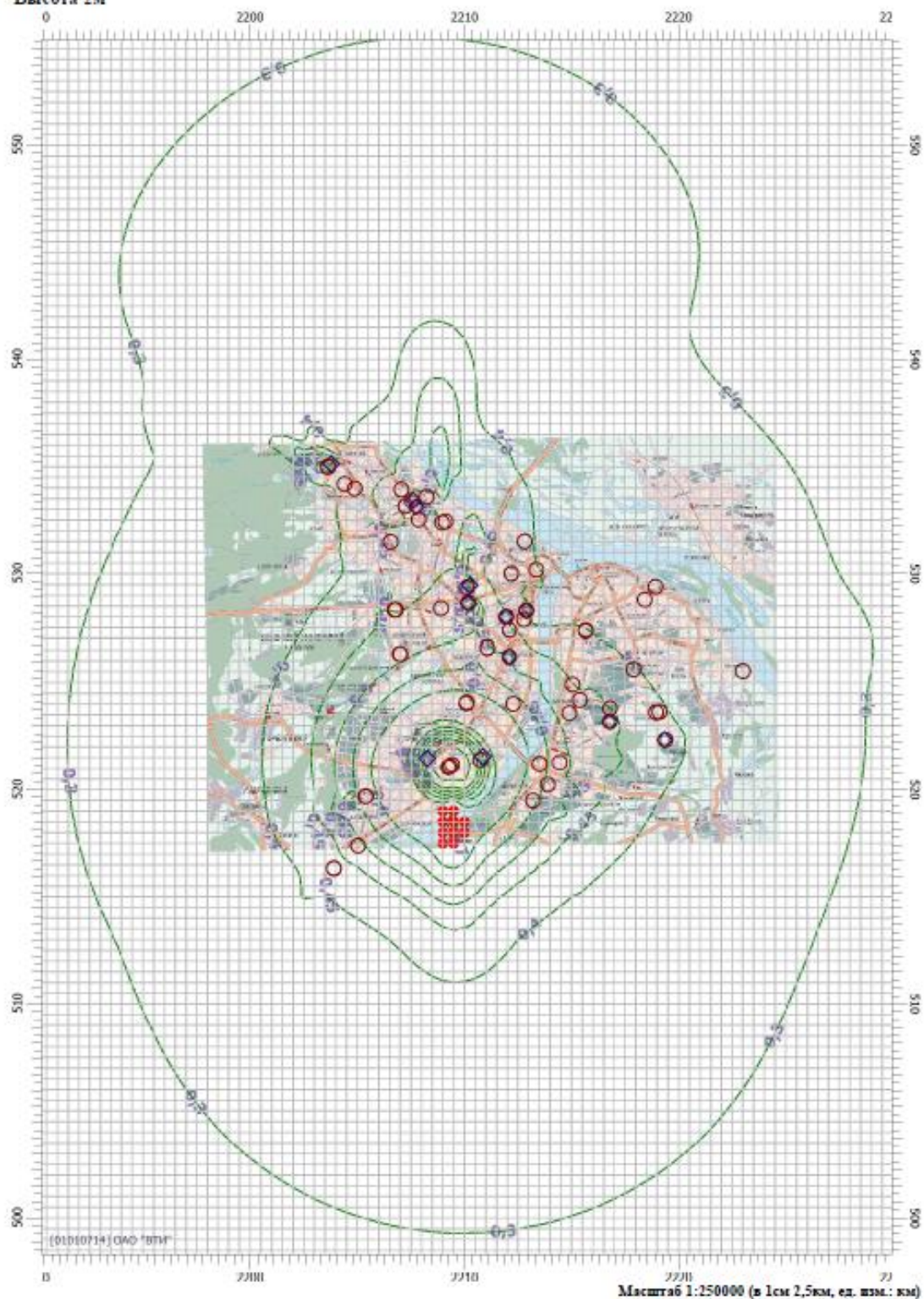


Рисунок 2.7.1 – Поля максимальных приземных концентраций от суммы выбросов диоксида азота и диоксида серы на существующее положение (зимний период с учетом фона)

Условные обозначения: **○** – источники теплоснабжения,  
**◇** - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - СП-фон-2022, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

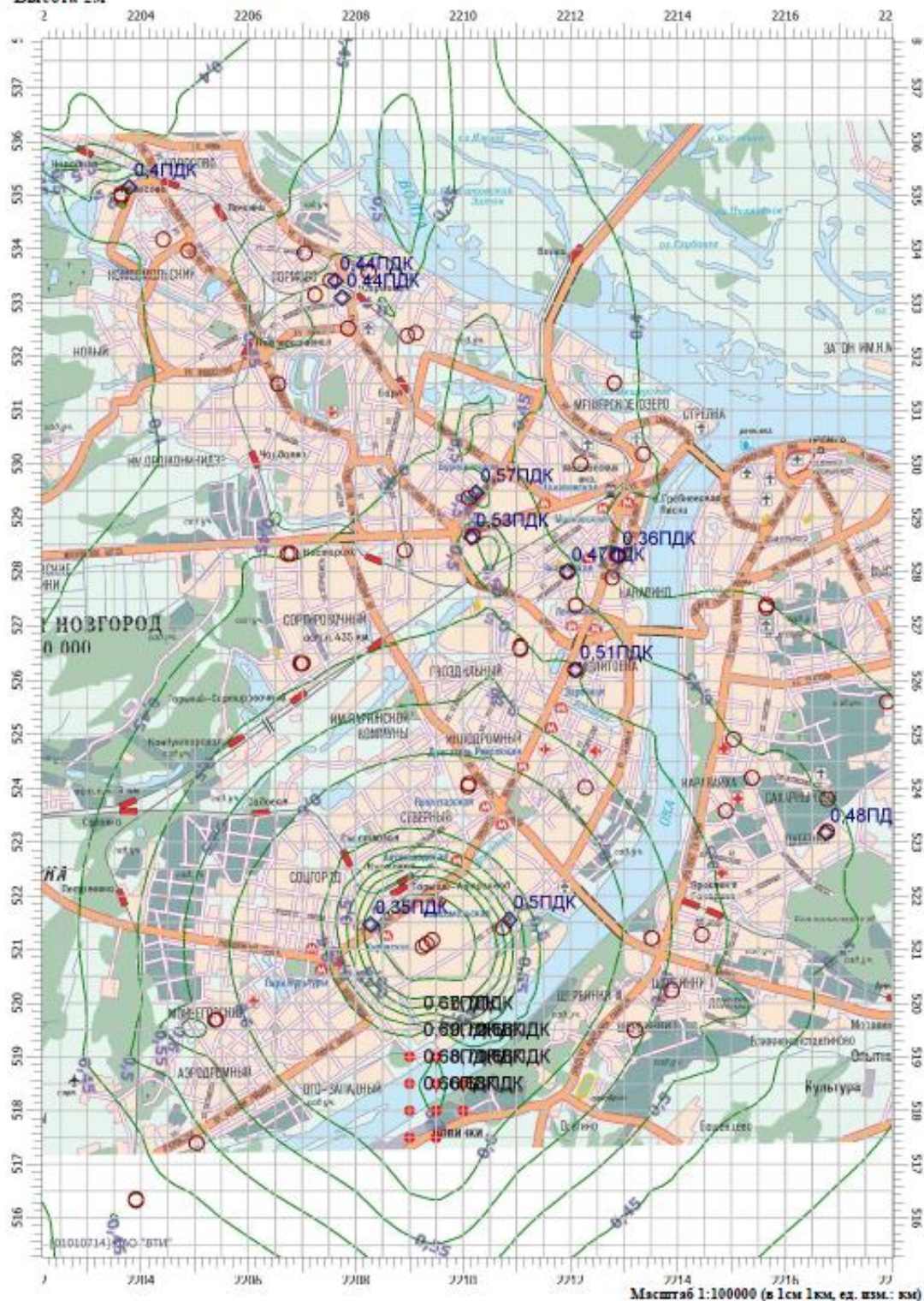


Рисунок 2.7.2 – Значения максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на существующее положение- максимум и на постах наблюдения (зимний период с учетом фона)

Условные обозначения: ○ – источники теплоснабжения,  
◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



Также были выполнены отдельные расчеты рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосфере только от дымовых труб крупных теплоисточников (ТЭЦ, котельные «Ленинская» и НТЦ) и от других котельных города.

Результаты расчетов показали следующее:

- выбросы котельных создают небольшое локальное загрязнение атмосферного воздуха в разных районах города не выше 0,3 ПДК – 0,4 ПДК ( по диоксиду азота), за исключением Мончегорской котельной (0,68 ПДК) (рисунки 2.8 - 2.10) ;
- зоны воздействия выбросов ТЭЦ и котельных «Ленинская» и НТЦ распространяются на весь город (рисунки 2.11-2.13);
- зоны максимального воздействия выбросов приоритетных загрязняющих веществ (диоксид азота и диоксид серы) от ТЭЦ, крупных котельных и других котельных не совпадают.

Основными вкладчиками в загрязнение атмосферного воздуха г. Нижнего Новгорода при совокупном воздействии рассматриваемых теплоисточников являются:

- Котельная по ул. Мончегорская, 11Г, ТЭЦ-3 и ТЭЦ-4 - по диоксиду азота и оксиду азота;
- ТЭЦ-3, ТЭЦ-4, Сормовская ТЭЦ - по диоксиду серы;
- ТЭЦ-3, ТЭЦ-4, Сормовская ТЭЦ и котельная АО «ОКБМ Африкантов» - по мазутной золе;
- Сормовская ТЭЦ, котельная АО «ОКБМ Африкантов», ТЭЦ-3 и ТЭЦ-4 - по бенз(а)пирену.

Распечатки программных расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб рассматриваемых основных теплоисточников г. Нижний Новгород на существующее положение приведены в Приложении Б.

### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - СП-котельные-2022, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

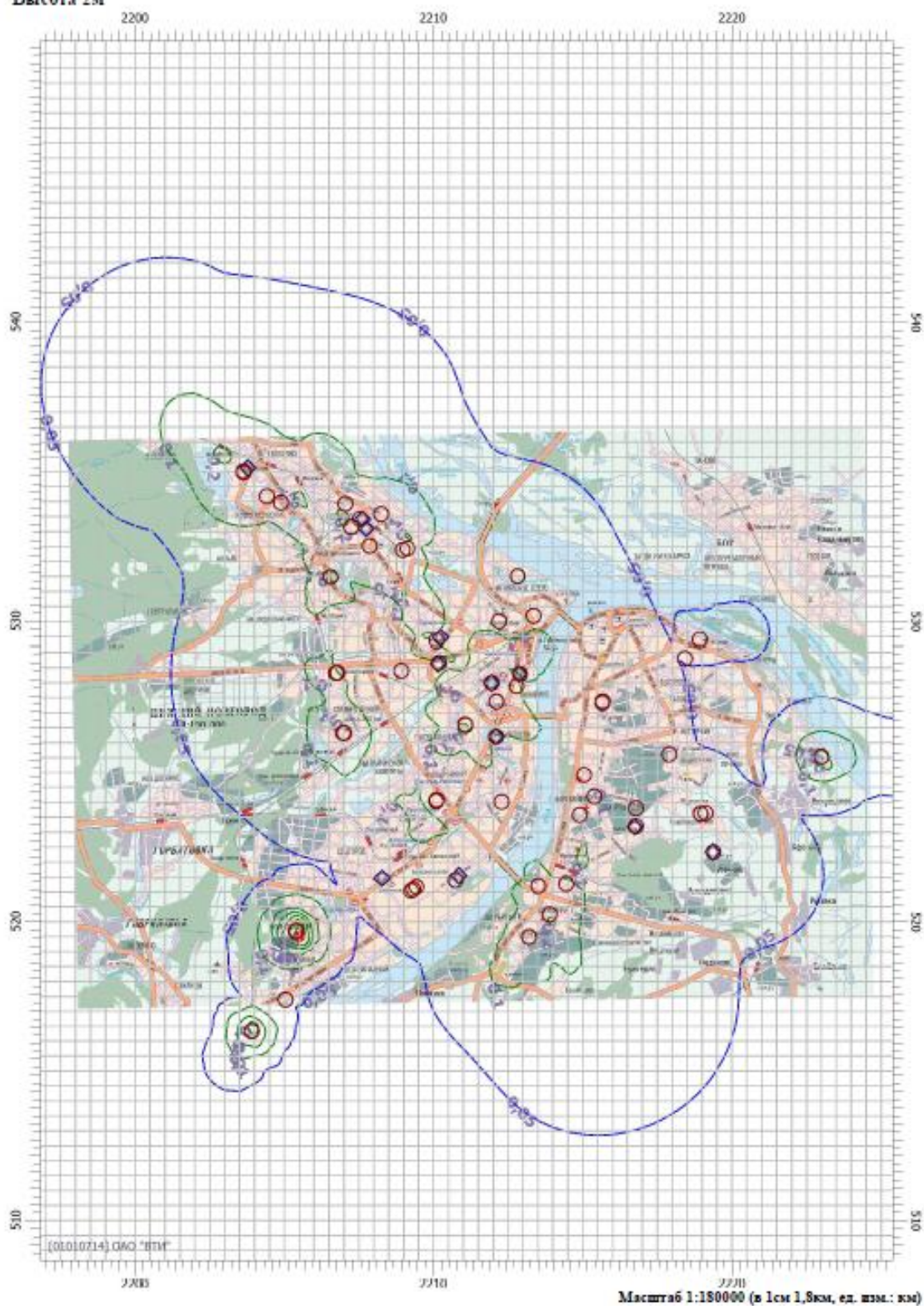


Рисунок 2.8 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на существующее положение (зимний период без учета фона) от котельных  
Условные обозначения: ○ – источники теплоснабжения,  
◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - СП-котельные-2022, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

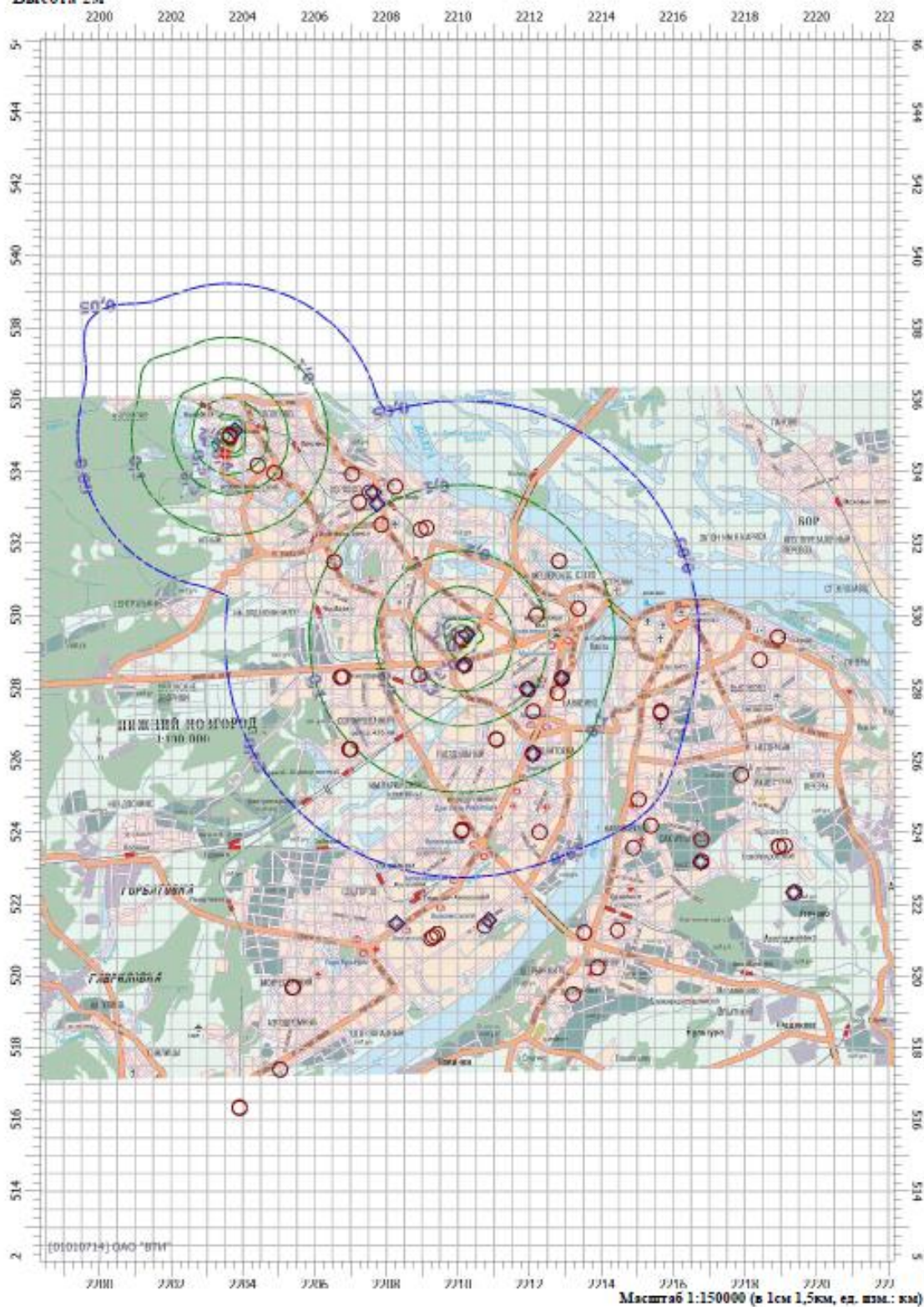


Рисунок 2.9 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на существующее положение (зимний период без учета фона) от котельных  
Условные обозначения: ○ – источники теплоснабжения,  
◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы

### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - СП-котельные-2022, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

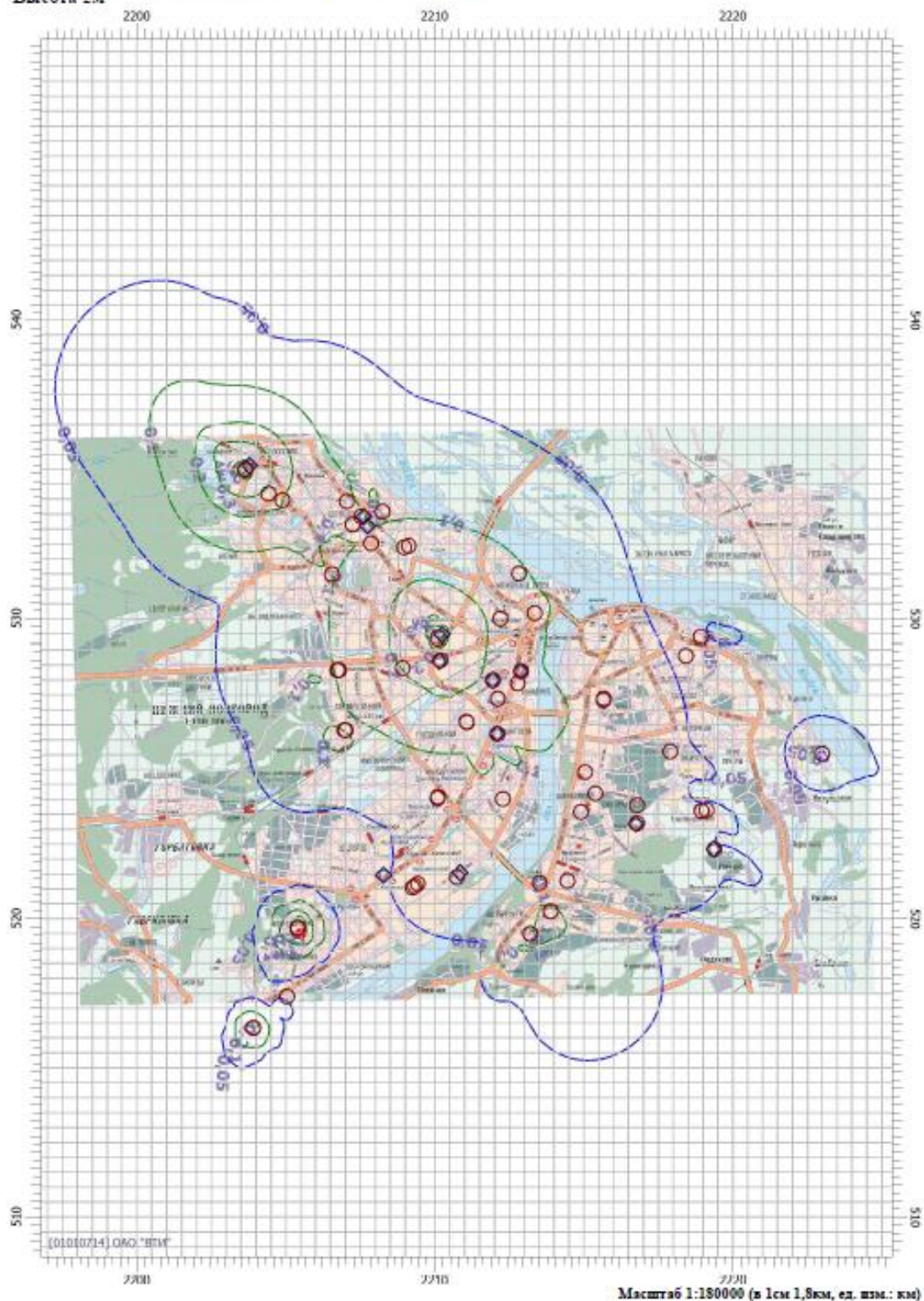


Рисунок 2.10 – Поля максимальных приземных концентраций от суммарных выбросов диоксида азота и диоксида серы на существующее положение (зимний период без учета фона) от котельных теплоснабжения  
Условные обозначения: ○ – источники теплоснабжения,  
◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - СП-ТЭЦ+НТЦ, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

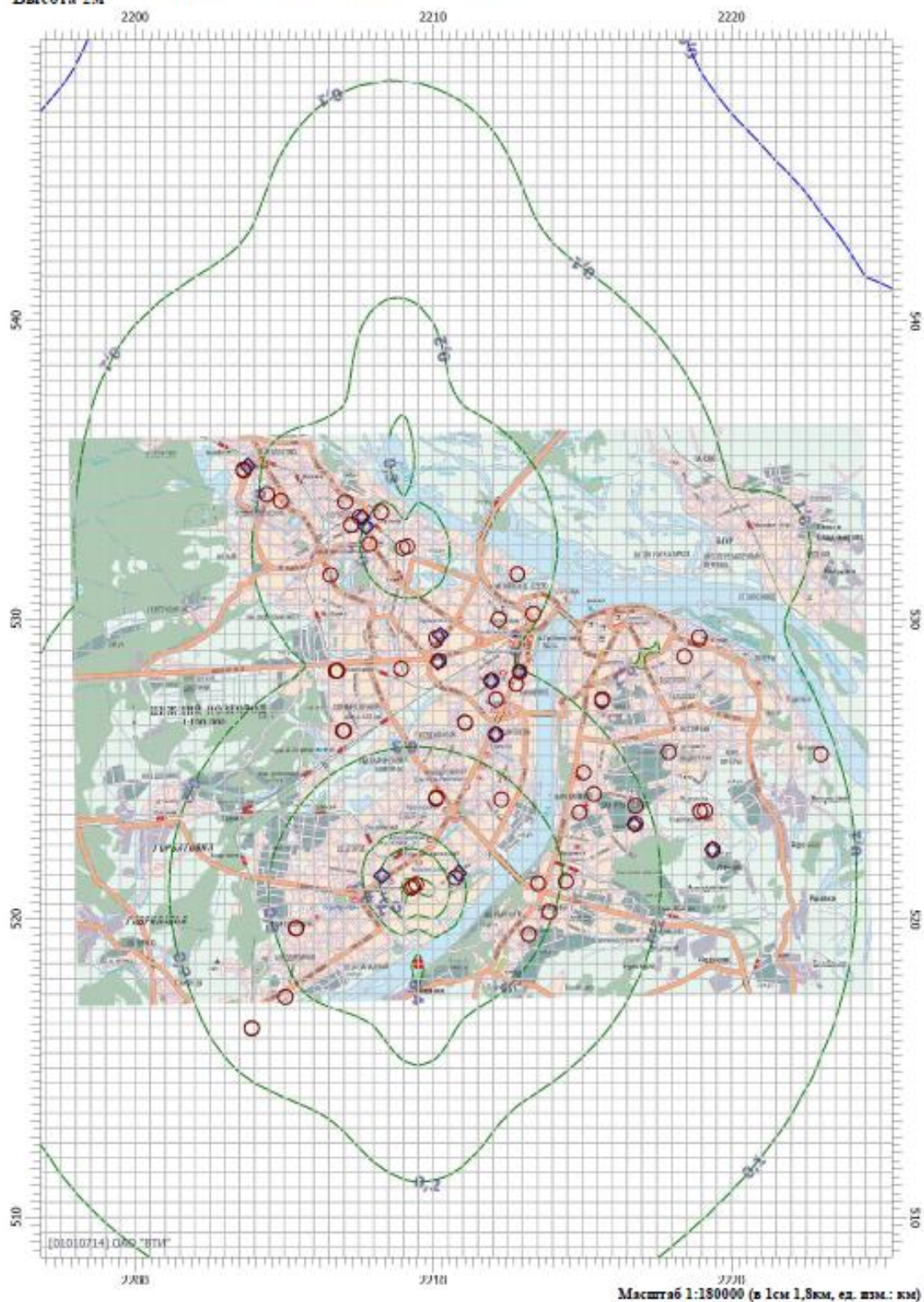


Рисунок 2.11 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на существующее положение (зимний период без учета фона) от ТЭЦ и крупных котельных  
Условные обозначения: ○ – источники теплоснабжения,  
◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы

### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - СП-ТЭЦ+НТЦ, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

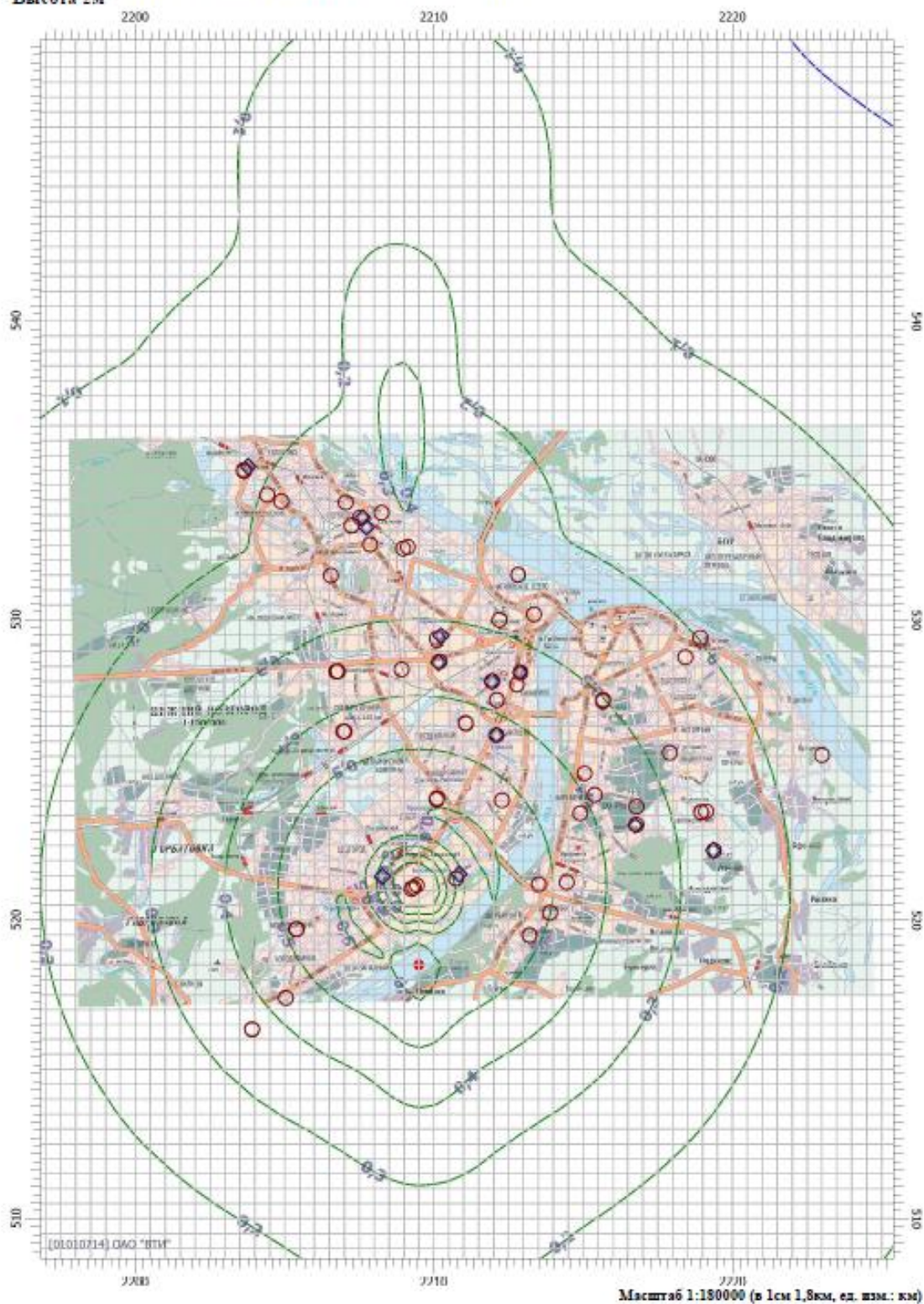


Рисунок 2.12 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на существующее положение (зимний период без учета фона) от ТЭЦ и крупных котельных  
Условные обозначения: ○ – источники теплоснабжения,  
◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - СП-ТЭЦ+НТЦ, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

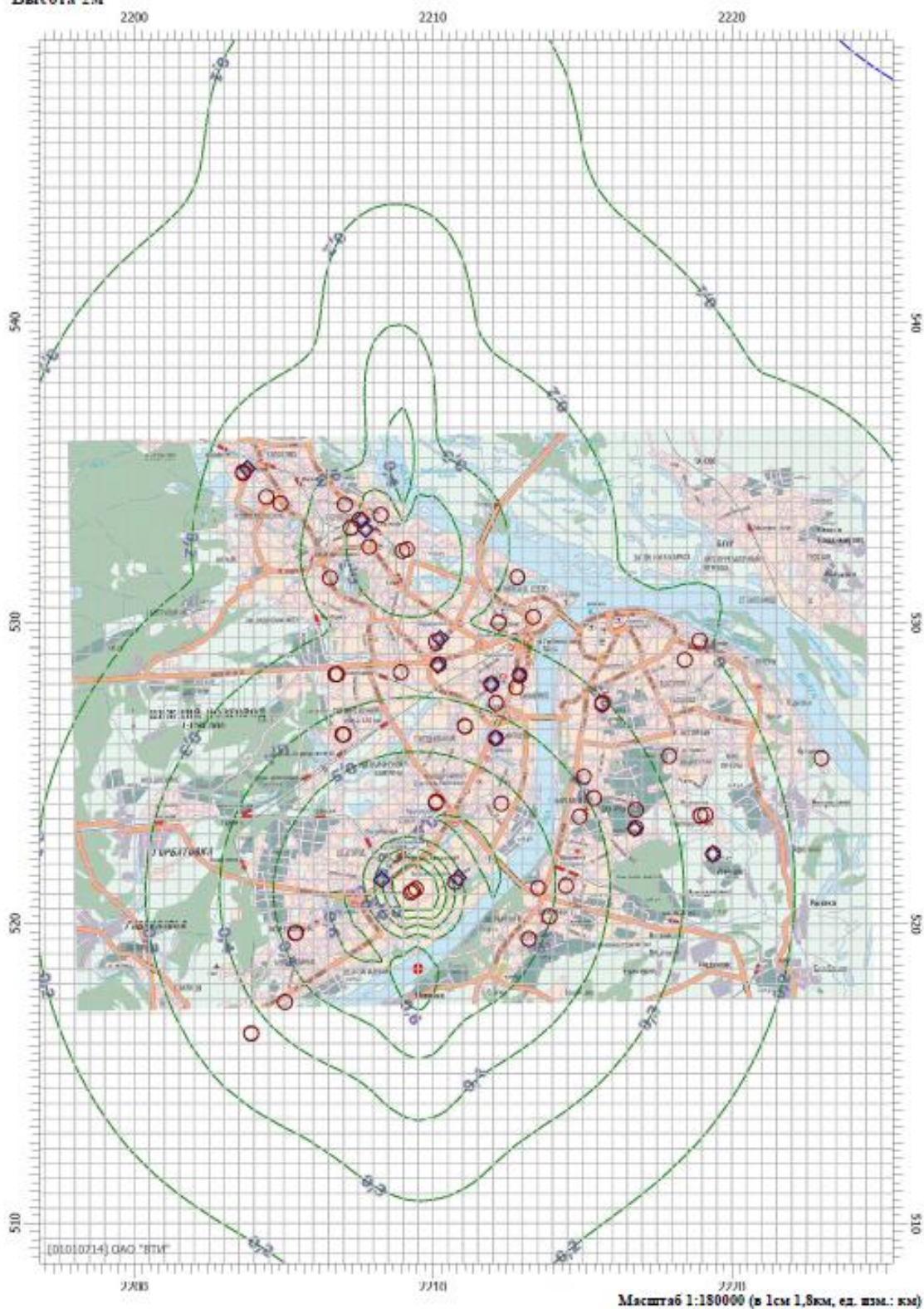


Рисунок 2.13 – Поля максимальных приземных концентраций от суммы выбросов диоксида азота и диоксида серы на существующее положение (зимний период без учета фона) от ТЭЦ и крупных котельных. Условные обозначения:  $\circ$  – источники теплоснабжения,  $\diamond$  - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы

### **3 ВЛИЯНИЕ ИСТОЧНИКОВ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ НА СОСТОЯНИЕ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА Г. НИЖНЕГО НОВГОРОДА ПРИ РАЗВИТИИ СИСТЕМЫ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ В ПЕРИОД ДО 2030 Г.**

#### **3.1 Краткое описание вариантов развития системы теплоснабжения на перспективу**

При выполнении актуализации схемы теплоснабжения на 2023 год был выполнен анализ следующих документов:

- Схема и программа развития Единой энергетической системы России на 2021-2027 годы;
- Схема территориального планирования Российской Федерации (Материалы по обоснованию схемы территориального планирования), утвержденная распоряжением Правительства РФ от 11.11.2013 г. № 2084-р;
- Схема и программа перспективного развития электроэнергетики Нижегородской области;

Были сформированы и рассмотрены 3 Варианта развития системы теплоснабжения Нагорной части г. Нижнего Новгорода в случае использования/не использования тепловой мощности Нижегородской ТЭЦ для теплоснабжения потребителей города.

В качестве рекомендованного выбран вариант (№3) для теплоснабжения потребителей города Нижнего Новгорода, предусматривающий теплоснабжение сложившейся застройки от существующих источников теплоснабжения и строительство новых крупных источников теплоснабжения (котельных) для обеспечения района Кузнечиха (и других районов города), т.е. не предусматривающий использование тепловой мощности Нижегородской ТЭЦ (в отсутствие реального строительства станции).

Для обеспечения тепловых нагрузок в зонах массовой жилой застройки района Кузнечиха и приростов тепловой нагрузки (за счет переключения котельных и нового строительства) предполагаются мероприятия:

- строительство новых котельных;
- строительство в 2018-2029 годах котельной ул. Вечерняя, 71, ООО «СТН-



Энергосети»ООО "Инградстрой" тепловой мощностью 103,2 Гкал/ч ;

- строительство котельной микрорайона «Заречный» ООО "Инградстрой" с общей тепловой мощностью 42,992 Гкал/ч в 2022 году;

- строительство котельной микрорайона «Южный» ООО "Инградстрой" с общей тепловой мощностью 68,788 Гкал/ч в 2023 году;

- строительство котельной микрорайона «Центральный» ООО "Инградстрой" с общей тепловой мощностью 51,591 Гкал/ч в 2024 год.

- вывод котельных с переключением на Сормовскую ТЭЦ и НТЦ;

- реконструкция котельной НТЦ с увеличением располагаемой тепловой мощности на 100 Гкал/ч;

- реконструкция или техперевооружение котельных с увеличением мощности и улучшением ТЭП и экологических характеристик оборудования.

В таблице 3.1 представлены прогнозные изменения показателей рассматриваемых ТЭЦ и котельных в соответствии с данными Глав 5, 10 «Обосновывающих материалов...», по которым планируются мероприятия.

Изменения тепловых нагрузок, топливопотребления на рассматриваемых теплоисточниках будут учтены при определении выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на перспективу.

Таблица 3.1 – Прогнозные данные по изменению показателей основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода (СП - 2021 г, П - 2030 г.)

Объект	Отпуск тепла, тыс. Гкал/год		Расход условного топлива				Планируемые изменения в работе на перспективу	Глава, табл. и стр. в «ОМ**...»
	СП (2021 г.)	П (2030 г.)	Годовой тыс. тут (общий)		Удельный, кг у.т./Гкал			
			СП (2021 г.)	П (2030 г.)	СП (2021 г.)	П (2030 г.)		
ООО «Автозаводская ТЭЦ»	3009	3085	894,2	905,6	149,9	149,9	Увеличение годовой выработки (2,5%) и топливопотребления (1,3%) за счет переключения нагрузки ряда котельных	Гл. 10 табл. 3.1.
Сормовская ТЭЦ	1420,1	1472,2	436,9	432,0	151,8	151,8	Увеличение годовой выработки (3,6%), топливо – на 1,1%	Гл. 10 табл. 3.4.
Котельная НТЦ, ул. Ветеринарная, 5	1652,441	1717,842	257,922	268,13	156,1	156,1	Реконструкция с увеличением располагаемой тепловой мощности на 100 Гкал/ч за счет переключения на нее потребителей ряда котельных, увеличение выработки и топлива (4,8%) и техническое перевооружение котлов	Гл. 10 табл. 3.5., 3.7, гл. 5, табл. 2.19
АО «Теплоэнерго»								
Котельная, пр. Союзный, 43	116,524	163,048	18,455	25,824	158,4	158,4	Модернизация с увеличением располагаемой тепловой мощности на 10 Гкал/ч и увеличение годовой выработки и топливопотребления на 39,9%	Гл. 10 табл. 3.5.-3.7 гл. 5, табл. 2.19
Котельная, ул. Гаугеля, 25	52,356	49,827	8,523	8,111	162,8	162,8	Снижение годовой выработки и топливопотребления на 4,8%	Гл. 10 табл. 3.5-3.7.
Котельная, ул. Климовская, 86а	51,436	109,745	8,201	17,497	159,4	159,4	Техническое перевооружение котельной с увеличением располагаемой тепловой мощности до 40 Гкал/ч, увеличение годовой выработки и топливопотребления на 113%	Гл. 10 табл. 3.5-3.7., гл. 5, табл. 2.19
Котельная, ул. Лесной городок, 6а	54,479	93,939	8,529	14,707	156,6	156,6	Увеличение годовой выработки и топливопотребления на 72%	Гл. 10 табл. 3.5-3.7.
Котельная, Ул. Академика Баха, 4а	192,967	176,512	30,217	27,640	156,6	156,6	Снижение годовой выработки и топлива на 8,5%	Гл. 10 табл. 3.5-3.7.
Котельная, ул. Июльских дней, 1	64,826	94,534	10,072	14,687	155,4	155,4	Увеличение годовой выработки и топлива на 46%	Гл. 10 табл. 3.5-3.7.
Котельная, ул. Баранова, 11	66,696	60,416	10,610	9,611	161,1	161,1	Реконструкция котельной с увеличением располагаемой тепловой мощности на 7 Гкал/ч, уменьшение годовой нагрузки и топлива на 9%	Гл. 10 табл. 3.5.-3.7, гл. 5, табл. 2.19
Котельная, ул. ул. Пугачева, 1	81,981	78,037	12,996	12,37	158,5	158,5	Снижение годовой выработки и топливопотребления на 4,8%	Гл. 10 табл. 3.5-3.7.
Котельная, пр.Гагарина, 1786	117,724	136,037	18,673	21,577	158,6	158,6	Увеличение годовой выработки и топлива на 15,6%	Гл. 10 табл. 3.5-3.7.
Котельная, пр. Гагарина, 70а	45,000	48,561	7,133	7,698	158,5	158,5	Увеличение годовой выработки и топлива на 7,9%	Гл. 10 табл. 3.5-3.7
Котельная, пр.Гагарина, 97	14,656	26,138	2,285	4,075	155,9	155,9	Реконструкция с увеличением располагаемой тепловой мощности на 7 Гкал/ч и увеличение годовой выработки и топлива на 55,5%	Гл. 10 табл. 3.5-3.7, гл. 5, табл. 2.19
Котельная, ул. Памирская, 11	67,248	-	12,234	-	154,8	-	Вывод из работы	Гл. 10 табл. 3.5-3.7

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Объект	Отпуск тепла, тыс. Гкал/год		Расход условного топлива				Планируемые изменения в работе на перспективу	Глава, табл. и стр. в «ОМ**...»
			Годовой тыс. тут (общий)		Удельный, кг у.т./Гкал			
	СП (2021 г.)	П (2030 г.)	СП (2021 г.)	П (2030 г.)	СП (2021 г.)	П (2030 г.)		
Котельная, наб. Гребного канала, 1	29,315	34,479	4,868	5,725	166,1	166,1	Увеличение годовой выработки и топлива на 17,6%	Гл. 10 табл. 3.5 – 3.7
Котельная, пр. Ленина, 5а	36,730	32,613	5,78	5,132	157,4	157,4	Снижение годовой выработки и топлива на 11,2%	Гл. 10 табл. 3.5 - 3.7
Котельная, Московское шоссе, 15а	45,463	40,956	7,29	6,567	160,3	160,3	Снижение годовой выработки и топливопотребления на 10%	Гл. 10 табл. 3.5-3.7
Котельная, ул. Донецкая, 9в	31,873	29,715	4,97	4,634	155,9	155,9	Снижение годовой выработки и топлива на 7%	Гл. 10 табл. 3.5- 3.7
Котельная, Анкудиновское ш., 3б	14,309	16,851	2,298	2,706	160,6	160,6	Реконструкция котельной с увеличением располагаемой тепловой мощности на 3 Гкал/ч и увеличение годовой выработки и топлива на 18%	Гл. 10 табл. 3.5.- 3.7, гл. 5, табл. 2.19
Котельная, ул. Ванеева, 209б	37,198	34,524	5,849	5,428	157,2	157,2	Снижение годовой выработки и топливопотребления на 7%	Гл. 10 табл. 3.5- 3.7
Котельная, Звенигородский, 8а	6,433	27,071	1,009	4,247	166,1	166,1	Реконструкция котельной с увеличением располагаемой тепловой мощности на 9 Гкал/ч и увеличение годовой выработки на 320%	Гл. 10 табл. 3.5- 3.7., гл. 5, табл. 2.19
Котельная, ул. Батумская, 7б		-		-		-	Вывод из работы	Гл. 10 табл. 3.5-3.7
Котельная, ул. Энгельса, 1в	52,22	49,581	8,255	7,837	158,1	158,1	Снижение годовой выработки и топливопотребления на 5%	Гл. 10 табл. 3.5. 3.7
Котельная, ул. Премудрова, 12а	71,526	70,856	11,622	11,414	161,1	161,1	Вывод из эксплуатации старой котельной, строительство новой котельной с улучшенными экологическими характеристиками котлов	Гл. 10 табл. 3.5., 3.7, гл. 5, табл. 2.19
Котельная, ул. Таллинская, 15в	78,162	72,377	12,718	11,776	162,7	162,7	Снижение годовой выработки и топлива на 7%	Гл. 10 табл. 3.5- 3.7
Котельная, ул. Военных комиссаров, 9	68,884	62,187	10,788	9,739	156,6	156,6	Снижение годовой выработки на 10%	Гл. 10 табл. 3.5, 3.7
Котельная, ул. Голованова, 25а	72,445	68,971	11,558	11,004	159,5	159,5	Снижение годовой выработки и топлива на 5%	Гл. 10 табл. 3.5-3.7
БМК-1, д. Кузмичиха	4,084	17,942	0,641	2,814	156,8	156,8	Увеличение годовой выработки и топлива на 339%	Гл. 10 табл. 3.5- 3.7
Котельная ул.Тихорецкая, 3 в	41,751	54,870	6,605	8,68	158,2	158,2	Реконструкция с увеличением годовой выработки и топливопотребления на 31%	Глав 10, табл.3.5- 3.7
Котельные прочих ТСО:								
Котельная АО «ОКБМ Африкантов», Бурнаковский пр., 15	49,321	00	7,989	0	162,0	0	Вывод из работы	Гл.10, табл.3.9 – 3.11

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

Объект	Отпуск тепла, тыс. Гкал/год		Расход условного топлива				Планируемые изменения в работе на перспективу	Глава, табл. и стр. в «ОМ**...»
			Годовой тыс. тут (общий)		Удельный, кг у.т./Гкал			
	СП (2021 г.)	П (2030 г.)	СП (2021 г.)	П (2030 г.)	СП (2021 г.)	П (2030 г.)		
Котельная ООО "КСК" по у.Зайцева,31В	182,610	151,736	30,424	25,28	166,6	166,6	Снижение годовой выработки и топлива на 17%	Гл.10, табл.3.9- 3.11
Котельная ООО "КСК" по ул. Малоэтажная, 31а	10,,874	20,317	1,708	3,191	157,1	157,1	Техническое перевооружение котельной с увеличением выработки и топлива на 86,8%	Гл.10, табл.3.9 – 3.11
Котельная Московское шоссе, д. 52, "СТН-Энергосети"	32,866	26.139	5,126	4,075	155,9	155,9	Снижение годовой выработки и топлива на 20%	Гл.10, табл.3.9 – 3.11
Цветочная, д. 3в, "СТН- Энергосети"	78,06	65,798	11,992	10,144	153,6	154,2	Снижение годовой выработки и топлива на16%	Гл. 10 табл. 3.5- 3.9
Котельная ул. Вечерняя, 71, ООО «СТН-Энергосети»	30,372	94,711	4,7	14,677	154,7	155	Увеличение выработки и топлива на 211%	Гл.10, табл.3.9 – 3.11
Котельная "Заречье" (микрорайона «Заречный»)	0	31,662	0	4,916	0	155,3	Ввод котельной в эксплуатацию	Гл. 10, табл.3.9 -11
Котельная "Юг" (микрорайона «Южный»)	0	42,351	0	6,576	0	155,3	Ввод котельной в эксплуатацию	Гл.10, табл.3.9 – 3.11
Котельная "Центр" (микрорайона «Центральный»)	0	35,865	0	5,569	0	155,3	Ввод котельной в эксплуатацию	Гл. 10, табл.3.9 – 3.11

В таблице 3.2 приведены суммарные валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от дымовых труб ТЭЦ и котельных г. Нижний Новгород на перспективу (П).

Таблица 3.2 – Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных теплоисточников г. Нижнего Новгорода на перспективу

Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ, т/год
<b>Сормовская ТЭЦ</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3014,867
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	489,913
0330	Сера диоксид	4754,484
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	134,5337
0703	Бенз/а/пирен	0,006428
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	14,785
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>8408,589128</b>
<b>ООО «Автозаводская ТЭЦ»</b>		
<b>ТЭЦ-3</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1514,4868
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	246,10420
0328	Углерод (Пигмент черный)	13,224368
0330	Сера диоксид	1239,7000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	31,434334
0703	Бенз/а/пирен	0,000074
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	6,360142
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>3051,309918</b>
<b>ТЭЦ-4</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3778,4570
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	613,99926
0328	Углерод (Пигмент черный)	41,398001
0330	Сера диоксид	3880,8000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	702,73561
0703	Бенз/а/пирен	0,0006173
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	19,910008
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>9037,300496</b>
<b>ТЭЦ-5</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	714,32198
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	116,07742
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	121,97045
0703	Бенз/а/пирен	0,0000564
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>952,369906</b>
<b>Котельная «Ленинская»</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	69,303444
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	11,261810
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	56,846185
0703	Бенз/а/пирен	0,000295
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>137,411734</b>
<b>Итого по ООО «Автозаводская ТЭЦ»</b>		
<b>ИТОГО по ТЭЦ</b>		<b>21586,981182</b>

Продолжение таблицы 3.2 – Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных теплоисточников г. Нижнего Новгорода на перспективу

Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ, т/год
<b>Котельные АО «Теплоэнерго»</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	533,3856644
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	86,6751690
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	549,9748800
0703	Бенз/а/пирен	0,0001197
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>1170,0358331</b>
<b>пр. Союзный, 43</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	49,5544205
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	8,0525939
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	98,7861264
0703	Бенз/а/пирен	0,0000037
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>156,3931445</b>
<b>ул. Базарная, 6</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	17,736736
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,88222
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	43,176724
0703	Бенз/а/пирен	5,960E-07
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>63,795681</b>
<b>ул. Гаугеля, 6б</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	17,029155
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,767238
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	41,744532
0703	Бенз/а/пирен	1,373E-06
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>61,540926</b>
<b>ул. Гаугеля, 25</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	13,8425312
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,2494113
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	34,8455191
0703	Бенз/а/пирен	0,0000011
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>50,9374628</b>
<b>Ул. Энгельса, 1в-</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	20,6092126
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,3489970
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	47,2635450
0703	Бенз/а/пирен	0,0000114
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>71,2217660</b>

Продолжение таблицы 3.2 – Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных теплоисточников г. Нижнего Новгорода на перспективу

Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ, т/год
<b>Ул. Пугачева, 1-</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	49,6100319
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	8,0616293
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	98,0637588
0703	Бенз/а/пирен	0,0000238
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>155,7354438</b>
<b>Ул. Баранова, 11</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	23,4390866
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,8088523
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	52,8697260
0703	Бенз/а/пирен	0,0000127
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>80,1176776</b>
<b>ул. Ак. Баха, 4-</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	51,8222218
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	8,4211110
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	101,0009940
0703	Бенз/а/пирен	0,0000037
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>161,2443305</b>
<b>ул. Памирская, 11-выводится</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0
0703	Бенз/а/пирен	0
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>0</b>
<b>ул. Премудрова, 12-а-выводится-новая на ее месте</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0
0703	Бенз/а/пирен	0
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>0</b>
<b>Московское ш., 15а-</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	14,2731081
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,3193801
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	33,6571200
0703	Бенз/а/пирен	0,0000081
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>50,2496163</b>
<b>Пр. Ленина, 5а-</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	10,7659646
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,7494692
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	27,3968957
0703	Бенз/а/пирен	0,0000071
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>39,9123366</b>



Продолжение таблицы 3.2 – Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных теплоисточников г. Нижнего Новгорода на перспективу

Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ, т/год
<b>Наб. Гребного канала, 1</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	19,9648744
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,2442924
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	33,3988704
0703	Бенз/а/пирен	0,0000036
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>56,6080408</b>
<b>Ул. Гагарина, 178б</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	42,8011474
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	6,9551867
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	83,6797522
0703	Бенз/а/пирен	0,0000030
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>133,4360893</b>
<b>Ул. Голованова, 25</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	22,785690
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,702674
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	49,717710
0703	Бенз/а/пирен	0,000010
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>76,206084</b>
<b>Ул. Климовская, 86а</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	15,4274176
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,5069552
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	39,0819792
0703	Бенз/а/пирен	0,0000013
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>57,0163533</b>
<b>Ул. Батумская, 7б-выводится</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0
0703	Бенз/а/пирен	0
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>0</b>
<b>Ул. Июльских дней, 1</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	35,6172694
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	5,7878065
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	76,1797982
0703	Бенз/а/пирен	0,0000012
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>117,5848753</b>
<b>Ул. Лесной городок, 6в</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	25,3375178
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	4,1173429
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	69,4463588
0703	Бенз/а/пирен	0,0000181
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>98,9012375</b>

Продолжение таблицы 3.2 – Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных теплоисточников г. Нижнего Новгорода на перспективу

Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ, т/год
<b>Ул. Таллинская, 15в</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	16,6143347
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,6998291
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	44,7743459
0703	Бенз/а/пирен	0,0000102
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>64,0885199</b>
<b>Ул. Военных Комиссаров, 9</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	18,7588359
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,0483108
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	41,7479040
0703	Бенз/а/пирен	0,0000108
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>63,5550615</b>
<b>Ул. Гагарина, 70</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	10,7648611
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,7492900
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	25,6773240
0703	Бенз/а/пирен	0,0000011
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>38,1914762</b>
<b>Ул. Ванеева, 209б</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	13,388247
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,175591
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	32,555130
0703	Бенз/а/пирен	0,0000006
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>48,1189686</b>
<b>Котельные муниципальные АО «Теплоэнерго» (менее 20 Гкал/ч, но на которых планируется модернизация с увеличением мощности)</b>		
<b>Котельная ул.Донецкая, 9в</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,8287648
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,9471734
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16,9944480
0703	Бенз/а/пирен	0,0000042
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>23,7703904</b>
<b>Котельная Анкудиновское ш., 3б</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,7623861
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,6113877
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	11,1656160
0703	Бенз/а/пирен	0,0000033
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>15,5393931</b>
<b>Котельная пр.Гагарина, 97</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	4,4901688
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,7296536
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,8258536
0703	Бенз/а/пирен	0,0000038
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>19,0456798</b>

Продолжение таблицы 3.2 – Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных теплоисточников г. Нижнего Новгорода на перспективу

Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ, т/год
<b>Котельная Звенигородский, 8а</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,4380760
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3961880
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	7,4448000
0703	Бенз/а/пирен	0,0000016
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>10,2790656</b>
<b>БМК-1 д.Кузнечиха</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,2934340
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3726840
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	7,6755540
0703	Бенз/а/пирен	0,0000012
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>10,3416732</b>
<b>БМК-2 д.Кузнечиха</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,767842
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,124774
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,568764
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>3,461383</b>
<b>Котельная Тихорецкая. 3в</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	8,3139298
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,3510134
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	21,8869035
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>31,5518471</b>
<b>Итого по МУП АО «Теплоэнерго»</b>		<b>2919,8803568</b>
<b>Котельная ООО «Генерация тепла» ул. Мончегорская, 11Г</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	43,108209
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	7,005085
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	37,560174
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>87,673470</b>
<b>пос. Мостоотряд, д. 32А</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	24,600863
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,997640
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	27,796074
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>56,394581</b>
<b>Котельная «Северная»</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	145,921333
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	23,712232
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	184,731082
0703	Бенз/а/пирен	0,0000040
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>354,364687</b>
<b>ИТОГО по котельным ООО «Генерация тепла»</b>		<b>498,432738</b>

Продолжение таблицы 3.2 – Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных теплоисточников г. Нижнего Новгорода на перспективу

Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ, т/год
<b>Котельные Прочих СТО</b>		
<b>котельная АО «Мельинвест»</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,049446
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,145536
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16,398225
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>24,59320714</b>
<b>котельная АО «ОКБМ Африкантов» - выводится</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0
0328	Углерод (Пигмент черный)	0
0330	Сера диоксид	0
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0
0703	Бенз/а/пирен	0
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>0</b>
<b>Котельные ООО «КСК»</b>		
<b>котельная ул. Зайцева, 31В</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	62,788800
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	10,244800
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,701600
0330	Сера диоксид	26,128000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	79,263200
0703	Бенз/а/пирен	0,000011
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,042400
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>179,168811</b>
<b>котельная ул. Малоэтажная, 31А</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	12,367476
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,009714
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	29,134804
0703	Бенз/а/пирен	0,000001
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>43,511995</b>
<b>котельная ПАО «Завод Красное Сормово»</b>		
<b>Ул. Баррикад, 1</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	32,563608
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	5,291586
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	114,13767
0703	Бенз/а/пирен	0,000474
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>151,993338</b>
	<b>ИТОГО по котельным Прочих ТСО</b>	<b>399,267351</b>

Продолжение таблицы 3.2 – Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных теплоисточников г. Нижнего Новгорода на перспективу

Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ, т/год
<b>ООО «СТН-Энергосети»</b>		
<b>котельная Московское шоссе, д. 52</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,388478
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,038124
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	11,836186
0703	Бенз/а/пирен	0,000001
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>19,262790</b>
<b>котельная ул. К. Маркса, 42 А</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,186918
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,167874
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	17,7037
0703	Бенз/а/пирен	2,0427E-06
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>26,05849404</b>
<b>котельная ул. Цветочная, д. 3 «В»</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	30,498795
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	4,956053
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	67,936714
0703	Бенз/а/пирен	0,000005
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>103,391566</b>
<b>котельная ул. Вечерняя, 71 (увеличение мощности)</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	50,770842
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	8,250261
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	147,672975
0703	Бенз/а/пирен	0,000012
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>206,69409</b>
	<b>Всего по котельным ООО «СТН-Энергосети»</b>	<b>355,406940</b>
	<b>ВСЕГО по действующими рассматриваемым теплоисточникам города</b>	<b>25759,9685679</b>



Продолжение таблицы 3.2 – Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных теплоисточников г. Нижнего Новгорода на перспективу

Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ, т/год
<b>Новые котельные</b>		
<b>котельная мкр. «Заречный»</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	32,176794
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	5,228728
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	69,618150
0703	Бенз/а/пирен	0,000014
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>107,023686</b>
<b>котельная мкр. «Южный»</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	38,278170
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	6,220202
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	80,581830
0703	Бенз/а/пирен	0,000005
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>125,080207</b>
<b>котельная мкр. «Центральный»</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	30,366220
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	4,934510
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	63,382060
0703	Бенз/а/пирен	0,000005
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>98,682795</b>
<b>котельная Премудрова, 12а</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	15,490528
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,517212
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	31,422080
0703	Бенз/а/пирен	0,000002
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>49,429822</b>
	<b>Всего по новым котельным</b>	<b>380,216510</b>
	<b>ВСЕГО по рассматриваемым теплоисточникам на перспективу</b>	<b>26140,1850779</b>

## **3.2 Оценка воздействия источников выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух от дымовых труб источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу**

### **3.2.1 Исходные данные для проведения расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ на перспективу**

Исходные данные для проведения расчетов рассеивания:

- параметры дымовых труб основных источников теплоснабжения определены по варианту развития схемы теплоснабжения г. Новосибирска (таблица 3.3) с учетом прогнозных изменений по составу оборудования объектов, изменениям нагрузок и топливопотребления (таблица 3.1);
- метеорологические условия и коэффициенты, определяющие условия рассеивания выбросов в г. Новосибирске (таблица 2.11);
- фоновые концентрации загрязняющих веществ на постах и точках наблюдения за состоянием атмосферного воздуха (таблица 2.12).

Таблица 3.3 – Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м <sup>3</sup> /с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								П	
								г/с	т/год
Сормовская ТЭЦ	Дымовая труба №1 ИЗАВ 1001	150	7,2	346,892	175	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	125,7710000	1937,673000
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	20,4370000	314,870000
						0330	Сера диоксид	324,8515000	3060,529000
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	15,8849000	88,852200
						0703	Бенз/а/пирен*	0,0016370	0,004469
						2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)*	1,4623000	9,521000
	Дымовая труба №2 ИЗАВ 1002	150	7,2	346,892	175	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	135,8770000	1077,194000
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	22,0780000	175,043000
						0330	Сера диоксид	335,1660000	1693,955000
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16,0795000	45,681500
						0703	Бенз/а/пирен*	0,0005565	0,001959
						2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)*	0,7847000	5,264000
ООО «Автозаводская ТЭЦ» ТЭЦ-3	Дымовая труба №9 ИЗАВ 2004	150	7,0	217,053	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	113,04856	1514,4868
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	18,370376	246,10420
						0328	Углерод (Пигмент черный)	7,4107407	13,224368
						0330	Сера диоксид	694,71019	1239,7000
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	31,786108	31,434334
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000455	0,000074
						2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	3,5641320	6,360142

• - среднегодовые выбросы (г/с)

Продолжение таблицы 3.3 – Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м <sup>3</sup> /с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								П	
								г/с	т/год
ООО «Автозаводская ТЭЦ» ТЭЦ-4	Дымовая труба №10 ИЗАВ 2005	180	8,4	356,336	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	244,40271	3778,4570
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	39,715450	613,99926
						0328	Углерод (Пигмент черный)	9,8064631	41,398001
						0330	Сера диоксид	919,29393	3880,8000
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	47,214881	702,73561
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000588	0,0006173
ООО «Автозаводская ТЭЦ» ТЭЦ-5	Дымовая труба №11 ИЗАВ 2007	180	6,0	152,54	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	45,053177	714,32198
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	7,3211413	116,07742
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,9934801	121,97045
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000028	0,0000564
ООО «Автозаводская ТЭЦ» Котельная «Ленинская»	Дымовая труба ИЗАВ 3001	180	6,0	152,54	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	10,985677	69,303444
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,7851710	11,261810
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,0073328	56,846185
						0703	Бенз/а/пирен	0,000002	0,000295
Котельная «НТЦ» АО «Теплоэнерго»	Дымовая труба ИЗАВ 3001	99,6	4,3	205,475	185	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	15,262826	207,074204
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,480209	57,152997
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	15,291852	237,851041
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000033	0,0000506
	Дымовая труба ИЗАВ 3002	99,7	4,4	306,380	180	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	23,432254	326,311440
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,807741	53,025608
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	20,484770	312,123839
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000045	0,0000691

Продолжение таблицы 3.3 – Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м3/с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ		
								П		
								г/с	т/год	
Котельная ул.Академика Баха, 4	Дымовая труба ИЗАВ 5033	60	1,84	66,47	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,4479840	51,8222218	
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0477976	8,4211110	
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	9,4808000	101,0009940	
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	0,0000037	
Котельная ул.Премудрова, 12а	Дымовая труба ИЗАВ 6030					0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0	0	
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0	0	
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0	0	
						0703	Бенз/а/пирен	0	0	
	Дымовая труба ИЗАВ 6031						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0	0
							0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0	0
							0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0	0
							0703	Бенз/а/пирен	0	0
Котельная ул.Памирская, 11	Дымовая труба ИЗАВ 7001					0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0	0	
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0	0	
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0	0	
						0703	Бенз/а/пирен	0	0	



Продолжение таблицы 3.3 – Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м <sup>3</sup> /с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								П	
								г/с	т/год
Котельная Московское ш., 15а	Дымовая труба ИЗАВ 8001	32	0,9	10,007	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4789818	4,5098961
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0778345	0,7328581
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9290768	10,284120
						0703	Бенз/а/пирен	2,3016E-07	2,3144E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 8002	72	1,25	8,285	210	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	4,881606
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,793261
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7692488	11,686500
						0703	Бенз/а/пирен	1,9056E-07	2,8928E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 8003	72	1,25	8,285	210	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	4,881606
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,793261
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7692488	11,686500
						0703	Бенз/а/пирен	1,9056E-07	2,8928E-06

Продолжение таблицы 3.3 – Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вр.вещ-в	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м3/с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								П	
								г/с	т/год
Котельная Лесной городок, 6в	Дымовая труба ИЗАВ 9001	42	0,7	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	3,6196454
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,5881918
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,650176	9,9209084
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000026
	Дымовая труба ИЗАВ 9002	42	0,7	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	3,6196454
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,5881918
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,650176	9,9209084
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000026
	Дымовая труба ИЗАВ 9003	42	0,7	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	3,6196454
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,5881918
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,650176	9,9209084
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000026
	Дымовая труба ИЗАВ 9004	42	0,7	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	3,6196454
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,5881918
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,650176	9,9209084
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000026
	Дымовая труба ИЗАВ 9005	42	0,7	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	3,6196454
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,5881918
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,650176	9,9209084
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000026
	Дымовая труба ИЗАВ 9006	30	0,6	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	3,6196454
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,5881918
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,650176	9,9209084
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000026
	Дымовая труба ИЗАВ 9007	30	0,6	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	3,6196454
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,5881918
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,650176	9,9209084
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000026

Продолжение таблицы 3.3 – Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м3/с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								П	
								г/с	т/год
Котельная ул.Климовская, 86а	Дымовая труба ИЗАВ 1101	30	1,2	14,01	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,960298	7,200118
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,156048	1,170019
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,965578	19,540989
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001
	Дымовая труба ИЗАВ 1102	33,2	1,0	10,67	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,047881	8,227299
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,170281	1,336936
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,813941	19,540990
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001
Котельная ул.Батумская, 7б	Дымовая труба ИЗАВ 1901					0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0	0
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0	0
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0	0
						0703	Бенз/а/пирен	0	0
Котельная ул.Июльских дней, 1	Дымовая труба ИЗАВ 1401	72	0,9	5,543	200	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,368711	14,6421534
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,059916	2,3793505
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,754956	32,6981782
						0703	Бенз/а/пирен	7,00E-09	0,00000044
	Дымовая труба ИЗАВ 1402	72	1,25	17,422	210	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,570479	10,487558
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,255203	1,704228
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,323912	21,740810
						0703	Бенз/а/пирен	4,00E-08	3,80E-07
	Дымовая труба ИЗАВ 1403	72	1,25	17,422	210	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,570479	10,487558
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,255203	1,704228
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,323912	21,740810
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000004	0,000000380

Продолжение таблицы 3.3 – Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м <sup>3</sup> /с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								П	
								г/с	т/год
Котельная пр.Ленина, 5а	Дымовая труба ИЗАВ 1301	25	0,9	10,007	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4789818	4,379981
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0778345	0,711747
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9290768	10,684800
						0703	Бенз/а/пирен	2,3016E-07	2,6449E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 1302	25	0,8	10,486	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	3,413262
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,554655
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7692488	8,681400
						0703	Бенз/а/пирен	1,9056E-07	2,1489E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 1303	25	0,8	10,486	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	3,413262
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,554655
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7692488	8,681400
						0703	Бенз/а/пирен	1,9056E-07	2,1489E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 1304	25	0,5	7,889	150	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0957751	3,9394406
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0155635	0,6401592
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2500911	10,0340957
						0703	Бенз/а/пирен	6,9670E-08	2,8022E-06
Котельная наб.Гребного канала, 1	Дымовая труба ИЗАВ 1501	30	2,1	29,495	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,6902464	19,9648744
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4371651	3,2442924
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4,5004644	33,3988704
						0703	Бенз/а/пирен	4,88E-07	0,0000036

Продолжение таблицы 3.3 – Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вр.вещ-в	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м3/с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								П	
								г/с	т/год
Котельная Таллинская, 15в	Дымовая труба ИЗАВ 1201	35	0,6	2,095	170	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1212480	1,091674
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0197028	0,177397
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3047809	3,268630
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000009	0,00000009
	Дымовая труба ИЗАВ 1202	35	0,6	2,095	170	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1212480	1,091674
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0197028	0,177397
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3047809	3,268630
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000009	0,00000009
	Дымовая труба ИЗАВ 1203	35	0,8	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	1,3630467
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,2214951
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	3,5644209
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,00000102
	Дымовая труба ИЗАВ 1204	35	0,8	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,613588
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,424708
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	6,934533
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000018
	Дымовая труба ИЗАВ 1205	35	0,8	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,613588
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,424708
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	6,934533
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000018
	Дымовая труба ИЗАВ 1206	35	0,8	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,613588
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,424708
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	6,934533
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000018
	Дымовая труба ИЗАВ 1207	35	0,8	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,613588
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,424708
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	6,934533
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000018
Дымовая труба ИЗАВ 1208	35	0,8	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,613588	
					0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,424708	
					0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	6,934533	
					0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000018	



Продолжение таблицы 3.3 – Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м3/с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								П	
								г/с	т/год
Котельная Ул. Военных Комиссаров, 9	Дымовая труба ИЗАВ 1601	30	1,5	13,237	220	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,7222452	12,5608817
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2798648	2,3896248
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,9369000	31,728284
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	0,0000068
	Дымовая труба ИЗАВ 1603	33	0,6	4,056	220	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4002598	4,053453
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0650422	0,658686
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8059400	10,019610
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000004
Котельная пр.Гагарина, 70а	Дымовая труба ИЗАВ 1801	44	1,0	14,846	130	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,2755714	10,7648611
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2072803	1,7492900
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,3263570	25,6773240
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,0000011
Котельная ул.Ванеева, 209б	Дымовая труба ИЗАВ 2998	46	1,0	18,279	130	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,080902	13,388247
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1800645	2,175591
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,2680630	32,555130
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000004	0,0000006

Продолжение таблицы 3.3 – Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м <sup>3</sup> /с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								П	
								г/с	т/год
Котельная Ул.Голованова, 25	Дымовая труба ИЗАВ 1701	26,2	0,9	10,09	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,861155	9,391104
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,139938	1,526054
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,468492	19,900440
						0703	Бенз/а/пирен	3,04E-07	0,000004
	Дымовая труба ИЗАВ 1702	26,2	0,9	10,09	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,861155	9,391104
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,139938	1,526054
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,468492	19,900440
						0703	Бенз/а/пирен	3,04E-07	0,000004
	Дымовая труба ИЗАВ 1703	26,2	0,9	10,09	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,377526	4,003482
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,061348	0,650566
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,769306	9,916830
						0703	Бенз/а/пирен	1,90E-07	0,000002
Котельная ул.Гагарина, 1786	Дымовая труба ИЗАВ 2101	50	2,0	60,27	140	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,145857	42,8011474
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,998702	6,9551867
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	8,489691	83,6797522
						0703	Бенз/а/пирен	2,66E-07	0,0000030
Котельная ул.Базарная, 6	Дымовая труба ИЗАВ 2309	29	1,0	22,63	150	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,477381	17,736736
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,240075	2,88222
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,023966	43,176724
						0703	Бенз/а/пирен	4,200E-08	5,960E-07
Котельная ул.Гаугеля,66	Дымовая труба ИЗАВ 2405	30	1,5	35,627	150	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,011104	17,029155
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,326804	2,767238
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,861102	41,744532
						0703	Бенз/а/пирен	1,270E-07	1,373E-06

Продолжение таблицы 3.3 – Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м <sup>3</sup> /с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								П	
								г/с	т/год
Котельная ул.Гаугеля, 25	Дымовая труба ИЗАВ 2506	30	1,5	35,627	150	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,011104	13,8425312
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,326804	2,2494113
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,861102	34,8455191
						0703	Бенз/а/пирен	1,270E-07	0,0000011
Котельная ул.Пугачева,1	Дымовая труба ИЗАВ 2201	33	1,0	7,667	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,606877	11,8430129
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,098618	1,9244893
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,118899	22,9362588
						0703	Бенз/а/пирен	2,716E-07	5,483E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 2202	33	1,0	7,667	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,606877	14,344359
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,098618	2,330958
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,118899	27,880650
	Дымовая труба ИЗАВ 2203	33	1,0	7,667	160	0703	Бенз/а/пирен	2,716E-07	6,762E-06
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,606877	14,344359
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,098618	2,330958
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,118899	27,880650
	Дымовая труба ИЗАВ 2204	33	0,9	5,271	160	0703	Бенз/а/пирен	2,716E-07	6,762E-06
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,377485	9,078301
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,061341	1,475224
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,769239	19,366200
							0703	Бенз/а/пирен	1,906E-07

Продолжение таблицы 3.3 – Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м <sup>3</sup> /с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								П	
								г/с	т/год
Котельная ул.Энгельса,1в	Дымовая труба ИЗАВ 2601	33	1,0	7,667	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,606877	6,815496
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,098618	1,107518
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,118899	15,359400
						0703	Бенз/а/пирен	2,716E-07	3,725E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 2602	33	1,0	7,667	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,606877	6,815496
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,098618	1,107518
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,118899	15,359400
						0703	Бенз/а/пирен	2,716E-07	3,725E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 2603	33	1,0	7,667	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,606877	5,7308006
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,098618	0,931255
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,118899	12,871845
						0703	Бенз/а/пирен	2,716E-07	2,928E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 2604	33	0,6	1,753	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,095775	1,247420
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,015564	0,202706
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,250091	3,672900
						0703	Бенз/а/пирен	6,967E-08	1,022E-06

Продолжение таблицы 3.3 – Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м <sup>3</sup> /с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								П	
								г/с	т/год
Котельная пр.Союзный, 43	Дымовая труба ИЗАВ 2701	88,4	3,5	48,547	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,046625	49,5544205
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,820077	8,0525939
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	7,465786	98,7861264
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,0000037
Котельная ул.Баранова, 11	Дымовая труба ИЗАВ 2801	35	0,8	7,667	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,606877	6,1804866
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,098618	1,0043293
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,118899	13,135626
						0703	Бенз/а/пирен	2,716E-07	2,786E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 2802	35	0,8	7,667	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,606877	8,498638
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,098618	1,381029
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,118899	18,364500
						0703	Бенз/а/пирен	2,716E-07	4,454E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 2803	35	0,63	4,347	150	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,305440	4,379981
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,049634	0,711747
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,649369	10,684800
						0703	Бенз/а/пирен	1,660E-07	2,730E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 2804	33	0,63	4,347	150	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,305440	4,379981
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,049634	0,711747
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,649369	10,684800
						0703	Бенз/а/пирен	1,660E-07	2,730E-06



Продолжение таблицы 3.3 – Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м <sup>3</sup> /с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								П	
								г/с	т/год
Котельная ул.Донецкая, 9в	Дымовая труба ИЗАВ 3101	32	0,6	2,913	170	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,178412	1,0151978
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,028992	0,1649694
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,419616	2,917008
						0703	Бенз/а/пирен	1,06E-07	7,00E-07
	Дымовая труба ИЗАВ 3102	32	0,6	2,913	170	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,178412	1,453922
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,028992	0,236262
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,419616	4,196160
						0703	Бенз/а/пирен	1,06E-07	1,06E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 3103	32	0,6	2,913	170	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,178412	1,453922
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,028992	0,236262
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,419616	4,196160
						0703	Бенз/а/пирен	1,06E-07	1,06E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 3104	32	0,6	2,913	170	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,178412	1,453922
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,028992	0,236262
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,419616	4,196160
						0703	Бенз/а/пирен	1,06E-07	1,06E-06
	Дымовая труба ИЗАВ 3105	32	0,5	1,188	150	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,046588	0,451801
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,007571	0,073418
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,135022	1,488960
						0703	Бенз/а/пирен	2,90E-08	3,20E-07

Продолжение таблицы 3.3 – Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м3/с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								П	
								г/с	т/год
Котельная Анкудиновское ш., 36	Дымовая труба ИЗАВ 3201	30	0,85	4,49	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,305479	1,312719
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,049640	0,213317
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,649436	3,839850
						0703	Бенз/а/пирен	1,66E-07	0,000001
	Дымовая труба ИЗАВ 3202	30	0,85	4,49	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,305479	1,312719
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,049640	0,213317
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,649436	3,839850
						0703	Бенз/а/пирен	1,66E-07	0,000001
	Дымовая труба ИЗАВ 3203	30	0,55	1,72	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,130952	1,1369481
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,021280	0,1847537
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,327189	3,4859160
						0703	Бенз/а/пирен	1,00-07	0,0000013
Котельная Звенигородский, 8а	Дымовая труба ИЗАВ 3493	32,5	1,22	3,764	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,201575	2,4380760
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,032756	0,3961880
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,555315	7,4448000
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,0000016

Продолжение таблицы 3.3 – Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м3/с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								П	
								г/с	т/год
Котельная пр.Гагарина, 97	Дымовая труба ИЗАВ 3301	21	0,6	2,579	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,181379	1,1225422
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,029474	0,1824134
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,441960	3,4564634
						0703	Бенз/а/пирен	1,19E-07	9,50-07
	Дымовая труба ИЗАВ 3302	21	0,6	3,133	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,181379	1,1225422
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,029474	0,1824134
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,441960	3,4564634
						0703	Бенз/а/пирен	1,19E-07	9,50-07
	Дымовая труба ИЗАВ 3303	21	0,6	3,133	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,181379	1,1225422
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,029474	0,1824134
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,441960	3,4564634
						0703	Бенз/а/пирен	1,19E-07	9,50-07
	Дымовая труба ИЗАВ 3304	21	0,6	3,133	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,181379	1,1225422
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,029474	0,1824134
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,441960	3,4564634
						0703	Бенз/а/пирен	1,19E-07	9,50-07

Продолжение таблицы 3.3 – Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м3/с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								П	
								г/с	т/год
БМК-1 д.Кузнечиха Участок №4	Дымовая труба ИЗАВ 3501	12	0,4	0,822	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0405997	0,382239
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0065974	0,062114
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1197845	1,279259
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000002	0,0000002
	Дымовая труба ИЗАВ 3502	12	0,4	0,876	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0405997	0,382239
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0065974	0,062114
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1197845	1,279259
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000002	0,0000002
	Дымовая труба ИЗАВ 3503-нов	25	1,0	10,09	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0811994	0,764478
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0131948	0,124228
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2395690	2,558518
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000004	0,0000004
Дымовая труба ИЗАВ 3504-нов	25	1,0	10,09	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0811994	0,764478	
					0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0131948	0,124228	
					0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2395690	2,558518	
					0703	Бенз/а/пирен	0,00000004	0,0000004	
БМК-2 д.Кузнечиха Участок №5	Дымовая труба ИЗАВ 3603	12	0,4	1,947	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0892867	0,767842
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0145091	0,124774
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2602230	2,568764
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000003	0,0000003
Котельная Тихорецкая, 3в	Дымовая труба ИЗАВ 4915	30	1,2	10,77	110	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7572174	8,3139298
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1230478	1,3510134
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,686578	21,8869035
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,0000004

Продолжение таблицы 3.3 – Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м3/с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								П	
								г/с	т/год
Котельная «Северная» ООО «Генерация тепла»-	Дымовая труба ИЗАВ 3702	45	2,0	11,91	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,142144	62,367333
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,185598	10,134692
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,559732	95,795082
						0703	Бенз/а/пирен	2,5e-10	0,0000276
	Дымовая труба ИЗАВ 3703	90	3,0	35,6	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,49356	83,554
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,217696	13,57754
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5,126	88,936
						0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000012
Котельная ООО «Генерация тепла» ул. Мончегорская, 11Г	Дымовая труба ИЗАВ 3802	31,7	1,45	0,294	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,838539	17,750439
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,136263	2,884447
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,730621	15,465954
						0703	Бенз/а/пирен	5,25e-8	0,0000015
	Дымовая труба ИЗАВ 3803	34,2	0,63	0,294	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,838539	25,35777
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,136263	4,120638
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,730621	22,09422
						0703	Бенз/а/пирен	5,25e-8	0,0000015
Котельная ООО «Генерация тепла» пос. Мостоотряд, д. 32А	Дымовая труба ИЗАВ 3904	35,2	0,82	0,294	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,47853	10,129767
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,077761	1,646087
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,540686	11,445442
						0703	Бенз/а/пирен	7e-8	0,0000022
	Дымовая труба ИЗАВ 3905	36,1	0,82	0,294	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,47853	14,471096
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,077761	2,351553
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,540686	16,350632
						0703	Бенз/а/пирен	7e-8	0,0000022



Продолжение таблицы 3.3 – Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м <sup>3</sup> /с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ		
								П		
								г/с	т/год	
Котельная АО «Мельинвест»	Дымовая труба ИЗАВ 4101	45	2,1	18,6	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1563932	5,693834	
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0254139	0,925248	
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3181750	10,485475	
						0703	Бенз/а/пирен	0,000000004	0,000000003	
	Дымовая труба ИЗАВ 4102	21	0,7	3,69	161,2	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,214942	0,677806	
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0349281	0,110144	
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6521345	2,956375	
						0703	Бенз/а/пирен	0,000000016	0,00000007	
	Дымовая труба ИЗАВ 4103	21	0,7	3,69	161,2	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,214942	0,677806	
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0349281	0,110144	
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6521345	2,956375	
						0703	Бенз/а/пирен	0,000000016	0,00000007	
Котельная АО «ОКБМ Африкантов»	Дымовая труба ИЗАВ 4230	-	-	-	-	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0	0	
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0	0	
						0328	Углерод (Пигмент черный)	0	0	
						0330	Сера диоксид	0	0	
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0	0	
						0703	Бенз/а/пирен	0	0	
						2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0	0	
	Дымовая труба ИЗАВ 4231	-	-	-	-	-	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0	0
							0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0	0
							0328	Углерод (Пигмент черный)	0	0
							0330	Сера диоксид	0	0
							0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0	0
							0703	Бенз/а/пирен	0	0
							2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0	0

Продолжение таблицы 3.3 – Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м <sup>3</sup> /с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								П	
								г/с	т/год
Котельная ООО «КСК» Ул. Зайцева, 31В	Дымовая труба ИЗАВ 4301	90	3,6	41,5	176	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,5104	38,1736
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0584	6,204
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	7,0568	41,6172
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	0,00000324
	Дымовая труба ИЗАВ 4302	31	0,96	10,43	150	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,7360	19,5424
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2800	3,2168
						0328	Углерод (Пигмент черный)	0,4096	0,7016
						0330	Сера диоксид	14,9280	26,1280
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,7360	29,516
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000017	0,0000072
	Дымовая труба ИЗАВ 4303	17	0,5	2,42	150	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,268	5,072
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,044	0,824
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,43	8,13
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000003	0,00000056

Продолжение таблицы 2.14- Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г.Нижнего Новгорода на существующее положение

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м3/с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								П	
								г/с	т/год
Котельная ООО «КСК» Ул.Малозатная, 31А	Дымовая труба ИЗАВ 5101	55	0,5	2,012	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1221939	1,9471428
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0198565	0,3164112
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2588025	4,9053402
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000002	0,0000002
	Дымовая труба ИЗАВ 5102	55	0,5	2,012	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1221939	1,9471428
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.0198565	0,3164112
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2588025	4,9053402
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000002	0,0000002
	Дымовая труба ИЗАВ 5103	55	0,5	4,39	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3146109	4,2365952
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0511243	0,6884460
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5646780	9,6620616
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000004	0,0000004
	Дымовая труба ИЗАВ 5104	55	0,65	4,39	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3146109	4,2365952
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0511243	0,6884460
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5646780	9,6620616
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000004	0,0000004
Котельная ООО «СТН-Энергосети» Московское ш., 52	Дымовая труба ИЗАВ 4401	40	0,9	6,362	203	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8435094	2,58212
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1370703	0,41959
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,44552	3,250183
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	2,52E-07
	Дымовая труба ИЗАВ 4402	40	0,9	6,362	205	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8283824	3,806358
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1346121	0,618534
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4251298	8,586003
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,00000075

Продолжение таблицы 3.3 – Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м <sup>3</sup> /с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								П	
								г/с	т/год
Котельная ООО «СТН-Энергосети» Ул.К.Маркса, 40А	Дымовая труба ИЗАВ 4501	60	0,8	8,171	208	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3478086	3,476298
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0565189	0,564898
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7205948	8,56281
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001
	Дымовая труба ИЗАВ 4502	60	0,8	8,171	213	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3563203	0,117161
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0579021	0,019039
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7346457	0,28904
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	2,09E-08
	Дымовая труба ИЗАВ 4503	60	0,8	8,171	208	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3551004	3,476298
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0577038	0,564898
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7326369	8,56281
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001
	Дымовая труба ИЗАВ 4504	60	0,8	8,171	215	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,350843	0,117161
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,057012	0,019039
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7256132	0,28904
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	2,18E-08

Продолжение таблицы 3.3 – Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м3/с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								СП	
								г/с	т/год
Котельная ООО «СТН-Энергосети» Ул. Цветочная, 3А	Дымовая труба ИЗАВ 4601	50,2	0,8	7,198	183	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4079089	7,051666
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0662852	1,175895
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0839	12,282044
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001
	Дымовая труба ИЗАВ 4602	50,2	0,8	7,103	181	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4079089	12,86096
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0662852	2,089905
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0839	25,22237
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000002
	Дымовая труба ИЗАВ 4603	50,2	0,8	13,599	175	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4030951	6,143432
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,065503	0,998308
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0738667	17,66034
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001
	Дымовая труба ИЗАВ 4604	50,2	0,8	13,599	175	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9663463	4,442737
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1570313	0,721945
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,1075857	12,77196
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000001



Продолжение таблицы 3.3 – Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м3/с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								П	
								г/с	т/год
Котельная ООО «СТН-Энергосети» Ул. Вечерняя, 71	Дымовая труба ИЗАВ 4701	66,8	1,2	7,317	178	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2003234	14,6037920
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0325525	2,3731160
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6162188	43,4427200
						0703	Бенз/а/пирен	4,34E-08	0,0000040
	Дымовая труба ИЗАВ 4702	66,8	1,2	7,317	178	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1995129	18,1538780
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0324208	2,9500050
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,61421	52,8842950
						0703	Бенз/а/пирен	4,2E-08	0,0000040
	Дымовая труба ИЗАВ 4703	66,8	1,2	7,317	178	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0777045	18,0131720
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,175127	2,9271400
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,2892402	51,3459600
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,0000040
котельная ПАО «Завод Красное Сормово» Ул. Баррикад, 1	Дымовая труба ИЗАВ 4805	52	2,2	11,04	170	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9244	10,854536
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.150215	1,763862
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,51906	38,04589
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000146	0,000158
	Дымовая труба ИЗАВ 4806	52	2,2	11,04	170	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9244	10,854536
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.150215	1,763862
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,51906	38,04589
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000146	0,000158
	Дымовая труба ИЗАВ 4807	52	2,2	11,04	170	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9244	10,854536
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0.150215	1,763862
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,51906	38,04589
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000146	0,000158

Продолжение таблицы 3.3 – Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м <sup>3</sup> /с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								П	
								г/с	т/год
Новые котельная ул. Премудрова, 12а	Дымовая труба ИЗАВ 5201	30	1,2	11,356	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,781203	7,745264
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,126946	1,258606
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,584648	15,71104
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,0000012
	Дымовая труба И26,23АВ 5202	30	1,2	11,356	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,781203	7,745264
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,126946	1,258606
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,584648	15,71104
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,0000008
Новые котельная «Центральная»	Дымовая труба ИЗАВ 5401	72	1,25	17,422	210	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,570479	10,487558
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,255203	1,704228
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,323912	21,740810
						0703	Бенз/а/пирен	4,00E-08	3,80E-07
	Дымовая труба ИЗАВ 5402	72	1,25	17,422	210	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,570479	10,487558
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,255203	1,704228
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,323912	21,740810
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000004	0,000000380
	Дымовая труба ИЗАВ 5403	26,2	0,9	10,09	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,861155	9,391104
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,139938	1,526054
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,468492	19,900440
						0703	Бенз/а/пирен	3,04E-07	0,000004

Продолжение таблицы 3.3 – Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м <sup>3</sup> /с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								П	
								г/с	т/год
Новые котельная «Южная»	Дымовая труба ИЗАВ 5301	72	1,25	17,422	210	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,570479	10,487558
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,255203	1,704228
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,323912	21,740810
						0703	Бенз/а/пирен	4,00E-08	3,80E-07
	Дымовая труба ИЗАВ 5302	72	1,25	17,422	210	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,570479	10,487558
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,255203	1,704228
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,323912	21,740810
						0703	Бенз/а/пирен	4,00E-08	3,80E-07
	Дымовая труба ИЗАВ 5303	72	1,25	17,422	210	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,570479	10,487558
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,255203	1,704228
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,323912	21,740810
						0703	Бенз/а/пирен	4,00E-08	3,80E-07
	Дымовая труба ИЗАВ 5304	33	1,0	7,667	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,606877	6,815496
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,098618	1,107518
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,118899	15,359400
						0703	Бенз/а/пирен	2,716E-07	3,725E-06

Продолжение таблицы 3.3 – Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу

Источник тепловой энергии (мощности)	Наименование источника выброса вредных веществ	Высота дымовой трубы, м	Диаметр устья трубы, м	Объем дымовых газов, м <sup>3</sup> /с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								П	
								г/с	т/год
Новые котельная «Заречная»	Дымовая труба ИЗАВ 5501	26,2	0,9	10,09	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,861155	9,391104
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,139938	1,526054
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,468492	19,900440
						0703	Бенз/а/пирен	3,04E-07	0,000004
	Дымовая труба ИЗАВ 5502	26,2	0,9	10,09	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,861155	9,391104
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,139938	1,526054
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,468492	19,900440
						0703	Бенз/а/пирен	3,04E-07	0,000004
	Дымовая труба ИЗАВ 5503	26,2	0,9	10,09	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,861155	9,391104
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,139938	1,526054
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,468492	19,900440
						0703	Бенз/а/пирен	3,04E-07	0,000004
	Дымовая труба ИЗАВ 5504	26,2	0,9	10,09	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,377526	4,003482
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,061348	0,650566
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,769306	9,916830
						0703	Бенз/а/пирен	1,90E-07	0,000002

### **3.2.2 Анализ результатов расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на перспективу.**

Результаты оценки воздействия выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух от рассматриваемых теплоисточников (ТЭЦ и котельных), обеспечивающих основное теплоснабжение г. Нижнего Новгорода на перспективу, показали непревышение санитарно-гигиенических нормативов качества воздуха (ПДК) по всем загрязняющим веществам без учета и с учетом фона.

На рисунках 3.1 - 3.4 представлены поля максимальных приземных концентраций, создаваемых максимальными выбросами диоксида азота, диоксида серы и их суммации (т.е. для веществ с концентрацией более 0,5 ПДК).

Максимальные приземные концентрации будут создаваться выбросами диоксида азота – 0,66 ПДК (уровень СП), диоксида серы – 0,65 ПДК (уровень СП), их суммацией – 0,67 ПДК (ниже уровня СП), оксида азота – 0,05 ПДК (ниже уровня СП), бенз(а)пирен – 0,10 ПДК (уровень СП), мазутной золы – 0,14 ПДК (уровень СП), по остальным загрязняющим веществам – 0,03 ПДК и менее.

Суммация 6006 (диоксид азота, азота оксид, мазутная зола, серы диоксид) считается недействующей, т.к. выбросы хотя бы одного из загрязняющих веществ, входящих в группу суммации, создают максимальные приземные концентрации в атмосферном воздухе 0,1 ПДК и менее [8, 13].

Значения максимальных приземных концентраций в зоне максимального воздействия и в контрольных точках (ПНЗ) на перспективу приведены в таблице 3.4.

Значения приземных концентраций в зоне максимального воздействия и в контрольных точках (ПНЗ) с учетом фона приведены в таблице 3.5.

На рисунках 3.5 – 3.7 представлены поля максимальных приземных концентраций, создаваемых максимальными выбросами диоксида азота, диоксида серы и их суммации с учетом фонового загрязнения.

Распечатки программных расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных теплоисточников г. Новосибирска на перспективу приведены в Приложении В.



Таблица 3.4 – Приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, создаваемые выбросами источников теплоснабжения (ТЭЦ и котельные) г.Нижнего Новгорода- П без учета фона

Загрязняющее вещество		Приземные концентрации, доли ПДК												
код	наименование	максимальное значение	контрольные точки											
			ПНЗ№4, ул.Коминтерна, 172	пересечение пр. Ленина и пр.Кирова	пересечение ул.Монастырка и ул.Окская Гавань	ул. Академика Баха, 4	ул. Климовская, 88	Бурнаковский переулок, 15	ул. Интернациональная, 95	ул. Зайцева, 31	Московское ш., 52	ул.Цветочная, 3	ул. Вечерняя, 71	пр. Союзный, 43
			рт №1	рт №2	рт №3	рт №4	рт №5	рт №6	рт №7	рт №8	рт №9	рт №10	рт №11	рт №12
0301	диоксид азота	0,66	0,23	0,19	0,28	0,25	0,23	0,25	0,24	0,23	0,22	0,21	0,18	0,21
0304	оксид азота	0,05	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02
0328	углерод	0,03	< 0,01	0,01	0,02	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01
0330	диоксид серы	0,65	0,21	0,33	0,48	0,44	0,36	0,32	0,34	0,21	0,36	0,35	0,26	0,20
0337	оксид углерода	0,02	0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
0703	бенз(а)пирен	0,10	0,07	0,02	0,02	0,03	0,04	0,05	0,04	0,04	0,05	0,02	0,02	0,07
2904	мазутная зола	0,14	0,06	0,06	0,10	0,09	0,09	0,09	0,08	0,05	0,09	0,07	0,05	0,06
6204	азота диоксид, серы диоксид	0,67	0,25	0,33	0,48	0,43	0,37	0,35	0,35	0,26	0,35	0,34	0,28	0,27

### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - П-2022, ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

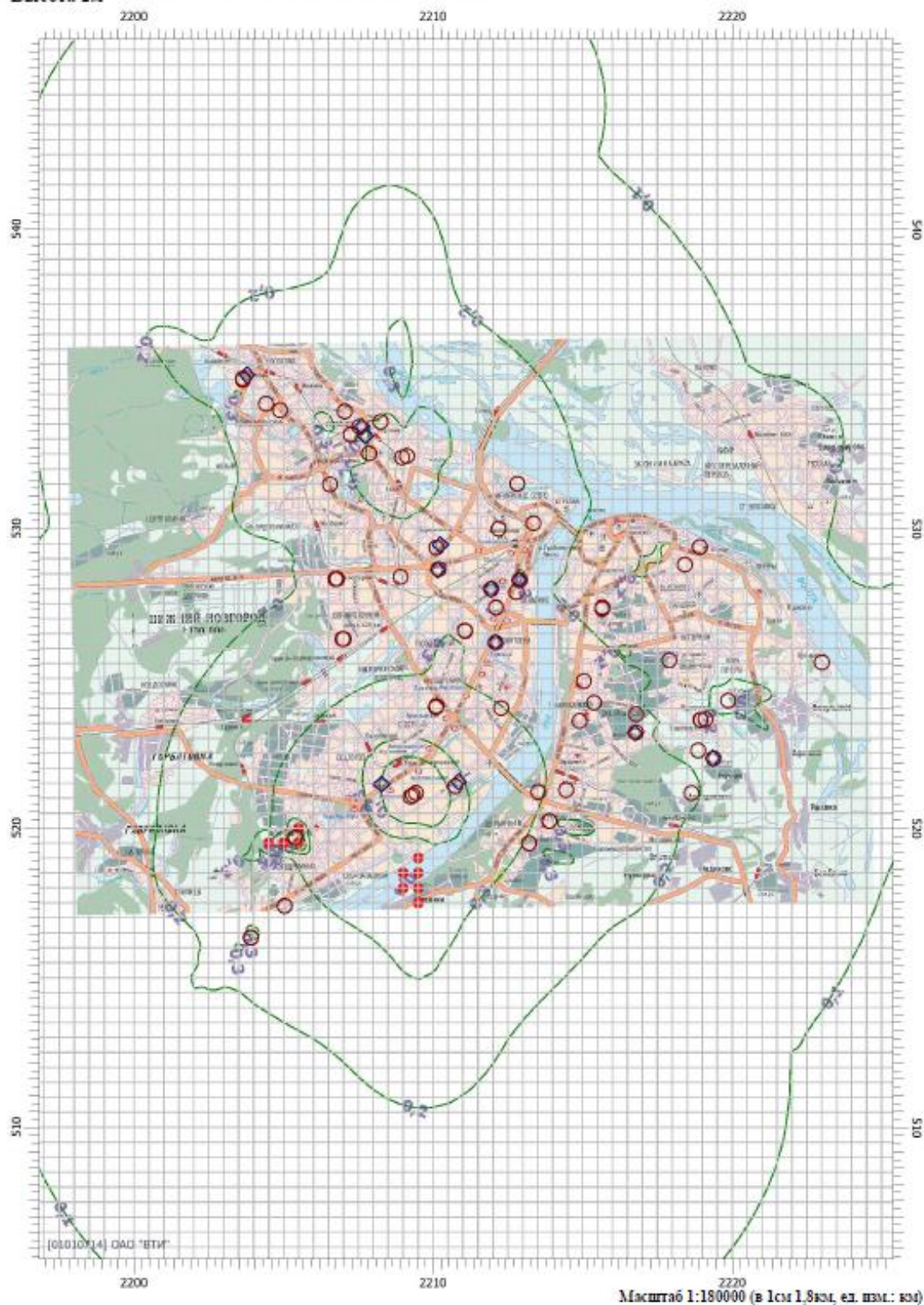


Рисунок 3.1.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на перспективу (зимний период без учета фона)  
Условные обозначения: ○ – источники теплоснабжения,  
◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - П-2022, ЗПМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота, пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

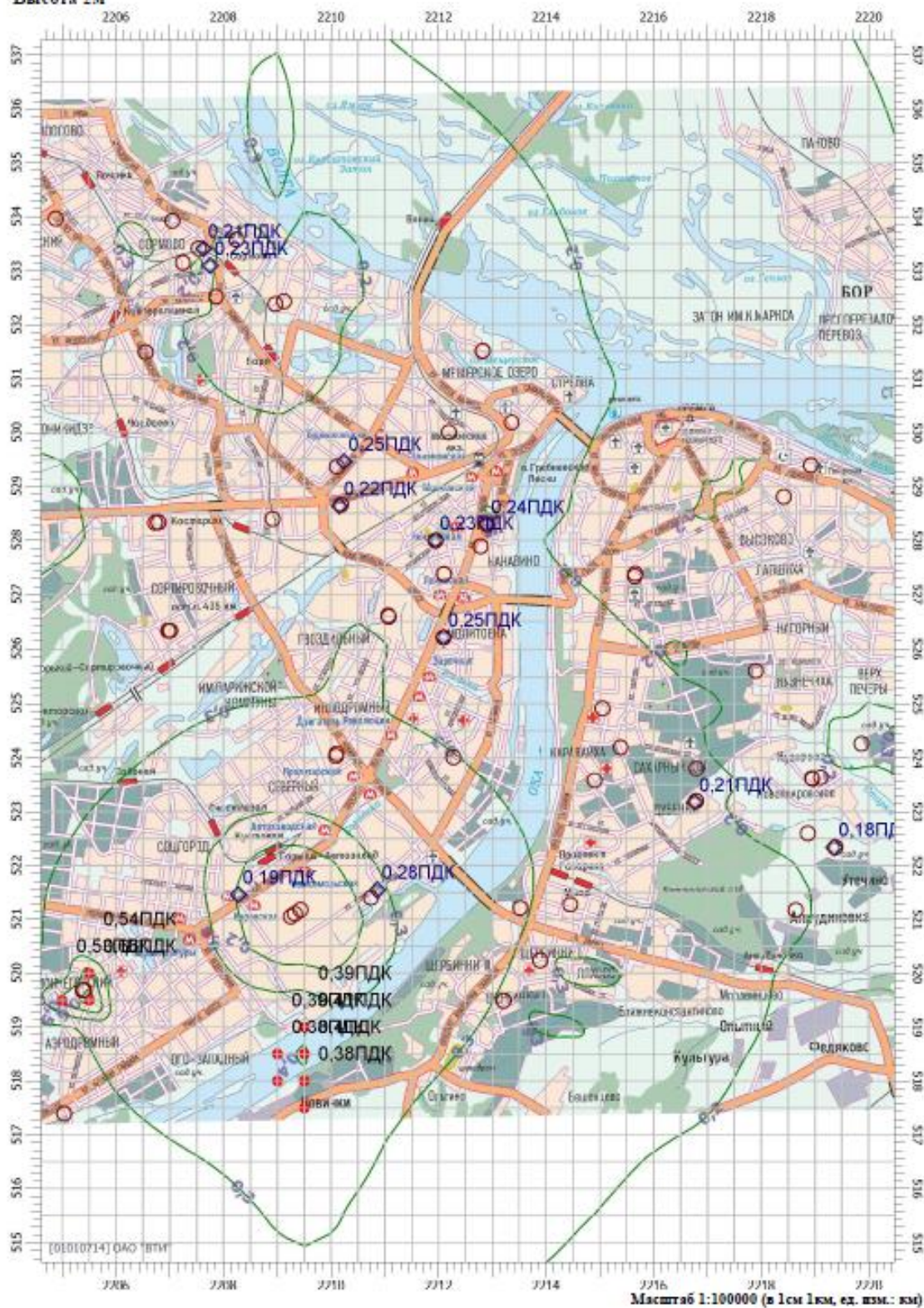


Рисунок 3.1.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на перспективу – максимум и на постах наблюдений (зимний период без учета фона)  
Условные обозначения: ○ – источники теплоснабжения,  
◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - П-2022, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

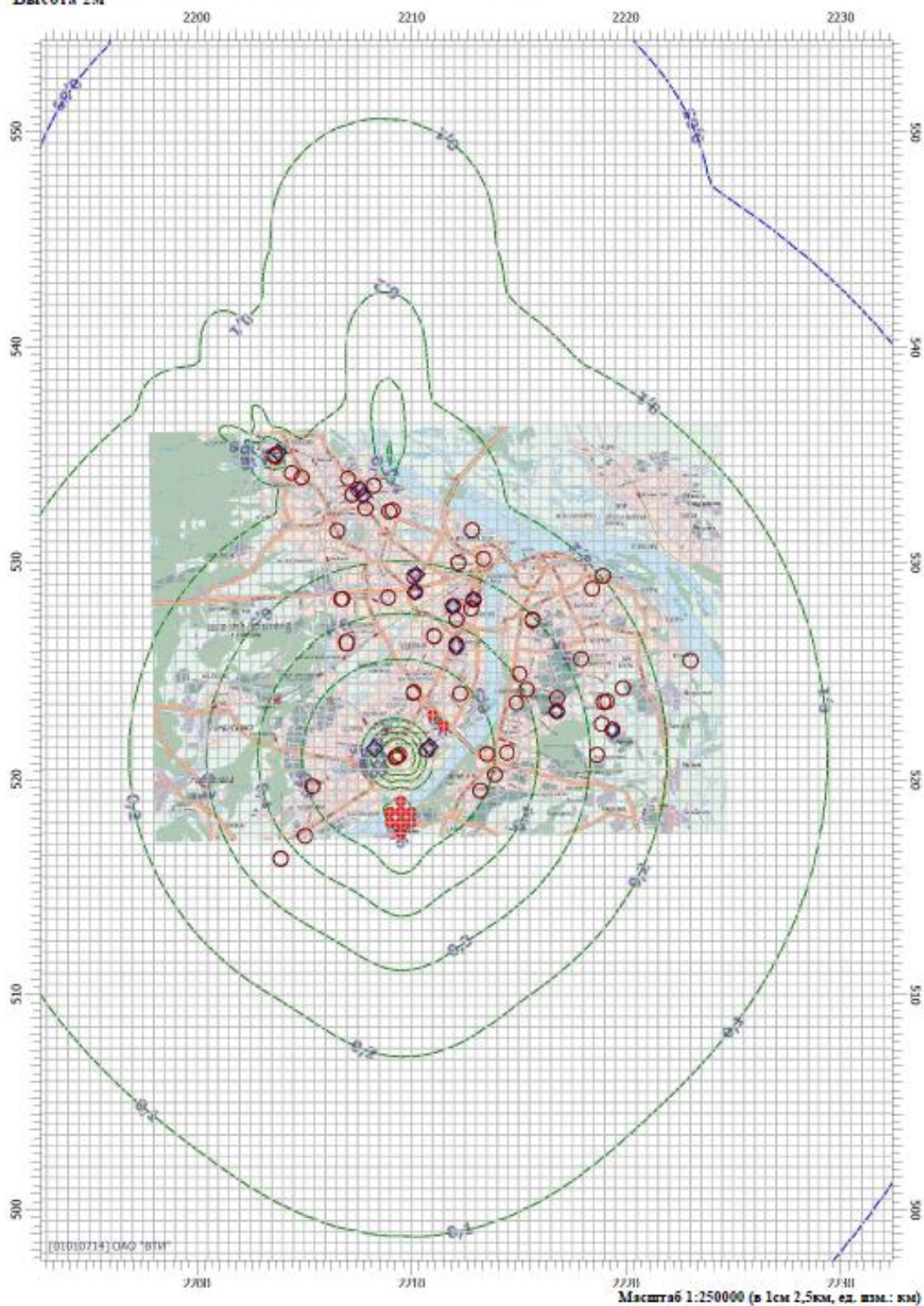


Рисунок 3.2.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на перспективу (зимний период без учета фона)  
Условные обозначения: ○ – источники теплоснабжения,  
◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - П-2022, ЗПМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

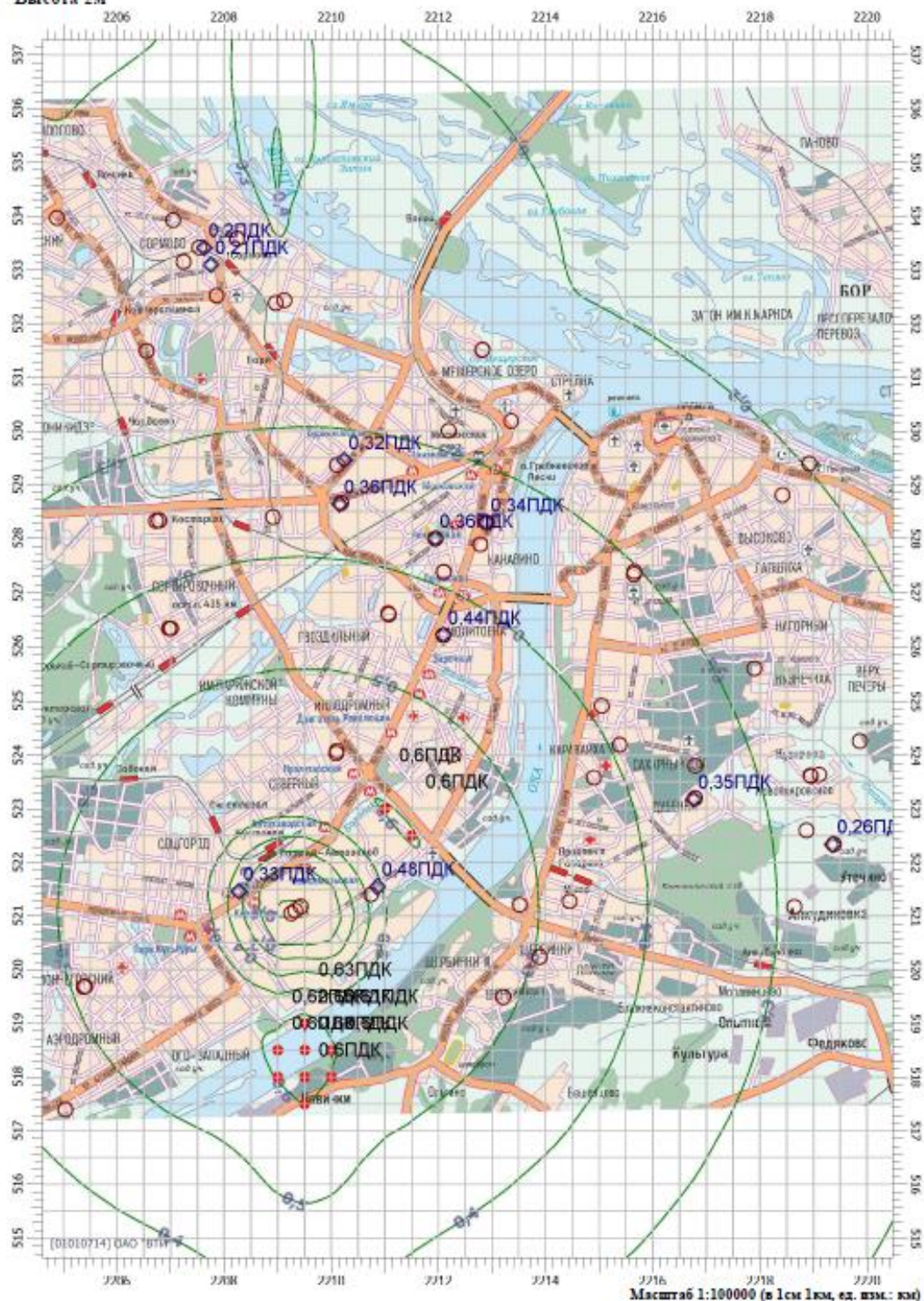


Рисунок 3.2.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на перспективу – максимум и на постах наблюдения (зимний период без учета фона)

Условные обозначения: **○** – источники теплоснабжения,  
**◇** - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - П-2022, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

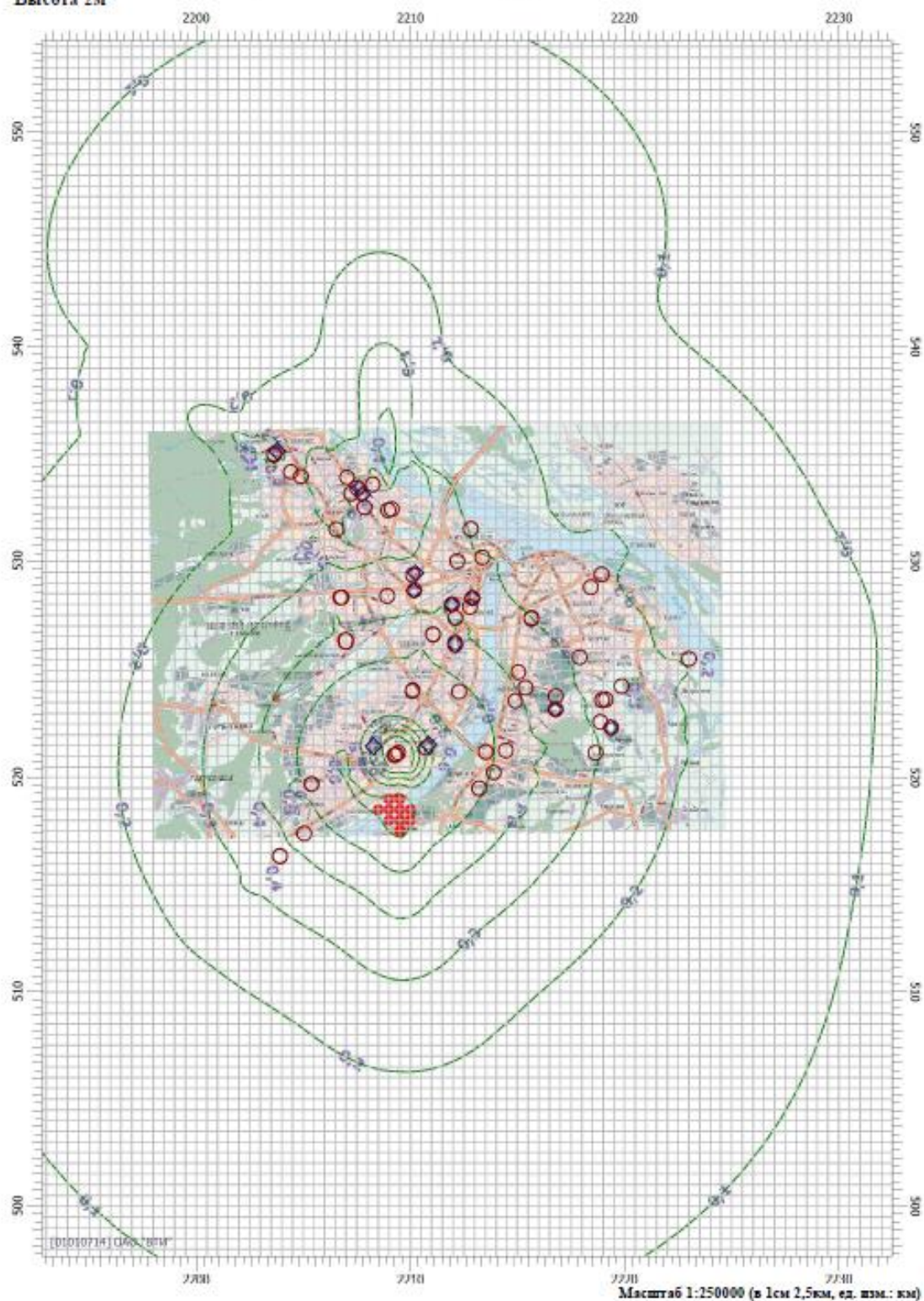


Рисунок 3.3.1 – Поля максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на перспективу (зимний период без учета фона)

Условные обозначения: ○ – источники теплоснабжения,  
◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - П-2022, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

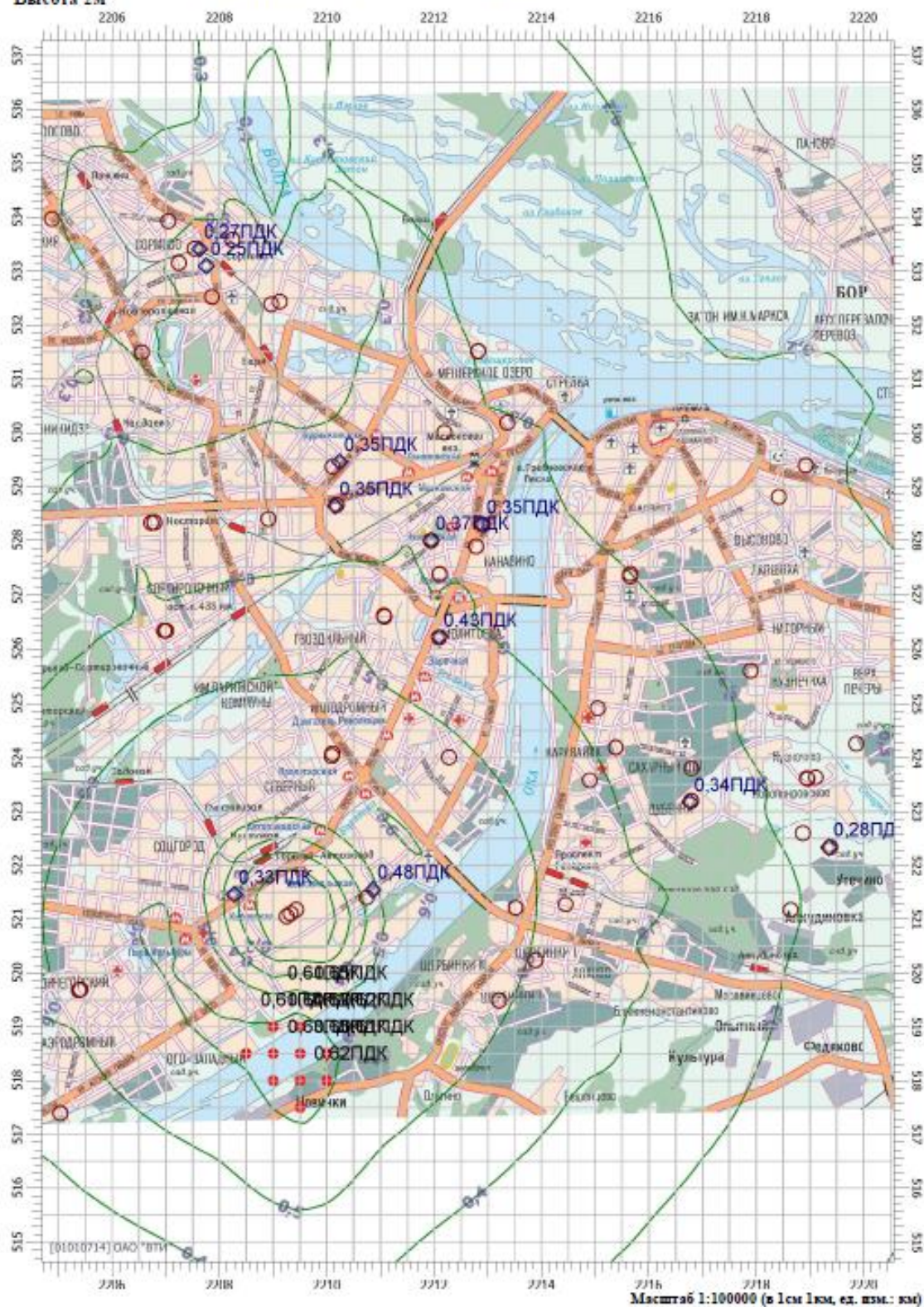


Рисунок 3.3.2 – Значения максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на перспективу – максимум и на постах наблюдений (зимний период без учета фона) Условные обозначения: ○ – источники теплоснабжения, ◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы

**Таблица 3.5 - Значения максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от основных теплоисточников г. Нижний Новгород на перспективу на зимний период с учетом фона**

Загрязняющее вещество		Приземные концентрации / фон, доли ПДК												
код	наименование	максимальное значение	контрольные точки											
			ПНЗ№4, ул.Коминтерна, 172	пересечение пр. Ленина и пр.Кирова	пересечение ул.Монастырка и ул.Окская Гавань	ул. Академика Баха, 4	ул. Климовская, 88	Бурнаковский переулок, 15	ул. Интернациональная, 95	ул. Зайцева, 31	Московское ш., 52	ул.Цветочная, 3	ул. Вечерняя, 71	пр. Союзный, 43
			рт №1	рт №2	рт №3	рт №4	рт №5	рт №6	рт №7	рт №8	рт №9	рт №10	рт №11	рт №12
0301	диоксид азота	0,72/ 0,06	0,59/ 0,36	0,19/ <0,01	0,30/ 0,02	0,55/ 0,30	0,54/ 0,31	0,72/ 0,47	0,24/ <0,01	0,51/ 0,27	0,64/ 0,42	0,57/ 0,36	0,55/ 0,44	0,57/ 0,37
0330	диоксид серы	0,66/ 0,02	0,21 / <0,01	0,36 / 0,03	0,50 / 0,02	0,45 / <0,01	0,37 / <0,01	0,32 / <0,01	0,34 / <0,01	0,21 / <0,01	0,36 / <0,01	0,36 / 0,01	0,27 / 0,01	0,20 / <0,01
6204	азота диоксид, серы диоксид	0,76/ 0,09	0,51 / 0,26	0,55/ 0,23	0,65/ 0,17	0,62/ 0,19	0,58/ 0,21	0,57/ 0,22	0,57/ 0,22	0,51/ 0,26	0,57/ 0,22	0,56/ 0,22	0,52/ 0,25	0,52/ 0,25



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - П-фон-2022 , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Диоксид азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

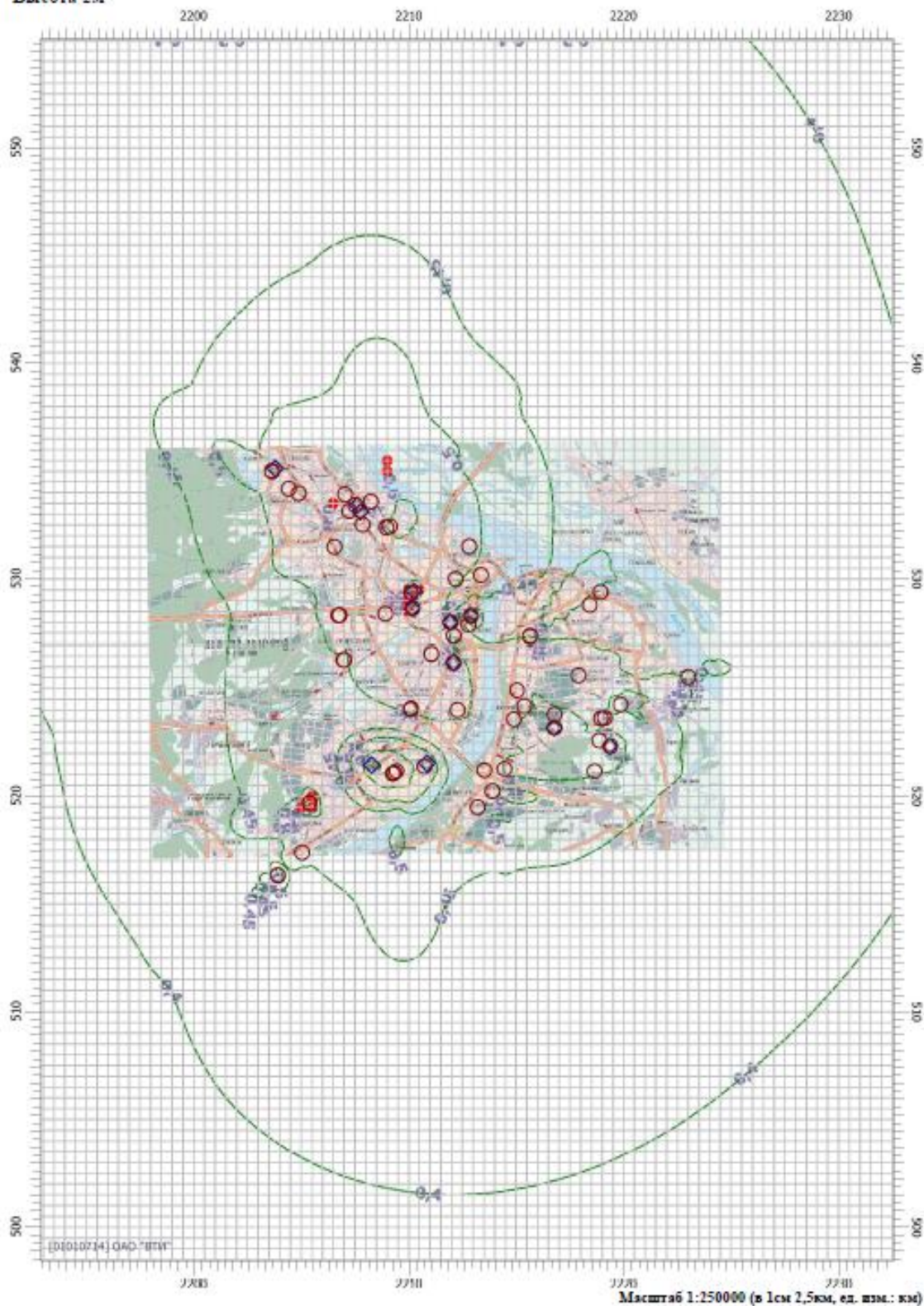


Рисунок 3.4.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на перспективу (зимний период с учетом фона)  
Условные обозначения: **○** – источники теплоснабжения,  
**◇** - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - П-фон-2022 , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0301 (Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота))

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

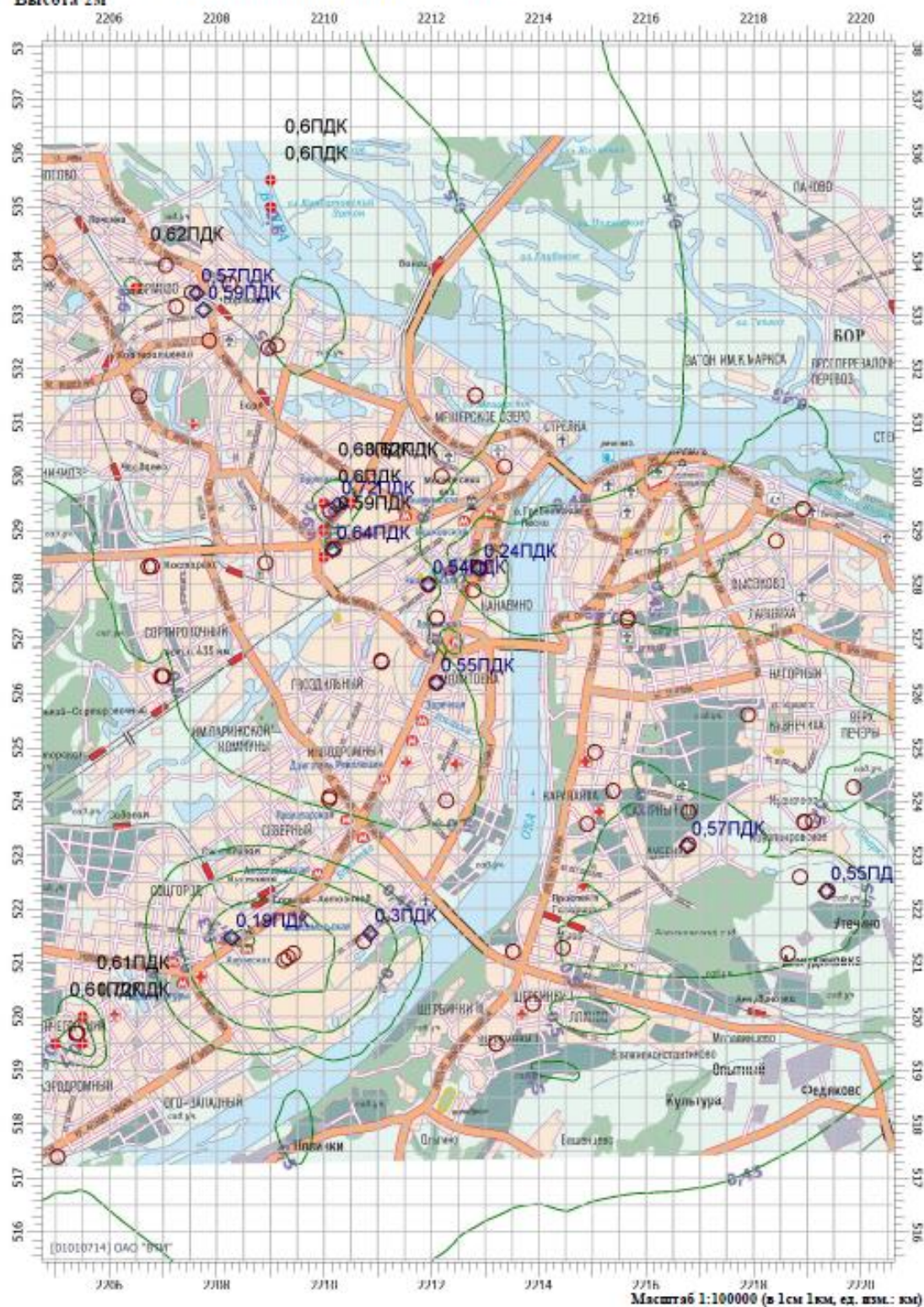


Рисунок 3.4.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на перспективу – максимум и на постах наблюдений (зимний период с учетом фона)

Условные обозначения:  $\circ$  – источники теплоснабжения,  
 $\diamond$  - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - П-фон-2022 , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

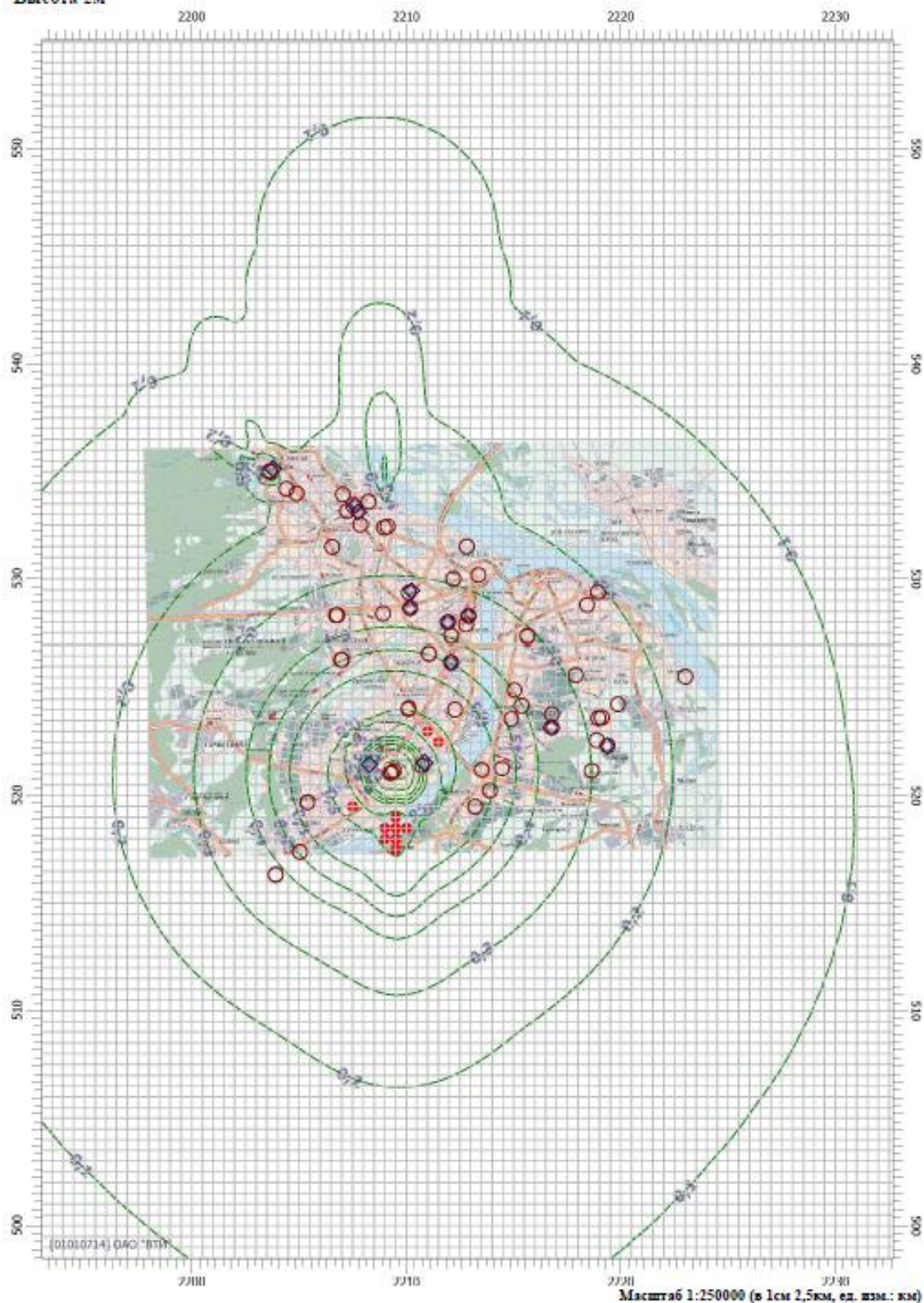


Рисунок 3.5.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на перспективу (зимний период с учетом фона)

Условные обозначения: **○** – источники теплоснабжения,  
**◇** - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - П-фон-2022 , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

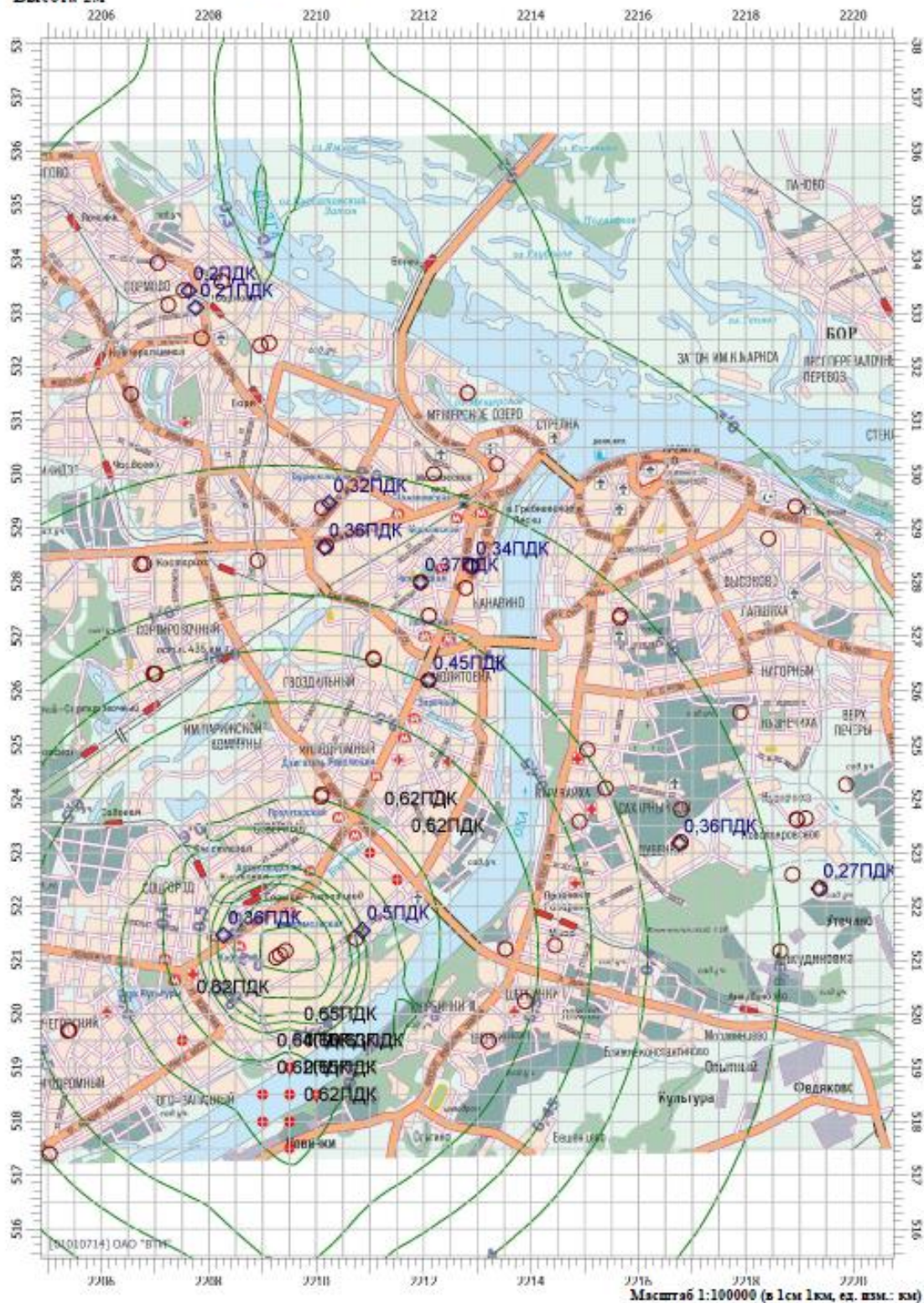


Рисунок 3.5.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на перспективу (зимний период с учетом фона)  
Условные обозначения:  $\circ$  – источники теплоснабжения,  
 $\diamond$  - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - П-фон-2022 , ЗНМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

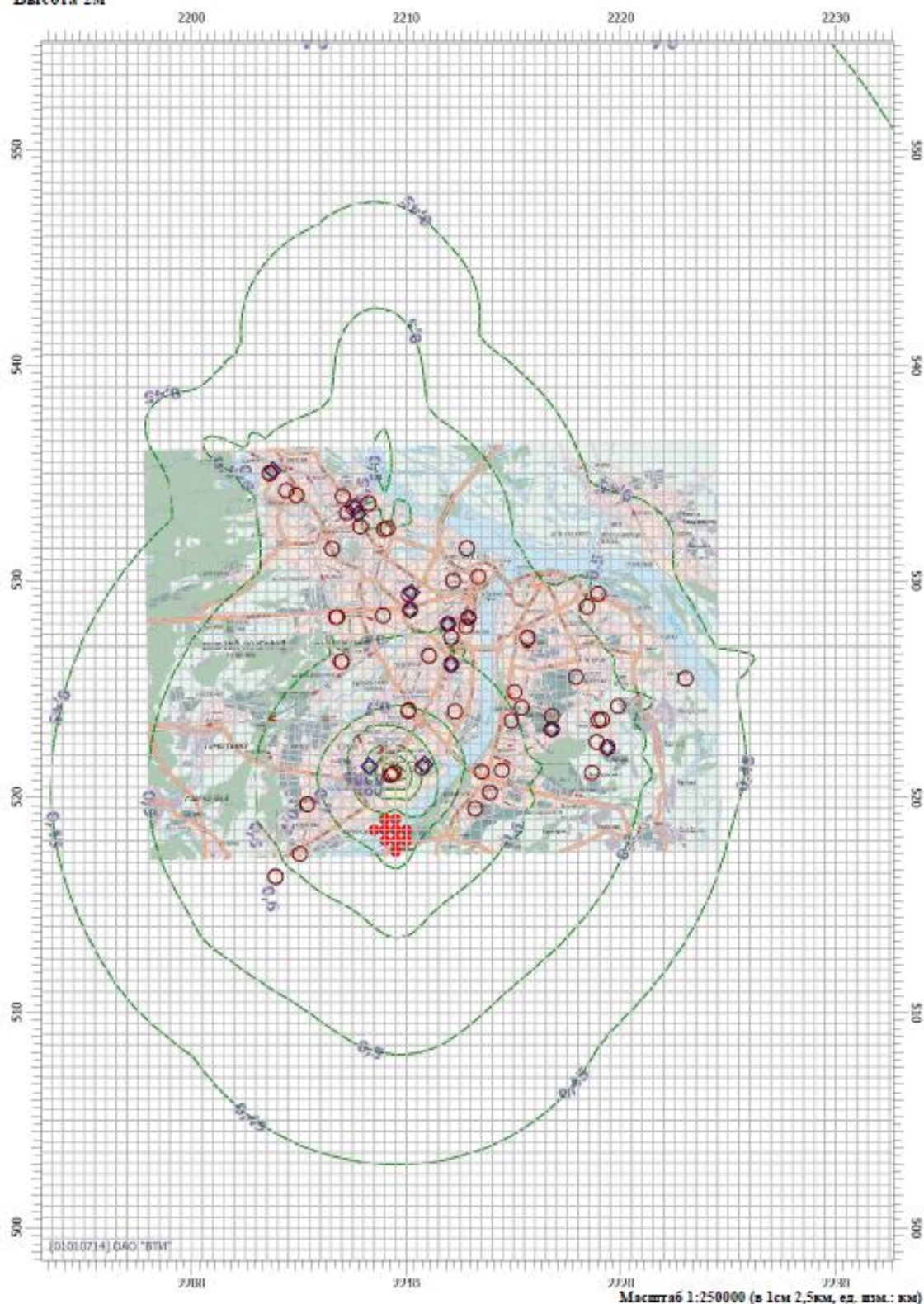


Рисунок 3.6.1 – Поля максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на перспективу – максимум и на постах наблюдений (зимний период с учетом фона)  
Условные обозначения: ○ – источники теплоснабжения,  
◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - П-фон-2022 , ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

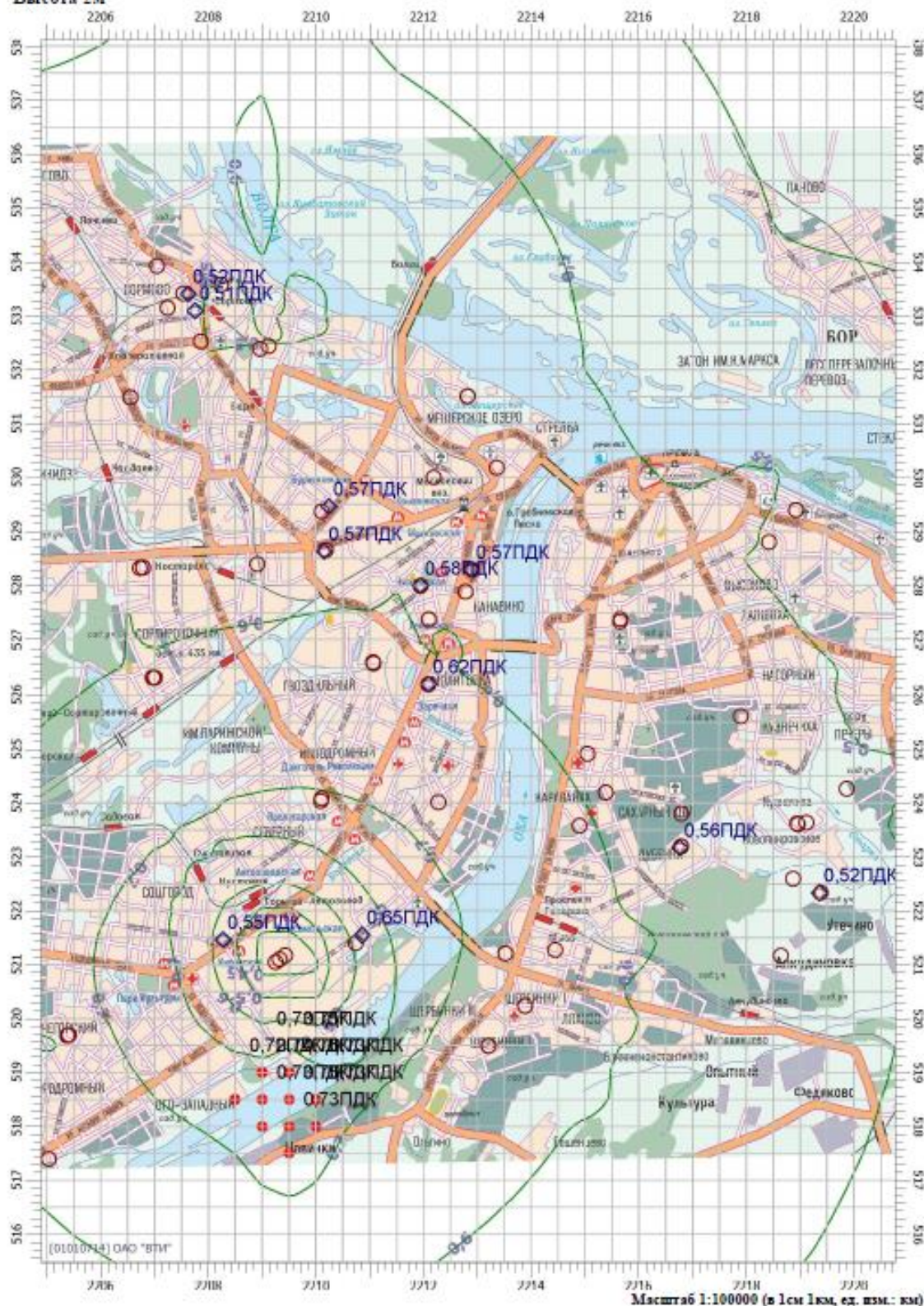


Рисунок 3.6.2 – Значения максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на перспективу – максимум и на постах наблюдений (зимний период с учетом фона) Условные обозначения: ○ – источники теплоснабжения, ◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы

#### **4. ОСНОВНЫЕ ВЫВОДЫ ПО ИТОГАМ СРАВНЕНИЯ СУЩЕСТВУЮЩЕГО СОСТОЯНИЯ И ПРОГНОЗИРУЕМОГО СОСТОЯНИЯ НА 2030 Г. В Г. НИЖНЕМ НОВГОРОДЕ**

Оценка выбросов загрязняющих веществ от дымовых труб рассматриваемых основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода и создаваемого ими загрязнения на существующее положение (СП) -2021 г. и перспективу (П) – 2030 г. позволяют сделать следующие выводы:

1. На существующее положение максимальные выбросы от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода при совместном расчете рассеивания создают расчетные максимальные приземные концентрации менее ПДК по всем загрязняющим веществам по всей зоне их влияния, по диоксиду азота и диоксиду серы – менее ПДК с учетом фона.

2. Принятые мероприятия по выбранному варианту развития схемы теплоснабжения г. Нижнего Новгорода до 2030 г. обеспечат прирост тепловых нагрузок при незначительном увеличении валовых выбросов загрязняющих веществ (на 0,7%) за счет вывода мощностей котельных, проведения реконструкции и техперевооружения ряда котельных и ТЭЦ. ввода новых котельных с улучшенными экологическими характеристиками оборудования.

3. Сравнение суммарных валовых выбросов по основным рассматриваемым теплоисточникам на существующее положение и перспективу приведено в таблице 4.1.

Основные вкладчики на СП по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух – Сормовская ТЭЦ (32,4%), Автозаводская ТЭЦ -3 (11,8 %), Автозаводская ТЭЦ-4 (34,8 %), Автозаводская ТЭЦ-5 (3,7 %), котельная «Ленинская» (0,5%), котельные АО «Теплоэнерго» (11,4%), вклад остальных теплоисточников из рассматриваемых – 5,4 %.

Основные вкладчики на перспективу по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух – Сормовская ТЭЦ (32,2 %), Автозаводская ТЭЦ -3 (11,7%), Автозаводская ТЭЦ-4 (34,6 %), Автозаводская ТЭЦ-5 (3,6 %), «Ленинская» (0,5%), котельные АО «Теплоэнерго» (11,2 %), вклад остальных теплоисточников из рассматриваемых – 6,2 %.



На перспективу прогнозируется увеличение выработки тепла и топливопотребления для обеспечения потребителей города при небольшом общем увеличении валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, которое составит 178,9373 (0,7%) по сравнению с существующим положением.

Таблица 4.1 - Суммарные валовые выбросы загрязняющих веществ (т/год) от рассматриваемых теплоисточников г. Нижний Новгород на существующее положение (СП) и перспективу (П)

№ пп	Теплоисточник	Выброс, т/год	
		СП	П
1	<b>Сормовская ТЭЦ</b>	<b>8408,589128</b>	<b>8408,589128</b>
	<b>ООО «Автозаводская ТЭЦ», в том числе</b>	<b>13178,3920540</b>	<b>13178,3920540</b>
2.	ТЭЦ-3	3051,309918	3051,309918
3.	ТЭЦ-4	9037,300496	9037,300496
4.	ТЭЦ-5	952,369906	952,369906
5.	котельная «Ленинская»	137,411734	137,411734
	<b>Котельные МУП АО «Теплоэнерго», в том числе</b>	<b>2968,8189675</b>	<b>2919,8803568</b>
6.	«НТЦ», ул. Ветеринарная, 5	1114,31984	1170,0358331
7.	ул. Мурашкинская, 13б	0	0
8.	ул. Ак. Баха, 4а	176,223312	161,2443305
9.	ул. Премудрова, 12а	61,787278	0
10.	ул. Памирская, 11	79,102556	0
11.	Московское шоссе, 15а	55,832907	50,2496163
12.	ул. Лесной городок, 6-в	50,4766323	89,9012375
13.	ул. Климовская, 86а	35,635221	57,0163533
14.	ул. Таллинская, 15-в	68,912387	64,088519
15.	пр. Ленина, 5а	44,946325	39,9123366
16.	ул. Июльских дней, 1	80,537586	117,5848753
17.	Наб. Гребного канала, д.1	48,136089	56,6080408
18.	ул. Военных комиссаров, 9	70,616723	63,5550615
19.	ул. Голованова, 25а	76,206084	76,206084
20.	пр. Гагарина, 70а	35,362477	38,1914762
21.	ул. Батумская, 7б	73,462415	0
22.	пр. Гагарина, 178б	121,30554	133,4360893
23.	ул. Пугачева, 1	163,587651	155,7354438
24.	ул. Базарная, 6	63,795681	63,795681
25.	ул. Гаугеля, 6б	61,540926	61,540926
26.	ул. Гаугеля, 25	53,505738	50,9374628
27.	ул. Энгельса, 1в	74,970280	71,2217660
28.	пр. Союзный, 43	120,302419	156,3931445
29.	ул. Баранова, 11	88,041404	80,1176776
30.	ул.Ванеева,209б	48,1189686	48,1189686
31.	ул.Донецкая, 9в	25,5595596	23,7703904
32.	Анкудиновское ш., 3б	14,126721	15,5393931
33.	пр.Гагарина, 97	14,650523	19,0456798
34.	Звенигородский, 8а	5,1395328	10,2790656
35.	БМК-1 д.Кузмичиха, участок №4	3,447224	10,3416732
36.	БМК-1 д.Кузмичиха, участок №5	3,461383	3,461383
37.	ул. Тихорецкая, 3в	28,683497	31,5518471
	<b>Котельные ООО «Генерация тепла», в том числе</b>	<b>523,8565124</b>	<b>498,4327380</b>
37.	Котельная Северная	354,364687	354,3646870
38.	Мончегорская, 11Г	103,145259	87,67347
39.	пгт Мостоотряд, 32А	66,3465664	56,394581
	<b>Котельные прочих ТСО, в том числе</b>	<b>639,4709070</b>	<b>399,2673511</b>
40.	котельная АО «Мельинвест»	24,59320714	24,5932071
41.	котельная АО «ОКБМ Африкантов»	214,750017	0,0000000
42.	котельная ООО «КСК», ул. Зайцева, 31В	223,9610143	179,168811
43.	котельная ООО «КСК», ул. Малоэтажная, 31А	24,1733306	43,511995
44.	котельная ПАО «Завод Красное Сормово»	151,993338	151,9933380
	<b>Котельные ООО «СТН-Энергосети», в том числе</b>	<b>242,1202093</b>	<b>355,4069400</b>
45.	Котельная, Московское ш., 52	24,07848725	19,26279
46.	Котельная, ул. К.Маркса, 42а	26,058494	26,0584940
47.	Котельная, ул. Цветочная, 3В	123,085198	103,391566
48.	Котельная, ул. Вечерняя, 71	68,898030	206,69409
	<b>ИТОГО по действующим объектам</b>	<b>25961,2477782</b>	<b>25759,9685679</b>

Продолжение таблицы 4.1 - Суммарные валовые выбросы загрязняющих веществ (т/год) от рассматриваемых теплоисточников г. Нижний Новгород на существующее положение (СП) и перспективу (П)

№ пп	Теплоисточник	Выброс, т/год	
		СП	П
<b>Новые объекты</b>			
49	Котельная ул. Премудрова, 12а (новая)	-	49,429822
50	котельная мкр. «Заречный»	-	107,023686
51	котельная мкр. «Южный»	-	125,080207
52	котельная мкр. «Центральный»	-	98,682795
<b>Всего по новым котельным</b>		-	<b>380,2165100</b>
<b>ВСЕГО по городу</b>		<b>25961,2477782</b>	<b>26140,1850779</b>

4. Сравнение загрязнения атмосферного воздуха на СП и П приведено в таблице 4.2.

Таблица 4.2 - Сравнение загрязнения атмосферного воздуха на СП и П

№ п/п	Загрязняющее вещество	код	ПДК <sub>мр</sub> , мг/м <sup>3</sup>	Максимальные приземные концентрации в атмосферном воздухе, доли ПДК (без фона/с фоном)			
				Зона максимума		Контрольная точка, ПНЗ №4, ул.Коминтерна, 172	
				СП	П	СП	П
1.	диоксид азота	0301	0,20	0,66 / 0,72	0,66 / 0,72	0,28 / 0,64	0,28 / 0,72
2.	оксид азота	0304	0,40	0,07	0,05	0,02	0,02
3.	углерод	0328	0,15	0,04	0,03	0,02	0,02
4	диоксид серы	0330	0,50	0,65 / 0,67	0,65 / 0,66	0,47 / 0,48	0,48 / 0,50
5	оксид углерода	0337	5,00	0,02	0,02	0,01	0,01
6	бенз(а)пирен	0703	0,00001	0,10	0,10	0,07	0,07
7	мазутная зола	2904	0,02	0,14	0,14	0,10	0,10
8	азота диоксид, серы диоксид*	6204	0,30	0,68 / 0,77	0,67 / 0,76	0,48 / 0,53	0,48 / 0,65

\*-К=1,6

На перспективу загрязнение атмосферного воздуха от совокупности рассматриваемых теплоисточников г. Нижнего Новгорода останется на уровне СП по приоритетным загрязнителям – диоксиду азота и диоксиду серы, так как максимальные выбросы от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода (ТЭЦ) при совместном расчете рассеивания будут создавать максимальные приземные концентрации по диоксиду азота и диоксиду серы менее ПДК в зоне максимального воздействия и на всех контрольных точках, расположенных в жилой застройке в разных районах города, по загрязняющим веществам мазутная зола и бенз(а)пирен - на уровне СП, по остальным веществам - менее 0,1 ПДК.

## **СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ**

1. Федеральный Закон от 27.10.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении»
1. Федеральный закон от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ (ред. от 08.12.2020) «Об охране атмосферного воздуха»
2. Распоряжение Правительства РФ от 8 июля 2015 г. N 1316-р (ред. от 10.05.2019) «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды»
3. Приказ Минприроды России от 06.06.2017 г. №273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» ММР-17
4. Приказ Минприроды России от 07 августа 2018 года № 352 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки»  
С 1 марта 2022 г. - Приказ Минприроды России от от 19.11.2021 № 871 «Об утверждении Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки»
5. РД 34.02.305 – 98. Методика определения валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от котельных установок ТЭС. – М., 2013
6. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб., 2012
7. РД 153-34.0-02.303-98 «Инструкция по нормированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для тепловых электростанций и котельных»
8. Постановление Главного государственного санитарного врача Российской Федерации от 28.01.2021 №2 «Об утверждении СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

## **ПРИЛОЖЕНИЯ**



## **ПРИЛОЖЕНИЕ А**

Экспертное заключение Минприроды РФ (Росгидромет)  
на программный комплекс УПРЗА «Эколог» (версия 4.6).

Договора (копии) на приобретение ОАО «ВТИ»  
программных средств Фирмы «Интеграл» и лицензионное соглашение



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ  
ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(Росгидромет)  
Нововаганьковский пер., д. 12  
Москва, ГСП-3, 125993  
МОСКВА РОСГИДРОМЕТ  
Тел. 8 (499) 252-14-86, факс 8 (499) 795-23-54

Генеральному директору  
ООО «Фирма «Интеграл»

В.И. Лайхтману

26 МАЙ 2020

№ 140-03382/20и

На № \_\_\_\_\_

### Заключение экспертизы программы для ЭВМ

**Программный комплекс УПРЗА «Эколог» версия 4.60 для расчетов  
рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе  
(Программный комплекс УПРЗА «Эколог» версия 4.60)**

**выдано** Обществу с ограниченной ответственностью «Фирма  
«Интеграл»

**Дата выдачи** 26 мая 2020 года

#### 1. Общие сведения

##### 1.1. Заказчик экспертизы программы для ЭВМ

Общество с ограниченной ответственностью «Фирма «Интеграл» (ООО  
«Фирма «Интеграл»)

**Место нахождения:** 191036, г. Санкт-Петербург, ул. 4-я Советская, д.  
15 «Б»

**Государственный регистрационный номер записи о создании  
юридического лица:** ОГРН 1027801532032

**1.2. Адрес электронной почты и номер телефона, по которым  
осуществляется связь с заказчиком экспертизы:** eco@integral.ru, тел.  
+7(812)740-11-00 (многоканальный)

### **1.3. Сведения о регистрации программы для ЭВМ**

Свидетельство о государственной регистрации программы для ЭВМ «Программный комплекс «Эколог» для расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» № 2020612125

### **1.4. Специалисты, проводившие экспертизу программы для ЭВМ**

Экспертная комиссия по проведению экспертизы программ для электронных вычислительных машин, образованная на базе ФГБУ «ГГО» в соответствии с распоряжением Росгидромета от 03.02.2020 г. № 19-р (<http://www.meteorf.ru/activity/ecology/evm/>), а также специалисты Управления мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды Росгидромета.

## **2. Назначение и область применения программы для ЭВМ**

### **2.1. Назначение программы для ЭВМ**

Согласно результатам экспертизы, Программный комплекс УПРЗА «Эколог» версия 4.60 предназначен для проведения расчетов:

- максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в приземном слое без учета влияния застройки;
- максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на произвольной высоте с учетом влияния застройки;
- долгопериодных средних концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в приземном слое без учета влияния застройки;
- долгопериодных средних концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с учетом влияния застройки;
- упрощенных расчетов долгопериодных средних концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;
- максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с учетом специфики источников выброса загрязняющих веществ газовой отрасли.

### **2.2. Область применения программы для ЭВМ**

Результатами проведенной экспертизы подтверждена возможность использования Программного комплекса УПРЗА «Эколог» версия 4.60 для проведения расчетов концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, обусловленных влиянием включенных в расчет выбросов от стационарных и передвижных источников, по формулам и алгоритмам следующих разделов Методов расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, утвержденных приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 № 273:



- раздел 5 «Метод расчета максимальных разовых концентраций от выбросов одиночного точечного источника» - полностью;
- раздел 6 «Метод расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ из аэрационного фанаря в атмосферном воздухе» - полностью;
- раздел 7 «Учет влияния рельефа местности при расчете рассеивания выбросов загрязняющих в атмосферном воздухе» - полностью;
- раздел 8 «Метод расчета максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выбросами групп точечных, линейных и площадных источников выбросов» - за исключением пунктов 8.4, 8.5 (кроме случаев прямой линии или полигона; не реализован также алгоритм, связанный с использованием формулы (62)), 8.6 (за исключением случая прямоугольного площадного источника или совокупности таких прямоугольных источников) и 8.7;
- раздел 9 «Метод расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе с учетом влияния застройки» - полностью;
- раздел 10 «Метод расчета долгопериодных средних концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе» - за исключением пунктов 10.1.4.1 (реализована только возможность учета зависимости выброса от скорости ветра), 10.4;
- раздел 11 «Метод учета фоновых концентраций загрязняющих веществ при расчетах загрязнения атмосферного воздуха и определение фона расчетным путем» - полностью;
- раздел 12 «Методы расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от источников выбросов различного типа» - за исключением пунктов 12.8, 12.9, 12.12.

В Программном комплексе УПРЗА «Эколог» версия 4.60 не реализованы формулы приложения № 4 к Методам расчета рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

### **2.3. Погрешность, обеспечиваемая программой для ЭВМ**

Согласно результатам тестирования Программного комплекса УПРЗА «Эколог» версия 4.60, обеспечиваемая программой погрешность не превышает 3%, что удовлетворяет требованиям Методов расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, утвержденных приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273.

### **3. Перечень документов, сопровождающих экспертизу программы для ЭВМ**

- Программный комплекс УПРЗА «Эколог» версия 4.60 на электронном носителе (3 экз.), включая три ключа USB;

- копия документов, подтверждающих, что ООО «Фирма «Интеграл» является правообладателем исключительных прав на использование Программного комплекса УПРЗА «Эколог» версия 4.60: копии свидетельства о государственной регистрации и акта о создании ООО «Фирма «Интеграл» программного продукта;
- результаты тестирования Программного комплекса УПРЗА «Эколог» версия 4.60, проводившегося ранее ООО «Фирма «Интеграл»;
- системные требования для установки и использования Программного комплекса УПРЗА «Эколог» версия 4.60;
- инструкция пользователя по работе с Программным комплексом УПРЗА «Эколог» версия 4.60, включающая описание всех ограничений на входную информацию, параметры учитываемых источников данных и другие характеристики, которые предусмотрены ПК;
- сведения об области применения Программного комплекса УПРЗА «Эколог» версия 4.60.

#### **4. Заключение по результатам экспертизы программы для ЭВМ**

По результатам проведенной экспертизы подтверждено соответствие Программного комплекса УПРЗА «Эколог» версия 4.60 формулам и алгоритмам расчетов, содержащихся в указанных в пункте 2.2. настоящего экспертного заключения разделах утвержденных приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273 Методов расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе.

На другие версии Программного комплекса УПРЗА «Эколог» данное экспертное заключение не распространяется.

Приложение: Результаты проведения тестирования Программного комплекса УПРЗА «Эколог» версия 4.60 на 41 л. в 1 экз.

Руководитель Росгидромета



И.А. Шумаков

М.Г. Котлякова  
8(499)255-13-72



«ИНТЕГРАЛ»  
191036, Санкт-Петербург,  
ул. 4-я Советская, д. 15 «Б»  
Т./ф.: (812) 740-11-00 (многоканальный)  
E-mail: eco@integral.ru <http://www.integral.ru>



**ЛИЦЕНЗИОННОЕ СОГЛАШЕНИЕ И ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ НА ПРОГРАММЫ СЕРИИ «ЭКОЛОГ»:**  
**РАБОЧЕЕ МЕСТО НА КЛЮЧ №St12773: ШУМ. Каталог шумовых характеристик к СНиП П-12-77; ГИС-**  
**Стандарт; ШУМ-2. Каталог шумовых характеристик (1.5); Расчет шума, проникающего на территорию из**  
**помещения (версия 1.6); ШУМ-2.4. Эколог; РАБОЧЕЕ МЕСТО НА КЛЮЧ №St12557: РВУ-4; АТП-Эколог**  
**(версия 3.10); АГНС-Эколог (версия 1.1); РНВ-Эколог (версия 4.20); АЗС-Эколог (версия 2.2); Сварка (версия**  
**3.0); Деревообработка (версия 2.0); Лакокраска (версия 3.0); Металлообработка (версия 3.0); РАБОЧЕЕ МЕСТО**  
**НА КЛЮЧ №St11236: Эколог-3 Риски; Эколог-3 Средние; УПРЗА Эколог 4 — Застройка; ГИС-Стандарт;**  
**РАБОЧЕЕ МЕСТО НА КЛЮЧ №St09198: Инвентаризация 3.0 (сетевая); ГИС-Стандарт; Приказ МПР №650;**  
**УПРЗА Эколог 4.60 - Застройка; ПДВ - Эколог 4.75 (сетевая); РАБОЧЕЕ МЕСТО НА КЛЮЧ №St02896: ПДВ**  
**(2.5x); ПДС-Эколог Smartkey; РАБОЧЕЕ МЕСТО НА КЛЮЧ №St01036: АЗС-Эколог (1.6); Эколог 3.0**  
**"Стандарт" с застройкой; ПДВ360; РНВ-4.0; РВУ-4; АТП-Эколог-3.0;**

Настоящее лицензионное соглашение заключается между ОАО "ВТИ", далее «Пользователь» и ООО «Фирма «Интеграл» (Россия, Санкт-Петербург), далее «Правообладатель» относительно указанного выше программного продукта, далее «Программа», включающего в себя программное обеспечение, записанное на соответствующих носителях, любые печатные материалы и любую «встроенную» или электронную документацию.

**1. ЛИЦЕНЗИЯ НА ПРОГРАММУ И АВТОРСКОЕ ПРАВО**

1.1. Все права собственности и авторские права на программу (в том числе любые включенные в нее программные компоненты, фотографии, анимации, видео- и звукозаписи, музыку и текст, сопровождающие ее печатные материалы) и любые копии программы принадлежат ООО «Фирма «Интеграл». Программа защищена законами и международными соглашениями об авторских правах, а также другими законами и договорами, регулирующими отношения авторского права. Программа лицензируется, а не продается.

**2. ОБЪЕМ ЛИЦЕНЗИИ.**

Настоящее соглашение дает Пользователю нижеследующие права:

- 2.1. На воспроизведение программы с ее носителей в память компьютера. Разрешается установка и работа с программой одновременно на 1 (одной) ЭВМ
- 2.2. На использование программы в соответствии с ее функциональным назначением
- 2.3. На все результаты, полученные с помощью программы
- 2.4. На создание копии программы исключительно для целей архивирования или резервного копирования.

**3. ОПИСАНИЕ ПРОЧИХ ПРАВ И ОГРАНИЧЕНИЙ.**

- 3.1. Ограничения на вскрытие технологии, декомпиляцию и дизассемблирование. Не разрешается осуществлять вскрытие технологии, декомпиляцию и дизассемблирование программы, за исключением и только в той степени, в которой такие действия явно разрешены действующим законодательством, несмотря на наличие в соглашении данного ограничения.
- 3.2. Разделение программы. Программа лицензируется как единое целое. Ее нельзя разделять на составляющие части для использования на нескольких компьютерах.
- 3.3. Прокат. Не разрешается предоставлять программу в прокат или во временное пользование.
- 3.4. Услуги по технической поддержке. Правообладатель оказывает услуги по технической поддержке программных продуктов (далее "услуги по технической поддержке"). Обращение к Правообладателю за технической поддержкой осуществляется по e-mail: [eco@integral.ru](mailto:eco@integral.ru), через Web-сайт [www.integral.ru](http://www.integral.ru), по телефону: (812) 7401100. Любые дополнительные программы и исходные тексты, переданные Пользователю в результате оказания услуг по технической поддержке, должны рассматриваться как составная часть программы и подпадают, таким образом, под действие ограничений и условий данного соглашения.
- 3.5. Передача программы (но не ее копии) стороннему лицу (далее «Получатель»). Разрешается навсегда уступить все свои права по настоящему соглашению только при соблюдении следующих условий:
  - По предварительной договоренности с Правообладателем и Поставщиком Программа передается стороннему лицу в полном объеме, со всеми сопровождающими материалами;
  - Пользователь уничтожает все имеющиеся копии ПК и уведомляет Правообладателя и Поставщика о передаче программы третьему лицу.
  - Получатель согласен со всеми условиями данного Соглашения.
- 3.6. Прекращение действия соглашения. Без ущерба для любых других своих прав Правообладатель может прекратить действие настоящего соглашения при несоблюдении Пользователем условий или ограничений данного соглашения.

**4. ОГРАНИЧЕННАЯ ГАРАНТИЯ.**

Правообладатель предоставляет следующие гарантии качества:

- 4.1 На носители программы и устройства электронной защиты – в течение 12 месяцев с момента приобретения программы;

4.2 На выполнение функций, для которых программа предназначена – в течение всего срока эксплуатации программы. За исключением описанных выше гарантий Правообладатель не предоставляет относительно ПК никаких других гарантий, явных или подразумеваемых.

ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ  
ООО «Фирма «Интеграл»  
Генеральный директор



ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ



Киселева С.И.  
Алекс

Опись

0217400 (2)

## Лицензионный договор на использование программ для ЭВМ № Ф-2004/2017

г. Санкт-Петербург

«16» октября 2017г.

ООО «Фирма «Интеграл», именуемое в дальнейшем «Правообладатель», в лице Генерального директора Лайхтмана Виктора Исааковича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и ОАО «ВТИ» именуемое в дальнейшем «Пользователь», в лице Генерального директора Барсукова Д.А., действующего на основании Устава, с другой стороны, вместе именуемые далее «Стороны», заключили настоящий Договор о нижеследующем:

### ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

Для целей понимания условий настоящего Договора и исполнения Сторонами обязательств по настоящему Договору Сторонами будут применяться следующие понятия:

- Программный продукт (в дальнейшем «ПП») - программа для ЭВМ.

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Правообладатель по настоящему лицензионному договору обязуется в количестве и составе согласно Приложению № 1 (Спецификации) к Договору передать Пользователю неисключительное право на использование ПП на условиях настоящего Лицензионного договора, обладателем исключительных прав на которые является Правообладатель, а Пользователь обязуется принять и оплатить: неисключительное право на использование ПП. Исключительное право на ПП серии «ЭКОЛОГ» (в том числе любые включенные в них программные компоненты, фотографии, анимации, видео- и звукозаписи, музыку и текст, сопровождающие ее печатные материалы) и любые копии ПП принадлежат Правообладателю. ПП защищены законами и международными соглашениями об авторских правах, а также другими законами и договорами, регулирующими отношения авторского права. По настоящему договору ПП лицензируются, а не продаются.

### 2. СТОИМОСТЬ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

2.1. Стоимость передаваемого по настоящему договору неисключительного права на использование ПП указана в Спецификации (Приложение № 1), являющейся неотъемлемой частью настоящего Договора. НДС не предусмотрен, счет-фактура не выписывается согласно Главы 26.2 НК РФ «Упрощенная система налогообложения» Правообладатель работает по УСН.  
2.2. Оплата по настоящему Договору осуществляется на основании выставляемого Правообладателем счёта.  
2.3. Пользователь осуществляет предоплату в размере 100% общей суммы Договора, в течение 30 (Тридцати) дней с момента подписания настоящего Договора обеими Сторонами. В случае неоплаты настоящего Договора Пользователем в указанные сроки Правообладатель имеет право расторгнуть договор в одностороннем порядке.

### 3. ПРЕДЕЛЫ, СПОСОБЫ И УСЛОВИЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ПЕРЕДАВАЕМЫХ ПП

3.1. Объем передаваемых Пользователю прав на использование ПП определяется в настоящем разделе Договора и не подлежит расширительному толкованию.  
3.2. Пользователю по настоящему договору передаются принадлежащие Правообладателю следующие права:  
3.2.1. Право на воспроизведение ПП с их носителей в память компьютера. Разрешается установка и работа с программой одновременно на 1 (одной) ЭВМ.  
3.2.2. Право на использование ПП в соответствии с ее функциональным назначением.  
3.2.3. Право на все результаты, полученные с помощью ПП.  
3.2.4. Право на создание копии ПП исключительно для целей архивирования или резервного копирования.  
3.3. Пользователь не вправе производить следующие действия (осуществлять следующую деятельность):  
3.3.1. Осуществлять вскрытие технологии, декомпиляцию и дизассемблирование ПП, за исключением и только в той степени, в которой такие действия явно разрешены действующим законодательством, несмотря на наличие в соглашении данного ограничения.  
3.3.2. Разделять ПП. Каждый ПП лицензируется как единое целое. Его нельзя разделять на составляющие части для использования на нескольких компьютерах.  
3.3.3. Предоставлять ПП в прокат или во временное пользование.  
3.4. Пользователь вправе осуществлять передачу ПП (но не их копий) стороннему лицу (далее именуемому «Получатель») и навсегда уступать все свои права по настоящему Договору только при соблюдении следующих условий:  
3.4.1. По предварительному письменному разрешению Правообладателя ПП передается стороннему лицу в полном объеме, со всеми сопровождающими материалами;  
3.4.2. Пользователь уничтожает все имеющиеся копии ПП и уведомляет Правообладателя о передаче ПП третьему лицу.  
3.4.3. Получатель согласен со всеми условиями настоящего Договора.

### 4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ К ЭВМ ДЛЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПП СЕРИИ «ЭКОЛОГ»

4.1. Требования к конфигурации компьютера.  
Операционная система Windows 7и выше.

1

39300 =



Объем оперативной памяти зависит от операционной системы:

	Память (минимум)	Память (рекомендовано)	Разрешения экрана	Доп. требования
Windows - x86	1 Гб	>= 2 Гб	от 800x600 (Small Fonts)	Наличие мыши
Windows - x64	2 Гб	>= 4 Гб	от 800x600 (Small Fonts)	Наличие мыши

4.2. Для корректной работы ПП без прав администратора может потребоваться внесение изменений в управление доступом к файлам и данным.

## 5. ПЕРЕДАЧА И ОПЛАТА ПП, СОСТАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ

- 5.1. Правообладатель осуществляет отгрузку ПП в адрес Пользователя по электронной почте в течение 10 дней со дня поступления 100% предоплаты по данному Договору на расчетный счёт Правообладателя. Моментом исполнения обязательств Пользователя по оплате признается дата списания денежных средств с расчетного счёта Пользователя.
- 5.2. Передача ПП сопровождается выдачей документации по ПП в электронном виде, Спецификации, Акта об исполнении обязательств и сверке расчётов, УПД.
- 5.3. Пользователь в течение 3-х дней со дня получения ПП обязан подписать и направить Правообладателю Акт об исполнении обязательств и сверке расчетов.
- 5.4. Право на использование ПП и иные права, указанные в разделе 3 настоящего Договора, возникают у Пользователя с момента исполнения обязательств по оплате по настоящему Договору, подписания Акта об исполнении обязательств и сверке расчетов.
- 5.5. Срок полезного использования ПП устанавливается один год. Данный срок определяется сроками действия методических документов, на базе которых разработаны программы, и которые подлежат пересмотру в связи с изменениями законодательства.

## 6. ФОРС-МАЖОР

- 6.1. Стороны освобождаются от ответственности за полное или частичное невыполнение своих обязательств по настоящему Договору, если неисполнение явилось следствием действия обстоятельств непреодолимой силы: стихийных бедствий, пожара, наводнения, землетрясения, войны и военных действий, противоправных действий третьих лиц, блокады, забастовки, энергетических катастроф, запрещающих законодательных актов, изменения таможенного законодательства (далее именуемые как форс-мажор).
- 6.2. В случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, Стороны обязаны информировать об этом друг друга не позднее, чем в 3-хдневный срок с момента их возникновения.
- 6.3. В случае возникновения форс-мажорных обстоятельств, срок исполнения обязательств по согласованию между Сторонами, продлевается соразмерно времени действия таких обстоятельств.

## 7. ПОРЯДОК РАССМОТРЕНИЯ СПОРОВ

- 7.1. Все споры и разногласия, которые могут возникнуть при исполнении настоящего Договора или в связи с ним, будут решаться путем переговоров между Сторонами.
- 7.2. Споры, по которым Стороны не пришли к соглашению, подлежат рассмотрению Арбитражным судом Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

## 8. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

- 8.1. Настоящий договор считается заключенным с момента подписания Сторонами.
- 8.2. Без ущерба для любых других своих прав (в том числе права требовать оплаты) Правообладатель может прекратить действие настоящего лицензионного договора при несоблюдении Пользователем условий или ограничений данного Договора.
- 8.3. За неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по настоящему Договору Стороны несут ответственность в соответствии с нормами гражданского и иного законодательства, действующего на территории Российской Федерации.
- 8.4. В случае программного сбоя в течение 1 года с момента передачи ПП Правообладатель гарантирует бесплатную замену ПП. Последующие версии ПП передаются Пользователю на льготных условиях.
- 8.5. Электронный ключ является неотъемлемой и неразделяемой частью программного обеспечения. Утрата Пользователем электронного ключа защиты (за исключением случаев его хищения или уничтожения в результате противоправных действий третьих лиц или чрезвычайного происшествия, подтвержденных документально соответствующими государственными органами) означает потерю связанной с ним лицензии на право использования ПП на условиях настоящего лицензионного договора. В таком случае возобновление права использования ПП возможно только путем приобретения Пользователем дополнительной лицензии и нового электронного ключа защиты.
- 8.6. Использование на одной ЭВМ двух и более ключей защиты одновременно может привести к программным сбоям и некорректной работе как ПП, так и ключей защиты. В случае несоблюдения Пользователем данной рекомендации Правообладатель не несет ответственности перед Пользователем, как в части сохранения гарантийных обязательств, так и в части возмещения любого вреда, возникшего из-за несоблюдения данной рекомендации. При этом Пользователю может быть отказано в технической поддержке.
- 8.7. Размер ответственности Правообладателя за убытки (реальный ущерб и упущенную выгоду), причиненные Пользователю неработоспособностью ПП, которая вызвана программным сбоем, ограничивается суммой затрат, необходимых для исполнения обязанности Правообладателя по бесплатной замене ПП.

- 8.8. Ни одна из Сторон не вправе передавать свои права или обязательства по настоящему Договору третьей стороне без письменного на то согласия другой Стороны, если иное не установлено действующим законодательством РФ.
- 8.9. В случае неполучения подписанных Пользователем оригиналов настоящего Договора и Акта, Правообладатель вправе не осуществлять консультации по вопросам работы с программами, указанными в Приложении № 1.
- 8.10. По вопросам, не предусмотренным настоящим Договором, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.
- 8.11. Изменение условий Договора возможно только по взаимному согласию Сторон путем подписания Сторонами дополнительных соглашений.
- 8.12. Настоящий Договор составлен в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.
- 8.13. Договор и другие документы, в том числе платежные, могут быть изготовлены и переданы с помощью средств электронно-технической связи (с дальнейшим предоставлением оригиналов). Стороны несут ответственность за достоверность подписи.

9. ПРИЛОЖЕНИЯ К ДОГОВОРУ

Приложение № 1. Спецификация.

РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН:

**Правообладатель:**

ООО «Фирма «Интеграл»

ИНН 7802124356, КПП 784201001

Юридический и фактический адрес: 191036, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. 4-я Советская, дом 15, лит. «Б»,

Многоканальный телефон/факс (812) 740-11-00,

E-mail: [eco@integral.ru](mailto:eco@integral.ru)

<http://www.integral.ru>

Прямой московский номер (495) 221-08-56,

ОКВЭД 62.01, 62.02, 62.09, 63.11.1, 71.1 ОКПО 50028386

Р/с 4070 2810 1720 0000 1413 в Филиал ОПЕРУ (ПАО)

Банк ВТБ в Санкт-Петербурге, БИК 044030704,

к/с 30101810200000000704

**Пользователь:**

ОАО "ВТИ"

ИНН: 7725054856

КПП: 772501001

Адрес: 115280, г.Москва, ул.Автозаводская, 14

Телефон: тел (495) 234-76-30

Генеральный директор

ООО «Фирма «Интеграл»

Лайхтман В.И./

« 2017 г.

М.П.



*Техническая поддержка осуществляется Правообладателем по e-mail: [eco@integral.ru](mailto:eco@integral.ru), через Web-сайт [www.integral.ru](http://www.integral.ru), по телефону: (812) 7401100.*



Приложение № 1  
к договору № Ф-2004/2017  
от «16» октября 2017г.

СПЕЦИФИКАЦИЯ

	Наименование продукции, услуг	Цена, руб.	Кол-во	Ст. НДС	Сумма
1.	Право на использование программы УПРЗА "Эколог" 4.5 Сетевая перезапись с версии 4.0	7900.00	1	-	7900.00
2.	Право на использование программы "ПДВ-Эколог" (вер.4.75) перезапись с (версии 4.6)	4900.00	1	-	4900.00
3.	Право на использование программы "АЗС-Эколог" (вер.2.2) перезапись с версии 2.x	4900.00	1	-	4900.00
4.	Право на использование программы "Лакокраска" (вер. 3.x) перезапись с версии 2.2	3900.00	1	-	3900.00
5.	Право на использование программы "Сварка" (вер. 3.x) перезапись с версии 2.2	3900.00	1	-	3900.00
6.	Право на использование программы "Металлообработка" (вер.3.x) перезапись с версии 2.3	3900.00	1	-	3900.00
7.	Право на использование программы "Деревообработка" (вер.2.0)	9900.00	1	-	9900.00
	<b>ИТОГО:</b>				<b>39300.00</b>
	<b>НДС не облагается</b>				<b>---</b>
	<b>В С Е Г О:</b>				<b>39300.00</b>

ОТ ПРАВООБЛАДАТЕЛЯ

Генеральный директор  
ООО «Фирма «Интеграл»



Дайхтман В.И./

2017 г.

ОТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ

Генеральный директор  
ОАО «ВТИ»



Барсуков О.А. /

2017 г.

0217400 (2)

**ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ**

**ООО «Фирма «Интеграл»**

Юридический и фактический адрес: 191036, Российская Федерация, г. Санкт-Петербург, ул. 4-я Советская, дом 15, лит. «Б»  
Реквизиты: ИНН 7802124356, КПП 784201001, ОКВЭД 62.01, 62.02, 62.09, 63.11.1, 71.1 ОКПО 50028386  
р/с 40702810172000001413 в Филиал ОПЕРУ (ПАО) Банк ВТБ в Санкт-Петербурге, БИК 044030704, к/с 30101810200000000704

**ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ**

**ОАО "ВТИ"**

Адрес: 115280, г. Москва, ул. Автозаводская, 14  
ИНН: 7725054856  
КПП: 772501001  
Телефон: тел (495) 234-76-30

**АКТ**

Об исполнении обязательств и сверке расчетов по лицензионному договору № **Ф-2004/2017** от «**16**» октября **2017**г.

ООО «Фирма «Интеграл», именуемое в дальнейшем ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ, в лице генерального директора Лайхмана В.И., действующего на основании Устава с одной стороны, и ОАО "ВТИ", именуемое в дальнейшем ПОЛЬЗОВАТЕЛЬ, в лице Генерального директора Барсукова В.А., действующего на основании Устава с другой стороны, вместе именуемые в дальнейшем СТОРОНЫ, составили настоящий Акт о том, что условия лицензионного договора **Ф-2004/2017** от «**16**» октября **2017**г. выполнены надлежащим образом и в полном объеме.

Фактическая стоимость переданных по договору неисключительных прав на использование Программных продуктов составляет 39300.00 (Тридцать девять тысяч триста) руб. 00 коп.. НДС нет.

Ранее было оплачено 39300.00 (Тридцать девять тысяч триста) руб. 00 коп.

По настоящему акту подлежит к перечислению - 0 рублей 00 коп.

Взаиморасчеты между сторонами выполнены полностью. Стороны взаимных претензий друг к другу не имеют.

**ОТ ПРАВООБЛАДАТЕЛЯ**

Генеральный директор  
ООО «Фирма «Интеграл»



Лайхман В.И./  
«    »      2017 г.  
М.П.

**ОТ ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

Генеральный директор  
ОАО "ВТИ"



Барсуков В.А.  
2017 г.

## **ПРИЛОЖЕНИЕ Б**

Распечатки расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ  
в атмосферный воздух от основных источников теплоснабжения  
г. Нижнего Новгорода на существующее положение

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ОАО "ВТИ"  
Регистрационный номер: 01010714

**Предприятие: 20, Схема теплоснабжения**  
Город: 38, Нижний Новгород

Разработчик: ОАО «ВТИ»

**ВИД: 1, Существующее положение (СП)**  
**ВР: 1, Совместный расчет на СП**

**Расчетные константы: S=999999,99**  
**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

### Параметры источников выбросов

Учет:  
 "% " - источник учитывается с исключением из фона;  
 "+ " - источник учитывается без исключения из фона;  
 "- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:  
 1 - Точечный;  
 2 - Линейный;  
 3 - Неорганизованный;  
 4 - Совокупность точечных источников;  
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;  
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;  
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);  
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);  
 9 - Точечный, с выбросом вбок;  
 10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
<b>№ пл.: 0, № цеха: 0</b>																		
%	1001	дымовая труба № 1 Сормовской ТЭЦ	1	1	150,00	7,20	346,89	8,52	1,29	175,00	0,00	-	-	1	2209122,00	532436,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	125,7710000	0,000000	1	0,13	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	20,4370000	0,000000	1	0,01	2584,09	4,80	0,01	2660,24	5,16
0330	Сера диоксид	324,8515000	0,000000	1	0,14	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	15,8849000	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16
0703	Бенз/а/пирен	0,0023390	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	2,0890000	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	135,8770000	0,000000	1	0,14	2584,09	4,80	0,14	2660,24	5,16
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	22,0780000	0,000000	1	0,01	2584,09	4,80	0,01	2660,24	5,16
0330	Сера диоксид	335,1660000	0,000000	1	0,14	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16,0795000	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16
0703	Бенз/а/пирен	0,0007950	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	1,1210000	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1101	дымовая труба № 75 котельной, ул. Климовская 86а	1	1	30,00	1,20	10,77	9,52	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2211943,0 0	527993,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7386910	0,000000	1	0,06	397,89	2,40	0,05	410,83	2,64
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1200370	0,000000	1	0,00	397,89	2,40	0,00	410,83	2,64
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,5119830	0,000000	1	0,00	397,89	2,40	0,00	410,83	2,64
0703	Бенз/а/пирен	5,0000000E-08	0,000000	1	0,00	397,89	2,40	0,00	410,83	2,64

%	1102	дымовая труба № 751 котельной, ул. Климовская 86а	1	1	33,20	1,00	8,21	10,45	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2211948,0 0	527998,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8060620	0,000000	1	0,06	394,24	1,87	0,05	421,47	2,31
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1309850	0,000000	1	0,00	394,24	1,87	0,00	421,47	2,31
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,3953390	0,000000	1	0,00	394,24	1,87	0,00	421,47	2,31
0703	Бенз/а/пирен	5,0000000E-08	0,000000	1	0,00	394,24	1,87	0,00	421,47	2,31

%	1201	дымовая труба № 871 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,60	2,10	7,41	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2207009,0 0	526323,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1212480	0,000000	1	0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0197028	0,000000	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3047809	0,000000	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0703	Бенз/а/пирен	9,0000000E-08	0,000000	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45

%	1202	дымовая труба № 872 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,60	2,10	7,41	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2207008,0 0	526322,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1212480	0,000000	1	0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0197028	0,000000	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3047809	0,000000	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0703	Бенз/а/пирен	9,0000000E-08	0,000000	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1203	дымовая труба № 873 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206970,0 0	526325,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96

%	1204	дымовая труба № 874 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206969,0 0	526324,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96

%	1205	дымовая труба № 875 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206971,0 0	526323,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96

%	1206	дымовая труба № 876 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206973,0 0	526324,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1207	дымовая труба № 877 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206974,0 0	526324,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96

%	1208	дымовая труба № 878 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206974,0 0	526323,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96

%	1301	дымовая труба № 59.1 котельной, пр. Ленина 5	1	1	25,00	0,90	10,01	15,73	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212098,0 0	527372,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4789818	0,000000	1	0,04	380,75	2,94	0,04	388,29	3,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0778345	0,000000	1	0,00	380,75	2,94	0,00	388,29	3,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9290768	0,000000	1	0,00	380,75	2,94	0,00	388,29	3,14
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	380,75	2,94	0,00	388,29	3,14

%	1302	дымовая труба № 59.2 котельной, пр. Ленина 5	1	1	25,00	0,80	10,49	20,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212099,0 0	527373,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	0,000000	1	0,03	400,89	3,11	0,03	407,77	3,31
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7692488	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1303	дымовая труба № 59.3 котельной, пр. Ленина 5	1	1	25,00	0,80	10,49	20,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212100,0 0	527376,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	0,000000	1	0,03	400,89	3,11	0,03	407,77	3,31
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7692488	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31

%	1304	дымовая труба № 59.4 котельной, пр. Ленина 5	1	1	25,00	0,50	7,89	40,18	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212102,0 0	527378,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0957751	0,000000	1	0,01	420,57	3,12	0,01	425,54	3,29
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0155635	0,000000	1	0,00	420,57	3,12	0,00	425,54	3,29
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2500911	0,000000	1	0,00	420,57	3,12	0,00	425,54	3,29
0703	Бенз/а/пирен	7,0000000E-08	0,000000	1	0,00	420,57	3,12	0,00	425,54	3,29

%	1401	дымовая труба № 207.1 котельной, ул. Июльских дней 1	1	1	72,00	0,90	5,54	8,71	1,29	200,00	0,00	-	-	1	2212778,0 0	527888,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3687110	0,000000	1	0,01	617,77	1,55	0,01	656,48	1,66
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0599160	0,000000	1	0,00	617,77	1,55	0,00	656,48	1,66
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7549560	0,000000	1	0,00	617,77	1,55	0,00	656,48	1,66
0703	Бенз/а/пирен	7,0000000E-09	0,000000	1	0,00	617,77	1,55	0,00	656,48	1,66

%	1402	дымовая труба № 207.2 котельной, ул. Июльских дней 1	1	1	72,00	1,25	17,42	14,20	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2212780,0 0	527888,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,5704790	0,000000	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2552030	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,3239120	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1403	дымовая труба № 207.3 котельной, ул. Июльских дней 1	1	1	72,00	1,25	17,42	14,20	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2212782,0 0	527888,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					1,5704790	0,000000	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,2552030	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					2,3239120	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60			
0703		Бенз/а/пирен					4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60			
%	1501	дымовая труба № 64, наб. Гребного канала 1	1	1	30,00	2,10	29,50	8,52	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2223004,0 0	525537,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					2,6902464	0,000000	1	0,14	483,58	3,43	0,13	498,16	3,77			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,4371651	0,000000	1	0,01	483,58	3,43	0,01	498,16	3,77			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					4,5004644	0,000000	1	0,01	483,58	3,43	0,01	498,16	3,77			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000005	0,000000	1	0,00	483,58	3,43	0,00	498,16	3,77			
%	1602	дымовая труба № 82 котельной, ул. Военных	1	1	30,00	1,50	13,24	7,49	1,29	220,00	0,00	-	-	1	2213204,0 0	519491,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					1,7222452	0,000000	1	0,11	434,01	3,11	0,11	442,76	3,29			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,2798648	0,000000	1	0,01	434,01	3,11	0,01	442,76	3,29			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					2,9369000	0,000000	1	0,01	434,01	3,11	0,01	442,76	3,29			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000006	0,000000	1	0,00	434,01	3,11	0,00	442,76	3,29			
%	1603	дымовая труба № 83 котельной, ул. Военных	1	1	33,00	0,60	4,06	14,35	1,29	220,00	0,00	-	-	1	2213209,0 0	519496,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,4002598	0,000000	1	0,03	378,35	1,88	0,03	397,78	2,00			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0650422	0,000000	1	0,00	378,35	1,88	0,00	397,78	2,00			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,8059400	0,000000	1	0,00	378,35	1,88	0,00	397,78	2,00			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000003	0,000000	1	0,00	378,35	1,88	0,00	397,78	2,00			



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1701	дымовая труба № 831 котельной, ул. Голованова 25а	1	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213889,0 0	520241,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,8611550	0,000000	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,1399380	0,000000	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					1,4684920	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000003	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09			
%	1702	дымовая труба № 832 котельной, ул. Голованова 25а	1	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213890,0 0	520239,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,8611550	0,000000	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,1399380	0,000000	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					1,4684920	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000003	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09			
%	1703	дымовая труба № 833 котельной, ул. Голованова 25а	1	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213892,0 0	520237,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,3775260	0,000000	1	0,03	393,67	2,89	0,03	401,63	3,09			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0613480	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,7693060	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000002	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09			
%	1801	дымовая труба № 133 котельной, пр. Гагарина 70а	1	1	44,00	1,00	14,85	18,90	1,29	130,00	0,00	-	-	1	2215043,0 0	524916,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					1,2755714	0,000000	1	0,04	602,70	2,48	0,04	619,37	2,70			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,2072803	0,000000	1	0,00	602,70	2,48	0,00	619,37	2,70			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					2,3263570	0,000000	1	0,00	602,70	2,48	0,00	619,37	2,70			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000001	0,000000	1	0,00	602,70	2,48	0,00	619,37	2,70			

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1901	дымовая труба № 146 котельной, ул. Батумская 7б	1	1	45,00	1,60	29,42	14,63	1,29	180,00	0,00	-	-	1	2214897,0 0	523578,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,9689730	0,000000	1	0,04	706,98	3,42	0,04	722,25	3,64
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3199580	0,000000	1	0,00	706,98	3,42	0,00	722,25	3,64
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,6250500	0,000000	1	0,00	706,98	3,42	0,00	722,25	3,64
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	706,98	3,42	0,00	722,25	3,64

%	2004	дымовая труба № 9 Автозаводской ТЭЦ-3	1	1	150,00	7,00	217,05	5,64	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2209427,0 0	521173,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	--------	------	--------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	113,0485600	0,000000	1	0,15	2342,05	4,16	0,14	2410,65	4,46
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	18,3703760	0,000000	1	0,01	2342,05	4,16	0,01	2410,65	4,46
0328	Углерод (Пигмент черный)	7,4107407	0,000000	1	0,01	2342,05	4,16	0,01	2410,65	4,46
0330	Сера диоксид	694,7101900	0,000000	1	0,36	2342,05	4,16	0,34	2410,65	4,46
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	31,7861080	0,000000	1	0,00	2342,05	4,16	0,00	2410,65	4,46
0703	Бенз/а/пирен	0,0000455	0,000000	1	0,00	2342,05	4,16	0,00	2410,65	4,46
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	3,5641320	0,000000	1	0,00	2342,05	4,16	0,00	2410,65	4,46

%	2005	дымовая труба № 10 Автозаводской ТЭЦ-4	1	1	180,00	8,40	356,34	6,43	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2209324,0 0	521100,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	--------	------	--------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	244,4027100	0,000000	1	0,20	2892,09	4,34	0,18	2991,56	4,71
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	39,7154500	0,000000	1	0,02	2892,09	4,34	0,01	2991,56	4,71
0328	Углерод (Пигмент черный)	9,8064631	0,000000	1	0,01	2892,09	4,34	0,01	2991,56	4,71
0330	Сера диоксид	919,2939300	0,000000	1	0,29	2892,09	4,34	0,28	2991,56	4,71
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	47,2148810	0,000000	1	0,00	2892,09	4,34	0,00	2991,56	4,71
0703	Бенз/а/пирен	0,0000588	0,000000	1	0,00	2892,09	4,34	0,00	2991,56	4,71
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	4,7163350	0,000000	1	0,00	2892,09	4,34	0,00	2991,56	4,71

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2007	дымовая труба № 11 Автозаводской ТЭЦ-5	1	1	180,00	6,00	152,54	5,39	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2209250,0 0	521048,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					45,0531770	0,000000	1	0,06	2342,28	2,90	0,05	2454,90	3,24			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					7,3211413	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)					6,9934801	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000028	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24			
%	2063	дымовая труба № 63 котельной "Ленинская"	1	1	180,00	6,00	152,54	5,39	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2210740,0 0	521399,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					10,9856770	0,000000	1	0,01	2342,28	2,90	0,01	2454,90	3,24			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					1,7851710	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)					6,0073328	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000200	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24			
%	2101	дымовая труба № 100 котельной, пр. Гагарина 178б	1	1	50,00	2,00	60,27	19,18	1,29	140,00	0,00	-	-	1	2214447,0 0	521274,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					6,1458570	0,000000	1	0,08	888,58	4,02	0,08	909,12	4,34			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,9987020	0,000000	1	0,01	888,58	4,02	0,01	909,12	4,34			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)					8,4896910	0,000000	1	0,00	888,58	4,02	0,00	909,12	4,34			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000003	0,000000	1	0,00	888,58	4,02	0,00	909,12	4,34			
%	2201	дымовая труба № 1.1 котельной, ул. Пугачева 1	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207241,0 0	533151,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)					1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43			

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2202	дымовая труба № 1.2 котельной, ул. Пугачева 1	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207241,0 0	533149,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43

%	2203	дымовая труба № 1.3 котельной, ул. Пугачева 1	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207241,0 0	533150,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43

%	2204	дымовая труба № 1.4 котельной, ул. Пугачева 1	1	1	33,00	0,90	5,27	8,29	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207241,0 0	533153,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774850	0,000000	1	0,03	358,46	1,81	0,03	384,83	1,98
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613410	0,000000	1	0,00	358,46	1,81	0,00	384,83	1,98
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7692390	0,000000	1	0,00	358,46	1,81	0,00	384,83	1,98
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	358,46	1,81	0,00	384,83	1,98

%	2309	дымовая труба № 9 котельной, ул. Базарная 6	1	1	29,00	1,00	22,63	28,81	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2207533,0 0	533416,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,4773810	0,000000	1	0,06	547,21	4,01	0,06	554,90	4,25
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2400750	0,000000	1	0,00	547,21	4,01	0,00	554,90	4,25
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,0239660	0,000000	1	0,00	547,21	4,01	0,00	554,90	4,25
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E- 08	0,000000	1	0,00	547,21	4,01	0,00	554,90	4,25

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2405	дымовая труба № 5 котельной, ул. Гаугеля 6б	1	1	30,00	1,50	35,63	20,16	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2204414,0 0	534178,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		2,0111040	0,000000	1	0,07	581,54	4,41	0,07	591,21	4,70							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,3268040	0,000000	1	0,01	581,54	4,41	0,01	591,21	4,70							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		3,8611020	0,000000	1	0,01	581,54	4,41	0,01	591,21	4,70							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000001	0,000000	1	0,00	581,54	4,41	0,00	591,21	4,70							
%	2506	дымовая труба № 6 котельной, ул. Гаугеля 25	1	1	30,00	1,50	35,63	20,16	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2204881,0 0	533966,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		2,0111040	0,000000	1	0,07	581,56	4,41	0,07	591,23	4,70							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,3268040	0,000000	1	0,01	581,56	4,41	0,01	591,23	4,70							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		3,8611020	0,000000	1	0,01	581,56	4,41	0,01	591,23	4,70							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000001	0,000000	1	0,00	581,56	4,41	0,00	591,23	4,70							
%	2601	дымовая труба № 106.1 котельной, ул. Энгельса 1в	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207860,0 0	532522,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							
%	2602	дымовая труба № 106.2 котельной, ул. Энгельса 1в	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207860,0 0	532521,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2603	дымовая труба № 106.3 котельной, ул. Энгельса 1в	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207859,00	532520,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43

%	2604	дымовая труба № 106.4 котельной, ул. Энгельса 1в	1	1	33,00	0,60	1,75	6,20	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207858,00	532522,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0957750	0,000000	1	0,02	236,33	1,26	0,01	254,60	1,37
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0155640	0,000000	1	0,00	236,33	1,26	0,00	254,60	1,37
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2500910	0,000000	1	0,00	236,33	1,26	0,00	254,60	1,37
0703	Бенз/а/пирен	7,0000000E-08	0,000000	1	0,00	236,33	1,26	0,00	254,60	1,37

%	2701	дымовая труба № 161 котельной, пр.Союзный 43	1	1	88,40	3,50	48,55	5,05	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2207047,00	533925,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	4,7164720	0,000000	1	0,03	1099,46	2,54	0,03	1149,27	2,83
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,7664270	0,000000	1	0,00	1099,46	2,54	0,00	1149,27	2,83
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,9773700	0,000000	1	0,00	1099,46	2,54	0,00	1149,27	2,83
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	1099,46	2,54	0,00	1149,27	2,83

%	2801	дымовая труба № 154.1 котельной, ул. Баранова 11	1	1	35,00	0,80	7,67	15,25	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2206551,00	531489,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6068770	0,000000	1	0,03	448,91	2,27	0,03	459,84	2,44
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0986180	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1188990	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2802	дымовая труба № 154.2 котельной, ул. Баранова 11	1	1	35,00	0,80	7,67	15,25	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2206553,0 0	531487,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,6068770	0,000000	1	0,03	448,91	2,27	0,03	459,84	2,44							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0986180	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		1,1188990	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000003	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44							
%	2803	дымовая труба № 154.3 котельной, ул. Баранова 11	1	1	35,00	0,63	4,35	13,95	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2206552,0 0	531486,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,3054400	0,000000	1	0,02	354,92	1,63	0,02	381,81	1,78							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0496340	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,6493690	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000002	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78							
%	2804	дымовая труба № 154.4 котельной, ул. Баранова 11	1	1	35,00	0,63	4,35	13,95	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2206553,0 0	531486,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,3054400	0,000000	1	0,02	354,92	1,63	0,02	381,81	1,78							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0496340	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,6493690	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000002	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78							
%	2998	дымовая труба № 98 котельной, ул. Ванеева 209б	1	1	46,00	1,00	18,28	23,27	1,29	130,00	0,00	-	-	1	2217899,0 0	525610,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		1,0809020	0,000000	1	0,03	666,29	2,69	0,02	683,24	2,92							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,1800645	0,000000	1	0,00	666,29	2,69	0,00	683,24	2,92							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		2,2680630	0,000000	1	0,00	666,29	2,69	0,00	683,24	2,92							
0703	Бенз/а/пирен		4,0000000Е- 08	0,000000	1	0,00	666,29	2,69	0,00	683,24	2,92							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3001	дымовая труба № 179 котельной "НТЦ", ул. Ветеринарная 5	1	1	99,60	4,30	205,48	14,15	1,29	185,00	0,00	-	-	1	2215653,0 0	527333,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	--------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	13,4202030	0,000000	1	0,03	1816,65	4,90	0,03	1859,79	5,23
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,1807830	0,000000	1	0,00	1816,65	4,90	0,00	1859,79	5,23
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,5882030	0,000000	1	0,00	1816,65	4,90	0,00	1859,79	5,23
0703	Бенз/а/пирен	0,0000029	0,000000	1	0,00	1816,65	4,90	0,00	1859,79	5,23

%	3002	дымовая труба № 180 котельной "НТЦ", ул. Ветеринарная 5	1	1	99,70	4,40	306,38	20,15	1,29	180,00	0,00	-	-	1	2215658,0 0	527381,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	--------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	23,4322540	0,000000	1	0,05	2036,49	5,75	0,04	2079,93	6,12
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,8077410	0,000000	1	0,00	2036,49	5,75	0,00	2079,93	6,12
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	20,4847700	0,000000	1	0,00	2036,49	5,75	0,00	2079,93	6,12
0703	Бенз/а/пирен	0,0000045	0,000000	1	0,00	2036,49	5,75	0,00	2079,93	6,12

%	3101	дымовая труба № 561 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,60	2,91	10,30	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2218920,0 0	529394,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1784120	0,000000	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0289920	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4196160	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67

%	3102	дымовая труба № 562 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,60	2,91	10,30	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2218922,0 0	529395,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1784120	0,000000	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0289920	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4196160	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3103	дымовая труба № 563 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,60	2,91	10,30	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2218922,0 0	529397,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,1784120	0,000000	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0289920	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,4196160	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000001	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67							
%	3104	дымовая труба № 564 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,60	2,91	10,30	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2218920,0 0	529398,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,1784120	0,000000	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0289920	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,4196160	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000001	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67							
%	3105	дымовая труба № 565 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,50	1,19	6,05	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2218919,0 0	529397,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0465880	0,000000	1	0,01	197,47	1,09	0,01	213,91	1,19							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0075710	0,000000	1	0,00	197,47	1,09	0,00	213,91	1,19							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,1350220	0,000000	1	0,00	197,47	1,09	0,00	213,91	1,19							
0703	Бенз/а/пирен		3,0000000E-08	0,000000	1	0,00	197,47	1,09	0,00	213,91	1,19							
%	3201	дымовая труба № 901 котельной, Анкудиновское ш.	1	1	30,00	0,85	4,49	7,91	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2215382,0 0	524194,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,3054790	0,000000	1	0,02	390,59	2,34	0,02	400,10	2,52							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0496400	0,000000	1	0,00	390,59	2,34	0,00	400,10	2,52							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,6494360	0,000000	1	0,00	390,59	2,34	0,00	400,10	2,52							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000002	0,000000	1	0,00	390,59	2,34	0,00	400,10	2,52							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3202	дымовая труба № 902 котельной, Анкудиновское ш.	1	1	30,00	0,85	4,49	7,91	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2215383,00	524193,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,3054790	0,000000	1	0,02	390,59	2,34	0,02	400,10	2,52							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0496400	0,000000	1	0,00	390,59	2,34	0,00	400,10	2,52							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,6494360	0,000000	1	0,00	390,59	2,34	0,00	400,10	2,52							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000002	0,000000	1	0,00	390,59	2,34	0,00	400,10	2,52							
%	3203	дымовая труба № 903 котельной, Анкудиновское ш.	1	1	30,00	0,85	1,72	3,03	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2215383,00	524191,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0956230	0,000000	1	0,01	391,39	2,35	0,01	400,90	2,52							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0155390	0,000000	1	0,00	391,39	2,35	0,00	400,90	2,52							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,2497570	0,000000	1	0,00	391,39	2,35	0,00	400,90	2,52							
0703	Бенз/а/пирен		7,0000000E-08	0,000000	1	0,00	391,39	2,35	0,00	400,90	2,52							
%	3301	дымовая труба № 204.1 котельной, пр. Гагарина 97	1	1	21,00	0,60	2,06	7,30	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213518,00	521209,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,1211750	0,000000	1	0,04	196,83	1,54	0,03	211,11	1,68							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0196910	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,3046280	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68							
0703	Бенз/а/пирен		8,5000000E-08	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68							
%	3302	дымовая труба № 204.2 котельной, пр. Гагарина 97	1	1	21,00	0,60	2,51	8,88	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213519,00	521208,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,1530790	0,000000	1	0,05	196,83	1,54	0,04	211,11	1,68							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0248750	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,3698810	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68							
0703	Бенз/а/пирен		9,8000000E-08	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68							





**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3303	дымовая труба № 204.3 котельной, пр. Гагарина 97	1	1	21,00	0,60	2,51	8,88	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213517,0 0	521207,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1530790	0,000000	1	0,05	196,83	1,54	0,04	211,11	1,68
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0248750	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3698810	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0703	Бенз/а/пирен	9,8000000E-08	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68

%	3304	дымовая труба № 204.4 котельной, пр. Гагарина 97	1	1	21,00	0,60	2,51	8,88	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213516,0 0	521209,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1530790	0,000000	1	0,05	196,83	1,54	0,04	211,11	1,68
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0248750	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3698810	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0703	Бенз/а/пирен	9,8000000E-08	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68

%	3493	дымовая труба № 93 котельной, Звенигородский 8а	1	1	32,50	1,22	2,51	2,15	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2218420,0 0	528804,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1343830	0,000000	1	0,02	250,91	1,42	0,02	271,29	1,55
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0218370	0,000000	1	0,00	250,91	1,42	0,00	271,29	1,55
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3702100	0,000000	1	0,00	250,91	1,42	0,00	271,29	1,55
0703	Бенз/а/пирен	8,1900000E-08	0,000000	1	0,00	250,91	1,42	0,00	271,29	1,55

%	3501	дымовая труба № 2221 БМК-1, д. Кузнечиха	1	1	12,00	0,40	0,82	6,54	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2218953,0 0	523605,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0405997	0,000000	1	0,05	103,05	1,37	0,05	110,28	1,49
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0065974	0,000000	1	0,00	103,05	1,37	0,00	110,28	1,49
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1197845	0,000000	1	0,01	103,05	1,37	0,01	110,28	1,49
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	103,05	1,37	0,00	110,28	1,49

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3502	дымовая труба № 2222 БМК-1, д. Кузнечиха	1	1	12,00	0,40	0,88	6,97	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2218941,0 0	523621,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0405997	0,000000	1	0,05	106,22	1,40	0,04	113,61	1,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0065974	0,000000	1	0,00	106,22	1,40	0,00	113,61	1,52
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1197845	0,000000	1	0,01	106,22	1,40	0,01	113,61	1,52
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	106,22	1,40	0,00	113,61	1,52

%	3601	дымовая труба № 2223 БМК-2, д. Кузнечиха	1	1	12,00	0,40	1,95	15,49	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2219110,0 0	523637,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0892867	0,000000	1	0,05	159,89	1,82	0,05	169,53	1,99
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0145091	0,000000	1	0,00	159,89	1,82	0,00	169,53	1,99
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2602230	0,000000	1	0,01	159,89	1,82	0,01	169,53	1,99
0703	Бенз/а/пирен	3,0000000E-08	0,000000	1	0,00	159,89	1,82	0,00	169,53	1,99

%	3702	дымовая труба № 2 котельной "Северная", ул. Новикова- Прибоя 18	1	1	45,00	2,00	11,91	3,79	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2210106,0 0	524081,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1421440	0,000000	1	0,05	489,12	1,91	0,04	522,30	2,23
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1855980	0,000000	1	0,00	489,12	1,91	0,00	522,30	2,23
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,5597320	0,000000	1	0,00	489,12	1,91	0,00	522,30	2,23
0703	Бенз/а/пирен	2,5000000E-10	0,000000	1	0,00	489,12	1,91	0,00	522,30	2,23

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3703	дымовая труба № 3 котельной "Северная", ул. Новикова-Прибоя 18	1	1	90,00	3,00	35,60	5,04	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2210094,0 0	524034,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,4935600	0,000000	1	0,06	1051,78	2,27	0,05	1100,24	2,53
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,2176960	0,000000	1	0,00	1051,78	2,27	0,00	1100,24	2,53
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5,1260000	0,000000	1	0,00	1051,78	2,27	0,00	1100,24	2,53
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,00	1051,78	2,27	0,00	1100,24	2,53

%	3802	дымовая труба № 2 котельной, ул. Мончегорская 11г	1	1	31,70	1,45	0,29	0,18	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205403,0 0	519695,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8385390	0,000000	1	0,63	100,37	0,63	0,53	112,35	0,70
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1362630	0,000000	1	0,05	100,37	0,63	0,04	112,35	0,70
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7306210	0,000000	1	0,02	100,37	0,63	0,02	112,35	0,70
0703	Бенз/а/пирен	5,0000000E-08	0,000000	1	0,00	100,37	0,63	0,00	112,35	0,70

%	3803	дымовая труба № 3 котельной, ул. Мончегорская 11г	1	1	34,20	0,63	0,29	0,94	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205377,0 0	519682,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8385390	0,000000	1	0,52	108,26	0,61	0,44	120,86	0,68
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1362630	0,000000	1	0,04	108,26	0,61	0,04	120,86	0,68
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7306210	0,000000	1	0,02	108,26	0,61	0,02	120,86	0,68
0703	Бенз/а/пирен	5,0000000E-08	0,000000	1	0,00	108,26	0,61	0,00	120,86	0,68

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3904	дымовая труба № 4 котельной пгт Мостоотряд 32а	1	1	35,20	0,82	0,29	0,55	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2203908,0 0	516350,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4785300	0,000000	1	0,29	108,59	0,60	0,25	121,37	0,68
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0777610	0,000000	1	0,02	108,59	0,60	0,02	121,37	0,68
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5406860	0,000000	1	0,01	108,59	0,60	0,01	121,37	0,68
0703	Бенз/а/пирен	7,0000000E-08	0,000000	1	0,00	108,59	0,60	0,00	121,37	0,68

%	3905	дымовая труба № 5 котельной пгт Мостоотряд 32а	1	1	36,10	0,82	0,29	0,55	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2203910,0 0	516327,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4785300	0,000000	1	0,28	110,37	0,60	0,24	123,37	0,67
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0777610	0,000000	1	0,02	110,37	0,60	0,02	123,37	0,67
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5406860	0,000000	1	0,01	110,37	0,60	0,01	123,37	0,67
0703	Бенз/а/пирен	7,0000000E-08	0,000000	1	0,00	110,37	0,60	0,00	123,37	0,67

%	4013	дымовая труба № 13 котельной, ул. Мурашкинская	1	1	30,00	1,50	25,30	14,32	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2213356,0 0	530188,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000	1	0,00	502,79	3,45	0,00	515,24	3,76
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000	1	0,00	502,79	3,45	0,00	515,24	3,76
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000	1	0,00	502,79	3,45	0,00	515,24	3,76
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	502,79	3,45	0,00	515,24	3,76

%	4101	дымовая труба №94 котельной АО "Мельинвест"	1	1	45,00	2,10	18,60	5,37	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212894,0 0	528297,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1563932	0,000000	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0254139	0,000000	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3181750	0,000000	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4102	дымовая труба №194 котельной АО "Мельинвест"	1	1	21,00	0,70	3,69	9,59	1,29	161,00	0,00	-	-	1	2212897,0 0	528295,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2149420	0,000000	1	0,04	251,03	1,88	0,04	265,35	2,27
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0349281	0,000000	1	0,00	251,03	1,88	0,00	265,35	2,27
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6521345	0,000000	1	0,01	251,03	1,88	0,01	265,35	2,27
0703	Бенз/а/пирен	1,6000000E-08	0,000000	1	0,00	251,03	1,88	0,00	265,35	2,27

%	4103	дымовая труба №294 котельной АО "Мельинвест"	1	1	21,00	0,70	3,69	9,59	1,29	161,00	0,00	-	-	1	2212900,0 0	528293,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2149420	0,000000	1	0,04	251,03	1,88	0,04	265,35	2,27
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0349281	0,000000	1	0,00	251,03	1,88	0,00	265,35	2,27
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6521342	0,000000	1	0,01	251,03	1,88	0,01	265,35	2,27
0703	Бенз/а/пирен	1,6000000E-08	0,000000	1	0,00	251,03	1,88	0,00	265,35	2,27

%	4230	дымовая труба №130 котельной АО "ОКБМ"	1	1	45,00	2,00	39,42	12,55	1,29	250,00	0,00	-	-	1	2210109,0 0	529371,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,3466235	0,000000	1	0,10	764,75	4,17	0,09	777,46	4,37
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,8688263	0,000000	1	0,01	764,75	4,17	0,01	777,46	4,37
0328	Углерод (Пигмент черный)	1,1731707	0,000000	1	0,03	764,75	4,17	0,03	777,46	4,37
0330	Сера диоксид	54,2702196	0,000000	1	0,39	764,75	4,17	0,38	777,46	4,37
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,7374412	0,000000	1	0,00	764,75	4,17	0,00	777,46	4,37
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	764,75	4,17	0,00	777,46	4,37
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,2089115	0,000000	1	0,00	764,75	4,17	0,00	777,46	4,37

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4231	дымовая труба №130 котельной АО "ОКБМ"	1	1	45,00	2,00	28,27	9,00	1,29	250,00	0,00	-	-	1	221112,00	529373,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,1706711	0,000000	1	0,07	695,07	3,63	0,07	707,86	3,82
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,5152341	0,000000	1	0,01	695,07	3,63	0,01	707,86	3,82
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,6854481	0,000000	1	0,02	695,07	3,63	0,02	707,86	3,82
0330	Сера диоксид	31,7084440	0,000000	1	0,28	695,07	3,63	0,27	707,86	3,82
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4,0934065	0,000000	1	0,00	695,07	3,63	0,00	707,86	3,82
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	695,07	3,63	0,00	707,86	3,82
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,1220607	0,000000	1	0,00	695,07	3,63	0,00	707,86	3,82

%	4301	дымовая труба №0029 котельной ООО "КСК"	1	1	90,00	3,60	41,50	4,08	1,29	176,00	0,00	-	-	1	2203637,00	535023,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	8,1380000	0,000000	1	0,05	1137,04	2,75	0,05	1173,66	2,97
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,3230000	0,000000	1	0,00	1137,04	2,75	0,00	1173,66	2,97
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	8,8210000	0,000000	1	0,00	1137,04	2,75	0,00	1173,66	2,97
0703	Бенз/а/пирен	0,0000008	0,000000	1	0,00	1137,04	2,75	0,00	1173,66	2,97

%	4302	дымовая труба №0337 котельной ООО "КСК"	1	1	31,00	0,96	10,43	14,41	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2203637,00	534983,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,1700000	0,000000	1	0,14	434,78	2,62	0,13	445,20	2,82
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3500000	0,000000	1	0,01	434,78	2,62	0,01	445,20	2,82
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,5120000	0,000000	1	0,04	434,78	2,62	0,04	445,20	2,82
0330	Сера диоксид	18,6600000	0,000000	1	0,47	434,78	2,62	0,45	445,20	2,82
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,1700000	0,000000	1	0,01	434,78	2,62	0,01	445,20	2,82
0703	Бенз/а/пирен	0,0000021	0,000000	1	0,00	434,78	2,62	0,00	445,20	2,82
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0310000	0,000000	1	0,00	434,78	2,62	0,00	445,20	2,82

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4303	дымовая труба №0344 котельной ООО "КСК"	1	1	31,00	0,50	2,42	12,32	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2203639,00	534974,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2680000	0,000000	1	0,04	265,10	1,39	0,03	285,50	1,53
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0440000	0,000000	1	0,00	265,10	1,39	0,00	285,50	1,53
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4300000	0,000000	1	0,00	265,10	1,39	0,00	285,50	1,53
0703	Бенз/а/пирен	3,0000000E-08	0,000000	1	0,00	265,10	1,39	0,00	285,50	1,53

%	4401	дымовая труба №0001 котельной ООО "СТН-Энергосети", Московское ш., 52	1	1	40,00	0,90	6,36	10,00	1,29	203,00	0,00	-	-	1	2210185,00	528658,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8435094	0,000000	1	0,04	468,01	1,99	0,04	480,57	2,25
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1370703	0,000000	1	0,00	468,01	1,99	0,00	480,57	2,25
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4455200	0,000000	1	0,00	468,01	1,99	0,00	480,57	2,25
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	468,01	1,99	0,00	480,57	2,25

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4402	дымовая труба №0002 котельной ООО "СТН-Энергосети", Московское ш., 52	1	1	40,00	0,90	6,36	10,00	1,29	205,00	0,00	-	-	1	2210187,0 0	528660,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8283824	0,000000	1	0,04	469,47	1,99	0,04	481,07	2,26
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1346121	0,000000	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4251298	0,000000	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26

%	4501	дымовая труба №0001 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.К.Маркса,42А	1	1	60,00	0,80	8,17	16,26	1,29	208,00	0,00	-	-	1	2212815,0 0	531505,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3478086	0,000000	1	0,01	673,32	1,90	0,01	705,81	2,16
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0565189	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7205900	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16

%	4502	дымовая труба №0002 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.К.Маркса,42А	1	1	60,00	0,80	8,17	16,26	1,29	213,00	0,00	-	-	1	2212817,0 0	531507,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3563203	0,000000	1	0,01	678,38	1,92	0,01	707,62	2,17
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0579021	0,000000	1	0,00	678,38	1,92	0,00	707,62	2,17
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7346457	0,000000	1	0,00	678,38	1,92	0,00	707,62	2,17
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	678,38	1,92	0,00	707,62	2,17

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4503	дымовая труба №0003 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.К.Маркса,42А	1	1	60,00	0,80	8,17	16,26	1,29	208,00	0,00	-	-	1	1112820,0 0	531510,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3551004	0,000000	1	0,01	673,32	1,90	0,01	705,81	2,16
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0577038	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7326369	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16

%	4504	дымовая труба №0004 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.К.Маркса,42А	1	1	60,00	0,80	8,17	16,26	1,29	215,00	0,00	-	-	1	2212822,0 0	531512,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3508430	0,000000	1	0,01	680,38	1,93	0,01	708,34	2,18
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0570120	0,000000	1	0,00	680,38	1,93	0,00	708,34	2,18
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7256132	0,000000	1	0,00	680,38	1,93	0,00	708,34	2,18
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	680,38	1,93	0,00	708,34	2,18

%	4601	дымовая труба №0001 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Цветочная,4В	1	1	50,20	0,80	7,20	14,32	1,29	183,00	0,00	-	-	1	2216783,0 0	523193,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4079089	0,000000	1	0,01	553,43	1,84	0,01	588,71	1,99
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0662852	0,000000	1	0,00	553,43	1,84	0,00	588,71	1,99
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0839000	0,000000	1	0,00	553,43	1,84	0,00	588,71	1,99
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	553,43	1,84	0,00	588,71	1,99



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4602	дымовая труба №0002 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Цветочная,4В	1	1	50,20	0,80	7,10	14,13	1,29	181,00	0,00	-	-	1	2216785,0 0	523195,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4079089	0,000000	1	0,01	548,30	1,83	0,01	583,70	1,97
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0662852	0,000000	1	0,00	548,30	1,83	0,00	583,70	1,97
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0839000	0,000000	1	0,00	548,30	1,83	0,00	583,70	1,97
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	548,30	1,83	0,00	583,70	1,97

%	4603	дымовая труба №0003 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Цветочная,4В	1	1	50,20	0,80	13,60	27,05	1,29	175,00	0,00	-	-	1	2216787,0 0	523197,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4030951	0,000000	1	0,01	696,00	2,57	0,01	710,35	2,74
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0655030	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0738667	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74

%	4604	дымовая труба №0004 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Цветочная,4В	1	1	50,20	0,80	13,60	27,05	1,29	175,00	0,00	-	-	1	2216790,0 0	523800,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9663463	0,000000	1	0,02	696,00	2,57	0,02	710,35	2,74
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1570313	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,1075857	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4701	дымовая труба №0001 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Вечерняя,71	1	1	66,80	1,20	7,32	6,47	1,29	178,00	0,00	-	-	1	2219378,00	522334,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2003234	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0325525	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6162188	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80

%	4702	дымовая труба №0002 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Вечерняя,71	1	1	66,80	1,20	7,32	6,47	1,29	178,00	0,00	-	-	1	2219380,00	522336,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1995129	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0324208	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6142100	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80

%	4703	дымовая труба №0003 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Вечерняя,71	1	1	66,80	1,20	7,32	6,47	1,29	178,00	0,00	-	-	1	2219382,00	522338,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0777045	0,000000	1	0,02	616,10	1,67	0,02	659,85	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1751270	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,2892402	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4805	дымовая труба №0605 котельной ПАО "Завод Красное Сормово"	1	1	52,00	2,20	11,04	2,90	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2208240,0 0	533578,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9244000	0,000000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1502150	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,5190600	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0703	Бенз/а/пирен	0,0000146	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26

%	4806	дымовая труба №0606 котельной ПАО "Завод Красное Сормово"	1	1	52,00	2,20	11,04	2,90	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2208242,0 0	533580,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9244000	0,000000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1502150	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,5190600	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0703	Бенз/а/пирен	0,0000146	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26

%	4807	дымовая труба №0607 котельной ПАО "Завод Красное Сормово"	1	1	52,00	2,20	11,04	2,90	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2208244,0 0	533582,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9244000	0,000000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1502150	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,5190600	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0703	Бенз/а/пирен	0,0000146	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4915	дымовая труба 0015 котельной, ул. Тихорецкая, 3в	1	1	30,00	1,20	10,77	9,52	1,29	110,00	0,00	-	-	1	2208912,00	528396,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7572174	0,000000	1	0,06	394,06	2,33	0,06	407,85	2,59
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1230478	0,000000	1	0,00	394,06	2,33	0,00	407,85	2,59
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,6865780	0,000000	1	0,01	394,06	2,33	0,00	407,85	2,59
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	394,06	2,33	0,00	407,85	2,59

%	5033	дымовая труба № 33 котельной, ул. Академика Баха	1	1	60,00	1,84	66,47	25,00	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2212093,00	526199,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,4479840	0,000000	1	0,06	1045,36	3,76	0,05	1071,81	4,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0477976	0,000000	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	9,4808000	0,000000	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	0,000000	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09

%	5101	дымовая труба №0001 котельной, ул. Малоэтажная, 31а	1	1	55,00	0,50	2,01	10,25	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205037,00	517395,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1221935	0,000000	1	0,01	311,85	0,99	0,01	344,69	1,11
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0198565	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2588025	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	5102	дымовая труба №0002 котельной, ул. Малоэтажная, 31а	1	1	55,00	0,50	2,01	10,25	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205036,0 0	517397,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1221935	0,000000	1	0,01	311,85	0,99	0,01	344,69	1,11
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0198565	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2588025	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E- 08	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11

%	5103	дымовая труба №0003 котельной, ул. Малоэтажная, 31а	1	1	55,00	0,50	2,01	10,25	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205035,0 0	517397,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3146109	0,000000	1	0,02	311,85	0,99	0,02	344,69	1,11
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0511243	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5646780	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E- 08	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	5104	дымовая труба №0004 котельной, ул. Малоэтажная, 31а	1	1	55,00	0,65	2,01	6,06	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205035,0 0	517398,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3146109	0,000000	1	0,03	302,02	0,99	0,02	334,86	1,11
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0511243	0,000000	1	0,00	302,02	0,99	0,00	334,86	1,11
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,5646780	0,000000	1	0,00	302,02	0,99	0,00	334,86	1,11
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	302,02	0,99	0,00	334,86	1,11

%	6030	дымовая труба № 30 котельной, ул. Премудрова 12а	1	1	30,00	1,50	17,28	9,78	1,29	140,00	0,00	-	-	1	2211060,0 0	526609,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1718048	0,000000	1	0,07	447,31	3,01	0,07	459,36	3,26
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,3769720	0,000000	1	0,07	447,31	3,01	0,07	459,36	3,26
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,1904184	0,000000	1	0,00	447,31	3,01	0,00	459,36	3,26
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	447,31	3,01	0,00	459,36	3,26

%	6031	дымовая труба № 31 котельной, ул. Премудрова 12а	1	1	30,00	1,20	11,11	9,82	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2211070,0 0	526586,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7812032	0,000000	1	0,06	411,92	2,63	0,05	422,86	2,84
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1269456	0,000000	1	0,00	411,92	2,63	0,00	422,86	2,84
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	1,5846480	0,000000	1	0,00	411,92	2,63	0,00	422,86	2,84
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,00	411,92	2,63	0,00	422,86	2,84

%	7001	дымовая труба № 162 котельной, ул. Памирская 11	1	1	53,50	2,40	35,40	7,83	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2212277,0 0	524011,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,0433370	0,000000	1	0,06	740,43	2,82	0,05	768,50	3,13
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4945420	0,000000	1	0,00	740,43	2,82	0,00	768,50	3,13
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	5,4345300	0,000000	1	0,00	740,43	2,82	0,00	768,50	3,13
0703	Бенз/а/пирен	0,0000007	0,000000	1	0,00	740,43	2,82	0,00	768,50	3,13

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	8001	дымовая труба № 10.1 котельной, Московское ш. 15а	1	1	32,00	0,90	10,01	15,73	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212191,0 0	530006,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,4789818	0,000000	1	0,03	447,97	2,61	0,03	458,05	2,80							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0778345	0,000000	1	0,00	447,97	2,61	0,00	458,05	2,80							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)		0,9290768	0,000000	1	0,00	447,97	2,61	0,00	458,05	2,80							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000002	0,000000	1	0,00	447,97	2,61	0,00	458,05	2,80							
%	8002	дымовая труба № 10.2 котельной, Московское ш. 15а	1	1	72,00	1,25	8,29	6,75	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2212191,0 0	530005,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,3774915	0,000000	1	0,01	713,69	1,81	0,01	756,49	1,93							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0613424	0,000000	1	0,00	713,69	1,81	0,00	756,49	1,93							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)		0,7692488	0,000000	1	0,00	713,69	1,81	0,00	756,49	1,93							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000002	0,000000	1	0,00	713,69	1,81	0,00	756,49	1,93							
%	8003	дымовая труба № 10.3 котельной, Московское ш. 15а	1	1	72,00	1,25	8,29	6,76	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2212192,0 0	530005,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,3774915	0,000000	1	0,01	713,86	1,81	0,01	756,67	1,93							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0613424	0,000000	1	0,00	713,86	1,81	0,00	756,67	1,93							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)		0,7692488	0,000000	1	0,00	713,86	1,81	0,00	756,67	1,93							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000002	0,000000	1	0,00	713,86	1,81	0,00	756,67	1,93							
%	9001	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок бв	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206787,0 0	528331,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)		0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	9002	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206786,0 0	528330,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

%	9003	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206790,0 0	528330,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

%	9004	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206789,0 0	528332,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	9005	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206787,0 0	528333,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

%	9006	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206729,0 0	528325,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

%	9007	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206730,0 0	528324,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Вещество: 0301

### Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1001	1	125,7710000	1	0,13	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0	0	1002	1	135,8770000	1	0,14	2584,09	4,80	0,14	2660,24	5,16
0	0	1101	1	0,7386910	1	0,06	397,89	2,40	0,05	410,83	2,64
0	0	1102	1	0,8060620	1	0,06	394,24	1,87	0,05	421,47	2,31
0	0	1201	1	0,1212480	1	0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45
0	0	1202	1	0,1212480	1	0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45
0	0	1203	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1204	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1205	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1206	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1207	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1208	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1301	1	0,4789818	1	0,04	380,75	2,94	0,04	388,29	3,14
0	0	1302	1	0,3774915	1	0,03	400,89	3,11	0,03	407,77	3,31
0	0	1303	1	0,3774915	1	0,03	400,89	3,11	0,03	407,77	3,31
0	0	1304	1	0,0957751	1	0,01	420,57	3,12	0,01	425,54	3,29
0	0	1401	1	0,3687110	1	0,01	617,77	1,55	0,01	656,48	1,66
0	0	1402	1	1,5704790	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0	0	1403	1	1,5704790	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0	0	1501	1	2,6902464	1	0,14	483,58	3,43	0,13	498,16	3,77
0	0	1602	1	1,7222452	1	0,11	434,01	3,11	0,11	442,76	3,29
0	0	1603	1	0,4002598	1	0,03	378,35	1,88	0,03	397,78	2,00
0	0	1701	1	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	1702	1	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	1703	1	0,3775260	1	0,03	393,67	2,89	0,03	401,63	3,09
0	0	1801	1	1,2755714	1	0,04	602,70	2,48	0,04	619,37	2,70
0	0	1901	1	1,9689730	1	0,04	706,98	3,42	0,04	722,25	3,64
0	0	2004	1	113,0485600	1	0,15	2342,05	4,16	0,14	2410,65	4,46
0	0	2005	1	244,4027100	1	0,20	2892,09	4,34	0,18	2991,56	4,71
0	0	2007	1	45,0531770	1	0,06	2342,28	2,90	0,05	2454,90	3,24
0	0	2063	1	10,9856770	1	0,01	2342,28	2,90	0,01	2454,90	3,24
0	0	2101	1	6,1458570	1	0,08	888,58	4,02	0,08	909,12	4,34
0	0	2201	1	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2202	1	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	2203	1	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2204	1	0,3774850	1	0,03	358,46	1,81	0,03	384,83	1,98
0	0	2309	1	1,4773810	1	0,06	547,21	4,01	0,06	554,90	4,25
0	0	2405	1	2,0111040	1	0,07	581,54	4,41	0,07	591,21	4,70
0	0	2506	1	2,0111040	1	0,07	581,56	4,41	0,07	591,23	4,70
0	0	2601	1	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2602	1	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2603	1	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2604	1	0,0957750	1	0,02	236,33	1,26	0,01	254,60	1,37
0	0	2701	1	4,7164720	1	0,03	1099,46	2,54	0,03	1149,27	2,83
0	0	2801	1	0,6068770	1	0,03	448,91	2,27	0,03	459,84	2,44
0	0	2802	1	0,6068770	1	0,03	448,91	2,27	0,03	459,84	2,44
0	0	2803	1	0,3054400	1	0,02	354,92	1,63	0,02	381,81	1,78
0	0	2804	1	0,3054400	1	0,02	354,92	1,63	0,02	381,81	1,78
0	0	2998	1	1,0809020	1	0,03	666,29	2,69	0,02	683,24	2,92
0	0	3001	1	13,4202030	1	0,03	1816,65	4,90	0,03	1859,79	5,23
0	0	3002	1	23,4322540	1	0,05	2036,49	5,75	0,04	2079,93	6,12
0	0	3101	1	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3102	1	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3103	1	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3104	1	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3105	1	0,0465880	1	0,01	197,47	1,09	0,01	213,91	1,19
0	0	3201	1	0,3054790	1	0,02	390,59	2,34	0,02	400,10	2,52
0	0	3202	1	0,3054790	1	0,02	390,59	2,34	0,02	400,10	2,52
0	0	3203	1	0,0956230	1	0,01	391,39	2,35	0,01	400,90	2,52
0	0	3301	1	0,1211750	1	0,04	196,83	1,54	0,03	211,11	1,68
0	0	3302	1	0,1530790	1	0,05	196,83	1,54	0,04	211,11	1,68
0	0	3303	1	0,1530790	1	0,05	196,83	1,54	0,04	211,11	1,68
0	0	3304	1	0,1530790	1	0,05	196,83	1,54	0,04	211,11	1,68
0	0	3493	1	0,1343830	1	0,02	250,91	1,42	0,02	271,29	1,55
0	0	3501	1	0,0405997	1	0,05	103,05	1,37	0,05	110,28	1,49
0	0	3502	1	0,0405997	1	0,05	106,22	1,40	0,04	113,61	1,52
0	0	3601	1	0,0892867	1	0,05	159,89	1,82	0,05	169,53	1,99
0	0	3702	1	1,1421440	1	0,05	489,12	1,91	0,04	522,30	2,23
0	0	3703	1	7,4935600	1	0,06	1051,78	2,27	0,05	1100,24	2,53
0	0	3802	1	0,8385390	1	0,63	100,37	0,63	0,53	112,35	0,70
0	0	3803	1	0,8385390	1	0,52	108,26	0,61	0,44	120,86	0,68
0	0	3904	1	0,4785300	1	0,29	108,59	0,60	0,25	121,37	0,68
0	0	3905	1	0,4785300	1	0,28	110,37	0,60	0,24	123,37	0,67
0	0	4013	1	0,0000000	1	0,00	502,79	3,45	0,00	515,24	3,76
0	0	4101	1	0,1563932	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85
0	0	4102	1	0,2149420	1	0,04	251,03	1,88	0,04	265,35	2,27
0	0	4103	1	0,2149420	1	0,04	251,03	1,88	0,04	265,35	2,27
0	0	4230	1	5,3466235	1	0,10	764,75	4,17	0,09	777,46	4,37
0	0	4231	1	3,1706711	1	0,07	695,07	3,63	0,07	707,86	3,82
0	0	4301	1	8,1380000	1	0,05	1137,04	2,75	0,05	1173,66	2,97
0	0	4302	1	2,1700000	1	0,14	434,78	2,62	0,13	445,20	2,82
0	0	4303	1	0,2680000	1	0,04	265,10	1,39	0,03	285,50	1,53
0	0	4401	1	0,8435094	1	0,04	468,01	1,99	0,04	480,57	2,25
0	0	4402	1	0,8283824	1	0,04	469,47	1,99	0,04	481,07	2,26
0	0	4501	1	0,3478086	1	0,01	673,32	1,90	0,01	705,81	2,16

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	4502	1	0,3563203	1	0,01	678,38	1,92	0,01	707,62	2,17
0	0	4503	1	0,3551004	1	0,01	673,32	1,90	0,01	705,81	2,16
0	0	4504	1	0,3508430	1	0,01	680,38	1,93	0,01	708,34	2,18
0	0	4601	1	0,4079089	1	0,01	553,43	1,84	0,01	588,71	1,99
0	0	4602	1	0,4079089	1	0,01	548,30	1,83	0,01	583,70	1,97
0	0	4603	1	0,4030951	1	0,01	696,00	2,57	0,01	710,35	2,74
0	0	4604	1	0,9663463	1	0,02	696,00	2,57	0,02	710,35	2,74
0	0	4701	1	0,2003234	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0	0	4702	1	0,1995129	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0	0	4703	1	1,0777045	1	0,02	616,10	1,67	0,02	659,85	1,80
0	0	4805	1	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	4806	1	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	4807	1	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	4915	1	0,7572174	1	0,06	394,06	2,33	0,06	407,85	2,59
0	0	5033	1	6,4479840	1	0,06	1045,36	3,76	0,05	1071,81	4,09
0	0	5101	1	0,1221935	1	0,01	311,85	0,99	0,01	344,69	1,11
0	0	5102	1	0,1221935	1	0,01	311,85	0,99	0,01	344,69	1,11
0	0	5103	1	0,3146109	1	0,02	311,85	0,99	0,02	344,69	1,11
0	0	5104	1	0,3146109	1	0,03	302,02	0,99	0,02	334,86	1,11
0	0	6030	1	1,1718048	1	0,07	447,31	3,01	0,07	459,36	3,26
0	0	6031	1	0,7812032	1	0,06	411,92	2,63	0,05	422,86	2,84
0	0	7001	1	3,0433370	1	0,06	740,43	2,82	0,05	768,50	3,13
0	0	8001	1	0,4789818	1	0,03	447,97	2,61	0,03	458,05	2,80
0	0	8002	1	0,3774915	1	0,01	713,69	1,81	0,01	756,49	1,93
0	0	8003	1	0,3774915	1	0,01	713,86	1,81	0,01	756,67	1,93
0	0	9001	1	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9002	1	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9003	1	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9004	1	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9005	1	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9006	1	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9007	1	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
<b>Итого:</b>				<b>813,2618065</b>		<b>6,11</b>			<b>5,58</b>		

**Вещество: 0304**  
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1001	1	20,4370000	1	0,01	2584,09	4,80	0,01	2660,24	5,16
0	0	1002	1	22,0780000	1	0,01	2584,09	4,80	0,01	2660,24	5,16
0	0	1101	1	0,1200370	1	0,00	397,89	2,40	0,00	410,83	2,64
0	0	1102	1	0,1309850	1	0,00	394,24	1,87	0,00	421,47	2,31
0	0	1201	1	0,0197028	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0	0	1202	1	0,0197028	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0	0	1203	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1204	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1205	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1206	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1207	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1208	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1301	1	0,0778345	1	0,00	380,75	2,94	0,00	388,29	3,14
0	0	1302	1	0,0613424	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0	0	1303	1	0,0613424	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0	0	1304	1	0,0155635	1	0,00	420,57	3,12	0,00	425,54	3,29
0	0	1401	1	0,0599160	1	0,00	617,77	1,55	0,00	656,48	1,66
0	0	1402	1	0,2552030	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0	0	1403	1	0,2552030	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0	0	1501	1	0,4371651	1	0,01	483,58	3,43	0,01	498,16	3,77
0	0	1602	1	0,2798648	1	0,01	434,01	3,11	0,01	442,76	3,29
0	0	1603	1	0,0650422	1	0,00	378,35	1,88	0,00	397,78	2,00
0	0	1701	1	0,1399380	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0	0	1702	1	0,1399380	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0	0	1703	1	0,0613480	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0	0	1801	1	0,2072803	1	0,00	602,70	2,48	0,00	619,37	2,70
0	0	1901	1	0,3199580	1	0,00	706,98	3,42	0,00	722,25	3,64
0	0	2004	1	18,3703760	1	0,01	2342,05	4,16	0,01	2410,65	4,46
0	0	2005	1	39,7154500	1	0,02	2892,09	4,34	0,01	2991,56	4,71
0	0	2007	1	7,3211413	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24
0	0	2063	1	1,7851710	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24
0	0	2101	1	0,9987020	1	0,01	888,58	4,02	0,01	909,12	4,34
0	0	2201	1	0,0986180	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2202	1	0,0986180	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2203	1	0,0986180	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2204	1	0,0613410	1	0,00	358,46	1,81	0,00	384,83	1,98
0	0	2309	1	0,2400750	1	0,00	547,21	4,01	0,00	554,90	4,25
0	0	2405	1	0,3268040	1	0,01	581,54	4,41	0,01	591,21	4,70
0	0	2506	1	0,3268040	1	0,01	581,56	4,41	0,01	591,23	4,70
0	0	2601	1	0,0986180	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2602	1	0,0986180	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2603	1	0,0986180	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2604	1	0,0155640	1	0,00	236,33	1,26	0,00	254,60	1,37
0	0	2701	1	0,7664270	1	0,00	1099,46	2,54	0,00	1149,27	2,83

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	2801	1	0,0986180	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44
0	0	2802	1	0,0986180	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44
0	0	2803	1	0,0496340	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78
0	0	2804	1	0,0496340	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78
0	0	2998	1	0,1800645	1	0,00	666,29	2,69	0,00	683,24	2,92
0	0	3001	1	2,1807830	1	0,00	1816,65	4,90	0,00	1859,79	5,23
0	0	3002	1	3,8077410	1	0,00	2036,49	5,75	0,00	2079,93	6,12
0	0	3101	1	0,0289920	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3102	1	0,0289920	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3103	1	0,0289920	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3104	1	0,0289920	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3105	1	0,0075710	1	0,00	197,47	1,09	0,00	213,91	1,19
0	0	3201	1	0,0496400	1	0,00	390,59	2,34	0,00	400,10	2,52
0	0	3202	1	0,0496400	1	0,00	390,59	2,34	0,00	400,10	2,52
0	0	3203	1	0,0155390	1	0,00	391,39	2,35	0,00	400,90	2,52
0	0	3301	1	0,0196910	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0	0	3302	1	0,0248750	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0	0	3303	1	0,0248750	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0	0	3304	1	0,0248750	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0	0	3493	1	0,0218370	1	0,00	250,91	1,42	0,00	271,29	1,55
0	0	3501	1	0,0065974	1	0,00	103,05	1,37	0,00	110,28	1,49
0	0	3502	1	0,0065974	1	0,00	106,22	1,40	0,00	113,61	1,52
0	0	3601	1	0,0145091	1	0,00	159,89	1,82	0,00	169,53	1,99
0	0	3702	1	0,1855980	1	0,00	489,12	1,91	0,00	522,30	2,23
0	0	3703	1	1,2176960	1	0,00	1051,78	2,27	0,00	1100,24	2,53
0	0	3802	1	0,1362630	1	0,05	100,37	0,63	0,04	112,35	0,70
0	0	3803	1	0,1362630	1	0,04	108,26	0,61	0,04	120,86	0,68
0	0	3904	1	0,0777610	1	0,02	108,59	0,60	0,02	121,37	0,68
0	0	3905	1	0,0777610	1	0,02	110,37	0,60	0,02	123,37	0,67
0	0	4013	1	0,0000000	1	0,00	502,79	3,45	0,00	515,24	3,76
0	0	4101	1	0,0254139	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85
0	0	4102	1	0,0349281	1	0,00	251,03	1,88	0,00	265,35	2,27
0	0	4103	1	0,0349281	1	0,00	251,03	1,88	0,00	265,35	2,27
0	0	4230	1	0,8688263	1	0,01	764,75	4,17	0,01	777,46	4,37
0	0	4231	1	0,5152341	1	0,01	695,07	3,63	0,01	707,86	3,82
0	0	4301	1	1,3230000	1	0,00	1137,04	2,75	0,00	1173,66	2,97
0	0	4302	1	0,3500000	1	0,01	434,78	2,62	0,01	445,20	2,82
0	0	4303	1	0,0440000	1	0,00	265,10	1,39	0,00	285,50	1,53
0	0	4401	1	0,1370703	1	0,00	468,01	1,99	0,00	480,57	2,25
0	0	4402	1	0,1346121	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26
0	0	4501	1	0,0565189	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0	0	4502	1	0,0579021	1	0,00	678,38	1,92	0,00	707,62	2,17
0	0	4503	1	0,0577038	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0	0	4504	1	0,0570120	1	0,00	680,38	1,93	0,00	708,34	2,18
0	0	4601	1	0,0662852	1	0,00	553,43	1,84	0,00	588,71	1,99
0	0	4602	1	0,0662852	1	0,00	548,30	1,83	0,00	583,70	1,97
0	0	4603	1	0,0655030	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0	0	4604	1	0,1570313	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0	0	4701	1	0,0325525	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0	0	4702	1	0,0324208	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	4703	1	0,1751270	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0	0	4805	1	0,1502150	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	4806	1	0,1502150	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	4807	1	0,1502150	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	4915	1	0,1230478	1	0,00	394,06	2,33	0,00	407,85	2,59
0	0	5033	1	1,0477976	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09
0	0	5101	1	0,0198565	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0	0	5102	1	0,0198565	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0	0	5103	1	0,0511243	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0	0	5104	1	0,0511243	1	0,00	302,02	0,99	0,00	334,86	1,11
0	0	6030	1	2,3769720	1	0,07	447,31	3,01	0,07	459,36	3,26
0	0	6031	1	0,1269456	1	0,00	411,92	2,63	0,00	422,86	2,84
0	0	7001	1	0,4945420	1	0,00	740,43	2,82	0,00	768,50	3,13
0	0	8001	1	0,0778345	1	0,00	447,97	2,61	0,00	458,05	2,80
0	0	8002	1	0,0613424	1	0,00	713,69	1,81	0,00	756,49	1,93
0	0	8003	1	0,0613424	1	0,00	713,86	1,81	0,00	756,67	1,93
0	0	9001	1	0,0497108	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9002	1	0,0497108	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9003	1	0,0497108	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9004	1	0,0497108	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9005	1	0,0497108	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9006	1	0,0497108	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9007	1	0,0497108	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
<b>Итого:</b>				<b>134,3416055</b>		<b>0,56</b>			<b>0,52</b>		



**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	2004	1	7,4107407	1	0,01	2342,05	4,16	0,01	2410,65	4,46
0	0	2005	1	9,8064631	1	0,01	2892,09	4,34	0,01	2991,56	4,71
0	0	4230	1	1,1731707	1	0,03	764,75	4,17	0,03	777,46	4,37
0	0	4231	1	0,6854481	1	0,02	695,07	3,63	0,02	707,86	3,82
0	0	4302	1	0,5120000	1	0,04	434,78	2,62	0,04	445,20	2,82
<b>Итого:</b>				<b>19,5878226</b>		<b>0,11</b>			<b>0,11</b>		

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1001	1	324,8515000	1	0,14	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0	0	1002	1	335,1660000	1	0,14	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0	0	2004	1	694,7101900	1	0,36	2342,05	4,16	0,34	2410,65	4,46
0	0	2005	1	919,2939300	1	0,29	2892,09	4,34	0,28	2991,56	4,71
0	0	4230	1	54,2702196	1	0,39	764,75	4,17	0,38	777,46	4,37
0	0	4231	1	31,7084440	1	0,28	695,07	3,63	0,27	707,86	3,82
0	0	4302	1	18,6600000	1	0,47	434,78	2,62	0,45	445,20	2,82
<b>Итого:</b>				<b>2378,6602836</b>		<b>2,08</b>			<b>1,98</b>		

**Вещество: 0337**

**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1001	1	15,8849000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16
0	0	1002	1	16,0795000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16
0	0	1101	1	1,5119830	1	0,00	397,89	2,40	0,00	410,83	2,64
0	0	1102	1	1,3953390	1	0,00	394,24	1,87	0,00	421,47	2,31
0	0	1201	1	0,3047809	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0	0	1202	1	0,3047809	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0	0	1203	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1204	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1205	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1206	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1207	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1208	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1301	1	0,9290768	1	0,00	380,75	2,94	0,00	388,29	3,14
0	0	1302	1	0,7692488	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0	0	1303	1	0,7692488	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0	0	1304	1	0,2500911	1	0,00	420,57	3,12	0,00	425,54	3,29
0	0	1401	1	0,7549560	1	0,00	617,77	1,55	0,00	656,48	1,66
0	0	1402	1	2,3239120	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0	0	1403	1	2,3239120	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0	0	1501	1	4,5004644	1	0,01	483,58	3,43	0,01	498,16	3,77
0	0	1602	1	2,9369000	1	0,01	434,01	3,11	0,01	442,76	3,29
0	0	1603	1	0,8059400	1	0,00	378,35	1,88	0,00	397,78	2,00
0	0	1701	1	1,4684920	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0	0	1702	1	1,4684920	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0	0	1703	1	0,7693060	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0	0	1801	1	2,3263570	1	0,00	602,70	2,48	0,00	619,37	2,70
0	0	1901	1	3,6250500	1	0,00	706,98	3,42	0,00	722,25	3,64
0	0	2004	1	31,7861080	1	0,00	2342,05	4,16	0,00	2410,65	4,46
0	0	2005	1	47,2148810	1	0,00	2892,09	4,34	0,00	2991,56	4,71
0	0	2007	1	6,9934801	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24
0	0	2063	1	6,0073328	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24
0	0	2101	1	8,4896910	1	0,00	888,58	4,02	0,00	909,12	4,34
0	0	2201	1	1,1188990	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2202	1	1,1188990	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2203	1	1,1188990	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2204	1	0,7692390	1	0,00	358,46	1,81	0,00	384,83	1,98
0	0	2309	1	3,0239660	1	0,00	547,21	4,01	0,00	554,90	4,25
0	0	2405	1	3,8611020	1	0,01	581,54	4,41	0,01	591,21	4,70
0	0	2506	1	3,8611020	1	0,01	581,56	4,41	0,01	591,23	4,70
0	0	2601	1	1,1188990	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2602	1	1,1188990	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2603	1	1,1188990	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2604	1	0,2500910	1	0,00	236,33	1,26	0,00	254,60	1,37
0	0	2701	1	6,9773700	1	0,00	1099,46	2,54	0,00	1149,27	2,83

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	2801	1	1,1188990	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44
0	0	2802	1	1,1188990	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44
0	0	2803	1	0,6493690	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78
0	0	2804	1	0,6493690	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78
0	0	2998	1	2,2680630	1	0,00	666,29	2,69	0,00	683,24	2,92
0	0	3001	1	13,5882030	1	0,00	1816,65	4,90	0,00	1859,79	5,23
0	0	3002	1	20,4847700	1	0,00	2036,49	5,75	0,00	2079,93	6,12
0	0	3101	1	0,4196160	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3102	1	0,4196160	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3103	1	0,4196160	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3104	1	0,4196160	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3105	1	0,1350220	1	0,00	197,47	1,09	0,00	213,91	1,19
0	0	3201	1	0,6494360	1	0,00	390,59	2,34	0,00	400,10	2,52
0	0	3202	1	0,6494360	1	0,00	390,59	2,34	0,00	400,10	2,52
0	0	3203	1	0,2497570	1	0,00	391,39	2,35	0,00	400,90	2,52
0	0	3301	1	0,3046280	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0	0	3302	1	0,3698810	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0	0	3303	1	0,3698810	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0	0	3304	1	0,3698810	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0	0	3493	1	0,3702100	1	0,00	250,91	1,42	0,00	271,29	1,55
0	0	3501	1	0,1197845	1	0,01	103,05	1,37	0,01	110,28	1,49
0	0	3502	1	0,1197845	1	0,01	106,22	1,40	0,01	113,61	1,52
0	0	3601	1	0,2602230	1	0,01	159,89	1,82	0,01	169,53	1,99
0	0	3702	1	1,5597320	1	0,00	489,12	1,91	0,00	522,30	2,23
0	0	3703	1	5,1260000	1	0,00	1051,78	2,27	0,00	1100,24	2,53
0	0	3802	1	0,7306210	1	0,02	100,37	0,63	0,02	112,35	0,70
0	0	3803	1	0,7306210	1	0,02	108,26	0,61	0,02	120,86	0,68
0	0	3904	1	0,5406860	1	0,01	108,59	0,60	0,01	121,37	0,68
0	0	3905	1	0,5406860	1	0,01	110,37	0,60	0,01	123,37	0,67
0	0	4013	1	0,0000000	1	0,00	502,79	3,45	0,00	515,24	3,76
0	0	4101	1	0,3181750	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85
0	0	4102	1	0,6521345	1	0,01	251,03	1,88	0,01	265,35	2,27
0	0	4103	1	0,6521342	1	0,01	251,03	1,88	0,01	265,35	2,27
0	0	4230	1	6,7374412	1	0,00	764,75	4,17	0,00	777,46	4,37
0	0	4231	1	4,0934065	1	0,00	695,07	3,63	0,00	707,86	3,82
0	0	4301	1	8,8210000	1	0,00	1137,04	2,75	0,00	1173,66	2,97
0	0	4302	1	2,1700000	1	0,01	434,78	2,62	0,01	445,20	2,82
0	0	4303	1	0,4300000	1	0,00	265,10	1,39	0,00	285,50	1,53
0	0	4401	1	1,4455200	1	0,00	468,01	1,99	0,00	480,57	2,25
0	0	4402	1	1,4251298	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26
0	0	4501	1	0,7205900	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0	0	4502	1	0,7346457	1	0,00	678,38	1,92	0,00	707,62	2,17
0	0	4503	1	0,7326369	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0	0	4504	1	0,7256132	1	0,00	680,38	1,93	0,00	708,34	2,18
0	0	4601	1	1,0839000	1	0,00	553,43	1,84	0,00	588,71	1,99
0	0	4602	1	1,0839000	1	0,00	548,30	1,83	0,00	583,70	1,97
0	0	4603	1	1,0738667	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0	0	4604	1	2,1075857	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0	0	4701	1	0,6162188	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0	0	4702	1	0,6142100	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	4703	1	2,2892402	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0	0	4805	1	3,5190600	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	4806	1	3,5190600	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	4807	1	3,5190600	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	4915	1	1,6865780	1	0,01	394,06	2,33	0,00	407,85	2,59
0	0	5033	1	9,4808000	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09
0	0	5101	1	0,2588025	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0	0	5102	1	0,2588025	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0	0	5103	1	0,5646780	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0	0	5104	1	0,5646780	1	0,00	302,02	0,99	0,00	334,86	1,11
0	0	6030	1	0,1904184	1	0,00	447,31	3,01	0,00	459,36	3,26
0	0	6031	1	1,5846480	1	0,00	411,92	2,63	0,00	422,86	2,84
0	0	7001	1	5,4345300	1	0,00	740,43	2,82	0,00	768,50	3,13
0	0	8001	1	0,9290768	1	0,00	447,97	2,61	0,00	458,05	2,80
0	0	8002	1	0,7692488	1	0,00	713,69	1,81	0,00	756,49	1,93
0	0	8003	1	0,7692488	1	0,00	713,86	1,81	0,00	756,67	1,93
0	0	9001	1	0,6501760	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9002	1	0,6501760	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9003	1	0,6501760	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9004	1	0,6501760	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9005	1	0,6501760	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9006	1	0,6501760	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9007	1	0,6501760	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
<b>Итого:</b>				<b>322,2311228</b>		<b>0,35</b>			<b>0,32</b>		

**Группа суммации: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1001	1	0301	125,7710000	1	0,13	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0	0	1002	1	0301	135,8770000	1	0,14	2584,09	4,80	0,14	2660,24	5,16
0	0	1101	1	0301	0,7386910	1	0,06	397,89	2,40	0,05	410,83	2,64
0	0	1102	1	0301	0,8060620	1	0,06	394,24	1,87	0,05	421,47	2,31
0	0	1201	1	0301	0,1212480	1	0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45
0	0	1202	1	0301	0,1212480	1	0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45
0	0	1203	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1204	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1205	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1206	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1207	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1208	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1301	1	0301	0,4789818	1	0,04	380,75	2,94	0,04	388,29	3,14
0	0	1302	1	0301	0,3774915	1	0,03	400,89	3,11	0,03	407,77	3,31
0	0	1303	1	0301	0,3774915	1	0,03	400,89	3,11	0,03	407,77	3,31
0	0	1304	1	0301	0,0957751	1	0,01	420,57	3,12	0,01	425,54	3,29
0	0	1401	1	0301	0,3687110	1	0,01	617,77	1,55	0,01	656,48	1,66
0	0	1402	1	0301	1,5704790	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0	0	1403	1	0301	1,5704790	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0	0	1501	1	0301	2,6902464	1	0,14	483,58	3,43	0,13	498,16	3,77
0	0	1602	1	0301	1,7222452	1	0,11	434,01	3,11	0,11	442,76	3,29
0	0	1603	1	0301	0,4002598	1	0,03	378,35	1,88	0,03	397,78	2,00
0	0	1701	1	0301	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	1702	1	0301	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	1703	1	0301	0,3775260	1	0,03	393,67	2,89	0,03	401,63	3,09
0	0	1801	1	0301	1,2755714	1	0,04	602,70	2,48	0,04	619,37	2,70
0	0	1901	1	0301	1,9689730	1	0,04	706,98	3,42	0,04	722,25	3,64
0	0	2004	1	0301	113,0485600	1	0,15	2342,05	4,16	0,14	2410,65	4,46
0	0	2005	1	0301	244,4027100	1	0,20	2892,09	4,34	0,18	2991,56	4,71
0	0	2007	1	0301	45,0531770	1	0,06	2342,28	2,90	0,05	2454,90	3,24
0	0	2063	1	0301	10,9856770	1	0,01	2342,28	2,90	0,01	2454,90	3,24
0	0	2101	1	0301	6,1458570	1	0,08	888,58	4,02	0,08	909,12	4,34
0	0	2201	1	0301	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2202	1	0301	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2203	1	0301	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2204	1	0301	0,3774850	1	0,03	358,46	1,81	0,03	384,83	1,98
0	0	2309	1	0301	1,4773810	1	0,06	547,21	4,01	0,06	554,90	4,25
0	0	2405	1	0301	2,0111040	1	0,07	581,54	4,41	0,07	591,21	4,70
0	0	2506	1	0301	2,0111040	1	0,07	581,56	4,41	0,07	591,23	4,70
0	0	2601	1	0301	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2602	1	0301	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2603	1	0301	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2604	1	0301	0,0957750	1	0,02	236,33	1,26	0,01	254,60	1,37
0	0	2701	1	0301	4,7164720	1	0,03	1099,46	2,54	0,03	1149,27	2,83



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	2801	1	0301	0,6068770	1	0,03	448,91	2,27	0,03	459,84	2,44
0	0	2802	1	0301	0,6068770	1	0,03	448,91	2,27	0,03	459,84	2,44
0	0	2803	1	0301	0,3054400	1	0,02	354,92	1,63	0,02	381,81	1,78
0	0	2804	1	0301	0,3054400	1	0,02	354,92	1,63	0,02	381,81	1,78
0	0	2998	1	0301	1,0809020	1	0,03	666,29	2,69	0,02	683,24	2,92
0	0	3001	1	0301	13,4202030	1	0,03	1816,65	4,90	0,03	1859,79	5,23
0	0	3002	1	0301	23,4322540	1	0,05	2036,49	5,75	0,04	2079,93	6,12
0	0	3101	1	0301	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3102	1	0301	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3103	1	0301	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3104	1	0301	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3105	1	0301	0,0465880	1	0,01	197,47	1,09	0,01	213,91	1,19
0	0	3201	1	0301	0,3054790	1	0,02	390,59	2,34	0,02	400,10	2,52
0	0	3202	1	0301	0,3054790	1	0,02	390,59	2,34	0,02	400,10	2,52
0	0	3203	1	0301	0,0956230	1	0,01	391,39	2,35	0,01	400,90	2,52
0	0	3301	1	0301	0,1211750	1	0,04	196,83	1,54	0,03	211,11	1,68
0	0	3302	1	0301	0,1530790	1	0,05	196,83	1,54	0,04	211,11	1,68
0	0	3303	1	0301	0,1530790	1	0,05	196,83	1,54	0,04	211,11	1,68
0	0	3304	1	0301	0,1530790	1	0,05	196,83	1,54	0,04	211,11	1,68
0	0	3493	1	0301	0,1343830	1	0,02	250,91	1,42	0,02	271,29	1,55
0	0	3501	1	0301	0,0405997	1	0,05	103,05	1,37	0,05	110,28	1,49
0	0	3502	1	0301	0,0405997	1	0,05	106,22	1,40	0,04	113,61	1,52
0	0	3601	1	0301	0,0892867	1	0,05	159,89	1,82	0,05	169,53	1,99
0	0	3702	1	0301	1,1421440	1	0,05	489,12	1,91	0,04	522,30	2,23
0	0	3703	1	0301	7,4935600	1	0,06	1051,78	2,27	0,05	1100,24	2,53
0	0	3802	1	0301	0,8385390	1	0,63	100,37	0,63	0,53	112,35	0,70
0	0	3803	1	0301	0,8385390	1	0,52	108,26	0,61	0,44	120,86	0,68
0	0	3904	1	0301	0,4785300	1	0,29	108,59	0,60	0,25	121,37	0,68
0	0	3905	1	0301	0,4785300	1	0,28	110,37	0,60	0,24	123,37	0,67
0	0	4013	1	0301	0,0000000	1	0,00	502,79	3,45	0,00	515,24	3,76
0	0	4101	1	0301	0,1563932	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85
0	0	4102	1	0301	0,2149420	1	0,04	251,03	1,88	0,04	265,35	2,27
0	0	4103	1	0301	0,2149420	1	0,04	251,03	1,88	0,04	265,35	2,27
0	0	4230	1	0301	5,3466235	1	0,10	764,75	4,17	0,09	777,46	4,37
0	0	4231	1	0301	3,1706711	1	0,07	695,07	3,63	0,07	707,86	3,82
0	0	4301	1	0301	8,1380000	1	0,05	1137,04	2,75	0,05	1173,66	2,97
0	0	4302	1	0301	2,1700000	1	0,14	434,78	2,62	0,13	445,20	2,82
0	0	4303	1	0301	0,2680000	1	0,04	265,10	1,39	0,03	285,50	1,53
0	0	4401	1	0301	0,8435094	1	0,04	468,01	1,99	0,04	480,57	2,25
0	0	4402	1	0301	0,8283824	1	0,04	469,47	1,99	0,04	481,07	2,26
0	0	4501	1	0301	0,3478086	1	0,01	673,32	1,90	0,01	705,81	2,16
0	0	4502	1	0301	0,3563203	1	0,01	678,38	1,92	0,01	707,62	2,17
0	0	4503	1	0301	0,3551004	1	0,01	673,32	1,90	0,01	705,81	2,16
0	0	4504	1	0301	0,3508430	1	0,01	680,38	1,93	0,01	708,34	2,18
0	0	4601	1	0301	0,4079089	1	0,01	553,43	1,84	0,01	588,71	1,99
0	0	4602	1	0301	0,4079089	1	0,01	548,30	1,83	0,01	583,70	1,97
0	0	4603	1	0301	0,4030951	1	0,01	696,00	2,57	0,01	710,35	2,74
0	0	4604	1	0301	0,9663463	1	0,02	696,00	2,57	0,02	710,35	2,74
0	0	4701	1	0301	0,2003234	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0	0	4702	1	0301	0,1995129	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	4703	1	0301	1,0777045	1	0,02	616,10	1,67	0,02	659,85	1,80
0	0	4805	1	0301	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	4806	1	0301	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	4807	1	0301	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	4915	1	0301	0,7572174	1	0,06	394,06	2,33	0,06	407,85	2,59
0	0	5033	1	0301	6,4479840	1	0,06	1045,36	3,76	0,05	1071,81	4,09
0	0	5101	1	0301	0,1221935	1	0,01	311,85	0,99	0,01	344,69	1,11
0	0	5102	1	0301	0,1221935	1	0,01	311,85	0,99	0,01	344,69	1,11
0	0	5103	1	0301	0,3146109	1	0,02	311,85	0,99	0,02	344,69	1,11
0	0	5104	1	0301	0,3146109	1	0,03	302,02	0,99	0,02	334,86	1,11
0	0	6030	1	0301	1,1718048	1	0,07	447,31	3,01	0,07	459,36	3,26
0	0	6031	1	0301	0,7812032	1	0,06	411,92	2,63	0,05	422,86	2,84
0	0	7001	1	0301	3,0433370	1	0,06	740,43	2,82	0,05	768,50	3,13
0	0	8001	1	0301	0,4789818	1	0,03	447,97	2,61	0,03	458,05	2,80
0	0	8002	1	0301	0,3774915	1	0,01	713,69	1,81	0,01	756,49	1,93
0	0	8003	1	0301	0,3774915	1	0,01	713,86	1,81	0,01	756,67	1,93
0	0	9001	1	0301	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9002	1	0301	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9003	1	0301	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9004	1	0301	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9005	1	0301	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9006	1	0301	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9007	1	0301	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	1001	1	0330	324,8515000	1	0,14	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0	0	1002	1	0330	335,1660000	1	0,14	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0	0	2004	1	0330	694,7101900	1	0,36	2342,05	4,16	0,34	2410,65	4,46
0	0	2005	1	0330	919,2939300	1	0,29	2892,09	4,34	0,28	2991,56	4,71
0	0	4230	1	0330	54,2702196	1	0,39	764,75	4,17	0,38	777,46	4,37
0	0	4231	1	0330	31,7084440	1	0,28	695,07	3,63	0,27	707,86	3,82
0	0	4302	1	0330	18,6600000	1	0,47	434,78	2,62	0,45	445,20	2,82
<b>Итого:</b>					<b>3191,9220901</b>		<b>5,12</b>			<b>4,73</b>		

**Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммы 1,60**

**Расчет проводился по веществам (группам суммации)**

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,20000	ПДК с/г	0,04000	ПДК с/с	0,10000	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,40000	ПДК с/г	0,06000	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15000	ПДК с/г	0,02500	ПДК с/с	0,05000	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,50000	ПДК с/с	0,05000	ПДК с/с	0,05000	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,00000	ПДК с/г	3,00000	ПДК с/с	3,00000	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

## Перебор метеопараметров при расчете

### Базовый набор

#### Перебор метеопараметров

Единицы скорости	Значение скорости
Реальная скорость ветра (м/с)	0,5
Реальная скорость ветра (м/с)	8
Доля средневзвешенной скорости	0,5
Доля средневзвешенной скорости	1
Доля средневзвешенной скорости	1,5

Перебор осуществляется автоматически

#### Направления ветра

Начало сектора	Конец	Шаг перебора ветра
0	360	1

Отсчет направлений - от северного по часовой стрелке.

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки				Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)	
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)			Ширина (м)	По ширине		По длине
		X	Y	X	Y					
1	Полное описание	2180000,00	525000,00	2240000,00	525000,00	60000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	X	Y			
1	2207750,00	533090,00	2,00	точка пользователя	ПНЗ№4 ул.Коминтерна, 172
2	2208276,00	521459,00	2,00	точка пользователя	пересечение проспектов Кирова и Ленина
3	2210862,00	521546,00	2,00	точка пользователя	пересечение улиц Монастырка и Окская Гавань
4	2212093,00	526199,00	2,00	точка пользователя	ул. Академика Баха, 4
5	2211943,00	527993,00	2,00	точка пользователя	ул.Климовская, 88
6	2210244,00	529458,00	2,00	точка пользователя	Бурнаковский переулок, 15
7	2212890,00	528290,00	2,00	точка пользователя	ул. Интернациональная, 95
8	2203785,00	535140,00	2,00	точка пользователя	ул. Зайцева, 31
9	2210160,00	528630,00	2,00	точка пользователя	Московское ш., 52
10	2216760,00	523170,00	2,00	точка пользователя	ул.Цветочная, 3
11	2219360,00	522334,00	2,00	точка пользователя	ул.Вечерняя, 71
12	2207628,00	533406,00	2,00	точка пользователя	пр.Союзный, 43



## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

### Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2210862,0	521546,0	2,00	0,28	0,05559	254	3,69	-	-	-	-	0
6	2210244,0	529458,0	2,00	0,25	0,05064	185	3,69	-	-	-	-	0
4	2212093,0	526199,0	2,00	0,25	0,05011	209	3,69	-	-	-	-	0
5	2211943,0	527993,0	2,00	0,24	0,04754	202	3,69	-	-	-	-	0
7	2212890,0	528290,0	2,00	0,24	0,04733	206	3,69	-	-	-	-	0
8	2203785,0	535140,0	2,00	0,23	0,04634	118	8,00	-	-	-	-	0
9	2210160,0	528630,0	2,00	0,23	0,04548	344	8,00	-	-	-	-	0
1	2207750,0	533090,0	2,00	0,23	0,04512	170	3,69	-	-	-	-	0
10	2216760,0	523170,0	2,00	0,21	0,04208	254	8,00	-	-	-	-	0
12	2207628,0	533406,0	2,00	0,21	0,04104	126	3,69	-	-	-	-	0
2	2208276,0	521459,0	2,00	0,19	0,03726	107	3,69	-	-	-	-	0
11	2219360,0	522334,0	2,00	0,18	0,03593	263	8,00	-	-	-	-	0

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2212093,0	526199,0	2,00	0,05	0,01929	292	3,84	-	-	-	-	0
5	2211943,0	527993,0	2,00	0,04	0,01510	211	3,84	-	-	-	-	0
9	2210160,0	528630,0	2,00	0,02	0,00941	156	3,84	-	-	-	-	0
3	2210862,0	521546,0	2,00	0,02	0,00920	254	3,84	-	-	-	-	0
7	2212890,0	528290,0	2,00	0,02	0,00870	226	3,84	-	-	-	-	0
6	2210244,0	529458,0	2,00	0,02	0,00833	185	3,84	-	-	-	-	0
8	2203785,0	535140,0	2,00	0,02	0,00753	118	8,00	-	-	-	-	0
1	2207750,0	533090,0	2,00	0,02	0,00736	170	3,84	-	-	-	-	0
12	2207628,0	533406,0	2,00	0,02	0,00687	126	3,84	-	-	-	-	0
10	2216760,0	523170,0	2,00	0,02	0,00684	254	8,00	-	-	-	-	0
2	2208276,0	521459,0	2,00	0,02	0,00614	107	3,84	-	-	-	-	0
11	2219360,0	522334,0	2,00	0,01	0,00584	263	8,00	-	-	-	-	0

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	2210160,0	528630,0	2,00	0,03	0,00392	356	3,73	-	-	-	-	0
8	2203785,0	535140,0	2,00	0,02	0,00347	223	3,73	-	-	-	-	0
3	2210862,0	521546,0	2,00	0,02	0,00241	255	3,73	-	-	-	-	0
5	2211943,0	527993,0	2,00	0,02	0,00239	307	5,59	-	-	-	-	0
4	2212093,0	526199,0	2,00	0,02	0,00236	208	5,59	-	-	-	-	0
10	2216760,0	523170,0	2,00	0,01	0,00186	255	5,59	-	-	-	-	0
7	2212890,0	528290,0	2,00	0,01	0,00179	206	5,59	-	-	-	-	0
6	2210244,0	529458,0	2,00	0,01	0,00170	186	5,59	-	-	-	-	0
2	2208276,0	521459,0	2,00	0,01	0,00168	106	3,73	-	-	-	-	0
11	2219360,0	522334,0	2,00	9,25E-03	0,00139	263	8,00	-	-	-	-	0
1	2207750,0	533090,0	2,00	7,46E-03	0,00112	172	8,00	-	-	-	-	0
12	2207628,0	533406,0	2,00	7,22E-03	0,00108	172	8,00	-	-	-	-	0

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2210862,0	521546,0	2,00	0,47	0,23746	255	4,11	-	-	-	-	0
4	2212093,0	526199,0	2,00	0,44	0,21977	208	6,16	-	-	-	-	0
9	2210160,0	528630,0	2,00	0,41	0,20661	355	4,11	-	-	-	-	0
5	2211943,0	527993,0	2,00	0,36	0,18196	201	6,16	-	-	-	-	0
10	2216760,0	523170,0	2,00	0,35	0,17503	255	6,16	-	-	-	-	0
7	2212890,0	528290,0	2,00	0,34	0,16884	206	6,16	-	-	-	-	0
2	2208276,0	521459,0	2,00	0,33	0,16443	106	4,11	-	-	-	-	0
6	2210244,0	529458,0	2,00	0,32	0,16081	186	6,16	-	-	-	-	0
11	2219360,0	522334,0	2,00	0,26	0,13144	263	6,16	-	-	-	-	0
8	2203785,0	535140,0	2,00	0,25	0,12641	223	2,05	-	-	-	-	0
1	2207750,0	533090,0	2,00	0,21	0,10492	172	8,00	-	-	-	-	0
12	2207628,0	533406,0	2,00	0,20	0,10149	172	8,00	-	-	-	-	0

**Вещество: 0337**

**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2207628,00	533406,00	2,00	0,01	0,06022	74	2,32	-	-	-	-	0
1	2207750,00	533090,00	2,00	0,01	0,05858	278	2,32	-	-	-	-	0
5	2211943,00	527993,00	2,00	9,98E-03	0,04990	168	3,49	-	-	-	-	0
4	2212093,00	526199,00	2,00	7,78E-03	0,03889	359	3,49	-	-	-	-	0
8	2203785,00	535140,00	2,00	6,98E-03	0,03491	142	3,49	-	-	-	-	0
6	2210244,00	529458,00	2,00	6,45E-03	0,03223	184	3,49	-	-	-	-	0
7	2212890,00	528290,00	2,00	6,05E-03	0,03024	220	3,49	-	-	-	-	0
10	2216760,00	523170,00	2,00	5,63E-03	0,02816	311	1,16	-	-	-	-	0
9	2210160,00	528630,00	2,00	5,54E-03	0,02772	107	3,49	-	-	-	-	0
11	2219360,00	522334,00	2,00	4,68E-03	0,02338	300	0,50	-	-	-	-	0
3	2210862,00	521546,00	2,00	4,22E-03	0,02111	350	0,50	-	-	-	-	0
2	2208276,00	521459,00	2,00	3,69E-03	0,01843	0	0,50	-	-	-	-	0

**Вещество: 6204**

**Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2210862,00	521546,00	2,00	0,48	-	255	4,34	-	-	-	-	0
4	2212093,00	526199,00	2,00	0,43	-	208	4,34	-	-	-	-	0
5	2211943,00	527993,00	2,00	0,37	-	201	4,34	-	-	-	-	0
9	2210160,00	528630,00	2,00	0,35	-	186	4,34	-	-	-	-	0
7	2212890,00	528290,00	2,00	0,35	-	206	4,34	-	-	-	-	0
6	2210244,00	529458,00	2,00	0,35	-	186	4,34	-	-	-	-	0
10	2216760,00	523170,00	2,00	0,34	-	255	8,00	-	-	-	-	0
2	2208276,00	521459,00	2,00	0,33	-	106	4,34	-	-	-	-	0
11	2219360,00	522334,00	2,00	0,27	-	263	8,00	-	-	-	-	0
12	2207628,00	533406,00	2,00	0,27	-	125	4,34	-	-	-	-	0
8	2203785,00	535140,00	2,00	0,26	-	118	8,00	-	-	-	-	0
1	2207750,00	533090,00	2,00	0,26	-	171	4,34	-	-	-	-	0

## Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0301  
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

Площадка: 1

### Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2205500,00	519500,00	0,66	0,13173	330	1,23	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	3802	0,36	0,07172	54,4
0	0	3803	0,30	0,05987	45,4
0	0	4301	3,16E-04	0,00006	0,0
0	0	4302	1,44E-04	0,00003	0,0
0	0	2405	1,32E-04	0,00003	0,0
0	0	2506	8,66E-05	0,00002	0,0
0	0	4303	2,25E-05	4,50853E-06	0,0
0	0	2701	4,56E-06	9,12754E-07	0,0
0	0	2801	1,75E-06	3,50772E-07	0,0
0	0	2802	1,75E-06	3,49545E-07	0,0

2205500,00	520000,00	0,54	0,10878	199	1,23	-	-	-	-
------------	-----------	------	---------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	3802	0,29	0,05834	53,6
0	0	3803	0,24	0,04806	44,2
0	0	3904	2,97E-03	0,00059	0,5
0	0	3905	2,90E-03	0,00058	0,5
0	0	5104	2,19E-03	0,00044	0,4
0	0	5103	2,17E-03	0,00043	0,4
0	0	5102	8,40E-04	0,00017	0,2
0	0	5101	8,38E-04	0,00017	0,2

2205000,00	519500,00	0,53	0,10674	65	1,23	-	-	-	-
------------	-----------	------	---------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	3802	0,21	0,04218	39,5
0	0	3803	0,20	0,04060	38,0
0	0	2004	0,03	0,00691	6,5
0	0	2005	0,03	0,00665	6,2
0	0	2007	0,02	0,00383	3,6
0	0	2063	3,95E-03	0,00079	0,7
0	0	2101	3,70E-03	0,00074	0,7
0	0	3002	3,66E-03	0,00073	0,7
0	0	7001	3,28E-03	0,00066	0,6
0	0	3703	3,00E-03	0,00060	0,6

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209500,00	518500,00	0,41	0,08188	357	3,69	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,16		0,03267		39,9		
0	0	2004	0,12		0,02485		30,3		
0	0	2007	0,05		0,00920		11,2		
0	0	1002	0,03		0,00584		7,1		
0	0	1001	0,03		0,00529		6,5		
0	0	3703	6,00E-03		0,00120		1,5		
0	0	4230	2,51E-03		0,00050		0,6		
0	0	3702	1,49E-03		0,00030		0,4		
0	0	4915	1,09E-03		0,00022		0,3		
0	0	2701	1,05E-03		0,00021		0,3		
2209500,00	518000,00	0,40	0,07997	358	3,69	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,16		0,03240		40,5		
0	0	2004	0,12		0,02395		29,9		
0	0	2007	0,04		0,00874		10,9		
0	0	1002	0,03		0,00556		7,0		
0	0	1001	0,03		0,00511		6,4		
0	0	3703	7,05E-03		0,00141		1,8		
0	0	4230	2,68E-03		0,00054		0,7		
0	0	3702	1,70E-03		0,00034		0,4		
0	0	4915	9,98E-04		0,00020		0,2		
0	0	2701	8,90E-04		0,00018		0,2		
2209000,00	518500,00	0,40	0,07908	7	3,69	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,16		0,03298		41,7		
0	0	2004	0,12		0,02415		30,5		
0	0	2007	0,05		0,00972		12,3		
0	0	1001	0,02		0,00338		4,3		
0	0	1002	0,02		0,00332		4,2		
0	0	3703	0,01		0,00247		3,1		
0	0	4230	3,76E-03		0,00075		1,0		
0	0	3702	3,08E-03		0,00062		0,8		
0	0	6030	1,10E-03		0,00022		0,3		
0	0	4401	1,00E-03		0,00020		0,3		
2209500,00	519000,00	0,40	0,07902	357	3,69	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,15		0,02940		37,2		
0	0	2004	0,13		0,02566		32,5		
0	0	2007	0,04		0,00810		10,3		
0	0	1002	0,03		0,00618		7,8		
0	0	1001	0,03		0,00560		7,1		
0	0	3703	5,99E-03		0,00120		1,5		
0	0	4230	2,67E-03		0,00053		0,7		
0	0	3702	1,53E-03		0,00031		0,4		
0	0	4915	1,18E-03		0,00024		0,3		
0	0	2701	1,07E-03		0,00021		0,3		



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209000,00	518000,00	0,39	0,07788	6	3,69	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,16		0,03294		42,3		
0	0	2004	0,12		0,02326		29,9		
0	0	2007	0,05		0,00929		11,9		
0	0	1001	0,02		0,00366		4,7		
0	0	1002	0,02		0,00366		4,7		
0	0	3703	0,01		0,00217		2,8		
0	0	4230	3,53E-03		0,00071		0,9		
0	0	3702	2,61E-03		0,00052		0,7		
0	0	6030	9,66E-04		0,00019		0,2		
0	0	4401	9,29E-04		0,00019		0,2		
2209500,00	517500,00	0,38	0,07668	358	3,69	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,16		0,03140		41,0		
0	0	2004	0,11		0,02247		29,3		
0	0	2007	0,04		0,00858		11,2		
0	0	1002	0,03		0,00527		6,9		
0	0	1001	0,02		0,00484		6,3		
0	0	3703	6,71E-03		0,00134		1,8		
0	0	4230	2,52E-03		0,00050		0,7		
0	0	3702	1,57E-03		0,00031		0,4		
0	0	4915	9,35E-04		0,00019		0,2		
0	0	2701	8,76E-04		0,00018		0,2		
2204500,00	519500,00	0,38	0,07632	74	3,69	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,13		0,02573		33,7		
0	0	2004	0,08		0,01689		22,1		
0	0	3802	0,06		0,01205		15,8		
0	0	3803	0,05		0,01079		14,1		
0	0	2007	0,04		0,00717		9,4		
0	0	2063	7,37E-03		0,00147		1,9		
0	0	2101	3,27E-03		0,00065		0,9		
0	0	1501	1,17E-03		0,00023		0,3		
0	0	1901	1,06E-03		0,00021		0,3		
0	0	4604	5,32E-04		0,00011		0,1		

**Вещество: 0304**  
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2211500,00	526500,00	0,07	0,02842	284	3,84	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6030	0,07		0,02677		94,2		
0	0	6031	3,71E-03		0,00149		5,2		
0	0	9007	5,75E-05		0,00002		0,1		
0	0	9006	5,74E-05		0,00002		0,1		
0	0	9002	5,57E-05		0,00002		0,1		
0	0	9003	5,56E-05		0,00002		0,1		
0	0	9001	5,56E-05		0,00002		0,1		
0	0	9004	5,54E-05		0,00002		0,1		
0	0	9005	5,54E-05		0,00002		0,1		
0	0	1203	5,93E-06		2,37083E-06		0,0		
2210500,00	526500,00	0,07	0,02832	79	3,84	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6030	0,06		0,02567		90,6		
0	0	6031	3,58E-03		0,00143		5,1		
0	0	3002	1,71E-03		0,00068		2,4		
0	0	3001	1,20E-03		0,00048		1,7		
0	0	1301	2,38E-05		9,51630E-06		0,0		
0	0	1302	1,78E-05		7,13823E-06		0,0		
0	0	1303	1,73E-05		6,91450E-06		0,0		
0	0	3101	1,17E-05		4,69600E-06		0,0		
0	0	3102	1,17E-05		4,69251E-06		0,0		
0	0	3103	1,17E-05		4,68126E-06		0,0		
2211000,00	527000,00	0,07	0,02800	171	3,84	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	6030	0,07		0,02619		93,5		
0	0	6031	4,01E-03		0,00161		5,7		
0	0	1602	1,44E-04		0,00006		0,2		
0	0	7001	1,39E-04		0,00006		0,2		
0	0	2063	1,36E-04		0,00005		0,2		
0	0	1603	3,69E-05		0,00001		0,1		
0	0	1701	1,52E-05		6,06461E-06		0,0		
0	0	1702	1,51E-05		6,05932E-06		0,0		
0	0	1703	6,62E-06		2,64715E-06		0,0		
0	0	2004	5,66E-06		2,26417E-06		0,0		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2211500,00	527000,00	0,07	0,02689	228	3,84	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	6030	0,06	0,02538	94,4				
0	0	6031	3,63E-03	0,00145	5,4				
0	0	3802	6,29E-05	0,00003	0,1				
0	0	3803	5,81E-05	0,00002	0,1				
0	0	3904	7,19E-06	2,87509E-06	0,0				
0	0	3905	6,85E-06	2,74115E-06	0,0				
0	0	3703	4,30E-06	1,71981E-06	0,0				
0	0	5104	1,97E-06	7,87979E-07	0,0				
0	0	5103	1,94E-06	7,76346E-07	0,0				
0	0	3702	1,68E-06	6,73414E-07	0,0				
2211000,00	526000,00	0,07	0,02665	6	3,84	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	6030	0,06	0,02505	94,0				
0	0	6031	3,77E-03	0,00151	5,7				
0	0	8001	6,55E-05	0,00003	0,1				
0	0	8002	3,28E-05	0,00001	0,0				
0	0	8003	3,27E-05	0,00001	0,0				
0	0	4502	1,32E-05	5,27028E-06	0,0				
0	0	4501	1,29E-05	5,17510E-06	0,0				
0	0	4504	1,28E-05	5,12833E-06	0,0				
0	0	1001	1,26E-05	5,02756E-06	0,0				
0	0	1102	1,21E-05	4,84675E-06	0,0				
2210500,00	527000,00	0,07	0,02651	125	3,84	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	6030	0,06	0,02408	90,8				
0	0	6031	3,50E-03	0,00140	5,3				
0	0	5033	1,60E-03	0,00064	2,4				
0	0	1901	3,92E-04	0,00016	0,6				
0	0	1801	1,13E-04	0,00005	0,2				
0	0	4604	7,16E-05	0,00003	0,1				
0	0	3201	7,05E-05	0,00003	0,1				
0	0	3202	7,05E-05	0,00003	0,1				
0	0	4601	5,52E-05	0,00002	0,1				
0	0	4602	5,48E-05	0,00002	0,1				
2211500,00	527500,00	0,06	0,02585	205	3,84	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	6030	0,05	0,01923	74,4				
0	0	2005	6,00E-03	0,00240	9,3				
0	0	2004	3,55E-03	0,00142	5,5				
0	0	6031	2,86E-03	0,00114	4,4				
0	0	3703	1,85E-03	0,00074	2,9				
0	0	2007	1,62E-03	0,00065	2,5				
0	0	3702	5,88E-04	0,00024	0,9				
0	0	3802	1,73E-05	6,93063E-06	0,0				
0	0	3904	1,64E-05	6,54024E-06	0,0				
0	0	3905	1,61E-05	6,44869E-06	0,0				

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2211500,00	526000,00	0,06	0,02579	325	3,84	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	6030	0,06	0,02289	88,8				
0	0	6031	3,43E-03	0,00137	5,3				
0	0	1002	7,02E-04	0,00028	1,1				
0	0	1001	3,98E-04	0,00016	0,6				
0	0	4230	3,31E-04	0,00013	0,5				
0	0	4401	3,00E-04	0,00012	0,5				
0	0	4402	2,91E-04	0,00012	0,5				
0	0	2701	2,40E-04	0,00010	0,4				
0	0	4301	2,36E-04	0,00009	0,4				
0	0	2506	1,21E-04	0,00005	0,2				
2210500,00	526000,00	0,06	0,02477	43	3,84	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	6030	0,05	0,02194	88,5				
0	0	6031	3,23E-03	0,00129	5,2				
0	0	1102	5,76E-04	0,00023	0,9				
0	0	1101	5,44E-04	0,00022	0,9				
0	0	1301	5,28E-04	0,00021	0,9				
0	0	1303	4,02E-04	0,00016	0,6				
0	0	1302	4,01E-04	0,00016	0,6				
0	0	1402	3,67E-04	0,00015	0,6				
0	0	1403	3,66E-04	0,00015	0,6				
0	0	4102	1,95E-04	0,00008	0,3				
2211500,00	525500,00	0,06	0,02358	339	3,84	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	6030	0,04	0,01688	71,6				
0	0	1002	5,51E-03	0,00220	9,3				
0	0	1001	4,89E-03	0,00196	8,3				
0	0	6031	2,53E-03	0,00101	4,3				
0	0	4230	1,77E-03	0,00071	3,0				
0	0	4401	5,59E-04	0,00022	0,9				
0	0	4402	5,49E-04	0,00022	0,9				
0	0	2701	1,86E-04	0,00007	0,3				
0	0	2309	1,13E-04	0,00005	0,2				
0	0	4807	1,03E-04	0,00004	0,2				

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2203500,00	535500,00	0,04	0,00611	165	3,73	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	4302	0,04		0,00575		94,2		
0	0	2005	1,30E-03		0,00019		3,2		
0	0	2004	1,09E-03		0,00016		2,7		
2203500,00	534500,00	0,04	0,00584	16	3,73	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	4302	0,04		0,00584		100,0		
2204000,00	534500,00	0,04	0,00555	323	3,73	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	4302	0,04		0,00555		100,0		
2204000,00	535000,00	0,04	0,00553	267	3,73	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	4302	0,04		0,00553		100,0		
2204000,00	535500,00	0,04	0,00546	215	3,73	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	4302	0,04		0,00546		100,0		
2203000,00	535000,00	0,04	0,00543	92	3,73	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	4302	0,04		0,00543		100,0		
2203000,00	535500,00	0,03	0,00509	129	3,73	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	4302	0,03		0,00487		95,8		
0	0	4230	1,43E-03		0,00021		4,2		
2203000,00	534500,00	0,03	0,00494	53	3,73	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	4302	0,03		0,00494		100,0		
2204500,00	535000,00	0,03	0,00474	269	3,73	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	4302	0,03		0,00474		100,0		
2204500,00	534500,00	0,03	0,00434	299	3,73	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	4302	0,03		0,00434		100,0		



**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2209500,00	518500,00	0,65	0,32636	358	4,11	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,33		0,16374		50,2		
0	0	2005	0,25		0,12649		38,8		
0	0	1002	0,03		0,01542		4,7		
0	0	1001	0,03		0,01484		4,5		
0	0	4230	0,01		0,00583		1,8		
0	0	4302	8,11E-05		0,00004		0,0		
2209500,00	519000,00	0,64	0,32013	357	4,11	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,33		0,16547		51,7		
0	0	2005	0,24		0,11763		36,7		
0	0	1002	0,03		0,01623		5,1		
0	0	1001	0,03		0,01537		4,8		
0	0	4230	0,01		0,00537		1,7		
0	0	4302	1,03E-04		0,00005		0,0		
2209500,00	518000,00	0,64	0,31952	358	6,16	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,30		0,15172		47,5		
0	0	2005	0,26		0,12836		40,2		
0	0	1002	0,03		0,01706		5,3		
0	0	1001	0,03		0,01640		5,1		
0	0	4230	0,01		0,00595		1,9		
0	0	4302	4,47E-05		0,00002		0,0		
2209000,00	518500,00	0,63	0,31395	8	4,11	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,32		0,16122		51,4		
0	0	2005	0,26		0,13096		41,7		
0	0	4230	0,02		0,00764		2,4		
0	0	1001	0,01		0,00740		2,4		
0	0	1002	0,01		0,00674		2,1		
2209500,00	517500,00	0,62	0,30835	358	6,16	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	2004	0,29	0,14368	46,6				
0	0	2005	0,25	0,12730	41,3				
0	0	1002	0,03	0,01619	5,2				
0	0	1001	0,03	0,01554	5,0				
0	0	4230	0,01	0,00561	1,8				
0	0	4302	5,64E-05	0,00003	0,0				
2209000,00	518000,00	0,62	0,30781	6	4,11	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	2004	0,30	0,14961	48,6				
0	0	2005	0,26	0,13193	42,9				
0	0	1001	0,02	0,00967	3,1				
0	0	1002	0,02	0,00914	3,0				
0	0	4230	0,01	0,00746	2,4				
0	0	4302	3,60E-06	1,79880E-06	0,0				
2209000,00	519000,00	0,61	0,30314	10	4,11	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	2004	0,33	0,16553	54,6				
0	0	2005	0,24	0,12073	39,8				
0	0	4230	0,01	0,00730	2,4				
0	0	1001	0,01	0,00511	1,7				
0	0	1002	8,93E-03	0,00447	1,5				
2210000,00	518500,00	0,61	0,30273	347	4,11	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	2004	0,32	0,16147	53,3				
0	0	2005	0,26	0,12863	42,5				
0	0	1002	0,01	0,00594	2,0				
0	0	1001	9,83E-03	0,00492	1,6				
0	0	4302	1,98E-03	0,00099	0,3				
0	0	4230	1,56E-03	0,00078	0,3				
2211000,00	523000,00	0,60	0,29955	221	4,11	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	2004	0,34	0,16832	56,2				
0	0	2005	0,26	0,13123	43,8				
2211500,00	522500,00	0,60	0,29930	237	4,11	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	2004	0,33	0,16736	55,9				
0	0	2005	0,26	0,13193	44,1				

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2205500,00	519500,00	0,02	0,11809	330	1,16	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	3802	0,01		0,06413		54,3		
0	0	3803	0,01		0,05372		45,5		
0	0	4301	1,65E-05		0,00008		0,1		
0	0	2405	1,21E-05		0,00006		0,1		
0	0	2506	8,16E-06		0,00004		0,0		
0	0	4302	6,84E-06		0,00003		0,0		
0	0	4303	1,58E-06		7,91634E-06		0,0		
2205500,00	520000,00	0,02	0,09779	199	1,16	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	3802	0,01		0,05161		52,8		
0	0	3803	8,52E-03		0,04260		43,6		
0	0	5104	1,55E-04		0,00078		0,8		
0	0	5103	1,54E-04		0,00077		0,8		
0	0	3904	1,35E-04		0,00067		0,7		
0	0	3905	1,32E-04		0,00066		0,7		
0	0	5102	7,04E-05		0,00035		0,4		
0	0	5101	7,02E-05		0,00035		0,4		
2207000,00	533000,00	0,02	0,09312	60	2,32	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2202	2,56E-03		0,01282		13,8		
0	0	2203	2,56E-03		0,01278		13,7		
0	0	2201	2,55E-03		0,01273		13,7		
0	0	4807	2,31E-03		0,01153		12,4		
0	0	4806	2,30E-03		0,01151		12,4		
0	0	4805	2,30E-03		0,01150		12,3		
0	0	2204	2,09E-03		0,01043		11,2		
0	0	2309	1,96E-03		0,00982		10,5		
2207000,00	533500,00	0,02	0,08809	143	2,32	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2201	2,82E-03		0,01409		16,0		
0	0	2203	2,81E-03		0,01405		15,9		
0	0	2202	2,80E-03		0,01400		15,9		
0	0	2204	2,27E-03		0,01134		12,9		
0	0	2603	1,31E-03		0,00654		7,4		
0	0	2602	1,30E-03		0,00652		7,4		
0	0	2601	1,30E-03		0,00651		7,4		
0	0	4230	6,61E-04		0,00330		3,8		
0	0	2604	3,86E-04		0,00193		2,2		
0	0	5033	2,91E-04		0,00145		1,7		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2205000,00	519500,00	0,02	0,08565	64	1,16	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	3802	7,41E-03	0,03707	43,3				
0	0	3803	7,17E-03	0,03583	41,8				
0	0	2004	3,38E-04	0,00169	2,0				
0	0	7001	2,62E-04	0,00131	1,5				
0	0	2005	2,19E-04	0,00110	1,3				
0	0	2101	1,95E-04	0,00098	1,1				
0	0	1901	1,61E-04	0,00081	0,9				
0	0	5033	1,37E-04	0,00069	0,8				
0	0	3002	1,33E-04	0,00066	0,8				
0	0	3001	1,25E-04	0,00062	0,7				
2204000,00	516500,00	0,02	0,08417	210	1,16	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	3904	8,80E-03	0,04401	52,3				
0	0	3905	8,03E-03	0,04015	47,7				
2207000,00	526000,00	0,02	0,08099	356	2,32	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1207	1,71E-03	0,00853	10,5				
0	0	1208	1,70E-03	0,00852	10,5				
0	0	1206	1,70E-03	0,00852	10,5				
0	0	1203	1,69E-03	0,00847	10,5				
0	0	1205	1,69E-03	0,00847	10,5				
0	0	1204	1,69E-03	0,00843	10,4				
0	0	1202	1,00E-03	0,00502	6,2				
0	0	1201	9,90E-04	0,00495	6,1				
0	0	9003	3,50E-04	0,00175	2,2				
0	0	9004	3,50E-04	0,00175	2,2				
2213000,00	528500,00	0,02	0,08078	206	2,32	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	4103	5,00E-03	0,02499	30,9				
0	0	4102	4,98E-03	0,02491	30,8				
0	0	5033	1,36E-03	0,00679	8,4				
0	0	1402	6,69E-04	0,00334	4,1				
0	0	1403	6,58E-04	0,00329	4,1				
0	0	2005	5,74E-04	0,00287	3,6				
0	0	2004	5,38E-04	0,00269	3,3				
0	0	1401	3,98E-04	0,00199	2,5				
0	0	1301	3,59E-04	0,00180	2,2				
0	0	3703	2,79E-04	0,00140	1,7				
2214000,00	520000,00	0,02	0,08021	336	3,49	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1701	3,89E-03	0,01947	24,3				
0	0	1702	3,87E-03	0,01935	24,1				
0	0	1703	2,02E-03	0,01009	12,6				
0	0	3303	8,44E-04	0,00422	5,3				
0	0	3304	8,42E-04	0,00421	5,2				
0	0	3302	8,39E-04	0,00420	5,2				
0	0	7001	8,37E-04	0,00419	5,2				
0	0	3301	6,91E-04	0,00346	4,3				
0	0	5033	3,61E-04	0,00180	2,2				

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	4230	2,09E-04	0,00104	1,3				
2209000,00	533500,00	0,02	0,07884	275	2,32	-	-	-	-
<b>Площадка</b>	<b>Цех</b>	<b>Источник</b>	<b>Вклад (д. ПДК)</b>	<b>Вклад (мг/куб.м)</b>	<b>Вклад %</b>				
0	0	4805	3,78E-03	0,01891	24,0				
0	0	4806	3,78E-03	0,01889	24,0				
0	0	4807	3,77E-03	0,01886	23,9				
0	0	2309	1,30E-03	0,00650	8,2				
0	0	2701	9,36E-04	0,00468	5,9				
0	0	2506	7,03E-04	0,00351	4,5				
0	0	2405	5,49E-04	0,00274	3,5				
0	0	4301	2,48E-04	0,00124	1,6				
0	0	2201	1,46E-04	0,00073	0,9				
0	0	2203	1,45E-04	0,00073	0,9				

**Вещество: 6204  
Азота диоксид, серы диоксид**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2209500,00	518500,00	0,68	-	357	4,34	-	-	-	-
<b>Площадка</b>	<b>Цех</b>	<b>Источник</b>	<b>Вклад (д. ПДК)</b>	<b>Вклад (мг/куб.м)</b>	<b>Вклад %</b>				
0	0	2004	0,28	0,00000	41,6				
0	0	2005	0,28	0,00000	40,7				
0	0	1002	0,04	0,00000	5,8				
0	0	1001	0,04	0,00000	5,4				
0	0	2007	0,03	0,00000	4,0				
0	0	4230	7,72E-03	0,00000	1,1				
0	0	3703	3,19E-03	0,00000	0,5				
0	0	3702	8,03E-04	0,00000	0,1				
0	0	4915	6,95E-04	0,00000	0,1				
0	0	2701	6,39E-04	0,00000	0,1				
2209500,00	518000,00	0,67	-	358	4,34	-	-	-	-
<b>Площадка</b>	<b>Цех</b>	<b>Источник</b>	<b>Вклад (д. ПДК)</b>	<b>Вклад (мг/куб.м)</b>	<b>Вклад %</b>				
0	0	2005	0,28	0,00000	41,2				
0	0	2004	0,27	0,00000	41,1				
0	0	1002	0,04	0,00000	5,7				
0	0	1001	0,04	0,00000	5,3				
0	0	2007	0,03	0,00000	3,9				
0	0	4230	8,45E-03	0,00000	1,3				
0	0	3703	3,97E-03	0,00000	0,6				
0	0	3702	9,71E-04	0,00000	0,1				
0	0	4915	6,33E-04	0,00000	0,1				
0	0	2701	5,34E-04	0,00000	0,1				



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209500,00	519000,00	0,67	-	357	4,34	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,29		0,00000		44,2		
0	0	2005	0,25		0,00000		37,5		
0	0	1002	0,04		0,00000		6,3		
0	0	1001	0,04		0,00000		5,9		
0	0	2007	0,02		0,00000		3,4		
0	0	4230	8,19E-03		0,00000		1,2		
0	0	3703	3,10E-03		0,00000		0,5		
0	0	3702	8,09E-04		0,00000		0,1		
0	0	4915	7,52E-04		0,00000		0,1		
0	0	2701	6,47E-04		0,00000		0,1		
2209000,00	518500,00	0,65	-	8	4,34	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,29		0,00000		43,8		
0	0	2005	0,28		0,00000		42,5		
0	0	2007	0,03		0,00000		4,2		
0	0	1001	0,02		0,00000		2,8		
0	0	1002	0,02		0,00000		2,5		
0	0	4230	0,01		0,00000		1,8		
0	0	3703	8,28E-03		0,00000		1,3		
0	0	3702	2,10E-03		0,00000		0,3		
0	0	6030	7,78E-04		0,00000		0,1		
0	0	4401	6,22E-04		0,00000		0,1		
2209000,00	518000,00	0,65	-	6	4,34	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,28		0,00000		43,4		
0	0	2004	0,27		0,00000		41,1		
0	0	2007	0,03		0,00000		4,4		
0	0	1001	0,02		0,00000		3,7		
0	0	1002	0,02		0,00000		3,6		
0	0	4230	0,01		0,00000		1,8		
0	0	3703	6,61E-03		0,00000		1,0		
0	0	3702	1,62E-03		0,00000		0,3		
0	0	4401	5,88E-04		0,00000		0,1		
0	0	4402	5,77E-04		0,00000		0,1		
2209500,00	517500,00	0,64	-	358	4,34	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,27		0,00000		41,8		
0	0	2004	0,26		0,00000		40,3		
0	0	1002	0,04		0,00000		5,6		
0	0	1001	0,03		0,00000		5,3		
0	0	2007	0,03		0,00000		4,1		
0	0	4230	7,98E-03		0,00000		1,2		
0	0	3703	3,84E-03		0,00000		0,6		
0	0	3702	9,14E-04		0,00000		0,1		
0	0	4915	5,92E-04		0,00000		0,1		
0	0	2701	5,28E-04		0,00000		0,1		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209000,00	519000,00	0,63	-	9	4,34	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,28		0,00000		44,8		
0	0	2005	0,26		0,00000		41,6		
0	0	2007	0,03		0,00000		4,3		
0	0	1001	0,02		0,00000		2,5		
0	0	1002	0,01		0,00000		2,2		
0	0	4230	0,01		0,00000		2,0		
0	0	3703	9,30E-03		0,00000		1,5		
0	0	3702	2,44E-03		0,00000		0,4		
0	0	6030	8,76E-04		0,00000		0,1		
0	0	4401	6,58E-04		0,00000		0,1		
2210000,00	518500,00	0,62	-	347	4,34	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,29		0,00000		46,0		
0	0	2005	0,27		0,00000		43,8		
0	0	2007	0,03		0,00000		4,1		
0	0	1002	0,01		0,00000		2,3		
0	0	1001	0,01		0,00000		1,9		
0	0	4302	1,53E-03		0,00000		0,2		
0	0	4230	1,07E-03		0,00000		0,2		
0	0	2701	9,58E-04		0,00000		0,2		
0	0	3703	6,87E-04		0,00000		0,1		
0	0	4301	5,87E-04		0,00000		0,1		
2210000,00	518000,00	0,62	-	349	4,34	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,27		0,00000		43,9		
0	0	2004	0,27		0,00000		43,9		
0	0	2007	0,03		0,00000		4,1		
0	0	1002	0,02		0,00000		3,3		
0	0	1001	0,02		0,00000		2,7		
0	0	4230	2,00E-03		0,00000		0,3		
0	0	3703	1,29E-03		0,00000		0,2		
0	0	4302	1,05E-03		0,00000		0,2		
0	0	2701	9,58E-04		0,00000		0,2		
0	0	2309	5,14E-04		0,00000		0,1		
2209000,00	517500,00	0,62	-	5	4,34	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,27		0,00000		43,4		
0	0	2004	0,25		0,00000		40,4		
0	0	2007	0,03		0,00000		4,4		
0	0	1001	0,03		0,00000		4,2		
0	0	1002	0,03		0,00000		4,1		
0	0	4230	0,01		0,00000		1,8		
0	0	3703	5,74E-03		0,00000		0,9		
0	0	3702	1,37E-03		0,00000		0,2		
0	0	4401	5,39E-04		0,00000		0,1		
0	0	4402	5,29E-04		0,00000		0,1		

### Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)					Средняя концентрация *	
		Х	У	Штиль	Север	Восток		Юг
1	ПНЗ №4, ул. Коминтерна, 172	2207750,00	533090,00					
Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *	
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,09000	0,09000	0,09000	0,09000	0,09000	0,00000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,02300	0,02300	0,02300	0,02300	0,02300	0,00000	
0330	Сера диоксид	0,00100	0,00100	0,00100	0,00100	0,00100	0,00000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,70000	3,70000	3,70000	3,70000	3,70000	0,00000	
2	пересечение проспектов Кирова и Ленина	2208276,00	521459,00					
Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *	
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00100	0,00100	0,00100	0,00100	0,00100	0,00000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,02300	0,02300	0,02300	0,02300	0,02300	0,00000	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,03000	0,03000	0,03000	0,03000	0,03000	0,00000	
0330	Сера диоксид	0,08100	0,08000	0,08000	0,08000	0,08000	0,00000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,20000	2,20000	2,20000	2,20000	2,20000	0,00000	
0703	Бенз/а/пирен	1,60000E-06	1,60000E-06	1,60000E-06	1,60000E-06	1,60000E-06	1,60000E-06	
3	пересечение улиц Монастырка и Окская гавань	2210862,00	521546,00					
Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *	
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,02400	0,02400	0,02400	0,02400	0,02400	0,00000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00600	0,00600	0,00600	0,00600	0,00600	0,00000	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,03000	0,03000	0,03000	0,03000	0,03000	0,00000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	0,00000	
0703	Бенз/а/пирен	1,50000E-06	1,50000E-06	1,50000E-06	1,50000E-06	1,50000E-06	1,50000E-06	
4	ул. Академика Баха, 4	2212093,00	526199,00					
Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *	
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,08100	0,08000	0,08000	0,08000	0,08000	0,00000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,20000	2,20000	2,20000	2,20000	2,20000	0,00000	
5	ул. Климовская, 88	2211943,00	527993,00					
Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *	
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,08100	0,08000	0,08000	0,08000	0,08000	0,00000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,20000	2,20000	2,20000	2,20000	2,20000	0,00000	
6	Бурнаковский переулок, 15	2210244,00	529458,00					
Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *	
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,11400	0,11400	0,11400	0,11400	0,11400	0,00000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,03300	0,03300	0,03300	0,03300	0,03300	0,00000	
0330	Сера диоксид	0,00200	0,00200	0,00200	0,00200	0,00200	0,00000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,60000	2,60000	2,60000	2,60000	2,60000	0,00000	

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

7	ул. Интернациональная, 95	2212890,00	528290,00
---	---------------------------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00810	0,00800	0,00800	0,00800	0,00800	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,02300	0,02300	0,02300	0,02300	0,02300	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,20000	2,20000	2,20000	2,20000	2,20000	0,00000
0703	Бенз/а/пирен	1,60000E-06	1,60000E-06	1,60000E-06	1,60000E-06	1,60000E-06	1,60000E-06

8	ул. Зайцева, 31	2203785,00	535140,00
---	-----------------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,07700	0,04500	0,07300	0,07800	0,05800	0,00000
0330	Сера диоксид	0,00100	0,00100	0,00100	0,00100	0,00100	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,20000	2,20000	2,20000	2,20000	2,20000	0,00000
0703	Бенз/а/пирен	3,40000E-06	3,40000E-06	3,40000E-06	3,40000E-06	3,40000E-06	3,40000E-06

9	Московское ш., 52	2210160,00	528630,00
---	-------------------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,10100	0,10100	0,10100	0,10100	0,10100	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,60000	1,60000	1,60000	1,60000	1,60000	0,00000

10	ул.Цветочная, 3	2216760,00	523170,00
----	-----------------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,09400	0,08900	0,08900	0,08900	0,08900	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,00000	1,90000	1,90000	1,90000	1,90000	0,00000

11	ул.Вечерняя, 71	2219360,00	522334,00
----	-----------------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,09000	0,08900	0,08900	0,08900	0,08900	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,00000	1,90000	1,90000	1,90000	1,90000	0,00000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

12	ул. Союзный, 43	2207628,00	533406,00
----	-----------------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,09000	0,09000	0,09000	0,09000	0,09000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,70000	3,70000	3,70000	3,70000	3,70000	0,00000
0703	Бенз/а/пирен	5,00000E-06	5,00000E-06	5,00000E-06	5,00000E-06	5,00000E-06	5,00000E-06

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

**Расчет проводился по веществам (группам суммации)**

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,20000	ПДК с/г	0,04000	ПДК с/с	0,10000	Да	Да
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,50000	ПДК с/с	0,05000	ПДК с/с	0,05000	Да	Да
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Да



## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

### Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2210244,00	529458,00	2,00	0,72	0,14439	185	3,69	0,47	0,09374	0,57	0,11400	0
9	2210160,00	528630,00	2,00	0,64	0,12829	344	8,00	0,41	0,08281	0,51	0,10100	0
1	2207750,00	533090,00	2,00	0,59	0,11707	170	3,69	0,36	0,07195	0,45	0,09000	0
12	2207628,00	533406,00	2,00	0,57	0,11462	126	3,69	0,37	0,07359	0,45	0,09000	0
10	2216760,00	523170,00	2,00	0,57	0,11425	254	8,00	0,36	0,07217	0,44	0,08900	0
11	2219360,00	522334,00	2,00	0,55	0,11056	263	8,00	0,37	0,07463	0,44	0,08900	0
4	2212093,00	526199,00	2,00	0,55	0,11007	209	3,69	0,30	0,05996	0,40	0,08000	0
5	2211943,00	527993,00	2,00	0,54	0,10853	202	3,69	0,30	0,06098	0,40	0,08000	0
8	2203785,00	535140,00	2,00	0,50	0,10081	118	8,00	0,27	0,05446	0,36	0,07300	0
3	2210862,00	521546,00	2,00	0,30	0,06039	254	3,69	0,02	0,00480	0,12	0,02400	0
7	2212890,00	528290,00	2,00	0,24	0,04893	206	3,69	8,00E-02	0,00160	0,04	0,00800	0
2	2208276,00	521459,00	2,00	0,19	0,03746	107	3,69	1,00E-02	0,00020	5,00E-02	0,00100	0

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2210862,00	521546,00	2,00	0,49	0,24693	255	4,11	0,02	0,00947	0,09	0,04735	0
4	2212093,00	526199,00	2,00	0,45	0,22413	208	6,16	8,73E-02	0,00437	0,04	0,02183	0
9	2210160,00	528630,00	2,00	0,42	0,20825	355	4,11	3,29E-02	0,00164	0,02	0,00821	0
5	2211943,00	527993,00	2,00	0,37	0,18483	201	6,16	5,74E-02	0,00287	0,03	0,01435	0
2	2208276,00	521459,00	2,00	0,36	0,18043	106	4,11	0,03	0,01600	0,16	0,08000	0
10	2216760,00	523170,00	2,00	0,36	0,18041	255	6,16	0,01	0,00537	0,05	0,02686	0
7	2212890,00	528290,00	2,00	0,34	0,17189	206	6,16	6,10E-02	0,00305	0,03	0,01525	0
6	2210244,00	529458,00	2,00	0,32	0,16121	186	6,16	8,00E-02	0,00040	4,00E-02	0,00200	0
11	2219360,00	522334,00	2,00	0,27	0,13661	263	6,16	0,01	0,00517	0,05	0,02587	0
8	2203785,00	535140,00	2,00	0,25	0,12661	223	2,05	4,00E-02	0,00020	2,00E-02	0,00100	0
1	2207750,00	533090,00	2,00	0,21	0,10512	172	8,00	4,00E-02	0,00020	2,00E-02	0,00100	0
12	2207628,00	533406,00	2,00	0,20	0,10208	172	8,00	1,18E-02	0,00059	5,91E-02	0,00296	0

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2210244,	529458,0	2,00	0,57	-	186	4,34	0,22	-	0,36	-	0
9	2210160,	528630,0	2,00	0,53	-	186	4,34	0,17	-	0,32	-	0
4	2212093,	526199,0	2,00	0,51	-	208	4,34	0,08	-	0,25	-	0
3	2210862,	521546,0	2,00	0,50	-	255	4,34	0,02	-	0,08	-	0
10	2216760,	523170,0	2,00	0,48	-	255	8,00	0,14	-	0,28	-	0
5	2211943,	527993,0	2,00	0,47	-	201	4,34	0,10	-	0,25	-	0
12	2207628,	533406,0	2,00	0,44	-	125	4,34	0,17	-	0,28	-	0
11	2219360,	522334,0	2,00	0,44	-	263	8,00	0,17	-	0,28	-	0
1	2207750,	533090,0	2,00	0,44	-	171	4,34	0,18	-	0,28	-	0
8	2203785,	535140,0	2,00	0,40	-	223	2,89	0,14	-	0,24	-	0
7	2212890,	528290,0	2,00	0,36	-	206	4,34	5,00Е-	-	0,02	-	0
2	2208276,	521459,0	2,00	0,35	-	106	4,34	0,02	-	0,10	-	0

**Максимальные концентрации и вклады по веществам  
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301  
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2205500,00	519500,00	0,72	0,14302	330	1,23	0,06	0,01128	0,28	0,05642
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	3802	0,36	0,07172	50,1				
0	0	3803	0,30	0,05987	41,9				
0	0	4301	3,16E-04	0,00006	0,0				
0	0	4302	1,44E-04	0,00003	0,0				
0	0	2405	1,32E-04	0,00003	0,0				
0	0	2506	8,66E-05	0,00002	0,0				
0	0	4303	2,25E-05	4,50853E-06	0,0				
0	0	2701	4,56E-06	9,12754E-07	0,0				
0	0	2801	1,75E-06	3,50772E-07	0,0				
0	0	2802	1,75E-06	3,49545E-07	0,0				
2210000,00	529500,00	0,63	0,12526	341	8,00	0,39	0,07858	0,49	0,09725
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1002	0,12	0,02396	19,1				
0	0	1001	0,10	0,02057	16,4				
0	0	4807	3,22E-03	0,00064	0,5				
0	0	4806	3,20E-03	0,00064	0,5				
0	0	4805	3,19E-03	0,00064	0,5				
0	0	2309	5,36E-04	0,00011	0,1				
0	0	2701	3,02E-04	0,00006	0,0				
0	0	2601	7,77E-05	0,00002	0,0				
0	0	2602	7,74E-05	0,00002	0,0				
0	0	2603	7,65E-05	0,00002	0,0				
2210500,00	529500,00	0,62	0,12451	333	8,00	0,38	0,07691	0,48	0,09595
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1002	0,12	0,02353	18,9				
0	0	1001	0,11	0,02106	16,9				
0	0	4807	3,75E-03	0,00075	0,6				
0	0	4806	3,74E-03	0,00075	0,6				
0	0	4805	3,73E-03	0,00075	0,6				
0	0	2309	1,50E-03	0,00030	0,2				
0	0	2701	1,34E-03	0,00027	0,2				
0	0	2601	1,97E-04	0,00004	0,0				
0	0	2602	1,96E-04	0,00004	0,0				
0	0	2603	1,94E-04	0,00004	0,0				

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2206500,00	533500,00	0,62	0,12316	115	3,69	0,27	0,05426	0,41	0,08182
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1002	0,11		0,02297		18,7		
0	0	1001	0,10		0,01921		15,6		
0	0	2201	0,03		0,00593		4,8		
0	0	2203	0,03		0,00593		4,8		
0	0	2202	0,03		0,00593		4,8		
0	0	2204	0,02		0,00387		3,1		
0	0	2601	4,38E-03		0,00088		0,7		
0	0	2602	4,34E-03		0,00087		0,7		
0	0	2603	4,29E-03		0,00086		0,7		
0	0	3002	3,68E-03		0,00074		0,6		
2205000,00	519500,00	0,61	0,12187	65	1,23	0,08	0,01513	0,29	0,05783
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	3802	0,21		0,04218		34,6		
0	0	3803	0,20		0,04060		33,3		
0	0	2004	0,03		0,00691		5,7		
0	0	2005	0,03		0,00665		5,5		
0	0	2007	0,02		0,00383		3,1		
0	0	2063	3,95E-03		0,00079		0,6		
0	0	2101	3,70E-03		0,00074		0,6		
0	0	3002	3,66E-03		0,00073		0,6		
0	0	7001	3,28E-03		0,00066		0,5		
0	0	3703	3,00E-03		0,00060		0,5		
2210500,00	528500,00	0,61	0,12164	338	8,00	0,32	0,06447	0,44	0,08734
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1002	0,11		0,02213		18,2		
0	0	1001	0,09		0,01839		15,1		
0	0	4230	0,07		0,01391		11,4		
0	0	4807	2,88E-03		0,00058		0,5		
0	0	4806	2,88E-03		0,00058		0,5		
0	0	4805	2,87E-03		0,00057		0,5		
0	0	2309	1,56E-03		0,00031		0,3		
0	0	2701	1,35E-03		0,00027		0,2		
0	0	2601	4,67E-04		0,00009		0,1		
0	0	2602	4,66E-04		0,00009		0,1		
2205500,00	520000,00	0,61	0,12112	199	1,23	0,06	0,01234	0,28	0,05585
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	3802	0,29		0,05834		48,2		
0	0	3803	0,24		0,04806		39,7		
0	0	3904	2,97E-03		0,00059		0,5		
0	0	3905	2,90E-03		0,00058		0,5		
0	0	5104	2,19E-03		0,00044		0,4		
0	0	5103	2,17E-03		0,00043		0,4		
0	0	5102	8,40E-04		0,00017		0,1		
0	0	5101	8,38E-04		0,00017		0,1		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209000,00	535000,00	0,60	0,12055	179	8,00	0,26	0,05291	0,40	0,07997
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1002	0,11		0,02262		18,8		
0	0	1001	0,10		0,02096		17,4		
0	0	2005	0,06		0,01207		10,0		
0	0	2004	0,03		0,00677		5,6		
0	0	2007	0,01		0,00244		2,0		
0	0	3703	3,84E-03		0,00077		0,6		
0	0	4230	3,23E-03		0,00065		0,5		
0	0	4915	2,32E-03		0,00046		0,4		
0	0	2063	1,67E-03		0,00033		0,3		
0	0	3702	8,73E-04		0,00017		0,1		

2209000,00	535500,00	0,60	0,12012	179	8,00	0,26	0,05201	0,40	0,07925
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1002	0,12		0,02314		19,3		
0	0	1001	0,11		0,02183		18,2		
0	0	2005	0,06		0,01153		9,6		
0	0	2004	0,03		0,00643		5,4		
0	0	2007	0,01		0,00233		1,9		
0	0	3703	3,70E-03		0,00074		0,6		
0	0	4230	3,69E-03		0,00074		0,6		
0	0	4915	2,02E-03		0,00040		0,3		
0	0	2063	1,67E-03		0,00033		0,3		
0	0	3702	8,32E-04		0,00017		0,1		

2210000,00	529000,00	0,60	0,11933	344	8,00	0,37	0,07376	0,46	0,09199
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1002	0,12		0,02304		19,3		
0	0	1001	0,10		0,02078		17,4		
0	0	4807	2,53E-03		0,00051		0,4		
0	0	4806	2,52E-03		0,00050		0,4		
0	0	4805	2,51E-03		0,00050		0,4		
0	0	2309	4,65E-04		0,00009		0,1		
0	0	2701	2,50E-04		0,00005		0,0		
0	0	2601	1,10E-04		0,00002		0,0		
0	0	2602	1,10E-04		0,00002		0,0		
0	0	2603	1,09E-04		0,00002		0,0		



**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2209500,00	518500,00	0,67	0,33593	358	4,11	0,02	0,00958	0,10	0,04788
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004	0,33		0,16374		48,7	
	0	0	2005	0,25		0,12649		37,7	
	0	0	1002	0,03		0,01542		4,6	
	0	0	1001	0,03		0,01484		4,4	
	0	0	4230	0,01		0,00583		1,7	
	0	0	4302	8,11E-05		0,00004		0,0	
2209500,00	519000,00	0,66	0,33014	357	4,11	0,02	0,01001	0,10	0,05005
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004	0,33		0,16547		50,1	
	0	0	2005	0,24		0,11763		35,6	
	0	0	1002	0,03		0,01623		4,9	
	0	0	1001	0,03		0,01537		4,7	
	0	0	4230	0,01		0,00537		1,6	
	0	0	4302	1,03E-04		0,00005		0,0	
2209500,00	518000,00	0,66	0,32871	358	6,16	0,02	0,00919	0,09	0,04596
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004	0,30		0,15172		46,2	
	0	0	2005	0,26		0,12836		39,0	
	0	0	1002	0,03		0,01706		5,2	
	0	0	1001	0,03		0,01640		5,0	
	0	0	4230	0,01		0,00595		1,8	
	0	0	4302	4,47E-05		0,00002		0,0	
2209000,00	518500,00	0,65	0,32371	8	4,11	0,02	0,00976	0,10	0,04879
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004	0,32		0,16122		49,8	
	0	0	2005	0,26		0,13096		40,5	
	0	0	4230	0,02		0,00764		2,4	
	0	0	1001	0,01		0,00740		2,3	
	0	0	1002	0,01		0,00674		2,1	
2209500,00	517500,00	0,63	0,31721	358	6,16	0,02	0,00886	0,09	0,04428
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004	0,29		0,14368		45,3	
	0	0	2005	0,25		0,12730		40,1	
	0	0	1002	0,03		0,01619		5,1	
	0	0	1001	0,03		0,01554		4,9	
	0	0	4230	0,01		0,00561		1,8	
	0	0	4302	5,64E-05		0,00003		0,0	

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209000,00	518000,00	0,63	0,31714	6	4,11	0,02	0,00933	0,09	0,04665
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,30		0,14961		47,2		
0	0	2005	0,26		0,13193		41,6		
0	0	1001	0,02		0,00967		3,0		
0	0	1002	0,02		0,00914		2,9		
0	0	4230	0,01		0,00746		2,4		
0	0	4302	3,60E-06		1,79880E-06		0,0		
2209000,00	519000,00	0,63	0,31339	10	4,11	0,02	0,01026	0,10	0,05129
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,33		0,16553		52,8		
0	0	2005	0,24		0,12073		38,5		
0	0	4230	0,01		0,00730		2,3		
0	0	1001	0,01		0,00511		1,6		
0	0	1002	8,93E-03		0,00447		1,4		
2210000,00	518500,00	0,62	0,31206	347	4,11	0,02	0,00933	0,09	0,04665
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,32		0,16147		51,7		
0	0	2005	0,26		0,12863		41,2		
0	0	1002	0,01		0,00594		1,9		
0	0	1001	9,83E-03		0,00492		1,6		
0	0	4302	1,98E-03		0,00099		0,3		
0	0	4230	1,56E-03		0,00078		0,3		
2210000,00	518000,00	0,62	0,30808	349	4,11	0,02	0,00900	0,09	0,04501
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,31		0,15334		49,8		
0	0	2005	0,26		0,12859		41,7		
0	0	1002	0,02		0,00810		2,6		
0	0	1001	0,01		0,00695		2,3		
0	0	4230	2,81E-03		0,00140		0,5		
0	0	4302	1,39E-03		0,00069		0,2		
2211000,00	523000,00	0,62	0,30771	221	4,11	0,02	0,00816	0,08	0,04078
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,34		0,16832		54,7		
0	0	2005	0,26		0,13123		42,6		

**Вещество: 6204  
Азота диоксид, серы диоксид**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2209500,00	518500,00	0,72	-	357	4,34	0,04	-	0,18	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	2004	0,28		0,00000		39,4
0	0	2005	0,28		0,00000		38,6
0	0	1002	0,04		0,00000		5,5
0	0	1001	0,04		0,00000		5,1
0	0	2007	0,03		0,00000		3,8
0	0	4230	7,72E-03		0,00000		1,1
0	0	3703	3,19E-03		0,00000		0,4
0	0	3702	8,03E-04		0,00000		0,1
0	0	4915	6,95E-04		0,00000		0,1
0	0	2701	6,39E-04		0,00000		0,1

2209500,00	518000,00	0,71	-	358	4,34	0,04	-	0,19	-
------------	-----------	------	---	-----	------	------	---	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	2005	0,28		0,00000		39,0
0	0	2004	0,27		0,00000		38,9
0	0	1002	0,04		0,00000		5,4
0	0	1001	0,04		0,00000		5,0
0	0	2007	0,03		0,00000		3,7
0	0	4230	8,45E-03		0,00000		1,2
0	0	3703	3,97E-03		0,00000		0,6
0	0	3702	9,71E-04		0,00000		0,1
0	0	4915	6,33E-04		0,00000		0,1
0	0	2701	5,34E-04		0,00000		0,1

2209500,00	519000,00	0,70	-	357	4,34	0,04	-	0,18	-
------------	-----------	------	---	-----	------	------	---	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	2004	0,29		0,00000		41,9
0	0	2005	0,25		0,00000		35,6
0	0	1002	0,04		0,00000		6,0
0	0	1001	0,04		0,00000		5,5
0	0	2007	0,02		0,00000		3,3
0	0	4230	8,19E-03		0,00000		1,2
0	0	3703	3,10E-03		0,00000		0,4
0	0	3702	8,09E-04		0,00000		0,1
0	0	4915	7,52E-04		0,00000		0,1
0	0	2701	6,47E-04		0,00000		0,1

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209000,00	518500,00	0,69	-	8	4,34	0,04	-	0,18	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,29		0,00000		41,5		
0	0	2005	0,28		0,00000		40,3		
0	0	2007	0,03		0,00000		4,0		
0	0	1001	0,02		0,00000		2,6		
0	0	1002	0,02		0,00000		2,4		
0	0	4230	0,01		0,00000		1,7		
0	0	3703	8,28E-03		0,00000		1,2		
0	0	3702	2,10E-03		0,00000		0,3		
0	0	6030	7,78E-04		0,00000		0,1		
0	0	4401	6,22E-04		0,00000		0,1		
2209000,00	518000,00	0,68	-	6	4,34	0,04	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,28		0,00000		41,0		
0	0	2004	0,27		0,00000		38,9		
0	0	2007	0,03		0,00000		4,1		
0	0	1001	0,02		0,00000		3,5		
0	0	1002	0,02		0,00000		3,4		
0	0	4230	0,01		0,00000		1,7		
0	0	3703	6,61E-03		0,00000		1,0		
0	0	3702	1,62E-03		0,00000		0,2		
0	0	4401	5,88E-04		0,00000		0,1		
0	0	4402	5,77E-04		0,00000		0,1		
2209500,00	517500,00	0,68	-	358	4,34	0,04	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,27		0,00000		39,5		
0	0	2004	0,26		0,00000		38,1		
0	0	1002	0,04		0,00000		5,3		
0	0	1001	0,03		0,00000		5,0		
0	0	2007	0,03		0,00000		3,8		
0	0	4230	7,98E-03		0,00000		1,2		
0	0	3703	3,84E-03		0,00000		0,6		
0	0	3702	9,14E-04		0,00000		0,1		
0	0	4915	5,92E-04		0,00000		0,1		
0	0	2701	5,28E-04		0,00000		0,1		
2209000,00	519000,00	0,67	-	9	4,34	0,04	-	0,18	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,28		0,00000		42,4		
0	0	2005	0,26		0,00000		39,3		
0	0	2007	0,03		0,00000		4,0		
0	0	1001	0,02		0,00000		2,3		
0	0	1002	0,01		0,00000		2,1		
0	0	4230	0,01		0,00000		1,9		
0	0	3703	9,30E-03		0,00000		1,4		
0	0	3702	2,44E-03		0,00000		0,4		
0	0	6030	8,76E-04		0,00000		0,1		
0	0	4401	6,58E-04		0,00000		0,1		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2210000,00	518500,00	0,66	-	347	4,34	0,04	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,29		0,00000		43,4		
0	0	2005	0,27		0,00000		41,3		
0	0	2007	0,03		0,00000		3,9		
0	0	1002	0,01		0,00000		2,2		
0	0	1001	0,01		0,00000		1,8		
0	0	4302	1,53E-03		0,00000		0,2		
0	0	4230	1,07E-03		0,00000		0,2		
0	0	2701	9,58E-04		0,00000		0,1		
0	0	3703	6,87E-04		0,00000		0,1		
0	0	4301	5,87E-04		0,00000		0,1		

2210000,00	518000,00	0,66	-	349	4,34	0,04	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,27		0,00000		41,4		
0	0	2004	0,27		0,00000		41,4		
0	0	2007	0,03		0,00000		3,9		
0	0	1002	0,02		0,00000		3,1		
0	0	1001	0,02		0,00000		2,6		
0	0	4230	2,00E-03		0,00000		0,3		
0	0	3703	1,29E-03		0,00000		0,2		
0	0	4302	1,05E-03		0,00000		0,2		
0	0	2701	9,58E-04		0,00000		0,1		
0	0	2309	5,14E-04		0,00000		0,1		

2209000,00	517500,00	0,66	-	5	4,34	0,04	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,27		0,00000		40,8		
0	0	2004	0,25		0,00000		38,0		
0	0	2007	0,03		0,00000		4,1		
0	0	1001	0,03		0,00000		3,9		
0	0	1002	0,03		0,00000		3,9		
0	0	4230	0,01		0,00000		1,7		
0	0	3703	5,74E-03		0,00000		0,9		
0	0	3702	1,37E-03		0,00000		0,2		
0	0	4401	5,39E-04		0,00000		0,1		
0	0	4402	5,29E-04		0,00000		0,1		



**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ОАО "ВТИ"  
Регистрационный номер: 01010714

**Предприятие: 20, Схема теплоснабжения**  
Город: 38, Нижний Новгород

Разработчик: ОАО «ВТИ»

**ВИД: 1, Существующее положение (СП)**  
**ВР: 1, СП – среднегодовые (бенз(а)пирен и мазутная зола)**  
**Расчетные константы: S=999999,99**  
**Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Роза ветров, %**

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
12,00	6,00	7,50	11,50	19,00	15,50	17,00	11,50

### Параметры источников выбросов

Учет:

"%" - источник учитывается с исключением из фона;

"+" - источник учитывается без исключения из фона;

"-" - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:

1 - Точечный;

2 - Линейный;

3 - Неорганизованный;

4 - Совокупность точечных источников;

5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;

6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;

7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);

8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);

9 - Точечный, с выбросом вбок;

10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
<b>№ пл.: 0, № цеха: 0</b>																		
%	1001	дымовая труба № 1 Сормовской ТЭЦ	1	1	150,00	7,20	346,89	8,52	1,29	175,00	0,00	-	-	1	2209122,00	532436,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	125,7710000	0,000000	1	0,13	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	20,4370000	0,000000	1	0,01	2584,09	4,80	0,01	2660,24	5,16
0330	Сера диоксид	324,8515000	0,000000	1	0,14	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	15,8849000	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16
0703	Бенз/а/пирен	0,0016370	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	1,4623000	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	135,87700	0,000000	1	0,14	2584,09	4,80	0,14	2660,24	5,16
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	22,0780000	0,000000	1	0,01	2584,09	4,80	0,01	2660,24	5,16
0330	Сера диоксид	335,16600	0,000000	1	0,14	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16,0795000	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16
0703	Бенз/а/пирен	0,0005565	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,7848000	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1101	дымовая труба № 75 котельной, ул. Климовская 86а	1	1	30,00	1,20	10,77	9,52	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2211943,0 0	527993,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7386910	0,000000	1	0,06	397,89	2,40	0,05	410,83	2,64
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1200370	0,000000	1	0,00	397,89	2,40	0,00	410,83	2,64
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,5119830	0,000000	1	0,00	397,89	2,40	0,00	410,83	2,64
0703	Бенз/а/пирен	5,0000000E-08	0,000000	1	0,00	397,89	2,40	0,00	410,83	2,64

%	1102	дымовая труба № 751 котельной, ул. Климовская 86а	1	1	33,20	1,00	8,21	10,45	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2211948,0 0	527998,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8060620	0,000000	1	0,06	394,24	1,87	0,05	421,47	2,31
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1309850	0,000000	1	0,00	394,24	1,87	0,00	421,47	2,31
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,3953390	0,000000	1	0,00	394,24	1,87	0,00	421,47	2,31
0703	Бенз/а/пирен	5,0000000E-08	0,000000	1	0,00	394,24	1,87	0,00	421,47	2,31

%	1201	дымовая труба № 871 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,60	2,10	7,41	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2207009,0 0	526323,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1212480	0,000000	1	0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0197028	0,000000	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3047809	0,000000	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0703	Бенз/а/пирен	9,0000000E-08	0,000000	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45

%	1202	дымовая труба № 872 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,60	2,10	7,41	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2207008,0 0	526322,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1212480	0,000000	1	0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0197028	0,000000	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3047809	0,000000	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0703	Бенз/а/пирен	9,0000000E-08	0,000000	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1203	дымовая труба № 873 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206970,0 0	526325,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96

%	1204	дымовая труба № 874 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206969,0 0	526324,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96

%	1205	дымовая труба № 875 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206971,0 0	526323,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96

%	1206	дымовая труба № 876 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206973,0 0	526324,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1207	дымовая труба № 877 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206974,0 0	526324,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96

%	1208	дымовая труба № 878 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206974,0 0	526323,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96

%	1301	дымовая труба № 59.1 котельной, пр. Ленина 5	1	1	25,00	0,90	10,01	15,73	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212098,0 0	527372,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4789818	0,000000	1	0,04	380,75	2,94	0,04	388,29	3,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0778345	0,000000	1	0,00	380,75	2,94	0,00	388,29	3,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9290768	0,000000	1	0,00	380,75	2,94	0,00	388,29	3,14
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	380,75	2,94	0,00	388,29	3,14

%	1302	дымовая труба № 59.2 котельной, пр. Ленина 5	1	1	25,00	0,80	10,49	20,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212099,0 0	527373,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	0,000000	1	0,03	400,89	3,11	0,03	407,77	3,31
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7692488	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1303	дымовая труба № 59.3 котельной, пр. Ленина 5	1	1	25,00	0,80	10,49	20,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212100,00	527376,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	0,000000	1	0,03	400,89	3,11	0,03	407,77	3,31
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7692488	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31

%	1304	дымовая труба № 59.4 котельной, пр. Ленина 5	1	1	25,00	0,50	7,89	40,18	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212102,00	527378,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0957751	0,000000	1	0,01	420,57	3,12	0,01	425,54	3,29
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0155635	0,000000	1	0,00	420,57	3,12	0,00	425,54	3,29
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2500911	0,000000	1	0,00	420,57	3,12	0,00	425,54	3,29
0703	Бенз/а/пирен	7,0000000E-08	0,000000	1	0,00	420,57	3,12	0,00	425,54	3,29

%	1401	дымовая труба № 207.1 котельной, ул. Июльских дней 1	1	1	72,00	0,90	5,54	8,71	1,29	200,00	0,00	-	-	1	2212778,00	527888,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3687110	0,000000	1	0,01	617,77	1,55	0,01	656,48	1,66
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0599160	0,000000	1	0,00	617,77	1,55	0,00	656,48	1,66
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7549560	0,000000	1	0,00	617,77	1,55	0,00	656,48	1,66
0703	Бенз/а/пирен	7,0000000E-09	0,000000	1	0,00	617,77	1,55	0,00	656,48	1,66

%	1402	дымовая труба № 207.2 котельной, ул. Июльских дней 1	1	1	72,00	1,25	17,42	14,20	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2212780,00	527888,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,5704790	0,000000	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2552030	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,3239120	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1403	дымовая труба № 207.3 котельной, ул. Июльских дней 1	1	1	72,00	1,25	17,42	14,20	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2212782,0 0	527888,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			1,5704790		0,000000	1		0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,2552030		0,000000	1		0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			2,3239120		0,000000	1		0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60			
	0703	Бенз/а/пирен			4,0000000E-08		0,000000	1		0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60			
%	1501	дымовая труба № 64, наб. Гребного канала 1	1	1	30,00	2,10	29,50	8,52	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2223004,0 0	525537,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			2,6902464		0,000000	1		0,14	483,58	3,43	0,13	498,16	3,77			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,4371651		0,000000	1		0,01	483,58	3,43	0,01	498,16	3,77			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			4,5004644		0,000000	1		0,01	483,58	3,43	0,01	498,16	3,77			
	0703	Бенз/а/пирен			0,0000005		0,000000	1		0,00	483,58	3,43	0,00	498,16	3,77			
%	1602	дымовая труба № 82 котельной, ул. Военных	1	1	30,00	1,50	13,24	7,49	1,29	220,00	0,00	-	-	1	2213204,0 0	519491,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			1,7222452		0,000000	1		0,11	434,01	3,11	0,11	442,76	3,29			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,2798648		0,000000	1		0,01	434,01	3,11	0,01	442,76	3,29			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			2,9369000		0,000000	1		0,01	434,01	3,11	0,01	442,76	3,29			
	0703	Бенз/а/пирен			0,0000006		0,000000	1		0,00	434,01	3,11	0,00	442,76	3,29			
%	1603	дымовая труба № 83 котельной, ул. Военных	1	1	33,00	0,60	4,06	14,35	1,29	220,00	0,00	-	-	1	2213209,0 0	519496,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества			Выброс, (г/с)		Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,4002598		0,000000	1		0,03	378,35	1,88	0,03	397,78	2,00			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0650422		0,000000	1		0,00	378,35	1,88	0,00	397,78	2,00			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,8059400		0,000000	1		0,00	378,35	1,88	0,00	397,78	2,00			
	0703	Бенз/а/пирен			0,0000003		0,000000	1		0,00	378,35	1,88	0,00	397,78	2,00			

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1701	дымовая труба № 831 котельной, ул. Голованова 25а	1	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213889,0 0	520241,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8611550	0,000000	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09							
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1399380	0,000000	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09							
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4684920	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09							
0703		Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09							
%	1702	дымовая труба № 832 котельной, ул. Голованова 25а	1	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213890,0 0	520239,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8611550	0,000000	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09							
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1399380	0,000000	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09							
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4684920	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09							
0703		Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09							
%	1703	дымовая труба № 833 котельной, ул. Голованова 25а	1	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213892,0 0	520237,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3775260	0,000000	1	0,03	393,67	2,89	0,03	401,63	3,09							
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613480	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09							
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7693060	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09							
0703		Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09							
%	1801	дымовая труба № 133 котельной, пр. Гагарина 70а	1	1	44,00	1,00	14,85	18,90	1,29	130,00	0,00	-	-	1	2215043,0 0	524916,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,2755714	0,000000	1	0,04	602,70	2,48	0,04	619,37	2,70							
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2072803	0,000000	1	0,00	602,70	2,48	0,00	619,37	2,70							
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,3263570	0,000000	1	0,00	602,70	2,48	0,00	619,37	2,70							
0703		Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	602,70	2,48	0,00	619,37	2,70							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1901	дымовая труба № 146 котельной, ул. Батумская 7б	1	1	45,00	1,60	29,42	14,63	1,29	180,00	0,00	-	-	1	2214897,0 0	523578,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,9689730	0,000000	1	0,04	706,98	3,42	0,04	722,25	3,64
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3199580	0,000000	1	0,00	706,98	3,42	0,00	722,25	3,64
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	3,6250500	0,000000	1	0,00	706,98	3,42	0,00	722,25	3,64
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	706,98	3,42	0,00	722,25	3,64

%	2004	дымовая труба № 9 Автозаводской ТЭЦ-3	1	1	150,00	7,00	217,05	5,64	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2209427,0 0	521173,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	--------	------	--------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	113,0485600	0,000000	1	0,15	2342,05	4,16	0,14	2410,65	4,46
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	18,3703760	0,000000	1	0,01	2342,05	4,16	0,01	2410,65	4,46
0328	Углерод (Пигмент черный)	7,4107407	0,000000	1	0,01	2342,05	4,16	0,01	2410,65	4,46
0330	Сера диоксид	694,7101900	0,000000	1	0,36	2342,05	4,16	0,34	2410,65	4,46
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	31,7861080	0,000000	1	0,00	2342,05	4,16	0,00	2410,65	4,46
0703	Бенз/а/пирен	0,0000455	0,000000	1	0,00	2342,05	4,16	0,00	2410,65	4,46
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	3,5641320	0,000000	1	0,00	2342,05	4,16	0,00	2410,65	4,46

%	2005	дымовая труба № 10 Автозаводской ТЭЦ-4	1	1	180,00	8,40	356,34	6,43	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2209324,0 0	521100,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	--------	------	--------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	244,4027100	0,000000	1	0,20	2892,09	4,34	0,18	2991,56	4,71
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	39,7154500	0,000000	1	0,02	2892,09	4,34	0,01	2991,56	4,71
0328	Углерод (Пигмент черный)	9,8064631	0,000000	1	0,01	2892,09	4,34	0,01	2991,56	4,71
0330	Сера диоксид	919,2939300	0,000000	1	0,29	2892,09	4,34	0,28	2991,56	4,71
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	47,2148810	0,000000	1	0,00	2892,09	4,34	0,00	2991,56	4,71
0703	Бенз/а/пирен	0,0000588	0,000000	1	0,00	2892,09	4,34	0,00	2991,56	4,71
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	4,7163350	0,000000	1	0,00	2892,09	4,34	0,00	2991,56	4,71

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2007	дымовая труба № 11 Автозаводской ТЭЦ-5	1	1	180,00	6,00	152,54	5,39	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2209250,0 0	521048,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					45,0531770	0,000000	1	0,06	2342,28	2,90	0,05	2454,90	3,24			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					7,3211413	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					6,9934801	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000028	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24			
%	2063	дымовая труба № 63 котельной "Ленинская"	1	1	180,00	6,00	152,54	5,39	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2210740,0 0	521399,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					10,9856770	0,000000	1	0,01	2342,28	2,90	0,01	2454,90	3,24			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					1,7851710	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					6,0073328	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000200	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24			
%	2101	дымовая труба № 100 котельной, пр. Гагарина 178б	1	1	50,00	2,00	60,27	19,18	1,29	140,00	0,00	-	-	1	2214447,0 0	521274,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					6,1458570	0,000000	1	0,08	888,58	4,02	0,08	909,12	4,34			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,9987020	0,000000	1	0,01	888,58	4,02	0,01	909,12	4,34			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					8,4896910	0,000000	1	0,00	888,58	4,02	0,00	909,12	4,34			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000003	0,000000	1	0,00	888,58	4,02	0,00	909,12	4,34			
%	2201	дымовая труба № 1.1 котельной, ул. Пугачева 1	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207241,0 0	533151,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43			

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2202	дымовая труба № 1.2 котельной, ул. Пугачева 1	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207241,0 0	533149,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43

%	2203	дымовая труба № 1.3 котельной, ул. Пугачева 1	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207241,0 0	533150,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43

%	2204	дымовая труба № 1.4 котельной, ул. Пугачева 1	1	1	33,00	0,90	5,27	8,29	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207241,0 0	533153,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774850	0,000000	1	0,03	358,46	1,81	0,03	384,83	1,98
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613410	0,000000	1	0,00	358,46	1,81	0,00	384,83	1,98
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7692390	0,000000	1	0,00	358,46	1,81	0,00	384,83	1,98
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	358,46	1,81	0,00	384,83	1,98

%	2309	дымовая труба № 9 котельной, ул. Базарная 6	1	1	29,00	1,00	22,63	28,81	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2207533,0 0	533416,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,4773810	0,000000	1	0,06	547,21	4,01	0,06	554,90	4,25
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2400750	0,000000	1	0,00	547,21	4,01	0,00	554,90	4,25
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,0239660	0,000000	1	0,00	547,21	4,01	0,00	554,90	4,25
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E- 08	0,000000	1	0,00	547,21	4,01	0,00	554,90	4,25

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2405	дымовая труба № 5 котельной, ул. Гаугеля 6б	1	1	30,00	1,50	35,63	20,16	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2204414,0 0	534178,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,0111040	0,000000	1	0,07	581,54	4,41	0,07	591,21	4,70
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3268040	0,000000	1	0,01	581,54	4,41	0,01	591,21	4,70
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,8611020	0,000000	1	0,01	581,54	4,41	0,01	591,21	4,70
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	581,54	4,41	0,00	591,21	4,70

%	2506	дымовая труба № 6 котельной, ул. Гаугеля 25	1	1	30,00	1,50	35,63	20,16	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2204881,0 0	533966,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,0111040	0,000000	1	0,07	581,56	4,41	0,07	591,23	4,70
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3268040	0,000000	1	0,01	581,56	4,41	0,01	591,23	4,70
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,8611020	0,000000	1	0,01	581,56	4,41	0,01	591,23	4,70
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	581,56	4,41	0,00	591,23	4,70

%	2601	дымовая труба № 106.1 котельной, ул. Энгельса 1в	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207860,0 0	532522,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43

%	2602	дымовая труба № 106.2 котельной, ул. Энгельса 1в	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207860,0 0	532521,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2603	дымовая труба № 106.3 котельной, ул. Энгельса 1в	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207859,00	532520,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43

%	2604	дымовая труба № 106.4 котельной, ул. Энгельса 1в	1	1	33,00	0,60	1,75	6,20	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207858,00	532522,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0957750	0,000000	1	0,02	236,33	1,26	0,01	254,60	1,37
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0155640	0,000000	1	0,00	236,33	1,26	0,00	254,60	1,37
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2500910	0,000000	1	0,00	236,33	1,26	0,00	254,60	1,37
0703	Бенз/а/пирен	7,0000000E-08	0,000000	1	0,00	236,33	1,26	0,00	254,60	1,37

%	2701	дымовая труба № 161 котельной, пр.Союзный 43	1	1	88,40	3,50	48,55	5,05	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2207047,00	533925,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	4,7164720	0,000000	1	0,03	1099,46	2,54	0,03	1149,27	2,83
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,7664270	0,000000	1	0,00	1099,46	2,54	0,00	1149,27	2,83
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,9773700	0,000000	1	0,00	1099,46	2,54	0,00	1149,27	2,83
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	1099,46	2,54	0,00	1149,27	2,83

%	2801	дымовая труба № 154.1 котельной, ул. Баранова 11	1	1	35,00	0,80	7,67	15,25	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2206551,00	531489,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6068770	0,000000	1	0,03	448,91	2,27	0,03	459,84	2,44
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0986180	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1188990	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2802	дымовая труба № 154.2 котельной, ул. Баранова 11	1	1	35,00	0,80	7,67	15,25	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2206553,0 0	531487,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,6068770	0,000000	1	0,03	448,91	2,27	0,03	459,84	2,44							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0986180	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		1,1188990	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000003	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44							
%	2803	дымовая труба № 154.3 котельной, ул. Баранова 11	1	1	35,00	0,63	4,35	13,95	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2206552,0 0	531486,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,3054400	0,000000	1	0,02	354,92	1,63	0,02	381,81	1,78							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0496340	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,6493690	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000002	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78							
%	2804	дымовая труба № 154.4 котельной, ул. Баранова 11	1	1	35,00	0,63	4,35	13,95	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2206553,0 0	531486,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,3054400	0,000000	1	0,02	354,92	1,63	0,02	381,81	1,78							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0496340	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,6493690	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000002	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78							
%	2998	дымовая труба № 98 котельной, ул. Ванеева 209б	1	1	46,00	1,00	18,28	23,27	1,29	130,00	0,00	-	-	1	2217899,0 0	525610,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		1,0809020	0,000000	1	0,03	666,29	2,69	0,02	683,24	2,92							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,1800645	0,000000	1	0,00	666,29	2,69	0,00	683,24	2,92							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		2,2680630	0,000000	1	0,00	666,29	2,69	0,00	683,24	2,92							
0703	Бенз/а/пирен		4,0000000Е- 08	0,000000	1	0,00	666,29	2,69	0,00	683,24	2,92							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3001	дымовая труба № 179 котельной "НТЦ", ул. Ветеринарная 5	1	1	99,60	4,30	205,48	14,15	1,29	185,00	0,00	-	-	1	2215653,0 0	527333,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	--------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	13,4202030	0,000000	1	0,03	1816,65	4,90	0,03	1859,79	5,23
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,1807830	0,000000	1	0,00	1816,65	4,90	0,00	1859,79	5,23
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,5882030	0,000000	1	0,00	1816,65	4,90	0,00	1859,79	5,23
0703	Бенз/а/пирен	0,0000029	0,000000	1	0,00	1816,65	4,90	0,00	1859,79	5,23

%	3002	дымовая труба № 180 котельной "НТЦ", ул. Ветеринарная 5	1	1	99,70	4,40	306,38	20,15	1,29	180,00	0,00	-	-	1	2215658,0 0	527381,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	--------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	23,4322540	0,000000	1	0,05	2036,49	5,75	0,04	2079,93	6,12
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,8077410	0,000000	1	0,00	2036,49	5,75	0,00	2079,93	6,12
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	20,4847700	0,000000	1	0,00	2036,49	5,75	0,00	2079,93	6,12
0703	Бенз/а/пирен	0,0000045	0,000000	1	0,00	2036,49	5,75	0,00	2079,93	6,12

%	3101	дымовая труба № 561 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,60	2,91	10,30	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2218920,0 0	529394,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1784120	0,000000	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0289920	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4196160	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67

%	3102	дымовая труба № 562 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,60	2,91	10,30	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2218922,0 0	529395,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1784120	0,000000	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0289920	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4196160	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3103	дымовая труба № 563 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,60	2,91	10,30	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2218922,0 0	529397,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1784120	0,000000	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0289920	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4196160	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67

%	3104	дымовая труба № 564 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,60	2,91	10,30	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2218920,0 0	529398,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1784120	0,000000	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0289920	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4196160	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67

%	3105	дымовая труба № 565 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,50	1,19	6,05	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2218919,0 0	529397,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0465880	0,000000	1	0,01	197,47	1,09	0,01	213,91	1,19
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0075710	0,000000	1	0,00	197,47	1,09	0,00	213,91	1,19
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1350220	0,000000	1	0,00	197,47	1,09	0,00	213,91	1,19
0703	Бенз/а/пирен	3,0000000E-08	0,000000	1	0,00	197,47	1,09	0,00	213,91	1,19

%	3201	дымовая труба № 901 котельной, Анкудиновское ш.	1	1	30,00	0,85	4,49	7,91	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2215382,0 0	524194,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3054790	0,000000	1	0,02	390,59	2,34	0,02	400,10	2,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0496400	0,000000	1	0,00	390,59	2,34	0,00	400,10	2,52
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6494360	0,000000	1	0,00	390,59	2,34	0,00	400,10	2,52
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	390,59	2,34	0,00	400,10	2,52

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3202	дымовая труба № 902 котельной, Анкудиновское ш.	1	1	30,00	0,85	4,49	7,91	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2215383,00	524193,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3054790	0,000000	1	0,02	390,59	2,34	0,02	400,10	2,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0496400	0,000000	1	0,00	390,59	2,34	0,00	400,10	2,52
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6494360	0,000000	1	0,00	390,59	2,34	0,00	400,10	2,52
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	390,59	2,34	0,00	400,10	2,52

%	3203	дымовая труба № 903 котельной, Анкудиновское ш.	1	1	30,00	0,85	1,72	3,03	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2215383,00	524191,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0956230	0,000000	1	0,01	391,39	2,35	0,01	400,90	2,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0155390	0,000000	1	0,00	391,39	2,35	0,00	400,90	2,52
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2497570	0,000000	1	0,00	391,39	2,35	0,00	400,90	2,52
0703	Бенз/а/пирен	7,0000000E-08	0,000000	1	0,00	391,39	2,35	0,00	400,90	2,52

%	3301	дымовая труба № 204.1 котельной, пр. Гагарина 97	1	1	21,00	0,60	2,06	7,30	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213518,00	521209,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1211750	0,000000	1	0,04	196,83	1,54	0,03	211,11	1,68
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0196910	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3046280	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0703	Бенз/а/пирен	8,5000000E-08	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68

%	3302	дымовая труба № 204.2 котельной, пр. Гагарина 97	1	1	21,00	0,60	2,51	8,88	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213519,00	521208,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1530790	0,000000	1	0,05	196,83	1,54	0,04	211,11	1,68
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0248750	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3698810	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0703	Бенз/а/пирен	9,8000000E-08	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3303	дымовая труба № 204.3 котельной, пр. Гагарина 97	1	1	21,00	0,60	2,51	8,88	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213517,0 0	521207,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1530790	0,000000	1	0,05	196,83	1,54	0,04	211,11	1,68
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0248750	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3698810	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0703	Бенз/а/пирен	9,8000000E-08	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68

%	3304	дымовая труба № 204.4 котельной, пр. Гагарина 97	1	1	21,00	0,60	2,51	8,88	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213516,0 0	521209,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1530790	0,000000	1	0,05	196,83	1,54	0,04	211,11	1,68
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0248750	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3698810	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0703	Бенз/а/пирен	9,8000000E-08	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68

%	3493	дымовая труба № 93 котельной, Звенигородский 8а	1	1	32,50	1,22	2,51	2,15	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2218420,0 0	528804,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1343830	0,000000	1	0,02	250,91	1,42	0,02	271,29	1,55
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0218370	0,000000	1	0,00	250,91	1,42	0,00	271,29	1,55
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3702100	0,000000	1	0,00	250,91	1,42	0,00	271,29	1,55
0703	Бенз/а/пирен	8,1900000E-08	0,000000	1	0,00	250,91	1,42	0,00	271,29	1,55

%	3501	дымовая труба № 2221 БМК-1, д. Кузнечиха	1	1	12,00	0,40	0,82	6,54	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2218953,0 0	523605,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0405997	0,000000	1	0,05	103,05	1,37	0,05	110,28	1,49
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0065974	0,000000	1	0,00	103,05	1,37	0,00	110,28	1,49
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1197845	0,000000	1	0,01	103,05	1,37	0,01	110,28	1,49
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	103,05	1,37	0,00	110,28	1,49



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3502	дымовая труба № 2222 БМК-1, д. Кузнечиха	1	1	12,00	0,40	0,88	6,97	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2218941,0 0	523621,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0405997	0,000000	1	0,05	106,22	1,40	0,04	113,61	1,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0065974	0,000000	1	0,00	106,22	1,40	0,00	113,61	1,52
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1197845	0,000000	1	0,01	106,22	1,40	0,01	113,61	1,52
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	106,22	1,40	0,00	113,61	1,52

%	3601	дымовая труба № 2223 БМК-2, д. Кузнечиха	1	1	12,00	0,40	1,95	15,49	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2219110,0 0	523637,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0892867	0,000000	1	0,05	159,89	1,82	0,05	169,53	1,99
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0145091	0,000000	1	0,00	159,89	1,82	0,00	169,53	1,99
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2602230	0,000000	1	0,01	159,89	1,82	0,01	169,53	1,99
0703	Бенз/а/пирен	3,0000000E-08	0,000000	1	0,00	159,89	1,82	0,00	169,53	1,99

%	3702	дымовая труба № 2 котельной "Северная", ул. Новикова- Прибоя 18	1	1	45,00	2,00	11,91	3,79	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2210106,0 0	524081,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1421440	0,000000	1	0,05	489,12	1,91	0,04	522,30	2,23
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1855980	0,000000	1	0,00	489,12	1,91	0,00	522,30	2,23
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,5597320	0,000000	1	0,00	489,12	1,91	0,00	522,30	2,23
0703	Бенз/а/пирен	2,5000000E-10	0,000000	1	0,00	489,12	1,91	0,00	522,30	2,23

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3703	дымовая труба № 3 котельной "Северная", ул. Новикова-Приболя 18	1	1	90,00	3,00	35,60	5,04	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2210094,0 0	524034,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,4935600	0,000000	1	0,06	1051,78	2,27	0,05	1100,24	2,53
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,2176960	0,000000	1	0,00	1051,78	2,27	0,00	1100,24	2,53
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5,1260000	0,000000	1	0,00	1051,78	2,27	0,00	1100,24	2,53
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,00	1051,78	2,27	0,00	1100,24	2,53

%	3802	дымовая труба № 2 котельной, ул. Мончегорская 11г	1	1	31,70	1,45	0,29	0,18	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205403,0 0	519695,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8385390	0,000000	1	0,63	100,37	0,63	0,53	112,35	0,70
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1362630	0,000000	1	0,05	100,37	0,63	0,04	112,35	0,70
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7306210	0,000000	1	0,02	100,37	0,63	0,02	112,35	0,70
0703	Бенз/а/пирен	5,0000000E-08	0,000000	1	0,00	100,37	0,63	0,00	112,35	0,70

%	3803	дымовая труба № 3 котельной, ул. Мончегорская 11г	1	1	34,20	0,63	0,29	0,94	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205377,0 0	519682,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8385390	0,000000	1	0,52	108,26	0,61	0,44	120,86	0,68
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1362630	0,000000	1	0,04	108,26	0,61	0,04	120,86	0,68
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7306210	0,000000	1	0,02	108,26	0,61	0,02	120,86	0,68
0703	Бенз/а/пирен	5,0000000E-08	0,000000	1	0,00	108,26	0,61	0,00	120,86	0,68

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3904	дымовая труба № 4 котельной пгт Мостоотряд 32а	1	1	35,20	0,82	0,29	0,55	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2203908,00	516350,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4785300	0,000000	1	0,29	108,59	0,60	0,25	121,37	0,68
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0777610	0,000000	1	0,02	108,59	0,60	0,02	121,37	0,68
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5406860	0,000000	1	0,01	108,59	0,60	0,01	121,37	0,68
0703	Бенз/а/пирен	7,0000000E-08	0,000000	1	0,00	108,59	0,60	0,00	121,37	0,68

%	3905	дымовая труба № 5 котельной пгт Мостоотряд 32а	1	1	36,10	0,82	0,29	0,55	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2203910,00	516327,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4785300	0,000000	1	0,28	110,37	0,60	0,24	123,37	0,67
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0777610	0,000000	1	0,02	110,37	0,60	0,02	123,37	0,67
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5406860	0,000000	1	0,01	110,37	0,60	0,01	123,37	0,67
0703	Бенз/а/пирен	7,0000000E-08	0,000000	1	0,00	110,37	0,60	0,00	123,37	0,67

%	4013	дымовая труба № 13 котельной, ул. Мурашкинская	1	1	30,00	1,50	25,30	14,32	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2213356,00	530188,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000	1	0,00	502,79	3,45	0,00	515,24	3,76
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000	1	0,00	502,79	3,45	0,00	515,24	3,76
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000	1	0,00	502,79	3,45	0,00	515,24	3,76
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	502,79	3,45	0,00	515,24	3,76

%	4101	дымовая труба №94 котельной АО "Мельинвест"	1	1	45,00	2,10	18,60	5,37	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212894,00	528297,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1563932	0,000000	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0254139	0,000000	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3181750	0,000000	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4102	дымовая труба №194 котельной АО "Мельинвест"	1	1	21,00	0,70	3,69	9,59	1,29	161,00	0,00	-	-	1	2212897,0 0	528295,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2149420	0,000000	1	0,04	251,03	1,88	0,04	265,35	2,27
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0349281	0,000000	1	0,00	251,03	1,88	0,00	265,35	2,27
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6521345	0,000000	1	0,01	251,03	1,88	0,01	265,35	2,27
0703	Бенз/а/пирен	1,6000000E-08	0,000000	1	0,00	251,03	1,88	0,00	265,35	2,27

%	4103	дымовая труба №294 котельной АО "Мельинвест"	1	1	21,00	0,70	3,69	9,59	1,29	161,00	0,00	-	-	1	2212900,0 0	528293,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2149420	0,000000	1	0,04	251,03	1,88	0,04	265,35	2,27
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0349281	0,000000	1	0,00	251,03	1,88	0,00	265,35	2,27
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6521342	0,000000	1	0,01	251,03	1,88	0,01	265,35	2,27
0703	Бенз/а/пирен	1,6000000E-08	0,000000	1	0,00	251,03	1,88	0,00	265,35	2,27

%	4230	дымовая труба №130 котельной АО "ОКБМ"	1	1	45,00	2,00	39,42	12,55	1,29	250,00	0,00	-	-	1	2210109,0 0	529371,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,3466235	0,000000	1	0,10	764,75	4,17	0,09	777,46	4,37
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,8688263	0,000000	1	0,01	764,75	4,17	0,01	777,46	4,37
0328	Углерод (Пигмент черный)	1,1731707	0,000000	1	0,03	764,75	4,17	0,03	777,46	4,37
0330	Сера диоксид	54,2702196	0,000000	1	0,39	764,75	4,17	0,38	777,46	4,37
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,7374412	0,000000	1	0,00	764,75	4,17	0,00	777,46	4,37
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	764,75	4,17	0,00	777,46	4,37
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,2089115	0,000000	1	0,00	764,75	4,17	0,00	777,46	4,37

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4231	дымовая труба №130 котельной АО "ОКБМ"	1	1	45,00	2,00	28,27	9,00	1,29	250,00	0,00	-	-	1	221112,00	529373,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,1706711	0,000000	1	0,07	695,07	3,63	0,07	707,86	3,82
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,5152341	0,000000	1	0,01	695,07	3,63	0,01	707,86	3,82
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,6854481	0,000000	1	0,02	695,07	3,63	0,02	707,86	3,82
0330	Сера диоксид	31,7084440	0,000000	1	0,28	695,07	3,63	0,27	707,86	3,82
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4,0934065	0,000000	1	0,00	695,07	3,63	0,00	707,86	3,82
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	695,07	3,63	0,00	707,86	3,82
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,1220607	0,000000	1	0,00	695,07	3,63	0,00	707,86	3,82

%	4301	дымовая труба №0029 котельной ООО "КСК"	1	1	90,00	3,60	41,50	4,08	1,29	176,00	0,00	-	-	1	2203637,0 0	535023,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	8,1380000	0,000000	1	0,05	1137,04	2,75	0,05	1173,66	2,97
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,3230000	0,000000	1	0,00	1137,04	2,75	0,00	1173,66	2,97
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	8,8210000	0,000000	1	0,00	1137,04	2,75	0,00	1173,66	2,97
0703	Бенз/а/пирен	0,0000008	0,000000	1	0,00	1137,04	2,75	0,00	1173,66	2,97

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4302	дымовая труба №0337 котельной ООО "КСК"	1	1	31,00	0,96	10,43	14,41	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2203637,00	534983,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,1700000	0,000000	1	0,14	434,78	2,62	0,13	445,20	2,82
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3500000	0,000000	1	0,01	434,78	2,62	0,01	445,20	2,82
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,5120000	0,000000	1	0,04	434,78	2,62	0,04	445,20	2,82
0330	Сера диоксид	18,6600000	0,000000	1	0,47	434,78	2,62	0,45	445,20	2,82
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,1700000	0,000000	1	0,01	434,78	2,62	0,01	445,20	2,82
0703	Бенз/а/пирен	0,0000021	0,000000	1	0,00	434,78	2,62	0,00	445,20	2,82
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0310000	0,000000	1	0,00	434,78	2,62	0,00	445,20	2,82

%	4303	дымовая труба №0344 котельной ООО "КСК"	1	1	31,00	0,50	2,42	12,32	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2203639,00	534974,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2680000	0,000000	1	0,04	265,10	1,39	0,03	285,50	1,53
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0440000	0,000000	1	0,00	265,10	1,39	0,00	285,50	1,53
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4300000	0,000000	1	0,00	265,10	1,39	0,00	285,50	1,53
0703	Бенз/а/пирен	3,0000000E-08	0,000000	1	0,00	265,10	1,39	0,00	285,50	1,53

%	4401	дымовая труба №0001 котельной ООО "СТН-Энергосети", Московское ш., 52	1	1	40,00	0,90	6,36	10,00	1,29	203,00	0,00	-	-	1	2210185,00	528658,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8435094	0,000000	1	0,04	468,01	1,99	0,04	480,57	2,25
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1370703	0,000000	1	0,00	468,01	1,99	0,00	480,57	2,25
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4455200	0,000000	1	0,00	468,01	1,99	0,00	480,57	2,25
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	468,01	1,99	0,00	480,57	2,25



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4402	дымовая труба №0002 котельной ООО "СТН-Энергосети", Московское ш., 52	1	1	40,00	0,90	6,36	10,00	1,29	205,00	0,00	-	-	1	2210187,0 0	528660,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8283824	0,000000	1	0,04	469,47	1,99	0,04	481,07	2,26
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1346121	0,000000	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4251298	0,000000	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26

%	4501	дымовая труба №0001 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.К.Маркса,42А	1	1	60,00	0,80	8,17	16,26	1,29	208,00	0,00	-	-	1	2212815,0 0	531505,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3478086	0,000000	1	0,01	673,32	1,90	0,01	705,81	2,16
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0565189	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7205900	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16

%	4502	дымовая труба №0002 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.К.Маркса,42А	1	1	60,00	0,80	8,17	16,26	1,29	213,00	0,00	-	-	1	2212817,0 0	531507,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3563203	0,000000	1	0,01	678,38	1,92	0,01	707,62	2,17
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0579021	0,000000	1	0,00	678,38	1,92	0,00	707,62	2,17
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7346457	0,000000	1	0,00	678,38	1,92	0,00	707,62	2,17
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	678,38	1,92	0,00	707,62	2,17

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4503	дымовая труба №0003 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.К.Маркса,42А	1	1	60,00	0,80	8,17	16,26	1,29	208,00	0,00	-	-	1	1112820,0 0	531510,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3551004	0,000000	1	0,01	673,32	1,90	0,01	705,81	2,16
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0577038	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7326369	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16

%	4504	дымовая труба №0004 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.К.Маркса,42А	1	1	60,00	0,80	8,17	16,26	1,29	215,00	0,00	-	-	1	2212822,0 0	531512,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3508430	0,000000	1	0,01	680,38	1,93	0,01	708,34	2,18
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0570120	0,000000	1	0,00	680,38	1,93	0,00	708,34	2,18
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7256132	0,000000	1	0,00	680,38	1,93	0,00	708,34	2,18
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	680,38	1,93	0,00	708,34	2,18

%	4601	дымовая труба №0001 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Цветочная,4В	1	1	50,20	0,80	7,20	14,32	1,29	183,00	0,00	-	-	1	2216783,0 0	523193,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4079089	0,000000	1	0,01	553,43	1,84	0,01	588,71	1,99
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0662852	0,000000	1	0,00	553,43	1,84	0,00	588,71	1,99
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0839000	0,000000	1	0,00	553,43	1,84	0,00	588,71	1,99
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	553,43	1,84	0,00	588,71	1,99

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4602	дымовая труба №0002 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Цветочная,4В	1	1	50,20	0,80	7,10	14,13	1,29	181,00	0,00	-	-	1	2216785,0 0	523195,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4079089	0,000000	1	0,01	548,30	1,83	0,01	583,70	1,97
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0662852	0,000000	1	0,00	548,30	1,83	0,00	583,70	1,97
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0839000	0,000000	1	0,00	548,30	1,83	0,00	583,70	1,97
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	548,30	1,83	0,00	583,70	1,97

%	4603	дымовая труба №0003 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Цветочная,4В	1	1	50,20	0,80	13,60	27,05	1,29	175,00	0,00	-	-	1	2216787,0 0	523197,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4030951	0,000000	1	0,01	696,00	2,57	0,01	710,35	2,74
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0655030	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0738667	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74

%	4604	дымовая труба №0004 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Цветочная,4В	1	1	50,20	0,80	13,60	27,05	1,29	175,00	0,00	-	-	1	2216790,0 0	523800,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9663463	0,000000	1	0,02	696,00	2,57	0,02	710,35	2,74
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1570313	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,1075857	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4701	дымовая труба №0001 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Вечерняя,71	1	1	66,80	1,20	7,32	6,47	1,29	178,00	0,00	-	-	1	2219378,00	522334,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2003234	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0325525	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6162188	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80

%	4702	дымовая труба №0002 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Вечерняя,71	1	1	66,80	1,20	7,32	6,47	1,29	178,00	0,00	-	-	1	2219380,00	522336,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1995129	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0324208	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6142100	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80

%	4703	дымовая труба №0003 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Вечерняя,71	1	1	66,80	1,20	7,32	6,47	1,29	178,00	0,00	-	-	1	2219382,00	522338,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0777045	0,000000	1	0,02	616,10	1,67	0,02	659,85	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1751270	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,2892402	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4805	дымовая труба №0605 котельной ПАО "Завод Красное Сормово"	1	1	52,00	2,20	11,04	2,90	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2208240,0 0	533578,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9244000	0,000000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1502150	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,5190600	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0703	Бенз/а/пирен	0,0000146	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26

%	4806	дымовая труба №0606 котельной ПАО "Завод Красное Сормово"	1	1	52,00	2,20	11,04	2,90	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2208240,0 0	533578,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9244000	0,000000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1502150	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,5190600	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0703	Бенз/а/пирен	0,0000146	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26

%	4807	дымовая труба №0607 котельной ПАО "Завод Красное Сормово"	1	1	52,00	2,20	11,04	2,90	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2208240,0 0	533578,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9244000	0,000000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1502150	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,5190600	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0703	Бенз/а/пирен	0,0000146	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4915	дымовая труба 0015 котельной, ул. Тихорецкая, 3в	1	1	30,00	1,20	10,77	9,52	1,29	110,00	0,00	-	-	1	2208912,0 0	528396,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7572174	0,000000	1	0,06	394,06	2,33	0,06	407,85	2,59
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1230478	0,000000	1	0,00	394,06	2,33	0,00	407,85	2,59
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,6865780	0,000000	1	0,01	394,06	2,33	0,00	407,85	2,59
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	394,06	2,33	0,00	407,85	2,59

%	5033	дымовая труба № 33 котельной, ул. Академика Баха	1	1	60,00	1,84	66,47	25,00	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2212093,0 0	526199,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,4479840	0,000000	1	0,06	1045,36	3,76	0,05	1071,81	4,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0477976	0,000000	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	9,4808000	0,000000	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	0,000000	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09

%	5101	дымовая труба №0001 котельной, ул. Малоэтажная, 31а	1	1	55,00	0,50	2,01	10,25	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205037,0 0	517395,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1221935	0,000000	1	0,01	311,85	0,99	0,01	344,69	1,11
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0198565	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2588025	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E- 08	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	5102	дымовая труба №0002 котельной, ул. Малоэтажная, 31а	1	1	55,00	0,50	2,01	10,25	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205036,0 0	517397,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1221935	0,000000	1	0,01	311,85	0,99	0,01	344,69	1,11
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0198565	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2588025	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11

%	5103	дымовая труба №0003 котельной, ул. Малоэтажная, 31а	1	1	55,00	0,50	2,01	10,25	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205035,0 0	517397,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3146109	0,000000	1	0,02	311,85	0,99	0,02	344,69	1,11
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0511243	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5646780	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11

%	5104	дымовая труба №0004 котельной, ул. Малоэтажная, 31а	1	1	55,00	0,65	2,01	6,06	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205035,0 0	517398,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3146109	0,000000	1	0,03	302,02	0,99	0,02	334,86	1,11
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0511243	0,000000	1	0,00	302,02	0,99	0,00	334,86	1,11
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5646780	0,000000	1	0,00	302,02	0,99	0,00	334,86	1,11
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	302,02	0,99	0,00	334,86	1,11

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	6030	дымовая труба № 30 котельной, ул. Премудрова 12а	1	1	30,00	1,50	17,28	9,78	1,29	140,00	0,00	-	-	1	2211060,0 0	526609,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1718048	0,000000	1	0,07	447,31	3,01	0,07	459,36	3,26
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,3769720	0,000000	1	0,07	447,31	3,01	0,07	459,36	3,26
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1904184	0,000000	1	0,00	447,31	3,01	0,00	459,36	3,26
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	447,31	3,01	0,00	459,36	3,26

%	6031	дымовая труба № 31 котельной, ул. Премудрова 12а	1	1	30,00	1,20	11,11	9,82	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2211070,0 0	526586,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7812032	0,000000	1	0,06	411,92	2,63	0,05	422,86	2,84
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1269456	0,000000	1	0,00	411,92	2,63	0,00	422,86	2,84
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,5846480	0,000000	1	0,00	411,92	2,63	0,00	422,86	2,84
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,00	411,92	2,63	0,00	422,86	2,84

%	7001	дымовая труба № 162 котельной, ул. Памирская 11	1	1	53,50	2,40	35,40	7,83	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2212277,0 0	524011,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,0433370	0,000000	1	0,06	740,43	2,82	0,05	768,50	3,13
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4945420	0,000000	1	0,00	740,43	2,82	0,00	768,50	3,13
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5,4345300	0,000000	1	0,00	740,43	2,82	0,00	768,50	3,13
0703	Бенз/а/пирен	0,0000007	0,000000	1	0,00	740,43	2,82	0,00	768,50	3,13

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	8001	дымовая труба № 10.1 котельной, Московское ш. 15а	1	1	32,00	0,90	10,01	15,73	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212191,0 0	530006,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4789818	0,000000	1	0,03	447,97	2,61	0,03	458,05	2,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0778345	0,000000	1	0,00	447,97	2,61	0,00	458,05	2,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,9290768	0,000000	1	0,00	447,97	2,61	0,00	458,05	2,80
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	447,97	2,61	0,00	458,05	2,80

%	8002	дымовая труба № 10.2 котельной, Московское ш. 15а	1	1	72,00	1,25	8,29	6,75	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2212191,0 0	530005,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	0,000000	1	0,01	713,69	1,81	0,01	756,49	1,93
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,000000	1	0,00	713,69	1,81	0,00	756,49	1,93
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,7692488	0,000000	1	0,00	713,69	1,81	0,00	756,49	1,93
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	713,69	1,81	0,00	756,49	1,93

%	8003	дымовая труба № 10.3 котельной, Московское ш. 15а	1	1	72,00	1,25	8,29	6,76	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2212192,0 0	530005,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	0,000000	1	0,01	713,86	1,81	0,01	756,67	1,93
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,000000	1	0,00	713,86	1,81	0,00	756,67	1,93
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,7692488	0,000000	1	0,00	713,86	1,81	0,00	756,67	1,93
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	713,86	1,81	0,00	756,67	1,93

%	9001	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок бв	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206787,0 0	528331,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	9002	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206786,0 0	528330,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

%	9003	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206790,0 0	528330,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

%	9004	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206789,0 0	528332,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

%	9005	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206787,0 0	528333,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0703		Бенз/а/пирен			0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85							
%	9006	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в			1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206729,0 0	528325,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85								
0703		Бенз/а/пирен			0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85							
%	9007	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в			1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206730,0 0	528324,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества			Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима										
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um								
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)			0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85								
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)			0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85								
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)			0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85								
0703	Бенз/а/пирен			0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85								

### Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

#### Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	1001	1	1	0,0016370	0,000000	0,000000
0	0	1002	1	1	0,0005565	0,000000	0,000000
0	0	1101	1	1	5,0000000E-08	0,000000	0,000000
0	0	1102	1	1	5,0000000E-08	0,000000	0,000000
0	0	1201	1	1	9,0000000E-08	0,000000	0,000000
0	0	1202	1	1	9,0000000E-08	0,000000	0,000000
0	0	1203	1	1	0,0000002	0,000000	0,000000
0	0	1204	1	1	0,0000002	0,000000	0,000000
0	0	1205	1	1	0,0000002	0,000000	0,000000
0	0	1206	1	1	0,0000002	0,000000	0,000000
0	0	1207	1	1	0,0000002	0,000000	0,000000
0	0	1208	1	1	0,0000002	0,000000	0,000000
0	0	1301	1	1	0,0000002	0,000000	0,000000
0	0	1302	1	1	0,0000002	0,000000	0,000000
0	0	1303	1	1	0,0000002	0,000000	0,000000
0	0	1304	1	1	7,0000000E-08	0,000000	0,000000
0	0	1401	1	1	7,0000000E-09	0,000000	0,000000
0	0	1402	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,000000
0	0	1403	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,000000
0	0	1501	1	1	0,0000005	0,000000	0,000000
0	0	1602	1	1	0,0000006	0,000000	0,000000
0	0	1603	1	1	0,0000003	0,000000	0,000000
0	0	1701	1	1	0,0000003	0,000000	0,000000
0	0	1702	1	1	0,0000003	0,000000	0,000000
0	0	1703	1	1	0,0000002	0,000000	0,000000
0	0	1801	1	1	0,0000001	0,000000	0,000000
0	0	1901	1	1	0,0000001	0,000000	0,000000
0	0	2004	1	1	0,0000455	0,000000	0,000000
0	0	2005	1	1	0,0000588	0,000000	0,000000
0	0	2007	1	1	0,0000028	0,000000	0,000000
0	0	2063	1	1	0,0000200	0,000000	0,000000
0	0	2101	1	1	0,0000003	0,000000	0,000000
0	0	2201	1	1	0,0000003	0,000000	0,000000
0	0	2202	1	1	0,0000003	0,000000	0,000000
0	0	2203	1	1	0,0000003	0,000000	0,000000
0	0	2204	1	1	0,0000002	0,000000	0,000000



ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

0	0	2309	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	2405	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	2506	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	2601	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	2602	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	2603	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	2604	1	1	7,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	2701	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	2801	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	2802	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	2803	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	2804	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	2998	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3001	1	1	0,0000029	0,000000	0,0000000
0	0	3002	1	1	0,0000045	0,000000	0,0000000
0	0	3101	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	3102	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	3103	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	3104	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	3105	1	1	3,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3201	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	3202	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	3203	1	1	7,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3301	1	1	8,5000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3302	1	1	9,8000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3303	1	1	9,8000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3304	1	1	9,8000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3493	1	1	8,1900000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3501	1	1	2,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3502	1	1	2,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3601	1	1	3,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3702	1	1	2,5000000E-10	0,000000	0,0000000
0	0	3703	1	1	0,0000010	0,000000	0,0000000
0	0	3802	1	1	5,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3803	1	1	5,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3904	1	1	7,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3905	1	1	7,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4013	1	1	0,0000000	0,000000	0,0000000
0	0	4101	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4102	1	1	1,6000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4103	1	1	1,6000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4230	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	4231	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	4301	1	1	0,0000008	0,000000	0,0000000
0	0	4302	1	1	0,0000021	0,000000	0,0000000
0	0	4303	1	1	3,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4401	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	4402	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	4501	1	1	0,0000010	0,000000	0,0000000
0	0	4502	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	4503	1	1	0,0000010	0,000000	0,0000000
0	0	4504	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	4601	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	4602	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

0	0	4603	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	4604	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	4701	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	4702	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4703	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	4805	1	1	0,0000146	0,000000	0,0000000
0	0	4806	1	1	0,0000146	0,000000	0,0000000
0	0	4807	1	1	0,0000146	0,000000	0,0000000
0	0	4915	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	5033	1	1	0,0000004	0,000000	0,0000000
0	0	5101	1	1	2,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	5102	1	1	2,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	5103	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	5104	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	6030	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	6031	1	1	0,0000010	0,000000	0,0000000
0	0	7001	1	1	0,0000007	0,000000	0,0000000
0	0	8001	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	8002	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	8003	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	9001	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	9002	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	9003	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	9004	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	9005	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	9006	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	9007	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,00239427715</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

**Вещество: 2904**

**Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	1001	1	1	1,4623000	0,000000	0,000000
0	0	1002	1	1	0,7847000	0,000000	0,000000
0	0	2004	1	1	3,5641320	0,000000	0,000000
0	0	2005	1	1	4,7163350	0,000000	0,000000
0	0	4230	1	1	0,2089115	0,000000	0,000000
0	0	4231	1	1	0,1220607	0,000000	0,000000
0	0	4302	1	1	0,0310000	0,000000	0,000000
<b>Итого:</b>					<b>10,8894392</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,00000E-06	ПДК с/с	1,00000E-06	Нет	Нет
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	-	-	ПДК с/с	0,00200	ПДК с/с	0,00200	Нет	Нет



## Перебор метеопараметров при расчете

### Базовый набор

#### Перебор метеопараметров

Единицы скорости	Значение скорости
Реальная скорость ветра (м/с)	0,5
Реальная скорость ветра (м/с)	8
Доля средневзвешенной скорости	0,5
Доля средневзвешенной скорости	1
Доля средневзвешенной скорости	1,5

Перебор осуществляется автоматически

#### Направления ветра

Начало сектора	Конец	Шаг перебора ветра
0	360	1

Отсчет направлений - от северного по часовой стрелке.

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	2180000,00	525000,00	2240000,00	525000,00	60000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2207750,00	533090,00	2,00	точка пользователя	ПНЗ№4 ул.Коминтерна, 172
2	2208276,00	521459,00	2,00	точка пользователя	пересечение проспектов Кирова и Ленина
3	2210862,00	521546,00	2,00	точка пользователя	пересечение улиц Монастырка и Окская Гавань
4	2212093,00	526199,00	2,00	точка пользователя	ул. Академика Баха, 4
5	2211943,00	527993,00	2,00	точка пользователя	ул.Климовская, 88
6	2210244,00	529458,00	2,00	точка пользователя	Бурнаковский переулок, 15
7	2212890,00	528290,00	2,00	точка пользователя	ул. Интернациональная, 95
8	2203785,00	535140,00	2,00	точка пользователя	ул. Зайцева, 31
9	2210160,00	528630,00	2,00	точка пользователя	Московское ш., 52
10	2216760,00	523170,00	2,00	точка пользователя	ул.Цветочная, 3
11	2219360,00	522334,00	2,00	точка пользователя	ул.Вечерняя, 71
12	2207628,00	533406,00	2,00	точка пользователя	пр.Союзный, 43

## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

### Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2207628,00	533406,00	2,00	0,07	6,99793E-08	-	-	-	-	-	-	0
1	2207750,00	533090,00	2,00	0,07	6,52837E-08	-	-	-	-	-	-	0
6	2210244,00	529458,00	2,00	0,05	5,12008E-08	-	-	-	-	-	-	0
9	2210160,00	528630,00	2,00	0,05	4,78489E-08	-	-	-	-	-	-	0
5	2211943,00	527993,00	2,00	0,04	4,22432E-08	-	-	-	-	-	-	0
7	2212890,00	528290,00	2,00	0,04	3,92882E-08	-	-	-	-	-	-	0
8	2203785,00	535140,00	2,00	0,04	3,85666E-08	-	-	-	-	-	-	0
4	2212093,00	526199,00	2,00	0,04	3,51490E-08	-	-	-	-	-	-	0
3	2210862,00	521546,00	2,00	0,02	2,20723E-08	-	-	-	-	-	-	0
2	2208276,00	521459,00	2,00	0,02	2,04856E-08	-	-	-	-	-	-	0
10	2216760,00	523170,00	2,00	0,02	1,93934E-08	-	-	-	-	-	-	0
11	2219360,00	522334,00	2,00	0,01	1,48689E-08	-	-	-	-	-	-	0

### Вещество: 2904 Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	2210160,00	528630,00	2,00	0,13	0,00026	-	-	-	-	-	-	0
5	2211943,00	527993,00	2,00	0,11	0,00021	-	-	-	-	-	-	0
4	2212093,00	526199,00	2,00	0,10	0,00020	-	-	-	-	-	-	0
3	2210862,00	521546,00	2,00	0,10	0,00020	-	-	-	-	-	-	0
6	2210244,00	529458,00	2,00	0,10	0,00019	-	-	-	-	-	-	0
7	2212890,00	528290,00	2,00	0,09	0,00019	-	-	-	-	-	-	0
10	2216760,00	523170,00	2,00	0,07	0,00015	-	-	-	-	-	-	0
12	2207628,00	533406,00	2,00	0,07	0,00014	-	-	-	-	-	-	0
1	2207750,00	533090,00	2,00	0,07	0,00014	-	-	-	-	-	-	0
8	2203785,00	535140,00	2,00	0,06	0,00012	-	-	-	-	-	-	0
2	2208276,00	521459,00	2,00	0,06	0,00012	-	-	-	-	-	-	0
11	2219360,00	522334,00	2,00	0,06	0,00011	-	-	-	-	-	-	0

**Максимальные концентрации и вклады по веществам  
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0703  
Бенз/а/пирен**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2208500,00	534500,00	0,10	9,89163E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1001	0,05		4,57497E-08		46,3		
0	0	1002	0,02		1,63753E-08		16,6		
0	0	4807	0,01		1,10306E-08		11,2		
0	0	4806	0,01		1,10098E-08		11,1		
0	0	4805	0,01		1,09891E-08		11,1		
0	0	2005	4,83E-04		4,83475E-10		0,5		
0	0	2004	4,58E-04		4,57732E-10		0,5		
0	0	4302	3,12E-04		3,11691E-10		0,3		
0	0	2063	1,83E-04		1,82609E-10		0,2		
0	0	2601	1,80E-04		1,80342E-10		0,2		
2208500,00	535000,00	0,10	9,54382E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1001	0,05		4,86209E-08		50,9		
0	0	1002	0,02		1,70921E-08		17,9		
0	0	4807	8,80E-03		8,79971E-09		9,2		
0	0	4806	8,79E-03		8,78579E-09		9,2		
0	0	4805	8,77E-03		8,77188E-09		9,2		
0	0	2005	4,61E-04		4,61064E-10		0,5		
0	0	2004	4,34E-04		4,34255E-10		0,5		
0	0	4302	3,22E-04		3,21896E-10		0,3		
0	0	2063	1,74E-04		1,73753E-10		0,2		
0	0	2601	1,38E-04		1,37910E-10		0,1		
2209000,00	534500,00	0,09	9,42322E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1001	0,05		5,03176E-08		53,4		
0	0	1002	0,02		1,74225E-08		18,5		
0	0	4807	7,70E-03		7,69800E-09		8,2		
0	0	4806	7,69E-03		7,68588E-09		8,2		
0	0	4805	7,67E-03		7,67378E-09		8,1		
0	0	2005	4,88E-04		4,87711E-10		0,5		
0	0	2004	4,62E-04		4,62338E-10		0,5		
0	0	4302	2,64E-04		2,63941E-10		0,3		
0	0	2063	1,87E-04		1,86884E-10		0,2		
0	0	2601	1,37E-04		1,37431E-10		0,1		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209000,00	535000,00	0,09	9,36105E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1001	0,05	5,23580E-08	55,9				
0	0	1002	0,02	1,79426E-08	19,2				
0	0	4807	6,74E-03	6,74051E-09	7,2				
0	0	4806	6,73E-03	6,72817E-09	7,2				
0	0	4805	6,72E-03	6,71587E-09	7,2				
0	0	2005	4,65E-04	4,64892E-10	0,5				
0	0	2004	4,38E-04	4,38388E-10	0,5				
0	0	4302	2,71E-04	2,71412E-10	0,3				
0	0	2063	1,78E-04	1,77569E-10	0,2				
0	0	2601	1,12E-04	1,12217E-10	0,1				
2209500,00	534500,00	0,09	8,89705E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1001	0,05	5,02688E-08	56,5				
0	0	1002	0,02	1,69040E-08	19,0				
0	0	4807	6,21E-03	6,20788E-09	7,0				
0	0	4806	6,20E-03	6,19795E-09	7,0				
0	0	4805	6,19E-03	6,18804E-09	7,0				
0	0	2005	4,90E-04	4,89749E-10	0,6				
0	0	2004	4,65E-04	4,64757E-10	0,5				
0	0	4302	2,27E-04	2,26951E-10	0,3				
0	0	2063	1,90E-04	1,90328E-10	0,2				
0	0	2601	1,07E-04	1,07098E-10	0,1				
2209000,00	534000,00	0,09	8,86636E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1001	0,04	4,20673E-08	47,4				
0	0	1002	0,01	1,48815E-08	16,8				
0	0	4807	9,32E-03	9,31580E-09	10,5				
0	0	4806	9,30E-03	9,30009E-09	10,5				
0	0	4805	9,28E-03	9,28444E-09	10,5				
0	0	2005	5,12E-04	5,12061E-10	0,6				
0	0	2004	4,88E-04	4,88173E-10	0,6				
0	0	4302	2,49E-04	2,48847E-10	0,3				
0	0	2063	1,97E-04	1,96865E-10	0,2				
0	0	2601	1,69E-04	1,69358E-10	0,2				
2209500,00	535000,00	0,09	8,83229E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1001	0,05	5,23338E-08	59,3				
0	0	1002	0,02	1,75373E-08	19,9				
0	0	4807	5,18E-03	5,17913E-09	5,9				
0	0	4806	5,17E-03	5,17106E-09	5,9				
0	0	4805	5,16E-03	5,16301E-09	5,8				
0	0	2005	4,67E-04	4,66757E-10	0,5				
0	0	2004	4,41E-04	4,40575E-10	0,5				
0	0	4302	2,33E-04	2,32520E-10	0,3				
0	0	2063	1,81E-04	1,80644E-10	0,2				
0	0	2601	8,95E-05	8,95041E-11	0,1				

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209000,00	535500,00	0,09	8,79160E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1001	0,05	5,07023E-08	57,7				
0	0	1002	0,02	1,72664E-08	19,6				
0	0	4807	5,71E-03	5,70507E-09	6,5				
0	0	4806	5,69E-03	5,69494E-09	6,5				
0	0	4805	5,68E-03	5,68481E-09	6,5				
0	0	2005	4,43E-04	4,43483E-10	0,5				
0	0	2004	4,16E-04	4,16080E-10	0,5				
0	0	4302	2,71E-04	2,70565E-10	0,3				
0	0	2063	1,69E-04	1,68873E-10	0,2				
0	0	2601	9,23E-05	9,22891E-11	0,1				
2208000,00	534500,00	0,09	8,78294E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1001	0,04	3,80954E-08	43,4				
0	0	1002	0,01	1,39341E-08	15,9				
0	0	4805	0,01	1,05640E-08	12,0				
0	0	4806	0,01	1,05538E-08	12,0				
0	0	4807	0,01	1,05433E-08	12,0				
0	0	2005	4,77E-04	4,77101E-10	0,5				
0	0	2004	4,51E-04	4,51005E-10	0,5				
0	0	4302	3,72E-04	3,72463E-10	0,4				
0	0	2601	2,06E-04	2,06273E-10	0,2				
0	0	2602	2,06E-04	2,06135E-10	0,2				
2208500,00	535500,00	0,09	8,76753E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1001	0,05	4,77453E-08	54,5				
0	0	1002	0,02	1,65927E-08	18,9				
0	0	4807	6,77E-03	6,77365E-09	7,7				
0	0	4806	6,76E-03	6,76436E-09	7,7				
0	0	4805	6,76E-03	6,75508E-09	7,7				
0	0	2005	4,40E-04	4,40014E-10	0,5				
0	0	2004	4,12E-04	4,12361E-10	0,5				
0	0	4302	3,20E-04	3,20274E-10	0,4				
0	0	2063	1,65E-04	1,65459E-10	0,2				
0	0	2601	1,07E-04	1,07194E-10	0,1				



**Вещество: 2904**  
**Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2209500,00	524000,00	0,14	0,00029	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	2004	0,07	0,00014	47,1			
	0	0	2005	0,06	0,00011	39,6			
	0	0	1001	7,85E-03	0,00002	5,5			
	0	0	4230	6,71E-03	0,00001	4,7			
	0	0	1002	4,25E-03	8,49203E-06	3,0			
	0	0	4302	3,07E-04	6,13368E-07	0,2			
2209500,00	523500,00	0,14	0,00029	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	2004	0,07	0,00014	49,1			
	0	0	2005	0,06	0,00011	38,7			
	0	0	1001	7,39E-03	0,00001	5,2			
	0	0	4230	5,82E-03	0,00001	4,1			
	0	0	1002	4,00E-03	7,99302E-06	2,8			
	0	0	4302	2,91E-04	5,82138E-07	0,2			
2210000,00	530000,00	0,14	0,00028	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	4230	0,05	0,00011	39,0			
	0	0	2005	0,03	0,00006	22,2			
	0	0	2004	0,03	0,00006	22,1			
	0	0	1001	0,01	0,00003	10,5			
	0	0	1002	7,89E-03	0,00002	5,6			
	0	0	4302	6,55E-04	1,30930E-06	0,5			
2209500,00	524500,00	0,14	0,00028	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	2004	0,06	0,00013	45,7			
	0	0	2005	0,06	0,00011	39,3			
	0	0	1001	8,35E-03	0,00002	6,0			
	0	0	4230	7,80E-03	0,00002	5,6			
	0	0	1002	4,51E-03	9,02764E-06	3,2			
	0	0	4302	3,24E-04	6,47778E-07	0,2			
2210000,00	524000,00	0,14	0,00028	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
	0	0	2004	0,07	0,00013	46,9			
	0	0	2005	0,05	0,00011	39,3			
	0	0	1001	7,86E-03	0,00002	5,6			
	0	0	4230	6,89E-03	0,00001	4,9			
	0	0	1002	4,23E-03	8,46295E-06	3,0			
	0	0	4302	2,98E-04	5,95834E-07	0,2			

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209000,00	524000,00	0,14	0,00028	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	2004	0,06	0,00013	46,6				
0	0	2005	0,06	0,00011	39,8				
0	0	1001	7,76E-03	0,00002	5,6				
0	0	4230	6,56E-03	0,00001	4,7				
0	0	1002	4,21E-03	8,42051E-06	3,0				
0	0	4302	3,15E-04	6,30737E-07	0,2				
2210000,00	523500,00	0,14	0,00028	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	2004	0,07	0,00014	48,9				
0	0	2005	0,05	0,00011	38,3				
0	0	1001	7,40E-03	0,00001	5,3				
0	0	4230	5,97E-03	0,00001	4,3				
0	0	1002	3,99E-03	7,97293E-06	2,9				
0	0	4302	2,83E-04	5,66837E-07	0,2				
2209000,00	523500,00	0,14	0,00028	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	2004	0,07	0,00013	48,4				
0	0	2005	0,05	0,00011	39,0				
0	0	1001	7,31E-03	0,00001	5,3				
0	0	4230	5,70E-03	0,00001	4,1				
0	0	1002	3,96E-03	7,92729E-06	2,9				
0	0	4302	2,99E-04	5,97196E-07	0,2				
2210000,00	524500,00	0,14	0,00027	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	2004	0,06	0,00013	45,6				
0	0	2005	0,05	0,00011	39,0				
0	0	1001	8,35E-03	0,00002	6,1				
0	0	4230	8,01E-03	0,00002	5,8				
0	0	1002	4,49E-03	8,98644E-06	3,3				
0	0	4302	3,14E-04	6,27570E-07	0,2				
2209000,00	524500,00	0,14	0,00027	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	2004	0,06	0,00012	45,4				
0	0	2005	0,05	0,00011	39,5				
0	0	1001	8,24E-03	0,00002	6,0				
0	0	4230	7,60E-03	0,00002	5,6				
0	0	1002	4,47E-03	8,94995E-06	3,3				
0	0	4302	3,34E-04	6,68526E-07	0,2				

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ОАО "ВТИ"  
Регистрационный номер: 01010714

**Предприятие: 20, Схема теплоснабжения**  
Город: 38, Нижний Новгород

Разработчик: ОАО «ВТИ»

**ВИД: 1, Существующее положение (СП)**  
**ВР: 3, СП-котельные**  
**Расчетные константы: S=999999,99**  
**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

### Параметры источников выбросов

Учет:  
 "% " - источник учитывается с исключением из фона;  
 "+ " - источник учитывается без исключения из фона;  
 "- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:  
 1 - Точечный;  
 2 - Линейный;  
 3 - Неорганизованный;  
 4 - Совокупность точечных источников;  
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;  
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;  
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);  
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);  
 9 - Точечный, с выбросом вбок;  
 10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	1101	дымовая труба № 75 котельной, ул. Климовская 86а	1	1	30,00	1,20	10,77	9,52	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2211943,00	527993,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7386910	0,000000	1	0,06	397,89	2,40	0,05	410,83	2,64
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1200370	0,000000	1	0,00	397,89	2,40	0,00	410,83	2,64
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,5119830	0,000000	1	0,00	397,89	2,40	0,00	410,83	2,64
0703	Бенз/а/пирен	5,0000000E-08	0,000000	1	0,00	397,89	2,40	0,00	410,83	2,64

%	1102	дымовая труба № 751 котельной, ул. Климовская 86а	1	1	33,20	1,00	8,21	10,45	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2211948,00	527998,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8060620	0,000000	1	0,06	394,24	1,87	0,05	421,47	2,31
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1309850	0,000000	1	0,00	394,24	1,87	0,00	421,47	2,31
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,3953390	0,000000	1	0,00	394,24	1,87	0,00	421,47	2,31
0703	Бенз/а/пирен	5,0000000E-08	0,000000	1	0,00	394,24	1,87	0,00	421,47	2,31

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1201	дымовая труба № 871 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,60	2,10	7,41	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2207009,00	526323,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1212480	0,000000	1	0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0197028	0,000000	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3047809	0,000000	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0703	Бенз/а/пирен	9,0000000E-08	0,000000	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45

%	1202	дымовая труба № 872 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,60	2,10	7,41	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2207008,00	526322,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1212480	0,000000	1	0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0197028	0,000000	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3047809	0,000000	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0703	Бенз/а/пирен	9,0000000E-08	0,000000	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45

%	1203	дымовая труба № 873 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206970,00	526325,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96

%	1204	дымовая труба № 874 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206969,00	526324,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1205	дымовая труба № 875 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206971,0 0	526323,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96							
%	1206	дымовая труба № 876 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206973,0 0	526324,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96							
%	1207	дымовая труба № 877 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206974,0 0	526324,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96							
%	1208	дымовая труба № 878 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206974,0 0	526323,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96							



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1301	дымовая труба № 59.1 котельной, пр. Ленина 5	1	1	25,00	0,90	10,01	15,73	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212098,00	527372,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4789818	0,000000	1	0,04	380,75	2,94	0,04	388,29	3,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0778345	0,000000	1	0,00	380,75	2,94	0,00	388,29	3,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9290768	0,000000	1	0,00	380,75	2,94	0,00	388,29	3,14
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	380,75	2,94	0,00	388,29	3,14

%	1302	дымовая труба № 59.2 котельной, пр. Ленина 5	1	1	25,00	0,80	10,49	20,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212099,00	527373,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	0,000000	1	0,03	400,89	3,11	0,03	407,77	3,31
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7692488	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31

%	1303	дымовая труба № 59.3 котельной, пр. Ленина 5	1	1	25,00	0,80	10,49	20,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212100,00	527376,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	0,000000	1	0,03	400,89	3,11	0,03	407,77	3,31
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7692488	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31

%	1304	дымовая труба № 59.4 котельной, пр. Ленина 5	1	1	25,00	0,50	7,89	40,18	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212102,00	527378,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0957751	0,000000	1	0,01	420,57	3,12	0,01	425,54	3,29
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0155635	0,000000	1	0,00	420,57	3,12	0,00	425,54	3,29
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2500911	0,000000	1	0,00	420,57	3,12	0,00	425,54	3,29
0703	Бенз/а/пирен	7,0000000E-08	0,000000	1	0,00	420,57	3,12	0,00	425,54	3,29

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1401	дымовая труба № 207.1 котельной, ул. Июльских дней 1	1	1	72,00	0,90	5,54	8,71	1,29	200,00	0,00	-	-	1	2212778,0 0	527888,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3687110	0,000000	1	0,01	617,77	1,55	0,01	656,48	1,66
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0599160	0,000000	1	0,00	617,77	1,55	0,00	656,48	1,66
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,7549560	0,000000	1	0,00	617,77	1,55	0,00	656,48	1,66
0703	Бенз/а/пирен	7,0000000E-09	0,000000	1	0,00	617,77	1,55	0,00	656,48	1,66

%	1402	дымовая труба № 207.2 котельной, ул. Июльских дней 1	1	1	72,00	1,25	17,42	14,20	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2212780,0 0	527888,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,5704790	0,000000	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2552030	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	2,3239120	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60

%	1403	дымовая труба № 207.3 котельной, ул. Июльских дней 1	1	1	72,00	1,25	17,42	14,20	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2212782,0 0	527888,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,5704790	0,000000	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2552030	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	2,3239120	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60

%	1501	дымовая труба № 64, наб. Гребного канала 1	1	1	30,00	2,10	29,50	8,52	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2223004,0 0	525537,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,6902464	0,000000	1	0,14	483,58	3,43	0,13	498,16	3,77
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4371651	0,000000	1	0,01	483,58	3,43	0,01	498,16	3,77
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	4,5004644	0,000000	1	0,01	483,58	3,43	0,01	498,16	3,77
0703	Бенз/а/пирен	0,0000005	0,000000	1	0,00	483,58	3,43	0,00	498,16	3,77

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1602	дымовая труба № 82 котельной, ул. Военных	1	1	30,00	1,50	13,24	7,49	1,29	220,00	0,00	-	-	1	2213204,0 0	519491,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,7222452	0,000000	1	0,11	434,01	3,11	0,11	442,76	3,29
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2798648	0,000000	1	0,01	434,01	3,11	0,01	442,76	3,29
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,9369000	0,000000	1	0,01	434,01	3,11	0,01	442,76	3,29
0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	0,000000	1	0,00	434,01	3,11	0,00	442,76	3,29

%	1603	дымовая труба № 83 котельной, ул. Военных	1	1	33,00	0,60	4,06	14,35	1,29	220,00	0,00	-	-	1	2213209,0 0	519496,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4002598	0,000000	1	0,03	378,35	1,88	0,03	397,78	2,00
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0650422	0,000000	1	0,00	378,35	1,88	0,00	397,78	2,00
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8059400	0,000000	1	0,00	378,35	1,88	0,00	397,78	2,00
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	378,35	1,88	0,00	397,78	2,00

%	1701	дымовая труба № 831 котельной, ул. Голованова 25а	1	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213889,0 0	520241,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8611550	0,000000	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1399380	0,000000	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4684920	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09

%	1702	дымовая труба № 832 котельной, ул. Голованова 25а	1	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213890,0 0	520239,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8611550	0,000000	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1399380	0,000000	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4684920	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1703	дымовая труба № 833 котельной, ул. Голованова 25а	1	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213892,0 0	520237,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3775260	0,000000	1	0,03	393,67	2,89	0,03	401,63	3,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613480	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7693060	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09

%	1801	дымовая труба № 133 котельной, пр. Гагарина 70а	1	1	44,00	1,00	14,85	18,90	1,29	130,00	0,00	-	-	1	2215043,0 0	524916,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,2755714	0,000000	1	0,04	602,70	2,48	0,04	619,37	2,70
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2072803	0,000000	1	0,00	602,70	2,48	0,00	619,37	2,70
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,3263570	0,000000	1	0,00	602,70	2,48	0,00	619,37	2,70
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	602,70	2,48	0,00	619,37	2,70

%	1901	дымовая труба № 146 котельной, ул. Батумская 7б	1	1	45,00	1,60	29,42	14,63	1,29	180,00	0,00	-	-	1	2214897,0 0	523578,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,9689730	0,000000	1	0,04	706,98	3,42	0,04	722,25	3,64
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3199580	0,000000	1	0,00	706,98	3,42	0,00	722,25	3,64
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,6250500	0,000000	1	0,00	706,98	3,42	0,00	722,25	3,64
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	706,98	3,42	0,00	722,25	3,64

%	2101	дымовая труба № 100 котельной, пр. Гагарина 178б	1	1	50,00	2,00	60,27	19,18	1,29	140,00	0,00	-	-	1	2214447,0 0	521274,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,1458570	0,000000	1	0,08	888,58	4,02	0,08	909,12	4,34
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,9987020	0,000000	1	0,01	888,58	4,02	0,01	909,12	4,34
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	8,4896910	0,000000	1	0,00	888,58	4,02	0,00	909,12	4,34
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	888,58	4,02	0,00	909,12	4,34

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2201	дымовая труба № 1.1 котельной, ул. Пугачева 1	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207241,0 0	533151,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43

%	2202	дымовая труба № 1.2 котельной, ул. Пугачева 1	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207241,0 0	533149,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43

%	2203	дымовая труба № 1.3 котельной, ул. Пугачева 1	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207241,0 0	533150,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43

%	2204	дымовая труба № 1.4 котельной, ул. Пугачева 1	1	1	33,00	0,90	5,27	8,29	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207241,0 0	533153,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774850	0,000000	1	0,03	358,46	1,81	0,03	384,83	1,98
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613410	0,000000	1	0,00	358,46	1,81	0,00	384,83	1,98
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7692390	0,000000	1	0,00	358,46	1,81	0,00	384,83	1,98
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	358,46	1,81	0,00	384,83	1,98

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2309	дымовая труба № 9 котельной, ул. Базарная 6	1	1	29,00	1,00	22,63	28,81	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2207533,0 0	533416,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		1,4773810	0,000000	1	0,06	547,21	4,01	0,06	554,90	4,25							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,2400750	0,000000	1	0,00	547,21	4,01	0,00	554,90	4,25							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		3,0239660	0,000000	1	0,00	547,21	4,01	0,00	554,90	4,25							
0703	Бенз/а/пирен		4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	547,21	4,01	0,00	554,90	4,25							
%	2405	дымовая труба № 5 котельной, ул. Гаугеля 6б	1	1	30,00	1,50	35,63	20,16	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2204414,0 0	534178,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		2,0111040	0,000000	1	0,07	581,54	4,41	0,07	591,21	4,70							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,3268040	0,000000	1	0,01	581,54	4,41	0,01	591,21	4,70							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		3,8611020	0,000000	1	0,01	581,54	4,41	0,01	591,21	4,70							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000001	0,000000	1	0,00	581,54	4,41	0,00	591,21	4,70							
%	2506	дымовая труба № 6 котельной, ул. Гаугеля 25	1	1	30,00	1,50	35,63	20,16	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2204881,0 0	533966,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		2,0111040	0,000000	1	0,07	581,56	4,41	0,07	591,23	4,70							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,3268040	0,000000	1	0,01	581,56	4,41	0,01	591,23	4,70							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		3,8611020	0,000000	1	0,01	581,56	4,41	0,01	591,23	4,70							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000001	0,000000	1	0,00	581,56	4,41	0,00	591,23	4,70							
%	2601	дымовая труба № 106.1 котельной, ул. Энгельса 1в	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207860,0 0	532522,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2602	дымовая труба № 106.2 котельной, ул. Энгельса 1в	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207860,0 0	532521,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							
%	2603	дымовая труба № 106.3 котельной, ул. Энгельса 1в	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207859,0 0	532520,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							
%	2604	дымовая труба № 106.4 котельной, ул. Энгельса 1в	1	1	33,00	0,60	1,75	6,20	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207858,0 0	532522,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0957750	0,000000	1	0,02	236,33	1,26	0,01	254,60	1,37							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0155640	0,000000	1	0,00	236,33	1,26	0,00	254,60	1,37							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,2500910	0,000000	1	0,00	236,33	1,26	0,00	254,60	1,37							
0703	Бенз/а/пирен		7,0000000E-08	0,000000	1	0,00	236,33	1,26	0,00	254,60	1,37							
%	2701	дымовая труба № 161 котельной, пр.Союзный 43	1	1	88,40	3,50	48,55	5,05	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2207047,0 0	533925,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		4,7164720	0,000000	1	0,03	1099,46	2,54	0,03	1149,27	2,83							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,7664270	0,000000	1	0,00	1099,46	2,54	0,00	1149,27	2,83							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		6,9773700	0,000000	1	0,00	1099,46	2,54	0,00	1149,27	2,83							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000003	0,000000	1	0,00	1099,46	2,54	0,00	1149,27	2,83							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2801	дымовая труба № 154.1 котельной, ул. Баранова 11	1	1	35,00	0,80	7,67	15,25	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2206551,0 0	531489,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6068770	0,000000	1	0,03	448,91	2,27	0,03	459,84	2,44
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0986180	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1188990	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44

%	2802	дымовая труба № 154.2 котельной, ул. Баранова 11	1	1	35,00	0,80	7,67	15,25	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2206553,0 0	531487,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6068770	0,000000	1	0,03	448,91	2,27	0,03	459,84	2,44
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0986180	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1188990	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44

%	2803	дымовая труба № 154.3 котельной, ул. Баранова 11	1	1	35,00	0,63	4,35	13,95	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2206552,0 0	531486,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3054400	0,000000	1	0,02	354,92	1,63	0,02	381,81	1,78
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0496340	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6493690	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78

%	2804	дымовая труба № 154.4 котельной, ул. Баранова 11	1	1	35,00	0,63	4,35	13,95	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2206553,0 0	531486,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3054400	0,000000	1	0,02	354,92	1,63	0,02	381,81	1,78
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0496340	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6493690	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2998	дымовая труба № 98 котельной, ул. Ванеева 209б	1	1	46,00	1,00	18,28	23,27	1,29	130,00	0,00	-	-	1	2217899,0 0	525610,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		1,0809020	0,000000	1	0,03	666,29	2,69	0,02	683,24	2,92							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,1800645	0,000000	1	0,00	666,29	2,69	0,00	683,24	2,92							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		2,2680630	0,000000	1	0,00	666,29	2,69	0,00	683,24	2,92							
0703	Бенз/а/пирен		4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	666,29	2,69	0,00	683,24	2,92							
%	3101	дымовая труба № 561 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,60	2,91	10,30	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2218920,0 0	529394,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,1784120	0,000000	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0289920	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,4196160	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000001	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67							
%	3102	дымовая труба № 562 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,60	2,91	10,30	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2218922,0 0	529395,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,1784120	0,000000	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0289920	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,4196160	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000001	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67							
%	3103	дымовая труба № 563 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,60	2,91	10,30	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2218922,0 0	529397,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,1784120	0,000000	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0289920	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,4196160	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000001	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3104	дымовая труба № 564 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,60	2,91	10,30	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2218920,0 0	529398,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1784120	0,000000	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0289920	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4196160	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67

%	3105	дымовая труба № 565 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,50	1,19	6,05	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2218919,0 0	529397,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0465880	0,000000	1	0,01	197,47	1,09	0,01	213,91	1,19
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0075710	0,000000	1	0,00	197,47	1,09	0,00	213,91	1,19
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1350220	0,000000	1	0,00	197,47	1,09	0,00	213,91	1,19
0703	Бенз/а/пирен	3,0000000E-08	0,000000	1	0,00	197,47	1,09	0,00	213,91	1,19

%	3201	дымовая труба № 901 котельной, Анкудиновское ш.	1	1	30,00	0,85	4,49	7,91	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2215382,0 0	524194,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3054790	0,000000	1	0,02	390,59	2,34	0,02	400,10	2,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0496400	0,000000	1	0,00	390,59	2,34	0,00	400,10	2,52
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6494360	0,000000	1	0,00	390,59	2,34	0,00	400,10	2,52
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	390,59	2,34	0,00	400,10	2,52

%	3202	дымовая труба № 902 котельной, Анкудиновское ш.	1	1	30,00	0,85	4,49	7,91	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2215383,0 0	524193,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3054790	0,000000	1	0,02	390,59	2,34	0,02	400,10	2,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0496400	0,000000	1	0,00	390,59	2,34	0,00	400,10	2,52
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6494360	0,000000	1	0,00	390,59	2,34	0,00	400,10	2,52
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	390,59	2,34	0,00	400,10	2,52

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3203	дымовая труба № 903 котельной, Анкудиновское ш.	1	1	30,00	0,85	1,72	3,03	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2215383,0 0	524191,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0956230	0,000000	1	0,01	391,39	2,35	0,01	400,90	2,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0155390	0,000000	1	0,00	391,39	2,35	0,00	400,90	2,52
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2497570	0,000000	1	0,00	391,39	2,35	0,00	400,90	2,52
0703	Бенз/а/пирен	7,0000000E-08	0,000000	1	0,00	391,39	2,35	0,00	400,90	2,52

%	3301	дымовая труба № 204.1 котельной, пр. Гагарина 97	1	1	21,00	0,60	2,06	7,30	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213518,0 0	521209,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1211750	0,000000	1	0,04	196,83	1,54	0,03	211,11	1,68
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0196910	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3046280	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0703	Бенз/а/пирен	8,5000000E-08	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68

%	3302	дымовая труба № 204.2 котельной, пр. Гагарина 97	1	1	21,00	0,60	2,51	8,88	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213519,0 0	521208,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1530790	0,000000	1	0,05	196,83	1,54	0,04	211,11	1,68
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0248750	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3698810	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0703	Бенз/а/пирен	9,8000000E-08	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3303	дымовая труба № 204.3 котельной, пр. Гагарина 97	1	1	21,00	0,60	2,51	8,88	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213517,0 0	521207,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1530790	0,000000	1	0,05	196,83	1,54	0,04	211,11	1,68
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0248750	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3698810	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0703	Бенз/а/пирен	9,8000000E-08	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68

%	3304	дымовая труба № 204.4 котельной, пр. Гагарина 97	1	1	21,00	0,60	2,51	8,88	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213516,0 0	521209,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1530790	0,000000	1	0,05	196,83	1,54	0,04	211,11	1,68
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0248750	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3698810	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0703	Бенз/а/пирен	9,8000000E-08	0,000000	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68

%	3493	дымовая труба № 93 котельной, Звенигородский 8а	1	1	32,50	1,22	2,51	2,15	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2218420,0 0	528804,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1343830	0,000000	1	0,02	250,91	1,42	0,02	271,29	1,55
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0218370	0,000000	1	0,00	250,91	1,42	0,00	271,29	1,55
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3702100	0,000000	1	0,00	250,91	1,42	0,00	271,29	1,55
0703	Бенз/а/пирен	8,1900000E-08	0,000000	1	0,00	250,91	1,42	0,00	271,29	1,55

%	3501	дымовая труба № 2221 БМК-1, д. Кузнечиха	1	1	12,00	0,40	0,82	6,54	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2218953,0 0	523605,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0405997	0,000000	1	0,05	103,05	1,37	0,05	110,28	1,49
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0065974	0,000000	1	0,00	103,05	1,37	0,00	110,28	1,49
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1197845	0,000000	1	0,01	103,05	1,37	0,01	110,28	1,49
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	103,05	1,37	0,00	110,28	1,49



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3502	дымовая труба № 2222 БМК-1, д. Кузнечиха	1	1	12,00	0,40	0,88	6,97	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2218941,0 0	523621,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0405997	0,000000	1	0,05	106,22	1,40	0,04	113,61	1,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0065974	0,000000	1	0,00	106,22	1,40	0,00	113,61	1,52
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1197845	0,000000	1	0,01	106,22	1,40	0,01	113,61	1,52
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	106,22	1,40	0,00	113,61	1,52

%	3601	дымовая труба № 2223 БМК-2, д. Кузнечиха	1	1	12,00	0,40	1,95	15,49	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2219110,0 0	523637,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0892867	0,000000	1	0,05	159,89	1,82	0,05	169,53	1,99
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0145091	0,000000	1	0,00	159,89	1,82	0,00	169,53	1,99
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2602230	0,000000	1	0,01	159,89	1,82	0,01	169,53	1,99
0703	Бенз/а/пирен	3,0000000E-08	0,000000	1	0,00	159,89	1,82	0,00	169,53	1,99

%	3702	дымовая труба № 2 котельной "Северная", ул. Новикова- Прибоя 18	1	1	45,00	2,00	11,91	3,79	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2210106,0 0	524081,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1421440	0,000000	1	0,05	489,12	1,91	0,04	522,30	2,23
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1855980	0,000000	1	0,00	489,12	1,91	0,00	522,30	2,23
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,5597320	0,000000	1	0,00	489,12	1,91	0,00	522,30	2,23
0703	Бенз/а/пирен	2,5000000E-10	0,000000	1	0,00	489,12	1,91	0,00	522,30	2,23

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3703	дымовая труба № 3 котельной "Северная", ул. Новикова-Приболя 18	1	1	90,00	3,00	35,60	5,04	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2210094,0 0	524034,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,4935600	0,000000	1	0,06	1051,78	2,27	0,05	1100,24	2,53
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,2176960	0,000000	1	0,00	1051,78	2,27	0,00	1100,24	2,53
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5,1260000	0,000000	1	0,00	1051,78	2,27	0,00	1100,24	2,53
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,00	1051,78	2,27	0,00	1100,24	2,53

%	3802	дымовая труба № 2 котельной, ул. Мончегорская 11г	1	1	31,70	1,45	0,29	0,18	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205403,0 0	519695,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8385390	0,000000	1	0,63	100,37	0,63	0,53	112,35	0,70
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1362630	0,000000	1	0,05	100,37	0,63	0,04	112,35	0,70
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7306210	0,000000	1	0,02	100,37	0,63	0,02	112,35	0,70
0703	Бенз/а/пирен	5,0000000E-08	0,000000	1	0,00	100,37	0,63	0,00	112,35	0,70

%	3803	дымовая труба № 3 котельной, ул. Мончегорская 11г	1	1	34,20	0,63	0,29	0,94	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205377,0 0	519682,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8385390	0,000000	1	0,52	108,26	0,61	0,44	120,86	0,68
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1362630	0,000000	1	0,04	108,26	0,61	0,04	120,86	0,68
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7306210	0,000000	1	0,02	108,26	0,61	0,02	120,86	0,68
0703	Бенз/а/пирен	5,0000000E-08	0,000000	1	0,00	108,26	0,61	0,00	120,86	0,68

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3904	дымовая труба № 4 котельной пгт Мостоотряд 32а	1	1	35,20	0,82	0,29	0,55	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2203908,0 0	516350,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4785300	0,000000	1	0,29	108,59	0,60	0,25	121,37	0,68
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0777610	0,000000	1	0,02	108,59	0,60	0,02	121,37	0,68
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5406860	0,000000	1	0,01	108,59	0,60	0,01	121,37	0,68
0703	Бенз/а/пирен	7,0000000E-08	0,000000	1	0,00	108,59	0,60	0,00	121,37	0,68

%	3905	дымовая труба № 5 котельной пгт Мостоотряд 32а	1	1	36,10	0,82	0,29	0,55	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2203910,0 0	516327,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4785300	0,000000	1	0,28	110,37	0,60	0,24	123,37	0,67
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0777610	0,000000	1	0,02	110,37	0,60	0,02	123,37	0,67
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5406860	0,000000	1	0,01	110,37	0,60	0,01	123,37	0,67
0703	Бенз/а/пирен	7,0000000E-08	0,000000	1	0,00	110,37	0,60	0,00	123,37	0,67

%	4013	дымовая труба № 13 котельной, ул. Мурашкинская	1	1	30,00	1,50	25,30	14,32	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2213356,0 0	530188,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0000000	0,000000	1	0,00	502,79	3,45	0,00	515,24	3,76
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0000000	0,000000	1	0,00	502,79	3,45	0,00	515,24	3,76
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0000000	0,000000	1	0,00	502,79	3,45	0,00	515,24	3,76
0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,000000	1	0,00	502,79	3,45	0,00	515,24	3,76

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4101	дымовая труба №94 котельной АО "Мельинвест"	1	1	45,00	2,10	18,60	5,37	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212894,00	528297,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1563932	0,000000	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0254139	0,000000	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3181750	0,000000	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85

%	4102	дымовая труба №194 котельной АО "Мельинвест"	1	1	21,00	0,70	3,69	9,59	1,29	161,00	0,00	-	-	1	2212897,00	528295,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2149420	0,000000	1	0,04	251,03	1,88	0,04	265,35	2,27
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0349281	0,000000	1	0,00	251,03	1,88	0,00	265,35	2,27
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6521345	0,000000	1	0,01	251,03	1,88	0,01	265,35	2,27
0703	Бенз/а/пирен	1,6000000E-08	0,000000	1	0,00	251,03	1,88	0,00	265,35	2,27

%	4103	дымовая труба №294 котельной АО "Мельинвест"	1	1	21,00	0,70	3,69	9,59	1,29	161,00	0,00	-	-	1	2212900,00	528293,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2149420	0,000000	1	0,04	251,03	1,88	0,04	265,35	2,27
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0349281	0,000000	1	0,00	251,03	1,88	0,00	265,35	2,27
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6521342	0,000000	1	0,01	251,03	1,88	0,01	265,35	2,27
0703	Бенз/а/пирен	1,6000000E-08	0,000000	1	0,00	251,03	1,88	0,00	265,35	2,27

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4230	дымовая труба №130 котельной АО "ОКБМ"	1	1	45,00	2,00	39,42	12,55	1,29	250,00	0,00	-	-	1	2210109,0 0	529371,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,3466235	0,000000	1	0,10	764,75	4,17	0,09	777,46	4,37
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,8688263	0,000000	1	0,01	764,75	4,17	0,01	777,46	4,37
0328	Углерод (Пигмент черный)	1,1731707	0,000000	1	0,03	764,75	4,17	0,03	777,46	4,37
0330	Сера диоксид	54,2702196	0,000000	1	0,39	764,75	4,17	0,38	777,46	4,37
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,7374412	0,000000	1	0,00	764,75	4,17	0,00	777,46	4,37
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	764,75	4,17	0,00	777,46	4,37
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,2089115	0,000000	1	0,00	764,75	4,17	0,00	777,46	4,37

%	4231	дымовая труба №130 котельной АО "ОКБМ"	1	1	45,00	2,00	28,27	9,00	1,29	250,00	0,00	-	-	1	221112,00	529373,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	-----------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,1706711	0,000000	1	0,07	695,07	3,63	0,07	707,86	3,82
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,5152341	0,000000	1	0,01	695,07	3,63	0,01	707,86	3,82
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,6854481	0,000000	1	0,02	695,07	3,63	0,02	707,86	3,82
0330	Сера диоксид	31,7084440	0,000000	1	0,28	695,07	3,63	0,27	707,86	3,82
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4,0934065	0,000000	1	0,00	695,07	3,63	0,00	707,86	3,82
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	695,07	3,63	0,00	707,86	3,82
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,1220607	0,000000	1	0,00	695,07	3,63	0,00	707,86	3,82

%	4301	дымовая труба №0029 котельной ООО "КСК"	1	1	90,00	3,60	41,50	4,08	1,29	176,00	0,00	-	-	1	2203637,0 0	535023,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	8,1380000	0,000000	1	0,05	1137,04	2,75	0,05	1173,66	2,97
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,3230000	0,000000	1	0,00	1137,04	2,75	0,00	1173,66	2,97
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	8,8210000	0,000000	1	0,00	1137,04	2,75	0,00	1173,66	2,97
0703	Бенз/а/пирен	0,0000008	0,000000	1	0,00	1137,04	2,75	0,00	1173,66	2,97

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4302	дымовая труба №0337 котельной ООО "КСК"	1	1	31,00	0,96	10,43	14,41	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2203637,00	534983,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,1700000	0,000000	1	0,14	434,78	2,62	0,13	445,20	2,82
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3500000	0,000000	1	0,01	434,78	2,62	0,01	445,20	2,82
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,5120000	0,000000	1	0,04	434,78	2,62	0,04	445,20	2,82
0330	Сера диоксид	18,6600000	0,000000	1	0,47	434,78	2,62	0,45	445,20	2,82
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,1700000	0,000000	1	0,01	434,78	2,62	0,01	445,20	2,82
0703	Бенз/а/пирен	0,0000021	0,000000	1	0,00	434,78	2,62	0,00	445,20	2,82
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0310000	0,000000	1	0,00	434,78	2,62	0,00	445,20	2,82

%	4303	дымовая труба №0344 котельной ООО "КСК"	1	1	31,00	0,50	2,42	12,32	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2203639,00	534974,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2680000	0,000000	1	0,04	265,10	1,39	0,03	285,50	1,53
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0440000	0,000000	1	0,00	265,10	1,39	0,00	285,50	1,53
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4300000	0,000000	1	0,00	265,10	1,39	0,00	285,50	1,53
0703	Бенз/а/пирен	3,0000000E-08	0,000000	1	0,00	265,10	1,39	0,00	285,50	1,53

%	4401	дымовая труба №0001 котельной ООО "СТН-Энергосети", Московское ш., 52	1	1	40,00	0,90	6,36	10,00	1,29	203,00	0,00	-	-	1	2210185,00	528658,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8435094	0,000000	1	0,04	468,01	1,99	0,04	480,57	2,25
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1370703	0,000000	1	0,00	468,01	1,99	0,00	480,57	2,25
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4455200	0,000000	1	0,00	468,01	1,99	0,00	480,57	2,25
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	468,01	1,99	0,00	480,57	2,25



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4402	дымовая труба №0002 котельной ООО "СТН-Энергосети", Московское ш., 52	1	1	40,00	0,90	6,36	10,00	1,29	205,00	0,00	-	-	1	2210187,0 0	528660,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8283824	0,000000	1	0,04	469,47	1,99	0,04	481,07	2,26
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1346121	0,000000	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4251298	0,000000	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26

%	4501	дымовая труба №0001 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.К.Маркса,42А	1	1	60,00	0,80	8,17	16,26	1,29	208,00	0,00	-	-	1	2212815,0 0	531505,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3478086	0,000000	1	0,01	673,32	1,90	0,01	705,81	2,16
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0565189	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7205900	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16

%	4502	дымовая труба №0002 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.К.Маркса,42А	1	1	60,00	0,80	8,17	16,26	1,29	213,00	0,00	-	-	1	2212817,0 0	531507,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3563203	0,000000	1	0,01	678,38	1,92	0,01	707,62	2,17
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0579021	0,000000	1	0,00	678,38	1,92	0,00	707,62	2,17
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7346457	0,000000	1	0,00	678,38	1,92	0,00	707,62	2,17
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	678,38	1,92	0,00	707,62	2,17

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4503	дымовая труба №0003 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.К.Маркса,42А	1	1	60,00	0,80	8,17	16,26	1,29	208,00	0,00	-	-	1	1112820,0 0	531510,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3551004	0,000000	1	0,01	673,32	1,90	0,01	705,81	2,16
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0577038	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7326369	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16

%	4504	дымовая труба №0004 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.К.Маркса,42А	1	1	60,00	0,80	8,17	16,26	1,29	215,00	0,00	-	-	1	2212822,0 0	531512,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3508430	0,000000	1	0,01	680,38	1,93	0,01	708,34	2,18
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0570120	0,000000	1	0,00	680,38	1,93	0,00	708,34	2,18
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7256132	0,000000	1	0,00	680,38	1,93	0,00	708,34	2,18
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	680,38	1,93	0,00	708,34	2,18

%	4601	дымовая труба №0001 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Цветочная,4В	1	1	50,20	0,80	7,20	14,32	1,29	183,00	0,00	-	-	1	2216783,0 0	523193,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4079089	0,000000	1	0,01	553,43	1,84	0,01	588,71	1,99
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0662852	0,000000	1	0,00	553,43	1,84	0,00	588,71	1,99
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0839000	0,000000	1	0,00	553,43	1,84	0,00	588,71	1,99
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	553,43	1,84	0,00	588,71	1,99

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4602	дымовая труба №0002 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Цветочная,4В	1	1	50,20	0,80	7,10	14,13	1,29	181,00	0,00	-	-	1	2216785,0 0	523195,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4079089	0,000000	1	0,01	548,30	1,83	0,01	583,70	1,97
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0662852	0,000000	1	0,00	548,30	1,83	0,00	583,70	1,97
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0839000	0,000000	1	0,00	548,30	1,83	0,00	583,70	1,97
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	548,30	1,83	0,00	583,70	1,97

%	4603	дымовая труба №0003 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Цветочная,4В	1	1	50,20	0,80	13,60	27,05	1,29	175,00	0,00	-	-	1	2216787,0 0	523197,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4030951	0,000000	1	0,01	696,00	2,57	0,01	710,35	2,74
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0655030	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0738667	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74

%	4604	дымовая труба №0004 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Цветочная,4В	1	1	50,20	0,80	13,60	27,05	1,29	175,00	0,00	-	-	1	2216790,0 0	523800,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9663463	0,000000	1	0,02	696,00	2,57	0,02	710,35	2,74
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1570313	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,1075857	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4701	дымовая труба №0001 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Вечерняя,71	1	1	66,80	1,20	7,32	6,47	1,29	178,00	0,00	-	-	1	2219378,0 0	522334,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2003234	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0325525	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6162188	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80

%	4702	дымовая труба №0002 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Вечерняя,71	1	1	66,80	1,20	7,32	6,47	1,29	178,00	0,00	-	-	1	2219380,0 0	522336,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1995129	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0324208	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6142100	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80

%	4703	дымовая труба №0003 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Вечерняя,71	1	1	66,80	1,20	7,32	6,47	1,29	178,00	0,00	-	-	1	2219382,0 0	522338,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0777045	0,000000	1	0,02	616,10	1,67	0,02	659,85	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1751270	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,2892402	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4805	дымовая труба №0605 котельной ПАО "Завод Красное Сормово"	1	1	52,00	2,20	11,04	2,90	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2208240,0 0	533578,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9244000	0,000000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1502150	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,5190600	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0703	Бенз/а/пирен	0,0000146	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26

%	4806	дымовая труба №0606 котельной ПАО "Завод Красное Сормово"	1	1	52,00	2,20	11,04	2,90	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2208242,0 0	533580,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9244000	0,000000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1502150	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,5190600	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0703	Бенз/а/пирен	0,0000146	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26

%	4807	дымовая труба №0607 котельной ПАО "Завод Красное Сормово"	1	1	52,00	2,20	11,04	2,90	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2208244,0 0	533582,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9244000	0,000000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1502150	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,5190600	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0703	Бенз/а/пирен	0,0000146	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4915	дымовая труба 0015 котельной, ул. Тихорецкая, 3в	1	1	30,00	1,20	10,77	9,52	1,29	110,00	0,00	-	-	1	2208912,0 0	528396,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7572174	0,000000	1	0,06	394,06	2,33	0,06	407,85	2,59
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1230478	0,000000	1	0,00	394,06	2,33	0,00	407,85	2,59
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,6865780	0,000000	1	0,01	394,06	2,33	0,00	407,85	2,59
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	394,06	2,33	0,00	407,85	2,59

%	5033	дымовая труба № 33 котельной, ул. Академика Баха	1	1	60,00	1,84	66,47	25,00	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2212093,0 0	526199,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,4479840	0,000000	1	0,06	1045,36	3,76	0,05	1071,81	4,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0477976	0,000000	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	9,4808000	0,000000	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	0,000000	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09

%	5101	дымовая труба №0001 котельной, ул. Малоэтажная, 31а	1	1	55,00	0,50	2,01	10,25	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205037,0 0	517395,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1221935	0,000000	1	0,01	311,85	0,99	0,01	344,69	1,11
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0198565	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2588025	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E- 08	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	5102	дымовая труба №0002 котельной, ул. Малоэтажная, 31а	1	1	55,00	0,50	2,01	10,25	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205036,0 0	517397,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1221935	0,000000	1	0,01	311,85	0,99	0,01	344,69	1,11
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0198565	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2588025	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11

%	5103	дымовая труба №0003 котельной, ул. Малоэтажная, 31а	1	1	55,00	0,50	2,01	10,25	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205035,0 0	517397,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3146109	0,000000	1	0,02	311,85	0,99	0,02	344,69	1,11
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0511243	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5646780	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11

%	5104	дымовая труба №0004 котельной, ул. Малоэтажная, 31а	1	1	55,00	0,65	2,01	6,06	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205035,0 0	517398,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3146109	0,000000	1	0,03	302,02	0,99	0,02	334,86	1,11
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0511243	0,000000	1	0,00	302,02	0,99	0,00	334,86	1,11
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5646780	0,000000	1	0,00	302,02	0,99	0,00	334,86	1,11
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	302,02	0,99	0,00	334,86	1,11

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	6030	дымовая труба № 30 котельной, ул. Премудрова 12а	1	1	30,00	1,50	17,28	9,78	1,29	140,00	0,00	-	-	1	2211060,0 0	526609,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1718048	0,000000	1	0,07	447,31	3,01	0,07	459,36	3,26
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,3769720	0,000000	1	0,07	447,31	3,01	0,07	459,36	3,26
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1904184	0,000000	1	0,00	447,31	3,01	0,00	459,36	3,26
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	447,31	3,01	0,00	459,36	3,26

%	6031	дымовая труба № 31 котельной, ул. Премудрова 12а	1	1	30,00	1,20	11,11	9,82	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2211070,0 0	526586,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7812032	0,000000	1	0,06	411,92	2,63	0,05	422,86	2,84
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1269456	0,000000	1	0,00	411,92	2,63	0,00	422,86	2,84
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,5846480	0,000000	1	0,00	411,92	2,63	0,00	422,86	2,84
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,00	411,92	2,63	0,00	422,86	2,84

%	7001	дымовая труба № 162 котельной, ул. Памирская 11	1	1	53,50	2,40	35,40	7,83	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2212277,0 0	524011,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	3,0433370	0,000000	1	0,06	740,43	2,82	0,05	768,50	3,13
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,4945420	0,000000	1	0,00	740,43	2,82	0,00	768,50	3,13
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5,4345300	0,000000	1	0,00	740,43	2,82	0,00	768,50	3,13
0703	Бенз/а/пирен	0,0000007	0,000000	1	0,00	740,43	2,82	0,00	768,50	3,13

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	8001	дымовая труба № 10.1 котельной, Московское ш. 15а	1	1	32,00	0,90	10,01	15,73	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212191,0 0	530006,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4789818	0,000000	1	0,03	447,97	2,61	0,03	458,05	2,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0778345	0,000000	1	0,00	447,97	2,61	0,00	458,05	2,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,9290768	0,000000	1	0,00	447,97	2,61	0,00	458,05	2,80
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	447,97	2,61	0,00	458,05	2,80

%	8002	дымовая труба № 10.2 котельной, Московское ш. 15а	1	1	72,00	1,25	8,29	6,75	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2212191,0 0	530005,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	0,000000	1	0,01	713,69	1,81	0,01	756,49	1,93
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,000000	1	0,00	713,69	1,81	0,00	756,49	1,93
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,7692488	0,000000	1	0,00	713,69	1,81	0,00	756,49	1,93
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	713,69	1,81	0,00	756,49	1,93

%	8003	дымовая труба № 10.3 котельной, Московское ш. 15а	1	1	72,00	1,25	8,29	6,76	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2212192,0 0	530005,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	0,000000	1	0,01	713,86	1,81	0,01	756,67	1,93
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,000000	1	0,00	713,86	1,81	0,00	756,67	1,93
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,7692488	0,000000	1	0,00	713,86	1,81	0,00	756,67	1,93
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	713,86	1,81	0,00	756,67	1,93

%	9001	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок бв	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206787,0 0	528331,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	9002	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206786,0 0	528330,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

%	9003	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206790,0 0	528330,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

%	9004	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206789,0 0	528332,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	9005	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206787,0 0	528333,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

%	9006	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206729,0 0	528325,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

%	9007	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206730,0 0	528324,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Вещество: 0301

### Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1101	1	0,7386910	1	0,06	397,89	2,40	0,05	410,83	2,64
0	0	1102	1	0,8060620	1	0,06	394,24	1,87	0,05	421,47	2,31
0	0	1201	1	0,1212480	1	0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45
0	0	1202	1	0,1212480	1	0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45
0	0	1203	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1204	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1205	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1206	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1207	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1208	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1301	1	0,4789818	1	0,04	380,75	2,94	0,04	388,29	3,14
0	0	1302	1	0,3774915	1	0,03	400,89	3,11	0,03	407,77	3,31
0	0	1303	1	0,3774915	1	0,03	400,89	3,11	0,03	407,77	3,31
0	0	1304	1	0,0957751	1	0,01	420,57	3,12	0,01	425,54	3,29
0	0	1401	1	0,3687110	1	0,01	617,77	1,55	0,01	656,48	1,66
0	0	1402	1	1,5704790	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0	0	1403	1	1,5704790	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0	0	1501	1	2,6902464	1	0,14	483,58	3,43	0,13	498,16	3,77
0	0	1602	1	1,7222452	1	0,11	434,01	3,11	0,11	442,76	3,29
0	0	1603	1	0,4002598	1	0,03	378,35	1,88	0,03	397,78	2,00
0	0	1701	1	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	1702	1	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	1703	1	0,3775260	1	0,03	393,67	2,89	0,03	401,63	3,09
0	0	1801	1	1,2755714	1	0,04	602,70	2,48	0,04	619,37	2,70
0	0	1901	1	1,9689730	1	0,04	706,98	3,42	0,04	722,25	3,64
0	0	2101	1	6,1458570	1	0,08	888,58	4,02	0,08	909,12	4,34
0	0	2201	1	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2202	1	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2203	1	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2204	1	0,3774850	1	0,03	358,46	1,81	0,03	384,83	1,98
0	0	2309	1	1,4773810	1	0,06	547,21	4,01	0,06	554,90	4,25
0	0	2405	1	2,0111040	1	0,07	581,54	4,41	0,07	591,21	4,70
0	0	2506	1	2,0111040	1	0,07	581,56	4,41	0,07	591,23	4,70
0	0	2601	1	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	2602	1	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2603	1	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2604	1	0,0957750	1	0,02	236,33	1,26	0,01	254,60	1,37
0	0	2701	1	4,7164720	1	0,03	1099,46	2,54	0,03	1149,27	2,83
0	0	2801	1	0,6068770	1	0,03	448,91	2,27	0,03	459,84	2,44
0	0	2802	1	0,6068770	1	0,03	448,91	2,27	0,03	459,84	2,44
0	0	2803	1	0,3054400	1	0,02	354,92	1,63	0,02	381,81	1,78
0	0	2804	1	0,3054400	1	0,02	354,92	1,63	0,02	381,81	1,78
0	0	2998	1	1,0809020	1	0,03	666,29	2,69	0,02	683,24	2,92
0	0	3101	1	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3102	1	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3103	1	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3104	1	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3105	1	0,0465880	1	0,01	197,47	1,09	0,01	213,91	1,19
0	0	3201	1	0,3054790	1	0,02	390,59	2,34	0,02	400,10	2,52
0	0	3202	1	0,3054790	1	0,02	390,59	2,34	0,02	400,10	2,52
0	0	3203	1	0,0956230	1	0,01	391,39	2,35	0,01	400,90	2,52
0	0	3301	1	0,1211750	1	0,04	196,83	1,54	0,03	211,11	1,68
0	0	3302	1	0,1530790	1	0,05	196,83	1,54	0,04	211,11	1,68
0	0	3303	1	0,1530790	1	0,05	196,83	1,54	0,04	211,11	1,68
0	0	3304	1	0,1530790	1	0,05	196,83	1,54	0,04	211,11	1,68
0	0	3493	1	0,1343830	1	0,02	250,91	1,42	0,02	271,29	1,55
0	0	3501	1	0,0405997	1	0,05	103,05	1,37	0,05	110,28	1,49
0	0	3502	1	0,0405997	1	0,05	106,22	1,40	0,04	113,61	1,52
0	0	3601	1	0,0892867	1	0,05	159,89	1,82	0,05	169,53	1,99
0	0	3702	1	1,1421440	1	0,05	489,12	1,91	0,04	522,30	2,23
0	0	3703	1	7,4935600	1	0,06	1051,78	2,27	0,05	1100,24	2,53
0	0	3802	1	0,8385390	1	0,63	100,37	0,63	0,53	112,35	0,70
0	0	3803	1	0,8385390	1	0,52	108,26	0,61	0,44	120,86	0,68
0	0	3904	1	0,4785300	1	0,29	108,59	0,60	0,25	121,37	0,68
0	0	3905	1	0,4785300	1	0,28	110,37	0,60	0,24	123,37	0,67
0	0	4013	1	0,0000000	1	0,00	502,79	3,45	0,00	515,24	3,76
0	0	4101	1	0,1563932	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85
0	0	4102	1	0,2149420	1	0,04	251,03	1,88	0,04	265,35	2,27
0	0	4103	1	0,2149420	1	0,04	251,03	1,88	0,04	265,35	2,27
0	0	4230	1	5,3466235	1	0,10	764,75	4,17	0,09	777,46	4,37
0	0	4231	1	3,1706711	1	0,07	695,07	3,63	0,07	707,86	3,82
0	0	4301	1	8,1380000	1	0,05	1137,04	2,75	0,05	1173,66	2,97
0	0	4302	1	2,1700000	1	0,14	434,78	2,62	0,13	445,20	2,82
0	0	4303	1	0,2680000	1	0,04	265,10	1,39	0,03	285,50	1,53
0	0	4401	1	0,8435094	1	0,04	468,01	1,99	0,04	480,57	2,25
0	0	4402	1	0,8283824	1	0,04	469,47	1,99	0,04	481,07	2,26
0	0	4501	1	0,3478086	1	0,01	673,32	1,90	0,01	705,81	2,16
0	0	4502	1	0,3563203	1	0,01	678,38	1,92	0,01	707,62	2,17
0	0	4503	1	0,3551004	1	0,01	673,32	1,90	0,01	705,81	2,16
0	0	4504	1	0,3508430	1	0,01	680,38	1,93	0,01	708,34	2,18
0	0	4601	1	0,4079089	1	0,01	553,43	1,84	0,01	588,71	1,99
0	0	4602	1	0,4079089	1	0,01	548,30	1,83	0,01	583,70	1,97
0	0	4603	1	0,4030951	1	0,01	696,00	2,57	0,01	710,35	2,74
0	0	4604	1	0,9663463	1	0,02	696,00	2,57	0,02	710,35	2,74
0	0	4701	1	0,2003234	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	4702	1	0,1995129	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0	0	4703	1	1,0777045	1	0,02	616,10	1,67	0,02	659,85	1,80
0	0	4805	1	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	4806	1	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	4807	1	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	4915	1	0,7572174	1	0,06	394,06	2,33	0,06	407,85	2,59
0	0	5033	1	6,4479840	1	0,06	1045,36	3,76	0,05	1071,81	4,09
0	0	5101	1	0,1221935	1	0,01	311,85	0,99	0,01	344,69	1,11
0	0	5102	1	0,1221935	1	0,01	311,85	0,99	0,01	344,69	1,11
0	0	5103	1	0,3146109	1	0,02	311,85	0,99	0,02	344,69	1,11
0	0	5104	1	0,3146109	1	0,03	302,02	0,99	0,02	334,86	1,11
0	0	6030	1	1,1718048	1	0,07	447,31	3,01	0,07	459,36	3,26
0	0	6031	1	0,7812032	1	0,06	411,92	2,63	0,05	422,86	2,84
0	0	7001	1	3,0433370	1	0,06	740,43	2,82	0,05	768,50	3,13
0	0	8001	1	0,4789818	1	0,03	447,97	2,61	0,03	458,05	2,80
0	0	8002	1	0,3774915	1	0,01	713,69	1,81	0,01	756,49	1,93
0	0	8003	1	0,3774915	1	0,01	713,86	1,81	0,01	756,67	1,93
0	0	9001	1	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9002	1	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9003	1	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9004	1	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9005	1	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9006	1	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9007	1	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
<b>Итого:</b>				<b>101,2712255</b>		<b>5,34</b>			<b>4,86</b>		

**Вещество: 0304  
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1101	1	0,1200370	1	0,00	397,89	2,40	0,00	410,83	2,64
0	0	1102	1	0,1309850	1	0,00	394,24	1,87	0,00	421,47	2,31
0	0	1201	1	0,0197028	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0	0	1202	1	0,0197028	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0	0	1203	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1204	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1205	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1206	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1207	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1208	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1301	1	0,0778345	1	0,00	380,75	2,94	0,00	388,29	3,14
0	0	1302	1	0,0613424	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0	0	1303	1	0,0613424	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0	0	1304	1	0,0155635	1	0,00	420,57	3,12	0,00	425,54	3,29
0	0	1401	1	0,0599160	1	0,00	617,77	1,55	0,00	656,48	1,66
0	0	1402	1	0,2552030	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0	0	1403	1	0,2552030	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0	0	1501	1	0,4371651	1	0,01	483,58	3,43	0,01	498,16	3,77

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	1602	1	0,2798648	1	0,01	434,01	3,11	0,01	442,76	3,29
0	0	1603	1	0,0650422	1	0,00	378,35	1,88	0,00	397,78	2,00
0	0	1701	1	0,1399380	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0	0	1702	1	0,1399380	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0	0	1703	1	0,0613480	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0	0	1801	1	0,2072803	1	0,00	602,70	2,48	0,00	619,37	2,70
0	0	1901	1	0,3199580	1	0,00	706,98	3,42	0,00	722,25	3,64
0	0	2101	1	0,9987020	1	0,01	888,58	4,02	0,01	909,12	4,34
0	0	2201	1	0,0986180	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2202	1	0,0986180	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2203	1	0,0986180	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2204	1	0,0613410	1	0,00	358,46	1,81	0,00	384,83	1,98
0	0	2309	1	0,2400750	1	0,00	547,21	4,01	0,00	554,90	4,25
0	0	2405	1	0,3268040	1	0,01	581,54	4,41	0,01	591,21	4,70
0	0	2506	1	0,3268040	1	0,01	581,56	4,41	0,01	591,23	4,70
0	0	2601	1	0,0986180	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2602	1	0,0986180	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2603	1	0,0986180	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2604	1	0,0155640	1	0,00	236,33	1,26	0,00	254,60	1,37
0	0	2701	1	0,7664270	1	0,00	1099,46	2,54	0,00	1149,27	2,83
0	0	2801	1	0,0986180	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44
0	0	2802	1	0,0986180	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44
0	0	2803	1	0,0496340	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78
0	0	2804	1	0,0496340	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78
0	0	2998	1	0,1800645	1	0,00	666,29	2,69	0,00	683,24	2,92
0	0	3101	1	0,0289920	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3102	1	0,0289920	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3103	1	0,0289920	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3104	1	0,0289920	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3105	1	0,0075710	1	0,00	197,47	1,09	0,00	213,91	1,19
0	0	3201	1	0,0496400	1	0,00	390,59	2,34	0,00	400,10	2,52
0	0	3202	1	0,0496400	1	0,00	390,59	2,34	0,00	400,10	2,52
0	0	3203	1	0,0155390	1	0,00	391,39	2,35	0,00	400,90	2,52
0	0	3301	1	0,0196910	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0	0	3302	1	0,0248750	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0	0	3303	1	0,0248750	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0	0	3304	1	0,0248750	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0	0	3493	1	0,0218370	1	0,00	250,91	1,42	0,00	271,29	1,55
0	0	3501	1	0,0065974	1	0,00	103,05	1,37	0,00	110,28	1,49
0	0	3502	1	0,0065974	1	0,00	106,22	1,40	0,00	113,61	1,52
0	0	3601	1	0,0145091	1	0,00	159,89	1,82	0,00	169,53	1,99
0	0	3702	1	0,1855980	1	0,00	489,12	1,91	0,00	522,30	2,23
0	0	3703	1	1,2176960	1	0,00	1051,78	2,27	0,00	1100,24	2,53
0	0	3802	1	0,1362630	1	0,05	100,37	0,63	0,04	112,35	0,70
0	0	3803	1	0,1362630	1	0,04	108,26	0,61	0,04	120,86	0,68
0	0	3904	1	0,0777610	1	0,02	108,59	0,60	0,02	121,37	0,68
0	0	3905	1	0,0777610	1	0,02	110,37	0,60	0,02	123,37	0,67
0	0	4013	1	0,0000000	1	0,00	502,79	3,45	0,00	515,24	3,76
0	0	4101	1	0,0254139	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85
0	0	4102	1	0,0349281	1	0,00	251,03	1,88	0,00	265,35	2,27
0	0	4103	1	0,0349281	1	0,00	251,03	1,88	0,00	265,35	2,27

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	4230	1	0,8688263	1	0,01	764,75	4,17	0,01	777,46	4,37
0	0	4231	1	0,5152341	1	0,01	695,07	3,63	0,01	707,86	3,82
0	0	4301	1	1,3230000	1	0,00	1137,04	2,75	0,00	1173,66	2,97
0	0	4302	1	0,3500000	1	0,01	434,78	2,62	0,01	445,20	2,82
0	0	4303	1	0,0440000	1	0,00	265,10	1,39	0,00	285,50	1,53
0	0	4401	1	0,1370703	1	0,00	468,01	1,99	0,00	480,57	2,25
0	0	4402	1	0,1346121	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26
0	0	4501	1	0,0565189	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0	0	4502	1	0,0579021	1	0,00	678,38	1,92	0,00	707,62	2,17
0	0	4503	1	0,0577038	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0	0	4504	1	0,0570120	1	0,00	680,38	1,93	0,00	708,34	2,18
0	0	4601	1	0,0662852	1	0,00	553,43	1,84	0,00	588,71	1,99
0	0	4602	1	0,0662852	1	0,00	548,30	1,83	0,00	583,70	1,97
0	0	4603	1	0,0655030	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0	0	4604	1	0,1570313	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0	0	4701	1	0,0325525	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0	0	4702	1	0,0324208	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0	0	4703	1	0,1751270	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0	0	4805	1	0,1502150	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	4806	1	0,1502150	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	4807	1	0,1502150	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	4915	1	0,1230478	1	0,00	394,06	2,33	0,00	407,85	2,59
0	0	5033	1	1,0477976	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09
0	0	5101	1	0,0198565	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0	0	5102	1	0,0198565	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0	0	5103	1	0,0511243	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0	0	5104	1	0,0511243	1	0,00	302,02	0,99	0,00	334,86	1,11
0	0	6030	1	2,3769720	1	0,07	447,31	3,01	0,07	459,36	3,26
0	0	6031	1	0,1269456	1	0,00	411,92	2,63	0,00	422,86	2,84
0	0	7001	1	0,4945420	1	0,00	740,43	2,82	0,00	768,50	3,13
0	0	8001	1	0,0778345	1	0,00	447,97	2,61	0,00	458,05	2,80
0	0	8002	1	0,0613424	1	0,00	713,69	1,81	0,00	756,49	1,93
0	0	8003	1	0,0613424	1	0,00	713,86	1,81	0,00	756,67	1,93
0	0	9001	1	0,0497108	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9002	1	0,0497108	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9003	1	0,0497108	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9004	1	0,0497108	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9005	1	0,0497108	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9006	1	0,0497108	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9007	1	0,0497108	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
<b>Итого:</b>				<b>18,6459432</b>		<b>0,50</b>			<b>0,46</b>		

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	4230	1	1,1731707	1	0,03	764,75	4,17	0,03	777,46	4,37
0	0	4231	1	0,6854481	1	0,02	695,07	3,63	0,02	707,86	3,82
0	0	4302	1	0,5120000	1	0,04	434,78	2,62	0,04	445,20	2,82
<b>Итого:</b>				<b>2,3706188</b>		<b>0,09</b>			<b>0,09</b>		

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	4230	1	54,2702196	1	0,39	764,75	4,17	0,38	777,46	4,37
0	0	4231	1	31,7084440	1	0,28	695,07	3,63	0,27	707,86	3,82
0	0	4302	1	18,6600000	1	0,47	434,78	2,62	0,45	445,20	2,82
<b>Итого:</b>				<b>104,6386636</b>		<b>1,14</b>			<b>1,10</b>		

**Вещество: 0337**

**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1101	1	1,5119830	1	0,00	397,89	2,40	0,00	410,83	2,64
0	0	1102	1	1,3953390	1	0,00	394,24	1,87	0,00	421,47	2,31
0	0	1201	1	0,3047809	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0	0	1202	1	0,3047809	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0	0	1203	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1204	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1205	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1206	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1207	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1208	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1301	1	0,9290768	1	0,00	380,75	2,94	0,00	388,29	3,14
0	0	1302	1	0,7692488	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0	0	1303	1	0,7692488	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0	0	1304	1	0,2500911	1	0,00	420,57	3,12	0,00	425,54	3,29
0	0	1401	1	0,7549560	1	0,00	617,77	1,55	0,00	656,48	1,66
0	0	1402	1	2,3239120	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0	0	1403	1	2,3239120	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0	0	1501	1	4,5004644	1	0,01	483,58	3,43	0,01	498,16	3,77
0	0	1602	1	2,9369000	1	0,01	434,01	3,11	0,01	442,76	3,29
0	0	1603	1	0,8059400	1	0,00	378,35	1,88	0,00	397,78	2,00
0	0	1701	1	1,4684920	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0	0	1702	1	1,4684920	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0	0	1703	1	0,7693060	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0	0	1801	1	2,3263570	1	0,00	602,70	2,48	0,00	619,37	2,70
0	0	1901	1	3,6250500	1	0,00	706,98	3,42	0,00	722,25	3,64
0	0	2101	1	8,4896910	1	0,00	888,58	4,02	0,00	909,12	4,34
0	0	2201	1	1,1188990	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2202	1	1,1188990	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2203	1	1,1188990	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2204	1	0,7692390	1	0,00	358,46	1,81	0,00	384,83	1,98
0	0	2309	1	3,0239660	1	0,00	547,21	4,01	0,00	554,90	4,25
0	0	2405	1	3,8611020	1	0,01	581,54	4,41	0,01	591,21	4,70
0	0	2506	1	3,8611020	1	0,01	581,56	4,41	0,01	591,23	4,70
0	0	2601	1	1,1188990	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2602	1	1,1188990	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2603	1	1,1188990	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2604	1	0,2500910	1	0,00	236,33	1,26	0,00	254,60	1,37
0	0	2701	1	6,9773700	1	0,00	1099,46	2,54	0,00	1149,27	2,83
0	0	2801	1	1,1188990	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44
0	0	2802	1	1,1188990	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44
0	0	2803	1	0,6493690	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78
0	0	2804	1	0,6493690	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78
0	0	2998	1	2,2680630	1	0,00	666,29	2,69	0,00	683,24	2,92



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	3101	1	0,4196160	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3102	1	0,4196160	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3103	1	0,4196160	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3104	1	0,4196160	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3105	1	0,1350220	1	0,00	197,47	1,09	0,00	213,91	1,19
0	0	3201	1	0,6494360	1	0,00	390,59	2,34	0,00	400,10	2,52
0	0	3202	1	0,6494360	1	0,00	390,59	2,34	0,00	400,10	2,52
0	0	3203	1	0,2497570	1	0,00	391,39	2,35	0,00	400,90	2,52
0	0	3301	1	0,3046280	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0	0	3302	1	0,3698810	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0	0	3303	1	0,3698810	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0	0	3304	1	0,3698810	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0	0	3493	1	0,3702100	1	0,00	250,91	1,42	0,00	271,29	1,55
0	0	3501	1	0,1197845	1	0,01	103,05	1,37	0,01	110,28	1,49
0	0	3502	1	0,1197845	1	0,01	106,22	1,40	0,01	113,61	1,52
0	0	3601	1	0,2602230	1	0,01	159,89	1,82	0,01	169,53	1,99
0	0	3702	1	1,5597320	1	0,00	489,12	1,91	0,00	522,30	2,23
0	0	3703	1	5,1260000	1	0,00	1051,78	2,27	0,00	1100,24	2,53
0	0	3802	1	0,7306210	1	0,02	100,37	0,63	0,02	112,35	0,70
0	0	3803	1	0,7306210	1	0,02	108,26	0,61	0,02	120,86	0,68
0	0	3904	1	0,5406860	1	0,01	108,59	0,60	0,01	121,37	0,68
0	0	3905	1	0,5406860	1	0,01	110,37	0,60	0,01	123,37	0,67
0	0	4013	1	0,0000000	1	0,00	502,79	3,45	0,00	515,24	3,76
0	0	4101	1	0,3181750	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85
0	0	4102	1	0,6521345	1	0,01	251,03	1,88	0,01	265,35	2,27
0	0	4103	1	0,6521342	1	0,01	251,03	1,88	0,01	265,35	2,27
0	0	4230	1	6,7374412	1	0,00	764,75	4,17	0,00	777,46	4,37
0	0	4231	1	4,0934065	1	0,00	695,07	3,63	0,00	707,86	3,82
0	0	4301	1	8,8210000	1	0,00	1137,04	2,75	0,00	1173,66	2,97
0	0	4302	1	2,1700000	1	0,01	434,78	2,62	0,01	445,20	2,82
0	0	4303	1	0,4300000	1	0,00	265,10	1,39	0,00	285,50	1,53
0	0	4401	1	1,4455200	1	0,00	468,01	1,99	0,00	480,57	2,25
0	0	4402	1	1,4251298	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26
0	0	4501	1	0,7205900	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0	0	4502	1	0,7346457	1	0,00	678,38	1,92	0,00	707,62	2,17
0	0	4503	1	0,7326369	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0	0	4504	1	0,7256132	1	0,00	680,38	1,93	0,00	708,34	2,18
0	0	4601	1	1,0839000	1	0,00	553,43	1,84	0,00	588,71	1,99
0	0	4602	1	1,0839000	1	0,00	548,30	1,83	0,00	583,70	1,97
0	0	4603	1	1,0738667	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0	0	4604	1	2,1075857	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0	0	4701	1	0,6162188	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0	0	4702	1	0,6142100	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0	0	4703	1	2,2892402	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0	0	4805	1	3,5190600	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	4806	1	3,5190600	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	4807	1	3,5190600	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	4915	1	1,6865780	1	0,01	394,06	2,33	0,00	407,85	2,59
0	0	5033	1	9,4808000	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09
0	0	5101	1	0,2588025	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	5102	1	0,2588025	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0	0	5103	1	0,5646780	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0	0	5104	1	0,5646780	1	0,00	302,02	0,99	0,00	334,86	1,11
0	0	6030	1	0,1904184	1	0,00	447,31	3,01	0,00	459,36	3,26
0	0	6031	1	1,5846480	1	0,00	411,92	2,63	0,00	422,86	2,84
0	0	7001	1	5,4345300	1	0,00	740,43	2,82	0,00	768,50	3,13
0	0	8001	1	0,9290768	1	0,00	447,97	2,61	0,00	458,05	2,80
0	0	8002	1	0,7692488	1	0,00	713,69	1,81	0,00	756,49	1,93
0	0	8003	1	0,7692488	1	0,00	713,86	1,81	0,00	756,67	1,93
0	0	9001	1	0,6501760	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9002	1	0,6501760	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9003	1	0,6501760	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9004	1	0,6501760	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9005	1	0,6501760	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9006	1	0,6501760	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9007	1	0,6501760	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
<b>Итого:</b>				<b>164,1919479</b>		<b>0,34</b>			<b>0,32</b>		

**Группа суммации: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1101	1	0301	0,7386910	1	0,06	397,89	2,40	0,05	410,83	2,64
0	0	1102	1	0301	0,8060620	1	0,06	394,24	1,87	0,05	421,47	2,31
0	0	1201	1	0301	0,1212480	1	0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45
0	0	1202	1	0301	0,1212480	1	0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45
0	0	1203	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1204	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1205	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1206	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1207	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1208	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1301	1	0301	0,4789818	1	0,04	380,75	2,94	0,04	388,29	3,14
0	0	1302	1	0301	0,3774915	1	0,03	400,89	3,11	0,03	407,77	3,31
0	0	1303	1	0301	0,3774915	1	0,03	400,89	3,11	0,03	407,77	3,31
0	0	1304	1	0301	0,0957751	1	0,01	420,57	3,12	0,01	425,54	3,29
0	0	1401	1	0301	0,3687110	1	0,01	617,77	1,55	0,01	656,48	1,66
0	0	1402	1	0301	1,5704790	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0	0	1403	1	0301	1,5704790	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0	0	1501	1	0301	2,6902464	1	0,14	483,58	3,43	0,13	498,16	3,77
0	0	1602	1	0301	1,7222452	1	0,11	434,01	3,11	0,11	442,76	3,29
0	0	1603	1	0301	0,4002598	1	0,03	378,35	1,88	0,03	397,78	2,00
0	0	1701	1	0301	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	1702	1	0301	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	1703	1	0301	0,3775260	1	0,03	393,67	2,89	0,03	401,63	3,09
0	0	1801	1	0301	1,2755714	1	0,04	602,70	2,48	0,04	619,37	2,70
0	0	1901	1	0301	1,9689730	1	0,04	706,98	3,42	0,04	722,25	3,64
0	0	2101	1	0301	6,1458570	1	0,08	888,58	4,02	0,08	909,12	4,34
0	0	2201	1	0301	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2202	1	0301	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2203	1	0301	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2204	1	0301	0,3774850	1	0,03	358,46	1,81	0,03	384,83	1,98
0	0	2309	1	0301	1,4773810	1	0,06	547,21	4,01	0,06	554,90	4,25
0	0	2405	1	0301	2,0111040	1	0,07	581,54	4,41	0,07	591,21	4,70
0	0	2506	1	0301	2,0111040	1	0,07	581,56	4,41	0,07	591,23	4,70
0	0	2601	1	0301	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2602	1	0301	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2603	1	0301	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2604	1	0301	0,0957750	1	0,02	236,33	1,26	0,01	254,60	1,37
0	0	2701	1	0301	4,7164720	1	0,03	1099,46	2,54	0,03	1149,27	2,83
0	0	2801	1	0301	0,6068770	1	0,03	448,91	2,27	0,03	459,84	2,44
0	0	2802	1	0301	0,6068770	1	0,03	448,91	2,27	0,03	459,84	2,44
0	0	2803	1	0301	0,3054400	1	0,02	354,92	1,63	0,02	381,81	1,78
0	0	2804	1	0301	0,3054400	1	0,02	354,92	1,63	0,02	381,81	1,78
0	0	2998	1	0301	1,0809020	1	0,03	666,29	2,69	0,02	683,24	2,92
0	0	3101	1	0301	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	3102	1	0301	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3103	1	0301	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3104	1	0301	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3105	1	0301	0,0465880	1	0,01	197,47	1,09	0,01	213,91	1,19
0	0	3201	1	0301	0,3054790	1	0,02	390,59	2,34	0,02	400,10	2,52
0	0	3202	1	0301	0,3054790	1	0,02	390,59	2,34	0,02	400,10	2,52
0	0	3203	1	0301	0,0956230	1	0,01	391,39	2,35	0,01	400,90	2,52
0	0	3301	1	0301	0,1211750	1	0,04	196,83	1,54	0,03	211,11	1,68
0	0	3302	1	0301	0,1530790	1	0,05	196,83	1,54	0,04	211,11	1,68
0	0	3303	1	0301	0,1530790	1	0,05	196,83	1,54	0,04	211,11	1,68
0	0	3304	1	0301	0,1530790	1	0,05	196,83	1,54	0,04	211,11	1,68
0	0	3493	1	0301	0,1343830	1	0,02	250,91	1,42	0,02	271,29	1,55
0	0	3501	1	0301	0,0405997	1	0,05	103,05	1,37	0,05	110,28	1,49
0	0	3502	1	0301	0,0405997	1	0,05	106,22	1,40	0,04	113,61	1,52
0	0	3601	1	0301	0,0892867	1	0,05	159,89	1,82	0,05	169,53	1,99
0	0	3702	1	0301	1,1421440	1	0,05	489,12	1,91	0,04	522,30	2,23
0	0	3703	1	0301	7,4935600	1	0,06	1051,78	2,27	0,05	1100,24	2,53
0	0	3802	1	0301	0,8385390	1	0,63	100,37	0,63	0,53	112,35	0,70
0	0	3803	1	0301	0,8385390	1	0,52	108,26	0,61	0,44	120,86	0,68
0	0	3904	1	0301	0,4785300	1	0,29	108,59	0,60	0,25	121,37	0,68
0	0	3905	1	0301	0,4785300	1	0,28	110,37	0,60	0,24	123,37	0,67
0	0	4013	1	0301	0,0000000	1	0,00	502,79	3,45	0,00	515,24	3,76
0	0	4101	1	0301	0,1563932	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85
0	0	4102	1	0301	0,2149420	1	0,04	251,03	1,88	0,04	265,35	2,27
0	0	4103	1	0301	0,2149420	1	0,04	251,03	1,88	0,04	265,35	2,27
0	0	4230	1	0301	5,3466235	1	0,10	764,75	4,17	0,09	777,46	4,37
0	0	4231	1	0301	3,1706711	1	0,07	695,07	3,63	0,07	707,86	3,82
0	0	4301	1	0301	8,1380000	1	0,05	1137,04	2,75	0,05	1173,66	2,97
0	0	4302	1	0301	2,1700000	1	0,14	434,78	2,62	0,13	445,20	2,82
0	0	4303	1	0301	0,2680000	1	0,04	265,10	1,39	0,03	285,50	1,53
0	0	4401	1	0301	0,8435094	1	0,04	468,01	1,99	0,04	480,57	2,25
0	0	4402	1	0301	0,8283824	1	0,04	469,47	1,99	0,04	481,07	2,26
0	0	4501	1	0301	0,3478086	1	0,01	673,32	1,90	0,01	705,81	2,16
0	0	4502	1	0301	0,3563203	1	0,01	678,38	1,92	0,01	707,62	2,17
0	0	4503	1	0301	0,3551004	1	0,01	673,32	1,90	0,01	705,81	2,16
0	0	4504	1	0301	0,3508430	1	0,01	680,38	1,93	0,01	708,34	2,18
0	0	4601	1	0301	0,4079089	1	0,01	553,43	1,84	0,01	588,71	1,99
0	0	4602	1	0301	0,4079089	1	0,01	548,30	1,83	0,01	583,70	1,97
0	0	4603	1	0301	0,4030951	1	0,01	696,00	2,57	0,01	710,35	2,74
0	0	4604	1	0301	0,9663463	1	0,02	696,00	2,57	0,02	710,35	2,74
0	0	4701	1	0301	0,2003234	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	4702	1	0301	0,1995129	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0	0	4703	1	0301	1,0777045	1	0,02	616,10	1,67	0,02	659,85	1,80
0	0	4805	1	0301	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	4806	1	0301	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	4807	1	0301	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	4915	1	0301	0,7572174	1	0,06	394,06	2,33	0,06	407,85	2,59
0	0	5033	1	0301	6,4479840	1	0,06	1045,36	3,76	0,05	1071,81	4,09
0	0	5101	1	0301	0,1221935	1	0,01	311,85	0,99	0,01	344,69	1,11
0	0	5102	1	0301	0,1221935	1	0,01	311,85	0,99	0,01	344,69	1,11
0	0	5103	1	0301	0,3146109	1	0,02	311,85	0,99	0,02	344,69	1,11
0	0	5104	1	0301	0,3146109	1	0,03	302,02	0,99	0,02	334,86	1,11
0	0	6030	1	0301	1,1718048	1	0,07	447,31	3,01	0,07	459,36	3,26
0	0	6031	1	0301	0,7812032	1	0,06	411,92	2,63	0,05	422,86	2,84
0	0	7001	1	0301	3,0433370	1	0,06	740,43	2,82	0,05	768,50	3,13
0	0	8001	1	0301	0,4789818	1	0,03	447,97	2,61	0,03	458,05	2,80
0	0	8002	1	0301	0,3774915	1	0,01	713,69	1,81	0,01	756,49	1,93
0	0	8003	1	0301	0,3774915	1	0,01	713,86	1,81	0,01	756,67	1,93
0	0	9001	1	0301	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9002	1	0301	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9003	1	0301	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9004	1	0301	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9005	1	0301	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9006	1	0301	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9007	1	0301	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	4230	1	0330	54,2702196	1	0,39	764,75	4,17	0,38	777,46	4,37
0	0	4231	1	0330	31,7084440	1	0,28	695,07	3,63	0,27	707,86	3,82
0	0	4302	1	0330	18,6600000	1	0,47	434,78	2,62	0,45	445,20	2,82
<b>Итого:</b>					<b>205,9098891</b>		<b>4,06</b>			<b>3,73</b>		

**Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммы 1,60**

**Расчет проводился по веществам (группам суммации)**

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,20000	ПДК с/г	0,04000	ПДК с/с	0,10000	Да	Да
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,50000	ПДК с/с	0,05000	ПДК с/с	0,05000	Да	Да
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Да



## Перебор метеопараметров при расчете

### Базовый набор

#### Перебор метеопараметров

Единицы скорости	Значение скорости
Реальная скорость ветра (м/с)	0,5
Реальная скорость ветра (м/с)	8
Доля средневзвешенной скорости	0,5
Доля средневзвешенной скорости	1
Доля средневзвешенной скорости	1,5

Перебор осуществляется автоматически

#### Направления ветра

Начало сектора	Конец	Шаг перебора ветра
0	360	1

Отсчет направлений - от северного по часовой стрелке.

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	2180000,00	525000,00	2240000,00	525000,00	60000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2207750,00	533090,00	2,00	точка пользователя	ПНЗ№4 ул.Коминтерна, 172
2	2208276,00	521459,00	2,00	точка пользователя	пересечение проспектов Кирова и Ленина
3	2210862,00	521546,00	2,00	точка пользователя	пересечение улиц Монастырка и Окская Гавань
4	2212093,00	526199,00	2,00	точка пользователя	ул. Академика Баха, 4
5	2211943,00	527993,00	2,00	точка пользователя	ул.Климовская, 88
6	2210244,00	529458,00	2,00	точка пользователя	Бурнаковский переулок, 15
7	2212890,00	528290,00	2,00	точка пользователя	ул. Интернациональная, 95
8	2203785,00	535140,00	2,00	точка пользователя	ул. Зайцева, 31
9	2210160,00	528630,00	2,00	точка пользователя	Московское ш., 52
10	2216760,00	523170,00	2,00	точка пользователя	ул.Цветочная, 3
11	2219360,00	522334,00	2,00	точка пользователя	ул.Вечерняя, 71
12	2207628,00	533406,00	2,00	точка пользователя	пр.Союзный, 43

## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

### Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
1	2207750,0	533090,0	2,00	0,16	0,03110	279	2,11	-	-	-	-	0
12	2207628,0	533406,0	2,00	0,14	0,02822	237	2,11	-	-	-	-	0
5	2211943,0	527993,0	2,00	0,13	0,02628	168	3,17	-	-	-	-	0
8	2203785,0	535140,0	2,00	0,11	0,02131	223	2,11	-	-	-	-	0
4	2212093,0	526199,0	2,00	0,10	0,01938	359	3,17	-	-	-	-	0
7	2212890,0	528290,0	2,00	0,09	0,01809	221	3,17	-	-	-	-	0
6	2210244,0	529458,0	2,00	0,08	0,01682	183	3,17	-	-	-	-	0
10	2216760,0	523170,0	2,00	0,08	0,01623	310	1,06	-	-	-	-	0
9	2210160,0	528630,0	2,00	0,08	0,01607	356	3,17	-	-	-	-	0
3	2210862,0	521546,0	2,00	0,07	0,01330	347	1,06	-	-	-	-	0
2	2208276,0	521459,0	2,00	0,07	0,01301	35	3,17	-	-	-	-	0
11	2219360,0	522334,0	2,00	0,06	0,01295	298	1,06	-	-	-	-	0

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
4	2212093,0	526199,0	2,00	0,05	0,01898	292	3,41	-	-	-	-	0
5	2211943,0	527993,0	2,00	0,03	0,01307	212	3,41	-	-	-	-	0
9	2210160,0	528630,0	2,00	0,02	0,00934	156	8,00	-	-	-	-	0
7	2212890,0	528290,0	2,00	0,02	0,00842	226	8,00	-	-	-	-	0
6	2210244,0	529458,0	2,00	0,02	0,00663	164	1,14	-	-	-	-	0
1	2207750,0	533090,0	2,00	0,01	0,00510	278	2,27	-	-	-	-	0
12	2207628,0	533406,0	2,00	0,01	0,00468	237	2,27	-	-	-	-	0
3	2210862,0	521546,0	2,00	9,74E-03	0,00390	0	1,14	-	-	-	-	0
10	2216760,0	523170,0	2,00	9,37E-03	0,00375	306	1,14	-	-	-	-	0
2	2208276,0	521459,0	2,00	9,06E-03	0,00362	31	1,14	-	-	-	-	0
8	2203785,0	535140,0	2,00	8,90E-03	0,00356	223	2,27	-	-	-	-	0
11	2219360,0	522334,0	2,00	6,88E-03	0,00275	298	1,14	-	-	-	-	0

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	2210160,0	528630,0	2,00	0,03	0,00400	356	5,28	-	-	-	-	0
8	2203785,0	535140,0	2,00	0,02	0,00363	223	3,52	-	-	-	-	0
5	2211943,0	527993,0	2,00	0,02	0,00238	307	5,28	-	-	-	-	0
7	2212890,0	528290,0	2,00	0,01	0,00169	291	5,28	-	-	-	-	0
4	2212093,0	526199,0	2,00	8,67E-03	0,00130	328	8,00	-	-	-	-	0
1	2207750,0	533090,0	2,00	6,85E-03	0,00103	148	8,00	-	-	-	-	0
12	2207628,0	533406,0	2,00	6,15E-03	0,00092	148	8,00	-	-	-	-	0
6	2210244,0	529458,0	2,00	4,81E-03	0,00072	237	3,52	-	-	-	-	0
3	2210862,0	521546,0	2,00	2,65E-03	0,00040	355	8,00	-	-	-	-	0
2	2208276,0	521459,0	2,00	2,52E-03	0,00038	13	8,00	-	-	-	-	0
10	2216760,0	523170,0	2,00	2,44E-03	0,00037	313	8,00	-	-	-	-	0
11	2219360,0	522334,0	2,00	1,60E-03	0,00024	308	8,00	-	-	-	-	0

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	2210160,0	528630,0	2,00	0,37	0,18359	356	5,40	-	-	-	-	0
8	2203785,0	535140,0	2,00	0,26	0,13015	223	3,60	-	-	-	-	0
5	2211943,0	527993,0	2,00	0,22	0,10934	307	5,40	-	-	-	-	0
7	2212890,0	528290,0	2,00	0,16	0,07859	291	5,40	-	-	-	-	0
4	2212093,0	526199,0	2,00	0,12	0,06005	328	8,00	-	-	-	-	0
1	2207750,0	533090,0	2,00	0,10	0,04753	148	8,00	-	-	-	-	0
12	2207628,0	533406,0	2,00	0,09	0,04268	148	8,00	-	-	-	-	0
6	2210244,0	529458,0	2,00	0,07	0,03388	237	3,60	-	-	-	-	0
3	2210862,0	521546,0	2,00	0,04	0,01840	355	8,00	-	-	-	-	0
2	2208276,0	521459,0	2,00	0,03	0,01749	13	8,00	-	-	-	-	0
10	2216760,0	523170,0	2,00	0,03	0,01639	313	8,00	-	-	-	-	0
11	2219360,0	522334,0	2,00	0,02	0,01065	308	8,00	-	-	-	-	0

**Вещество: 0337**

**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2207628,00	533406,00	2,00	0,01	0,06011	74	2,26	-	-	-	-	0
1	2207750,00	533090,00	2,00	0,01	0,05854	278	2,26	-	-	-	-	0
5	2211943,00	527993,00	2,00	9,97E-03	0,04986	168	3,39	-	-	-	-	0
4	2212093,00	526199,00	2,00	7,75E-03	0,03875	359	3,39	-	-	-	-	0
8	2203785,00	535140,00	2,00	6,87E-03	0,03435	142	3,39	-	-	-	-	0
7	2212890,00	528290,00	2,00	5,90E-03	0,02948	253	3,39	-	-	-	-	0
10	2216760,00	523170,00	2,00	5,51E-03	0,02756	311	1,13	-	-	-	-	0
6	2210244,00	529458,00	2,00	5,12E-03	0,02560	136	1,13	-	-	-	-	0
9	2210160,00	528630,00	2,00	5,03E-03	0,02516	114	1,13	-	-	-	-	0
11	2219360,00	522334,00	2,00	4,52E-03	0,02260	299	0,50	-	-	-	-	0
3	2210862,00	521546,00	2,00	4,13E-03	0,02065	349	0,50	-	-	-	-	0
2	2208276,00	521459,00	2,00	3,60E-03	0,01798	359	0,50	-	-	-	-	0

**Вещество: 6204**

**Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
9	2210160,00	528630,00	2,00	0,28	-	356	3,58	-	-	-	-	0
8	2203785,00	535140,00	2,00	0,25	-	223	2,39	-	-	-	-	0
5	2211943,00	527993,00	2,00	0,17	-	307	8,00	-	-	-	-	0
7	2212890,00	528290,00	2,00	0,12	-	291	8,00	-	-	-	-	0
4	2212093,00	526199,00	2,00	0,11	-	327	8,00	-	-	-	-	0
12	2207628,00	533406,00	2,00	0,10	-	153	1,19	-	-	-	-	0
1	2207750,00	533090,00	2,00	0,10	-	279	2,39	-	-	-	-	0
10	2216760,00	523170,00	2,00	0,07	-	311	1,19	-	-	-	-	0
6	2210244,00	529458,00	2,00	0,07	-	236	3,58	-	-	-	-	0
3	2210862,00	521546,00	2,00	0,06	-	351	1,19	-	-	-	-	0
11	2219360,00	522334,00	2,00	0,05	-	302	1,19	-	-	-	-	0
2	2208276,00	521459,00	2,00	0,05	-	22	1,19	-	-	-	-	0

**Максимальные концентрации и вклады по веществам  
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301  
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2205500,00	519500,00	0,70	0,14077	330	1,06	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	3802	0,38	0,07629	54,2
0	0	3803	0,32	0,06426	45,6
0	0	4301	5,12E-04	0,00010	0,1
0	0	4302	2,26E-04	0,00005	0,0
0	0	2405	1,79E-04	0,00004	0,0

**Вещество: 0304  
Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2211500,00	526500,00	0,07	0,02898	284	3,41	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	6030	0,07	0,02723	94,0
0	0	6031	3,90E-03	0,00156	5,4
0	0	9007	6,05E-05	0,00002	0,1
0	0	9006	6,04E-05	0,00002	0,1
0	0	9002	5,90E-05	0,00002	0,1



**Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2203500,00	534500,00	0,04	0,00592	16	3,52	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	4302	0,04		0,00592		100,0		

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2203500,00	534500,00	0,43	0,21484	16	3,60	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	4302	0,43		0,21484		100,0		

**Вещество: 0337  
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2205500,00	519500,00	0,02	0,11956	330	1,13	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	3802	0,01		0,06488		54,3		
0	0	3803	0,01		0,05443		45,5		
0	0	4301	1,81E-05		0,00009		0,1		
0	0	2405	1,26E-05		0,00006		0,1		
0	0	2506	8,59E-06		0,00004		0,0		

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2205500,00	519500,00	0,42	-	330	1,19	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
	0	0	3802	0,23	0,00000
	0	0	3803	0,19	0,00000
	0	0	4302	4,39E-04	0,00000
	0	0	4301	2,19E-04	0,00000
	0	0	2405	9,19E-05	0,00000

**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ОАО "ВТИ"  
Регистрационный номер: 01010714

**Предприятие: 20, Схема теплоснабжения**  
Город: 38, Нижний Новгород

Разработчик: ОАО «ВТИ»

**ВИД: 1, Существующее положение (СП)**  
**ВР: 2, СП-ТЭЦ**  
**Расчетные константы: S=999999,99**  
**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

### Параметры источников выбросов

Учет:  
 "% " - источник учитывается с исключением из фона;  
 "+ " - источник учитывается без исключения из фона;  
 "- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:  
 1 - Точечный;  
 2 - Линейный;  
 3 - Неорганизованный;  
 4 - Совокупность точечных источников;  
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;  
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;  
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);  
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);  
 9 - Точечный, с выбросом вбок;  
 10 - Свеча

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	1001	дымовая труба № 1 Сормовской ТЭЦ	1	1	150,00	7,20	346,89	8,52	1,29	175,00	0,00	-	-	1	2209122,00	532436,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	125,7710000	0,000000	1	0,13	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	20,4370000	0,000000	1	0,01	2584,09	4,80	0,01	2660,24	5,16
0330	Сера диоксид	324,8515000	0,000000	1	0,14	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	15,8849000	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16
0703	Бенз/а/пирен	0,0023390	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	2,0890000	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16

%	1002	дымовая труба № 2 Сормовской ТЭЦ	1	1	150,00	7,20	346,89	8,52	1,29	175,00	0,00	-	-	1	2208962,00	532385,00	0,00	0,00
---	------	----------------------------------	---	---	--------	------	--------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	135,8770000	0,000000	1	0,14	2584,09	4,80	0,14	2660,24	5,16
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	22,0780000	0,000000	1	0,01	2584,09	4,80	0,01	2660,24	5,16
0330	Сера диоксид	335,1660000	0,000000	1	0,14	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16,0795000	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16
0703	Бенз/а/пирен	0,0007950	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	1,1210000	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2004	дымовая труба № 9 Автозаводской ТЭЦ-3	1	1	150,00	7,00	217,05	5,64	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2209427,0 0	521173,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	113,0485600	0,000000	1	0,15	2342,05	4,16	0,14	2410,65	4,46							
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	18,3703760	0,000000	1	0,01	2342,05	4,16	0,01	2410,65	4,46							
0328		Углерод (Пигмент черный)	7,4107407	0,000000	1	0,01	2342,05	4,16	0,01	2410,65	4,46							
0330		Сера диоксид	694,7101900	0,000000	1	0,36	2342,05	4,16	0,34	2410,65	4,46							
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	31,7861080	0,000000	1	0,00	2342,05	4,16	0,00	2410,65	4,46							
0703		Бенз/а/пирен	0,0000455	0,000000	1	0,00	2342,05	4,16	0,00	2410,65	4,46							
2904		Мазутная зола тепловых электростанций (в пересчете на ванадий)	3,5641320	0,000000	1	0,00	2342,05	4,16	0,00	2410,65	4,46							
%	2005	дымовая труба № 10 Автозаводской ТЭЦ-4	1	1	180,00	8,40	356,34	6,43	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2209324,0 0	521100,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	244,4027100	0,000000	1	0,20	2892,09	4,34	0,18	2991,56	4,71							
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	39,7154500	0,000000	1	0,02	2892,09	4,34	0,01	2991,56	4,71							
0328		Углерод (Пигмент черный)	9,8064631	0,000000	1	0,01	2892,09	4,34	0,01	2991,56	4,71							
0330		Сера диоксид	919,2939300	0,000000	1	0,29	2892,09	4,34	0,28	2991,56	4,71							
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	47,2148810	0,000000	1	0,00	2892,09	4,34	0,00	2991,56	4,71							
0703		Бенз/а/пирен	0,0000588	0,000000	1	0,00	2892,09	4,34	0,00	2991,56	4,71							
2904		Мазутная зола тепловых электростанций (в пересчете на ванадий)	4,7163350	0,000000	1	0,00	2892,09	4,34	0,00	2991,56	4,71							
%	2007	дымовая труба № 11 Автозаводской ТЭЦ-5	1	1	180,00	6,00	152,54	5,39	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2209250,0 0	521048,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	45,0531770	0,000000	1	0,06	2342,28	2,90	0,05	2454,90	3,24							
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	7,3211413	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24							
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,9934801	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24							
0703		Бенз/а/пирен	0,0000028	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2063	дымовая труба № 63 котельной "Ленинская"	1	1	180,00	6,00	152,54	5,39	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2210740,00	521399,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	--------	------	--------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	10,9856770	0,000000	1	0,01	2342,28	2,90	0,01	2454,90	3,24
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,7851710	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,0073328	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24
0703	Бенз/а/пирен	0,0000200	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24

%	3001	дымовая труба № 179 котельной "НТЦ", ул. Ветеринарная 5	1	1	99,60	4,30	205,48	14,15	1,29	185,00	0,00	-	-	1	2215653,00	527333,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	--------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	13,4202030	0,000000	1	0,03	1816,65	4,90	0,03	1859,79	5,23
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,1807830	0,000000	1	0,00	1816,65	4,90	0,00	1859,79	5,23
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	13,5882030	0,000000	1	0,00	1816,65	4,90	0,00	1859,79	5,23
0703	Бенз/а/пирен	0,0000029	0,000000	1	0,00	1816,65	4,90	0,00	1859,79	5,23

%	3002	дымовая труба № 180 котельной "НТЦ", ул. Ветеринарная 5	1	1	99,70	4,40	306,38	20,15	1,29	180,00	0,00	-	-	1	2215658,00	527381,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	--------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	23,4322540	0,000000	1	0,05	2036,49	5,75	0,04	2079,93	6,12
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,8077410	0,000000	1	0,00	2036,49	5,75	0,00	2079,93	6,12
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	20,4847700	0,000000	1	0,00	2036,49	5,75	0,00	2079,93	6,12
0703	Бенз/а/пирен	0,0000045	0,000000	1	0,00	2036,49	5,75	0,00	2079,93	6,12



## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Вещество: 0301

#### Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1001	1	125,7710000	1	0,13	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0	0	1002	1	135,8770000	1	0,14	2584,09	4,80	0,14	2660,24	5,16
0	0	2004	1	113,0485600	1	0,15	2342,05	4,16	0,14	2410,65	4,46
0	0	2005	1	244,4027100	1	0,20	2892,09	4,34	0,18	2991,56	4,71
0	0	2007	1	45,0531770	1	0,06	2342,28	2,90	0,05	2454,90	3,24
0	0	2063	1	10,9856770	1	0,01	2342,28	2,90	0,01	2454,90	3,24
0	0	3001	1	13,4202030	1	0,03	1816,65	4,90	0,03	1859,79	5,23
0	0	3002	1	23,4322540	1	0,05	2036,49	5,75	0,04	2079,93	6,12
<b>Итого:</b>				<b>711,9905810</b>		<b>0,77</b>			<b>0,72</b>		

### Вещество: 0304

#### Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1001	1	20,4370000	1	0,01	2584,09	4,80	0,01	2660,24	5,16
0	0	1002	1	22,0780000	1	0,01	2584,09	4,80	0,01	2660,24	5,16
0	0	2004	1	18,3703760	1	0,01	2342,05	4,16	0,01	2410,65	4,46
0	0	2005	1	39,7154500	1	0,02	2892,09	4,34	0,01	2991,56	4,71
0	0	2007	1	7,3211413	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24
0	0	2063	1	1,7851710	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24
0	0	3001	1	2,1807830	1	0,00	1816,65	4,90	0,00	1859,79	5,23
0	0	3002	1	3,8077410	1	0,00	2036,49	5,75	0,00	2079,93	6,12
<b>Итого:</b>				<b>115,6956623</b>		<b>0,06</b>			<b>0,06</b>		

### Вещество: 0328

#### Углерод (Пигмент черный)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	2004	1	7,4107407	1	0,01	2342,05	4,16	0,01	2410,65	4,46
0	0	2005	1	9,8064631	1	0,01	2892,09	4,34	0,01	2991,56	4,71
<b>Итого:</b>				<b>17,2172038</b>		<b>0,02</b>			<b>0,02</b>		

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1001	1	324,8515000	1	0,14	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0	0	1002	1	335,1660000	1	0,14	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0	0	2004	1	694,7101900	1	0,36	2342,05	4,16	0,34	2410,65	4,46
0	0	2005	1	919,2939300	1	0,29	2892,09	4,34	0,28	2991,56	4,71
<b>Итого:</b>				<b>2274,0216200</b>		<b>0,94</b>			<b>0,88</b>		

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1001	1	15,8849000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16
0	0	1002	1	16,0795000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16
0	0	2004	1	31,7861080	1	0,00	2342,05	4,16	0,00	2410,65	4,46
0	0	2005	1	47,2148810	1	0,00	2892,09	4,34	0,00	2991,56	4,71
0	0	2007	1	6,9934801	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24
0	0	2063	1	6,0073328	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24
0	0	3001	1	13,5882030	1	0,00	1816,65	4,90	0,00	1859,79	5,23
0	0	3002	1	20,4847700	1	0,00	2036,49	5,75	0,00	2079,93	6,12
<b>Итого:</b>				<b>158,0391749</b>		<b>0,01</b>			<b>0,01</b>		

**Группа суммации: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0	0	1001	1	0301	125,7710000	1	0,13	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0	0	1002	1	0301	135,8770000	1	0,14	2584,09	4,80	0,14	2660,24	5,16
0	0	2004	1	0301	113,0485600	1	0,15	2342,05	4,16	0,14	2410,65	4,46
0	0	2005	1	0301	244,4027100	1	0,20	2892,09	4,34	0,18	2991,56	4,71
0	0	2007	1	0301	45,0531770	1	0,06	2342,28	2,90	0,05	2454,90	3,24
0	0	2063	1	0301	10,9856770	1	0,01	2342,28	2,90	0,01	2454,90	3,24
0	0	3001	1	0301	13,4202030	1	0,03	1816,65	4,90	0,03	1859,79	5,23
0	0	3002	1	0301	23,4322540	1	0,05	2036,49	5,75	0,04	2079,93	6,12
0	0	1001	1	0330	324,8515000	1	0,14	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0	0	1002	1	0330	335,1660000	1	0,14	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0	0	2004	1	0330	694,7101900	1	0,36	2342,05	4,16	0,34	2410,65	4,46
0	0	2005	1	0330	919,2939300	1	0,29	2892,09	4,34	0,28	2991,56	4,71
<b>Итого:</b>					<b>2986,0122010</b>		<b>1,07</b>			<b>1,00</b>		

Суммарное значение См/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммации 1,60

**Расчет проводился по веществам (группам суммации)**

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,20000	ПДК с/г	0,04000	ПДК с/с	0,10000	Да	Да
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,50000	ПДК с/с	0,05000	ПДК с/с	0,05000	Да	Да
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Да

## Перебор метеопараметров при расчете

### Базовый набор

#### Перебор метеопараметров

Единицы скорости	Значение скорости
Реальная скорость ветра (м/с)	0,5
Реальная скорость ветра (м/с)	8
Доля средневзвешенной скорости	0,5
Доля средневзвешенной скорости	1
Доля средневзвешенной скорости	1,5

Перебор осуществляется автоматически

#### Направления ветра

Начало сектора	Конец	Шаг перебора ветра
0	360	1

Отсчет направлений - от северного по часовой стрелке.

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	2180000,00	525000,00	2240000,00	525000,00	60000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2207750,00	533090,00	2,00	точка пользователя	ПНЗ№4 ул.Коминтерна, 172
2	2208276,00	521459,00	2,00	точка пользователя	пересечение проспектов Кирова и Ленина
3	2210862,00	521546,00	2,00	точка пользователя	пересечение улиц Монастырка и Окская Гавань
4	2212093,00	526199,00	2,00	точка пользователя	ул. Академика Баха, 4
5	2211943,00	527993,00	2,00	точка пользователя	ул.Климовская, 88
6	2210244,00	529458,00	2,00	точка пользователя	Бурнаковский переулок, 15
7	2212890,00	528290,00	2,00	точка пользователя	ул. Интернациональная, 95
8	2203785,00	535140,00	2,00	точка пользователя	ул. Зайцева, 31
9	2210160,00	528630,00	2,00	точка пользователя	Московское ш., 52
10	2216760,00	523170,00	2,00	точка пользователя	ул.Цветочная, 3
11	2219360,00	522334,00	2,00	точка пользователя	ул.Вечерняя, 71
12	2207628,00	533406,00	2,00	точка пользователя	пр.Союзный, 43

## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

### Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2210862,0	521546,0	2,00	0,28	0,05618	254	4,81	-	-	-	-	0
4	2212093,0	526199,0	2,00	0,27	0,05304	208	4,81	-	-	-	-	0
6	2210244,0	529458,0	2,00	0,24	0,04800	338	4,81	-	-	-	-	0
12	2207628,0	533406,0	2,00	0,23	0,04578	125	4,81	-	-	-	-	0
9	2210160,0	528630,0	2,00	0,22	0,04470	343	4,81	-	-	-	-	0
5	2211943,0	527993,0	2,00	0,22	0,04354	201	4,81	-	-	-	-	0
10	2216760,0	523170,0	2,00	0,21	0,04288	254	4,81	-	-	-	-	0
7	2212890,0	528290,0	2,00	0,20	0,04046	206	7,21	-	-	-	-	0
8	2203785,0	535140,0	2,00	0,19	0,03801	118	7,21	-	-	-	-	0
1	2207750,0	533090,0	2,00	0,19	0,03783	118	4,81	-	-	-	-	0
2	2208276,0	521459,0	2,00	0,17	0,03475	107	4,81	-	-	-	-	0
11	2219360,0	522334,0	2,00	0,16	0,03293	263	7,21	-	-	-	-	0

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2210862,0	521546,0	2,00	0,02	0,00913	254	4,81	-	-	-	-	0
4	2212093,0	526199,0	2,00	0,02	0,00862	208	4,81	-	-	-	-	0
6	2210244,0	529458,0	2,00	0,02	0,00780	338	4,81	-	-	-	-	0
12	2207628,0	533406,0	2,00	0,02	0,00744	125	4,81	-	-	-	-	0
9	2210160,0	528630,0	2,00	0,02	0,00726	343	4,81	-	-	-	-	0
5	2211943,0	527993,0	2,00	0,02	0,00707	201	4,81	-	-	-	-	0
10	2216760,0	523170,0	2,00	0,02	0,00697	254	4,81	-	-	-	-	0
7	2212890,0	528290,0	2,00	0,02	0,00658	206	7,21	-	-	-	-	0
8	2203785,0	535140,0	2,00	0,02	0,00618	118	7,21	-	-	-	-	0
1	2207750,0	533090,0	2,00	0,02	0,00615	118	4,81	-	-	-	-	0
2	2208276,0	521459,0	2,00	0,01	0,00565	107	4,81	-	-	-	-	0
11	2219360,0	522334,0	2,00	0,01	0,00535	263	7,21	-	-	-	-	0



**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2210862,0	521546,0	2,00	0,02	0,00257	255	4,57	-	-	-	-	0
4	2212093,0	526199,0	2,00	0,02	0,00231	208	4,57	-	-	-	-	0
5	2211943,0	527993,0	2,00	0,01	0,00192	201	6,85	-	-	-	-	0
9	2210160,0	528630,0	2,00	0,01	0,00188	186	6,85	-	-	-	-	0
10	2216760,0	523170,0	2,00	0,01	0,00185	255	6,85	-	-	-	-	0
7	2212890,0	528290,0	2,00	0,01	0,00179	206	6,85	-	-	-	-	0
2	2208276,0	521459,0	2,00	0,01	0,00176	106	4,57	-	-	-	-	0
6	2210244,0	529458,0	2,00	0,01	0,00171	186	6,85	-	-	-	-	0
11	2219360,0	522334,0	2,00	9,38E-03	0,00141	263	6,85	-	-	-	-	0
1	2207750,0	533090,0	2,00	7,48E-03	0,00112	172	6,85	-	-	-	-	0
12	2207628,0	533406,0	2,00	7,22E-03	0,00108	172	6,85	-	-	-	-	0
8	2203785,0	535140,0	2,00	5,52E-03	0,00083	158	8,00	-	-	-	-	0

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2210862,0	521546,0	2,00	0,48	0,23941	255	4,75	-	-	-	-	0
4	2212093,0	526199,0	2,00	0,44	0,21794	208	4,75	-	-	-	-	0
5	2211943,0	527993,0	2,00	0,36	0,17899	201	7,12	-	-	-	-	0
9	2210160,0	528630,0	2,00	0,35	0,17517	186	7,12	-	-	-	-	0
10	2216760,0	523170,0	2,00	0,35	0,17263	255	7,12	-	-	-	-	0
7	2212890,0	528290,0	2,00	0,33	0,16690	206	7,12	-	-	-	-	0
2	2208276,0	521459,0	2,00	0,33	0,16305	106	4,75	-	-	-	-	0
6	2210244,0	529458,0	2,00	0,32	0,15941	186	7,12	-	-	-	-	0
11	2219360,0	522334,0	2,00	0,26	0,13167	263	7,12	-	-	-	-	0
12	2207628,0	533406,0	2,00	0,21	0,10642	125	4,75	-	-	-	-	0
1	2207750,0	533090,0	2,00	0,21	0,10530	172	7,12	-	-	-	-	0
8	2203785,0	535140,0	2,00	0,18	0,09202	117	7,12	-	-	-	-	0

**Вещество: 0337**

**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2210862,0	521546,0	2,00	2,46E-03	0,01232	255	4,99	-	-	-	-	0
7	2212890,0	528290,0	2,00	2,43E-03	0,01216	109	7,49	-	-	-	-	0
4	2212093,0	526199,0	2,00	2,35E-03	0,01174	208	4,99	-	-	-	-	0
5	2211943,0	527993,0	2,00	2,17E-03	0,01083	100	7,49	-	-	-	-	0
10	2216760,0	523170,0	2,00	1,98E-03	0,00992	254	4,99	-	-	-	-	0
9	2210160,0	528630,0	2,00	1,88E-03	0,00939	186	4,99	-	-	-	-	0
12	2207628,0	533406,0	2,00	1,72E-03	0,00861	126	4,99	-	-	-	-	0
6	2210244,0	529458,0	2,00	1,70E-03	0,00849	186	4,99	-	-	-	-	0
2	2208276,0	521459,0	2,00	1,58E-03	0,00790	106	4,99	-	-	-	-	0
11	2219360,0	522334,0	2,00	1,56E-03	0,00781	323	8,00	-	-	-	-	0
1	2207750,0	533090,0	2,00	1,29E-03	0,00643	122	4,99	-	-	-	-	0
8	2203785,0	535140,0	2,00	1,21E-03	0,00604	119	7,49	-	-	-	-	0

**Вещество: 6204**

**Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2210862,0	521546,0	2,00	0,47	-	255	4,77	-	-	-	-	0
4	2212093,0	526199,0	2,00	0,44	-	208	4,77	-	-	-	-	0
5	2211943,0	527993,0	2,00	0,36	-	201	7,16	-	-	-	-	0
9	2210160,0	528630,0	2,00	0,35	-	186	7,16	-	-	-	-	0
10	2216760,0	523170,0	2,00	0,35	-	255	7,16	-	-	-	-	0
7	2212890,0	528290,0	2,00	0,34	-	206	7,16	-	-	-	-	0
6	2210244,0	529458,0	2,00	0,32	-	186	7,16	-	-	-	-	0
2	2208276,0	521459,0	2,00	0,31	-	106	4,77	-	-	-	-	0
12	2207628,0	533406,0	2,00	0,28	-	125	4,77	-	-	-	-	0
11	2219360,0	522334,0	2,00	0,27	-	263	7,16	-	-	-	-	0
8	2203785,0	535140,0	2,00	0,23	-	118	7,16	-	-	-	-	0
1	2207750,0	533090,0	2,00	0,23	-	118	4,77	-	-	-	-	0

### Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

**Вещество: 0301**  
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

**Площадка: 1**

#### Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2209500,00	518500,00	0,42	0,08315	357	4,81	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	2005	0,18	0,03593	43,2
0	0	2004	0,13	0,02633	31,7
0	0	2007	0,04	0,00820	9,9
0	0	1002	0,03	0,00667	8,0
0	0	1001	0,03	0,00601	7,2

**Вещество: 0304**  
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

**Площадка: 1**

#### Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2209500,00	518500,00	0,03	0,01351	357	4,81	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	2005	0,01	0,00584	43,2
0	0	2004	0,01	0,00428	31,7
0	0	2007	3,33E-03	0,00133	9,9
0	0	1002	2,71E-03	0,00108	8,0
0	0	1001	2,44E-03	0,00098	7,2

**Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2211500,00	522500,00	0,02	0,00327	237	4,57	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,01		55,5		
	0	0	2005		9,70E-03		44,5		

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2209500,00	518500,00	0,66	0,32904	357	4,75	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,32		49,2		
	0	0	2005		0,27		41,1		
	0	0	1002		0,03		5,0		
	0	0	1001		0,03		4,7		

**Вещество: 0337  
Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2217000,00	528500,00	3,80E-03	0,01901	228	4,99	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	3002		1,31E-03		34,5		
	0	0	3001		1,25E-03		32,8		
	0	0	2005		5,82E-04		15,3		
	0	0	2004		4,97E-04		13,1		
	0	0	2007		1,06E-04		2,8		

**Вещество: 6204  
Азота диоксид, серы диоксид**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2209500,00	518500,00	0,67	-	357	4,77	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,00000		42,4		
	0	0	2005		0,00000		41,9		
	0	0	1002		0,00000		6,2		
	0	0	1001		0,00000		5,7		
	0	0	2007		0,00000		3,8		

## **ПРИЛОЖЕНИЕ Б**

Распечатки расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ  
в атмосферный воздух от основных источников теплоснабжения  
г. Нижнего Новгорода на перспективу



**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ОАО "ВТИ"  
Регистрационный номер: 01010714

**Предприятие: 20, Схема теплоснабжения**  
Город: 38, Нижний Новгород

Разработчик: ОАО «ВТИ»

**ВИД: 1, Перспектива (П)**  
**ВР: 4, Совместный расчет на П**  
**Расчетные константы: S=999999,99**  
**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

### Параметры источников выбросов

Учет:  
 "% " - источник учитывается с исключением из фона;  
 "+ " - источник учитывается без исключения из фона;  
 "- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:  
 1 - Точечный;  
 2 - Линейный;  
 3 - Неорганизованный;  
 4 - Совокупность точечных источников;  
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;  
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;  
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);  
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);  
 9 - Точечный, с выбросом вбок;  
 10 - Свеча

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Кэф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
№ пл.: 0, № цеха: 0																		
%	1001	дымовая труба № 1 Сормовской ТЭЦ	1	1	150,00	7,20	346,89	8,52	1,29	175,00	0,00	-	-	1	2209122,00	532436,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	125,7710000	0,000000	1	0,13	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	20,4370000	0,000000	1	0,01	2584,09	4,80	0,01	2660,24	5,16
0330	Сера диоксид	324,8515000	0,000000	1	0,14	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	15,8849000	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16
0703	Бенз/а/пирен	0,0016370	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	1,4623000	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16

%	1002	дымовая труба № 2 Сормовской ТЭЦ	1	1	150,00	7,20	346,89	8,52	1,29	175,00	0,00	-	-	1	2208962,00	532385,00	0,00	0,00
---	------	----------------------------------	---	---	--------	------	--------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	135,8770000	0,000000	1	0,14	2584,09	4,80	0,14	2660,24	5,16
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	22,0780000	0,000000	1	0,01	2584,09	4,80	0,01	2660,24	5,16
0330	Сера диоксид	335,1660000	0,000000	1	0,14	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16,0795000	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16
0703	Бенз/а/пирен	0,0005565	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,7847000	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1101	дымовая труба № 75-П котельной, ул. Климовская 86а	2	1	30,00	1,20	14,00	12,38	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2211943,0 0	527993,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,9602980	0,000000	1		0,06	434,10	2,71	0,06	446,58	2,97			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,1560480	0,000000	1		0,01	434,10	2,71	0,00	446,58	2,97			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				1,9655780	0,000000	1		0,01	434,10	2,71	0,00	446,58	2,97			
0703		Бенз/а/пирен				0,0000001	0,000000	1		0,00	434,10	2,71	0,00	446,58	2,97			
%	1102	дымовая труба № 751-П котельной, ул. Климовская 86а	2	1	33,20	1,00	10,67	13,59	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2211948,0 0	527998,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				1,0478810	0,000000	1		0,06	443,78	2,36	0,06	457,19	2,59			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,1702810	0,000000	1		0,01	443,78	2,36	0,00	457,19	2,59			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				1,8139410	0,000000	1		0,00	443,78	2,36	0,00	457,19	2,59			
0703		Бенз/а/пирен				0,0000001	0,000000	1		0,00	443,78	2,36	0,00	457,19	2,59			
%	1201	дымовая труба № 871 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,60	2,10	7,41	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2207009,0 0	526323,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,1212480	0,000000	1		0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0197028	0,000000	1		0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,3047809	0,000000	1		0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45			
0703		Бенз/а/пирен				9,0000000E-08	0,000000	1		0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45			
%	1202	дымовая труба № 872 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,60	2,10	7,41	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2207008,0 0	526322,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,1212480	0,000000	1		0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0197028	0,000000	1		0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,3047809	0,000000	1		0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45			
0703		Бенз/а/пирен				9,0000000E-08	0,000000	1		0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45			

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1203	дымовая труба № 873 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206970,0 0	526325,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96			
%	1204	дымовая труба № 874 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206969,0 0	526324,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96			
%	1205	дымовая труба № 875 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206971,0 0	526323,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96			
%	1206	дымовая труба № 876 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206973,0 0	526324,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96			

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1207	дымовая труба № 877 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206974,00	526324,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96

%	1208	дымовая труба № 878 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206974,00	526323,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96

%	1301	дымовая труба № 59.1 котельной, пр. Ленина 5	1	1	25,00	0,90	10,01	15,73	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212098,00	527372,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4789818	0,000000	1	0,04	380,75	2,94	0,04	388,29	3,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0778345	0,000000	1	0,00	380,75	2,94	0,00	388,29	3,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9290768	0,000000	1	0,00	380,75	2,94	0,00	388,29	3,14
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	380,75	2,94	0,00	388,29	3,14

%	1302	дымовая труба № 59.2 котельной, пр. Ленина 5	1	1	25,00	0,80	10,49	20,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212099,00	527373,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	0,000000	1	0,03	400,89	3,11	0,03	407,77	3,31
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7692488	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1303	дымовая труба № 59.3 котельной, пр. Ленина 5	1	1	25,00	0,80	10,49	20,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212100,00	527376,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	0,000000	1	0,03	400,89	3,11	0,03	407,77	3,31
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,7692488	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31

%	1304	дымовая труба № 59.4 котельной, пр. Ленина 5	1	1	25,00	0,50	7,89	40,18	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212102,00	527378,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0957751	0,000000	1	0,01	420,57	3,12	0,01	425,54	3,29
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0155635	0,000000	1	0,00	420,57	3,12	0,00	425,54	3,29
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,2500911	0,000000	1	0,00	420,57	3,12	0,00	425,54	3,29
0703	Бенз/а/пирен	7,0000000E-08	0,000000	1	0,00	420,57	3,12	0,00	425,54	3,29

%	1401	дымовая труба № 207.1 котельной, ул. Июльских дней 1	1	1	72,00	0,90	5,54	8,71	1,29	200,00	0,00	-	-	1	2212778,00	527888,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3687110	0,000000	1	0,01	617,77	1,55	0,01	656,48	1,66
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0599160	0,000000	1	0,00	617,77	1,55	0,00	656,48	1,66
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,7549560	0,000000	1	0,00	617,77	1,55	0,00	656,48	1,66
0703	Бенз/а/пирен	7,0000000E-09	0,000000	1	0,00	617,77	1,55	0,00	656,48	1,66

%	1402	дымовая труба № 207.2 котельной, ул. Июльских дней 1	1	1	72,00	1,25	17,42	14,20	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2212780,00	527888,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,5704790	0,000000	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2552030	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	2,3239120	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1403	дымовая труба № 207.3 котельной, ул. Июльских дней 1	1	1	72,00	1,25	17,42	14,20	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2212782,0 0	527888,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					1,5704790	0,000000	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,2552030	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					2,3239120	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60			
0703		Бенз/а/пирен					4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60			
%	1501	дымовая труба № 64, наб. Гребного канала 1	1	1	30,00	2,10	29,50	8,52	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2223004,0 0	525537,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					2,6902464	0,000000	1	0,14	483,58	3,43	0,13	498,16	3,77			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,4371651	0,000000	1	0,01	483,58	3,43	0,01	498,16	3,77			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					4,5004644	0,000000	1	0,01	483,58	3,43	0,01	498,16	3,77			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000005	0,000000	1	0,00	483,58	3,43	0,00	498,16	3,77			
%	1602	дымовая труба № 82 котельной, ул. Военных	1	1	30,00	1,50	13,24	7,49	1,29	220,00	0,00	-	-	1	2213204,0 0	519491,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					1,7222452	0,000000	1	0,11	434,01	3,11	0,11	442,76	3,29			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,2798648	0,000000	1	0,01	434,01	3,11	0,01	442,76	3,29			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					2,9369000	0,000000	1	0,01	434,01	3,11	0,01	442,76	3,29			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000006	0,000000	1	0,00	434,01	3,11	0,00	442,76	3,29			
%	1603	дымовая труба № 83 котельной, ул. Военных	1	1	33,00	0,60	4,06	14,35	1,29	220,00	0,00	-	-	1	2213209,0 0	519496,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,4002598	0,000000	1	0,03	378,35	1,88	0,03	397,78	2,00			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0650422	0,000000	1	0,00	378,35	1,88	0,00	397,78	2,00			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,8059400	0,000000	1	0,00	378,35	1,88	0,00	397,78	2,00			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000003	0,000000	1	0,00	378,35	1,88	0,00	397,78	2,00			

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1701	дымовая труба № 831 котельной, ул. Голованова 25а	1	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213889,0 0	520241,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8611550	0,000000	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1399380	0,000000	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4684920	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09

%	1702	дымовая труба № 832 котельной, ул. Голованова 25а	1	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213890,0 0	520239,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8611550	0,000000	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1399380	0,000000	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4684920	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09

%	1703	дымовая труба № 833 котельной, ул. Гагарина 70а	1	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213892,0 0	520237,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3775260	0,000000	1	0,03	393,67	2,89	0,03	401,63	3,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613480	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7693060	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09

%	1801	дымовая труба № 133 котельной, пр. Гагарина 70а	1	1	44,00	1,00	14,85	18,90	1,29	130,00	0,00	-	-	1	2215043,0 0	524916,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,2755714	0,000000	1	0,04	602,70	2,48	0,04	619,37	2,70
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2072803	0,000000	1	0,00	602,70	2,48	0,00	619,37	2,70
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,3263570	0,000000	1	0,00	602,70	2,48	0,00	619,37	2,70
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	602,70	2,48	0,00	619,37	2,70

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2004	дымовая труба № 9 Автозаводской ТЭЦ-3	1	1	150,00	7,00	217,05	5,64	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2209427,0 0	521173,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	--------	------	--------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	113,0485600	0,000000	1	0,15	2342,05	4,16	0,14	2410,65	4,46
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	18,3703760	0,000000	1	0,01	2342,05	4,16	0,01	2410,65	4,46
0328	Углерод (Пигмент черный)	7,4107407	0,000000	1	0,01	2342,05	4,16	0,01	2410,65	4,46
0330	Сера диоксид	694,7101900	0,000000	1	0,36	2342,05	4,16	0,34	2410,65	4,46
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	31,7861080	0,000000	1	0,00	2342,05	4,16	0,00	2410,65	4,46
0703	Бенз/а/пирен	0,0000455	0,000000	1	0,00	2342,05	4,16	0,00	2410,65	4,46
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	3,5641320	0,000000	1	0,00	2342,05	4,16	0,00	2410,65	4,46

%	2005	дымовая труба № 10 Автозаводской ТЭЦ-4	1	1	180,00	8,40	356,34	6,43	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2209324,0 0	521100,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	--------	------	--------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	244,4027100	0,000000	1	0,20	2892,09	4,34	0,18	2991,56	4,71
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	39,7154500	0,000000	1	0,02	2892,09	4,34	0,01	2991,56	4,71
0328	Углерод (Пигмент черный)	9,8064631	0,000000	1	0,01	2892,09	4,34	0,01	2991,56	4,71
0330	Сера диоксид	919,2939300	0,000000	1	0,29	2892,09	4,34	0,28	2991,56	4,71
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	47,2148810	0,000000	1	0,00	2892,09	4,34	0,00	2991,56	4,71
0703	Бенз/а/пирен	0,0000588	0,000000	1	0,00	2892,09	4,34	0,00	2991,56	4,71
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	4,7163350	0,000000	1	0,00	2892,09	4,34	0,00	2991,56	4,71

%	2007	дымовая труба № 11 Автозаводской ТЭЦ-5	1	1	180,00	6,00	152,54	5,39	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2209250,0 0	521048,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	--------	------	--------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	45,0531770	0,000000	1	0,06	2342,28	2,90	0,05	2454,90	3,24
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	7,3211413	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,9934801	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24
0703	Бенз/а/пирен	0,0000028	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2063	дымовая труба № 63 котельной "Ленинская"	1	1	180,00	6,00	152,54	5,39	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2210740,0 0	521399,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		10,9856770	0,000000	1	0,01	2342,28	2,90	0,01	2454,90	3,24							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		1,7851710	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		6,0073328	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000200	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24							
%	2101	дымовая труба № 100 котельной, пр. Гагарина 1786	1	1	50,00	2,00	60,27	19,18	1,29	140,00	0,00	-	-	1	2214447,0 0	521274,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		6,1458570	0,000000	1	0,08	888,58	4,02	0,08	909,12	4,34							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,9987020	0,000000	1	0,01	888,58	4,02	0,01	909,12	4,34							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		8,4896910	0,000000	1	0,00	888,58	4,02	0,00	909,12	4,34							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000003	0,000000	1	0,00	888,58	4,02	0,00	909,12	4,34							
%	2201	дымовая труба № 1.1 котельной, ул. Пугачева 1	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207241,0 0	533151,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							
%	2202	дымовая труба № 1.2 котельной, ул. Пугачева 1	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207241,0 0	533149,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2203	дымовая труба № 1.3 котельной, ул. Пугачева 1	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207241,0 0	533150,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							
%	2204	дымовая труба № 1.4 котельной, ул. Пугачева 1	1	1	33,00	0,90	5,27	8,29	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207241,0 0	533153,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,3774850	0,000000	1	0,03	358,46	1,81	0,03	384,83	1,98							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0613410	0,000000	1	0,00	358,46	1,81	0,00	384,83	1,98							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,7692390	0,000000	1	0,00	358,46	1,81	0,00	384,83	1,98							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000002	0,000000	1	0,00	358,46	1,81	0,00	384,83	1,98							
%	2309	дымовая труба № 9 котельной, ул. Базарная 6	1	1	29,00	1,00	22,63	28,81	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2207533,0 0	533416,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		1,4773810	0,000000	1	0,06	547,21	4,01	0,06	554,90	4,25							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,2400750	0,000000	1	0,00	547,21	4,01	0,00	554,90	4,25							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		3,0239660	0,000000	1	0,00	547,21	4,01	0,00	554,90	4,25							
0703	Бенз/а/пирен		4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	547,21	4,01	0,00	554,90	4,25							
%	2405	дымовая труба № 5 котельной, ул. Гаугеля 6б	1	1	30,00	1,50	35,63	20,16	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2204414,0 0	534178,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		2,0111040	0,000000	1	0,07	581,54	4,41	0,07	591,21	4,70							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,3268040	0,000000	1	0,01	581,54	4,41	0,01	591,21	4,70							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		3,8611020	0,000000	1	0,01	581,54	4,41	0,01	591,21	4,70							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000001	0,000000	1	0,00	581,54	4,41	0,00	591,21	4,70							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2506	дымовая труба № 6 котельной, ул. Гаугеля 25	1	1	30,00	1,50	35,63	20,16	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2204881,0 0	533966,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,0111040	0,000000	1	0,07	581,56	4,41	0,07	591,23	4,70
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3268040	0,000000	1	0,01	581,56	4,41	0,01	591,23	4,70
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,8611020	0,000000	1	0,01	581,56	4,41	0,01	591,23	4,70
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	581,56	4,41	0,00	591,23	4,70

%	2601	дымовая труба № 106.1 котельной, ул. Энгельса 1в	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207860,0 0	532522,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43

%	2602	дымовая труба № 106.2 котельной, ул. Энгельса 1в	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207860,0 0	532521,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43

%	2603	дымовая труба № 106.3 котельной, ул. Энгельса 1в	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207859,0 0	532520,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2604	дымовая труба № 106.4 котельной, ул. Энгельса 1в	1	1	33,00	0,60	1,75	6,20	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207858,0 0	532522,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0957750	0,000000	1	0,02	236,33	1,26	0,01	254,60	1,37							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0155640	0,000000	1	0,00	236,33	1,26	0,00	254,60	1,37							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,2500910	0,000000	1	0,00	236,33	1,26	0,00	254,60	1,37							
0703	Бенз/а/пирен		7,0000000E-08	0,000000	1	0,00	236,33	1,26	0,00	254,60	1,37							
%	2701	дымовая труба № 161-П котельной, пр.Союзный 43	2	1	88,40	3,50	48,55	5,05	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2207047,0 0	533925,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		5,0466250	0,000000	1	0,04	1099,46	2,54	0,03	1149,27	2,83							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,8200770	0,000000	1	0,00	1099,46	2,54	0,00	1149,27	2,83							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		7,4657860	0,000000	1	0,00	1099,46	2,54	0,00	1149,27	2,83							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000003	0,000000	1	0,00	1099,46	2,54	0,00	1149,27	2,83							
%	2801	дымовая труба № 154.1 котельной, ул. Баранова 11	1	1	35,00	0,80	7,67	15,25	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2206551,0 0	531489,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,6068770	0,000000	1	0,03	448,91	2,27	0,03	459,84	2,44							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0986180	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		1,1188990	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000003	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44							
%	2802	дымовая труба № 154.2 котельной, ул. Баранова 11	1	1	35,00	0,80	7,67	15,25	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2206553,0 0	531487,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,6068770	0,000000	1	0,03	448,91	2,27	0,03	459,84	2,44							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0986180	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		1,1188990	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000003	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44							



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2803	дымовая труба № 154.3 котельной, ул. Баранова 11	1	1	35,00	0,63	4,35	13,95	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2206552,0 0	531486,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3054400	0,000000	1	0,02	354,92	1,63	0,02	381,81	1,78
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0496340	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6493690	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78

%	2804	дымовая труба № 154.4 котельной, ул. Баранова 11	1	1	35,00	0,63	4,35	13,95	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2206553,0 0	531486,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3054400	0,000000	1	0,02	354,92	1,63	0,02	381,81	1,78
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0496340	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6493690	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78

%	2998	дымовая труба № 98 котельной, ул. Ванеева 209б	1	1	46,00	1,00	18,28	23,27	1,29	130,00	0,00	-	-	1	2217899,0 0	525610,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0809020	0,000000	1	0,03	666,29	2,69	0,02	683,24	2,92
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1800645	0,000000	1	0,00	666,29	2,69	0,00	683,24	2,92
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,2680630	0,000000	1	0,00	666,29	2,69	0,00	683,24	2,92
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	666,29	2,69	0,00	683,24	2,92

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3001	дымовая труба № 179-П котельной "НТЦ", ул. Ветеринарная 5	2	1	99,60	4,30	205,48	14,15	1,29	185,00	0,00	-	-	1	2215653,0 0	527333,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	--------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	15,2628260	0,000000	1	0,04	1816,65	4,90	0,04	1859,79	5,23
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,4802090	0,000000	1	0,00	1816,65	4,90	0,00	1859,79	5,23
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	15,2918520	0,000000	1	0,00	1816,65	4,90	0,00	1859,79	5,23
0703	Бенз/а/пирен	0,0000033	0,000000	1	0,00	1816,65	4,90	0,00	1859,79	5,23

%	3002	дымовая труба № 180 котельной "НТЦ", ул. Ветеринарная 5	1	1	99,70	4,40	306,38	20,15	1,29	180,00	0,00	-	-	1	2215658,0 0	527381,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	--------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	23,4322540	0,000000	1	0,05	2036,49	5,75	0,04	2079,93	6,12
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,8077410	0,000000	1	0,00	2036,49	5,75	0,00	2079,93	6,12
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	20,4847700	0,000000	1	0,00	2036,49	5,75	0,00	2079,93	6,12
0703	Бенз/а/пирен	0,0000045	0,000000	1	0,00	2036,49	5,75	0,00	2079,93	6,12

%	3101	дымовая труба № 561 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,60	2,91	10,30	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2218920,0 0	529394,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1784120	0,000000	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0289920	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,4196160	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67

%	3102	дымовая труба № 562 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,60	2,91	10,30	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2218922,0 0	529395,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1784120	0,000000	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0289920	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,4196160	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3103	дымовая труба № 563 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,60	2,91	10,30	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2218922,0 0	529397,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1784120	0,000000	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0289920	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4196160	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67

%	3104	дымовая труба № 564 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,60	2,91	10,30	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2218920,0 0	529398,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1784120	0,000000	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0289920	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4196160	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67

%	3105	дымовая труба № 565 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,50	1,19	6,05	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2218919,0 0	529397,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0465880	0,000000	1	0,01	197,47	1,09	0,01	213,91	1,19
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0075710	0,000000	1	0,00	197,47	1,09	0,00	213,91	1,19
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1350220	0,000000	1	0,00	197,47	1,09	0,00	213,91	1,19
0703	Бенз/а/пирен	3,0000000E-08	0,000000	1	0,00	197,47	1,09	0,00	213,91	1,19

%	3201	дымовая труба № 901 котельной, Анкудиновское ш.	1	1	30,00	0,85	4,49	7,91	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2215382,0 0	524194,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3054790	0,000000	1	0,03	319,65	1,78	0,03	343,11	1,93
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0496400	0,000000	1	0,00	319,65	1,78	0,00	343,11	1,93
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6494360	0,000000	1	0,00	319,65	1,78	0,00	343,11	1,93
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	319,65	1,78	0,00	343,11	1,93

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3202	дымовая труба № 902 котельной, Анкудиновское ш.	1	1	30,00	0,85	4,49	7,91	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2215383,00	524193,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3054790	0,000000	1	0,03	319,65	1,78	0,03	343,11	1,93
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0496400	0,000000	1	0,00	319,65	1,78	0,00	343,11	1,93
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6494360	0,000000	1	0,00	319,65	1,78	0,00	343,11	1,93
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	319,65	1,78	0,00	343,11	1,93

%	3203	дымовая труба № 903-П котельной, Анкудиновское ш.	2	1	30,00	0,85	1,72	3,03	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2215383,00	524191,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1309520	0,000000	1	0,03	212,96	1,29	0,03	230,00	1,40
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0212800	0,000000	1	0,00	212,96	1,29	0,00	230,00	1,40
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3271890	0,000000	1	0,00	212,96	1,29	0,00	230,00	1,40
0703	Бенз/а/пирен	7,0000000E-08	0,000000	1	0,00	212,96	1,29	0,00	230,00	1,40

%	3301	дымовая труба № 204.1-П котельной, пр. Гагарина 97	2	1	21,00	0,60	2,58	9,12	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213518,00	521209,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1813790	0,000000	1	0,05	218,33	1,66	0,04	233,70	1,81
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0294740	0,000000	1	0,00	218,33	1,66	0,00	233,70	1,81
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4419600	0,000000	1	0,00	218,33	1,66	0,00	233,70	1,81
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	218,33	1,66	0,00	233,70	1,81

%	3302	дымовая труба № 204.2-П котельной, пр. Гагарина 97	2	1	21,00	0,60	3,13	11,08	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213519,00	521208,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1813790	0,000000	1	0,04	239,69	1,77	0,04	256,09	1,93
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0294740	0,000000	1	0,00	239,69	1,77	0,00	256,09	1,93
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4419600	0,000000	1	0,00	239,69	1,77	0,00	256,09	1,93
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	239,69	1,77	0,00	256,09	1,93

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3303	дымовая труба № 204.3-П котельной, пр. Гагарина 97	2	1	21,00	0,60	3,13	11,08	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213517,00	521207,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1813790	0,000000	1	0,04	239,69	1,77	0,04	256,09	1,93
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0294740	0,000000	1	0,00	239,69	1,77	0,00	256,09	1,93
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4419600	0,000000	1	0,00	239,69	1,77	0,00	256,09	1,93
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	239,69	1,77	0,00	256,09	1,93

%	3304	дымовая труба № 204.4-П котельной, пр. Гагарина 97	2	1	21,00	0,60	3,13	11,08	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213516,00	521209,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1813790	0,000000	1	0,04	239,69	1,77	0,04	256,09	1,93
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0294740	0,000000	1	0,00	239,69	1,77	0,00	256,09	1,93
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4419600	0,000000	1	0,00	239,69	1,77	0,00	256,09	1,93
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	239,69	1,77	0,00	256,09	1,93

%	3493	дымовая труба № 93-П котельной, Звенигородский 8а	2	1	32,50	1,22	3,76	3,22	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2218420,00	528804,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2015750	0,000000	1	0,02	294,97	1,63	0,02	318,30	1,78
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0327560	0,000000	1	0,00	294,97	1,63	0,00	318,30	1,78
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5553150	0,000000	1	0,00	294,97	1,63	0,00	318,30	1,78
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	294,97	1,63	0,00	318,30	1,78

%	3501	дымовая труба № 2221 БМК-1, д. Кузнечиха	1	1	12,00	0,40	0,82	6,54	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2218953,00	523605,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0405997	0,000000	1	0,05	103,05	1,37	0,05	110,28	1,49
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0065974	0,000000	1	0,00	103,05	1,37	0,00	110,28	1,49
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1197845	0,000000	1	0,01	103,05	1,37	0,01	110,28	1,49
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	103,05	1,37	0,00	110,28	1,49

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3502	дымовая труба № 2222 БМК-1, д. Кузнечиха	1	1	12,00	0,40	0,88	6,97	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2218941,0 0	523621,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0405997	0,000000	1	0,05	106,22	1,40	0,04	113,61	1,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0065974	0,000000	1	0,00	106,22	1,40	0,00	113,61	1,52
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1197845	0,000000	1	0,01	106,22	1,40	0,01	113,61	1,52
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	106,22	1,40	0,00	113,61	1,52

%	3503	дымовая труба № 2223-П БМК-1, д. Кузнечиха	2	1	25,00	1,00	10,09	12,85	1,29	160,00	0,00	-	-	1	0,00	0,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0811994	0,000000	1	0,01	371,19	2,88	0,01	379,16	3,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0131948	0,000000	1	0,00	371,19	2,88	0,00	379,16	3,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2395690	0,000000	1	0,00	371,19	2,88	0,00	379,16	3,09
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	371,19	2,88	0,00	379,16	3,09

%	3504	дымовая труба № 2224-П БМК-1, д. Кузнечиха	2	1	25,00	1,00	10,09	12,85	1,29	160,00	0,00	-	-	1	0,00	0,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,08119940	0,000000	1	0,01	371,19	2,88	0,01	379,16	3,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0131948	0,000000	1	0,00	371,19	2,88	0,00	379,16	3,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2395690	0,000000	1	0,00	371,19	2,88	0,00	379,16	3,09
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	371,19	2,88	0,00	379,16	3,09

%	3601	дымовая труба № 2223 БМК-2, д. Кузнечиха	1	1	12,00	0,40	1,95	15,49	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2219110,0 0	523637,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0892867	0,000000	1	0,05	159,89	1,82	0,05	169,53	1,99
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0145091	0,000000	1	0,00	159,89	1,82	0,00	169,53	1,99
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2602230	0,000000	1	0,01	159,89	1,82	0,01	169,53	1,99
0703	Бенз/а/пирен	3,0000000E-08	0,000000	1	0,00	159,89	1,82	0,00	169,53	1,99

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3702	дымовая труба № 2 котельной "Северная", ул. Новикова-Прибоя 18	1	1	45,00	2,00	11,91	3,79	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2210106,0 0	524081,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1421440	0,000000	1	0,05	489,12	1,91	0,04	522,30	2,23
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1855980	0,000000	1	0,00	489,12	1,91	0,00	522,30	2,23
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,5597320	0,000000	1	0,00	489,12	1,91	0,00	522,30	2,23
0703	Бенз/а/пирен	2,5000000E-10	0,000000	1	0,00	489,12	1,91	0,00	522,30	2,23

%	3703	дымовая труба № 3 котельной "Северная", ул. Новикова-Прибоя 18	1	1	90,00	3,00	35,60	5,04	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2210094,0 0	524034,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,4935600	0,000000	1	0,06	1051,78	2,27	0,05	1100,24	2,53
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,2176960	0,000000	1	0,00	1051,78	2,27	0,00	1100,24	2,53
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5,1260000	0,000000	1	0,00	1051,78	2,27	0,00	1100,24	2,53
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,00	1051,78	2,27	0,00	1100,24	2,53

%	3802	дымовая труба № 2 котельной, ул. Мончегорская 11г	1	1	31,70	1,45	0,29	0,18	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205403,0 0	519695,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8385390	0,000000	1	0,63	100,37	0,63	0,53	112,35	0,70
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1362630	0,000000	1	0,05	100,37	0,63	0,04	112,35	0,70
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7306210	0,000000	1	0,02	100,37	0,63	0,02	112,35	0,70
0703	Бенз/а/пирен	5,0000000E-08	0,000000	1	0,00	100,37	0,63	0,00	112,35	0,70

%	3803	дымовая труба № 3 котельной, ул. Мончегорская 11г	1	1	34,20	0,63	0,29	0,94	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205377,0 0	519682,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8385390	0,000000	1	0,52	108,26	0,61	0,44	120,86	0,68
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1362630	0,000000	1	0,04	108,26	0,61	0,04	120,86	0,68
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7306210	0,000000	1	0,02	108,26	0,61	0,02	120,86	0,68



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0703		Бенз/а/пирен				5,0000000E-08		0,000000	1	0,00	108,26	0,61	0,00	120,86	0,68			
%	3904	дымовая труба № 4 котельной пгт Мостоотряд 32а	1	1	35,20	0,82	0,29	0,55	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2203908,00	516350,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,4785300	0,000000	1	0,29	108,59	0,60	0,25	121,37	0,68							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0777610	0,000000	1	0,02	108,59	0,60	0,02	121,37	0,68							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,5406860	0,000000	1	0,01	108,59	0,60	0,01	121,37	0,68							
0703		Бенз/а/пирен				7,0000000E-08		0,000000	1	0,00	108,59	0,60	0,00	121,37	0,68			
%	3905	дымовая труба № 5 котельной пгт Мостоотряд 32а	1	1	36,10	0,82	0,29	0,55	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2203910,00	516327,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,4785300	0,000000	1	0,28	110,37	0,60	0,24	123,37	0,67							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0777610	0,000000	1	0,02	110,37	0,60	0,02	123,37	0,67							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,5406860	0,000000	1	0,01	110,37	0,60	0,01	123,37	0,67							
0703		Бенз/а/пирен				7,0000000E-08		0,000000	1	0,00	110,37	0,60	0,00	123,37	0,67			
%	4101	дымовая труба №94 котельной АО "Мельинвест"	1	1	45,00	2,10	18,60	5,37	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212894,00	528297,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,1563932	0,000000	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0254139	0,000000	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,3181750	0,000000	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85							
0703		Бенз/а/пирен				4,0000000E-08		0,000000	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85			

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4102	дымовая труба №194 котельной АО "Мельинвест"	1	1	21,00	0,70	3,69	9,59	1,29	161,00	0,00	-	-	1	2212897,0 0	528295,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2149420	0,000000	1	0,04	251,03	1,88	0,04	265,35	2,27
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0349281	0,000000	1	0,00	251,03	1,88	0,00	265,35	2,27
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6521345	0,000000	1	0,01	251,03	1,88	0,01	265,35	2,27
0703	Бенз/а/пирен	1,6000000E-08	0,000000	1	0,00	251,03	1,88	0,00	265,35	2,27

%	4103	дымовая труба №294 котельной АО "Мельинвест"	1	1	21,00	0,70	3,69	9,59	1,29	161,00	0,00	-	-	1	2212900,0 0	528293,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2149420	0,000000	1	0,04	251,03	1,88	0,04	265,35	2,27
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0349281	0,000000	1	0,00	251,03	1,88	0,00	265,35	2,27
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6521342	0,000000	1	0,01	251,03	1,88	0,01	265,35	2,27
0703	Бенз/а/пирен	1,6000000E-08	0,000000	1	0,00	251,03	1,88	0,00	265,35	2,27

%	4301	дымовая труба №0029-П котельной ООО "КСК"	2	1	90,00	3,60	41,50	4,08	1,29	176,00	0,00	-	-	1	2203637,0 0	535023,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,5104000	0,000000	1	0,04	1137,04	2,75	0,04	1173,66	2,97
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0584000	0,000000	1	0,00	1137,04	2,75	0,00	1173,66	2,97
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	7,0568000	0,000000	1	0,00	1137,04	2,75	0,00	1173,66	2,97
0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	0,000000	1	0,00	1137,04	2,75	0,00	1173,66	2,97

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4302	дымовая труба №0337-П котельной ООО "КСК"	2	1	31,00	0,96	10,43	14,41	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2203637,00	534983,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,7360000	0,000000	1	0,11	434,78	2,62	0,10	445,20	2,82
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2800000	0,000000	1	0,01	434,78	2,62	0,01	445,20	2,82
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,4096000	0,000000	1	0,03	434,78	2,62	0,03	445,20	2,82
0330	Сера диоксид	14,9280000	0,000000	1	0,38	434,78	2,62	0,36	445,20	2,82
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,7360000	0,000000	1	0,00	434,78	2,62	0,00	445,20	2,82
0703	Бенз/а/пирен	0,0000017	0,000000	1	0,00	434,78	2,62	0,00	445,20	2,82
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0248000	0,000000	1	0,00	434,78	2,62	0,00	445,20	2,82

%	4303	дымовая труба №0344 котельной ООО "КСК"	1	1	31,00	0,50	2,42	12,32	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2203639,00	534974,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2680000	0,000000	1	0,04	265,10	1,39	0,03	285,50	1,53
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0440000	0,000000	1	0,00	265,10	1,39	0,00	285,50	1,53
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4300000	0,000000	1	0,00	265,10	1,39	0,00	285,50	1,53
0703	Бенз/а/пирен	3,0000000E-08	0,000000	1	0,00	265,10	1,39	0,00	285,50	1,53

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4401	дымовая труба №0001 котельной ООО "СТН-Энергосети", Московское ш., 52	1	1	40,00	0,90	6,36	10,00	1,29	203,00	0,00	-	-	1	2210185,0 0	528658,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8435094	0,000000	1	0,04	468,01	1,99	0,04	480,57	2,25
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1370703	0,000000	1	0,00	468,01	1,99	0,00	480,57	2,25
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4455200	0,000000	1	0,00	468,01	1,99	0,00	480,57	2,25
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	468,01	1,99	0,00	480,57	2,25

%	4402	дымовая труба №0002 котельной ООО "СТН-Энергосети", Московское ш., 52	1	1	40,00	0,90	6,36	10,00	1,29	205,00	0,00	-	-	1	2210187,0 0	528660,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8283824	0,000000	1	0,04	469,47	1,99	0,04	481,07	2,26
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1346121	0,000000	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4251298	0,000000	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26

%	4501	дымовая труба №0001 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.К.Маркса,42А	1	1	60,00	0,80	8,17	16,26	1,29	208,00	0,00	-	-	1	2212815,0 0	531505,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3478086	0,000000	1	0,01	673,32	1,90	0,01	705,81	2,16
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0565189	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7205900	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4502	дымовая труба №0002 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.К.Маркса,42А	1	1	60,00	0,80	8,17	16,26	1,29	213,00	0,00	-	-	1	2212817,0 0	531507,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3563203	0,000000	1	0,01	678,38	1,92	0,01	707,62	2,17
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0579021	0,000000	1	0,00	678,38	1,92	0,00	707,62	2,17
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7346457	0,000000	1	0,00	678,38	1,92	0,00	707,62	2,17
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	678,38	1,92	0,00	707,62	2,17

%	4503	дымовая труба №0003 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.К.Маркса,42А	1	1	60,00	0,80	8,17	16,26	1,29	208,00	0,00	-	-	1	1112820,0 0	531510,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3551004	0,000000	1	0,01	673,32	1,90	0,01	705,81	2,16
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0577038	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7326369	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16

%	4504	дымовая труба №0004 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.К.Маркса,42А	1	1	60,00	0,80	8,17	16,26	1,29	215,00	0,00	-	-	1	2212822,0 0	531512,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3508430	0,000000	1	0,01	680,38	1,93	0,01	708,34	2,18
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0570120	0,000000	1	0,00	680,38	1,93	0,00	708,34	2,18
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7256132	0,000000	1	0,00	680,38	1,93	0,00	708,34	2,18
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	680,38	1,93	0,00	708,34	2,18

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4601	дымовая труба №0001 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Цветочная,4В	1	1	50,20	0,80	7,20	14,32	1,29	183,00	0,00	-	-	1	2216783,0 0	523193,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4079089	0,000000	1	0,01	553,43	1,84	0,01	588,71	1,99
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0662852	0,000000	1	0,00	553,43	1,84	0,00	588,71	1,99
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0839000	0,000000	1	0,00	553,43	1,84	0,00	588,71	1,99
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	553,43	1,84	0,00	588,71	1,99

%	4602	дымовая труба №0002 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Цветочная,4В	1	1	50,20	0,80	7,10	14,13	1,29	181,00	0,00	-	-	1	2216785,0 0	523195,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4079089	0,000000	1	0,01	548,30	1,83	0,01	583,70	1,97
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0662852	0,000000	1	0,00	548,30	1,83	0,00	583,70	1,97
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0839000	0,000000	1	0,00	548,30	1,83	0,00	583,70	1,97
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	548,30	1,83	0,00	583,70	1,97

%	4603	дымовая труба №0003 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Цветочная,4В	1	1	50,20	0,80	13,60	27,05	1,29	175,00	0,00	-	-	1	2216787,0 0	523197,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4030951	0,000000	1	0,01	696,00	2,57	0,01	710,35	2,74
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0655030	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0738667	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4604	дымовая труба №0004 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Цветочная,4В	1	1	50,20	0,80	13,60	27,05	1,29	175,00	0,00	-	-	1	2216790,0 0	523800,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9663463	0,000000	1	0,02	696,00	2,57	0,02	710,35	2,74
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1570313	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,1075857	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74

%	4701	дымовая труба №0001 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Вечерняя,71	1	1	66,80	1,20	7,32	6,47	1,29	178,00	0,00	-	-	1	2219378,0 0	522334,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2003234	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0325525	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6162188	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80

%	4702	дымовая труба №0002 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Вечерняя,71	1	1	66,80	1,20	7,32	6,47	1,29	178,00	0,00	-	-	1	2219380,0 0	522336,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1995129	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0324208	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6142100	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4703	дымовая труба №0003 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Вечерняя,71	1	1	66,80	1,20	7,32	6,47	1,29	178,00	0,00	-	-	1	2219382,00	522338,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0777045	0,000000	1	0,02	616,10	1,67	0,02	659,85	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1751270	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,2892402	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80

%	4805	дымовая труба №0605 котельной ПАО "Завод Красное Сормово"	1	1	52,00	2,20	11,04	2,90	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2208240,00	533578,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9244000	0,000000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1502150	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,5190600	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0703	Бенз/а/пирен	0,0000146	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26

%	4806	дымовая труба №0606 котельной ПАО "Завод Красное Сормово"	1	1	52,00	2,20	11,04	2,90	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2208242,00	533580,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9244000	0,000000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1502150	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,5190600	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0703	Бенз/а/пирен	0,0000146	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4807	дымовая труба №0607 котельной ПАО "Завод Красное Сормово"	1	1	52,00	2,20	11,04	2,90	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2208244,0 0	533582,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9244000	0,000000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1502150	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,5190600	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0703	Бенз/а/пирен	0,0000146	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26

%	4915	дымовая труба 0015 котельной, ул. Тихорецкая, 3в	1	1	30,00	1,20	10,77	9,52	1,29	110,00	0,00	-	-	1	2208912,0 0	528396,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7572174	0,000000	1	0,06	394,06	2,33	0,06	407,85	2,59
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1230478	0,000000	1	0,00	394,06	2,33	0,00	407,85	2,59
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,6865780	0,000000	1	0,01	394,06	2,33	0,00	407,85	2,59
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	394,06	2,33	0,00	407,85	2,59

%	5033	дымовая труба № 33 котельной, ул. Академика Баха	1	1	60,00	1,84	66,47	25,00	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2212093,0 0	526199,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,4479840	0,000000	1	0,06	1045,36	3,76	0,05	1071,81	4,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0477976	0,000000	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	9,4808000	0,000000	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	0,000000	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09

%	5101	дымовая труба №0001 котельной, ул. Малоэтажная, 31а	1	1	55,00	0,50	2,01	10,25	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205037,0 0	517395,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1221935	0,000000	1	0,01	311,85	0,99	0,01	344,69	1,11
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0198565	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2588025	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	5102	дымовая труба №0002 котельной, ул. Малоэтажная, 31а	1	1	55,00	0,50	2,01	10,25	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205036,0 0	517397,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1221935	0,000000	1	0,01	311,85	0,99	0,01	344,69	1,11
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0198565	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2588025	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11

%	5103	дымовая труба №0003 котельной, ул. Малоэтажная, 31а	1	1	55,00	0,50	2,01	10,25	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205035,0 0	517397,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3146109	0,000000	1	0,02	311,85	0,99	0,02	344,69	1,11
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0511243	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5646780	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11

%	5104	дымовая труба №0004 котельной, ул. Малоэтажная, 31а	1	1	55,00	0,65	2,01	6,06	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205035,0 0	517398,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3146109	0,000000	1	0,03	302,02	0,99	0,02	334,86	1,11
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0511243	0,000000	1	0,00	302,02	0,99	0,00	334,86	1,11
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5646780	0,000000	1	0,00	302,02	0,99	0,00	334,86	1,11
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	302,02	0,99	0,00	334,86	1,11

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	5201	дымлвая труба №1-П новой котельной, ул. Премудрова 12а	2	1	30,00	1,20	11,36	10,04	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2211060,00	526600,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7812030	0,000000	1	0,05	417,72	2,71	0,05	428,14	2,91
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1269460	0,000000	1	0,00	417,72	2,71	0,00	428,14	2,91
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,5846480	0,000000	1	0,00	417,72	2,71	0,00	428,14	2,91
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	417,72	2,71	0,00	428,14	2,91

%	5202	дымлвая труба №2-П новой котельной, ул. Премудрова 12а	2	1	30,00	1,20	11,36	10,04	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2211060,00	526600,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7812030	0,000000	1	0,05	417,76	2,71	0,05	428,18	2,91
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1269460	0,000000	1	0,00	417,76	2,71	0,00	428,18	2,91
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,5846480	0,000000	1	0,00	417,76	2,71	0,00	428,18	2,91
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	417,76	2,71	0,00	428,18	2,91

%	5301	дымлвая труба №1-П новой котельной, мкр. Южный	2	1	72,00	1,25	17,42	14,20	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2218640,00	521167,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,5704790	0,000000	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2552030	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,3239120	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60

%	5302	дымлвая труба №2-П новой котельной, мкр. Южный	2	1	72,00	1,25	17,42	14,20	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2218640,00	521167,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,5704790	0,000000	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2552030	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,3239120	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	5303	дымлвая труба №3-П новой котельной, мкр. Южный	2	1	72,00	1,25	17,42	14,20	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2218640,00	521167,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,5704790	0,000000	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2552030	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,3239120	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60

%	5304	дымлвая труба №3-П новой котельной, мкр. Южный	2	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	0,00	0,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	5401	дымлвая труба №1-П новой котельной, мкр.Центральный	2	1	72,00	1,25	17,42	14,20	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2218865,00	522597,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,5704790	0,000000	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2552030	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,3239120	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-09	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60

%	5402	дымлвая труба №2-П новой котельной, мкр.Центральный	2	1	72,00	1,25	17,42	14,20	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2218865,00	522597,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,5704790	0,000000	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2552030	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,3239120	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-09	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60

%	5403	дымлвая труба №3-П новой котельной, мкр.Центральный	2	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	0,00	0,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8611550	0,000000	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1399380	0,000000	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4684920	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09

%	5501	дымлвая труба №1-П новой котельной, мкр.Заречный	2	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2219866,00	524262,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8611550	0,000000	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1399380	0,000000	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4684920	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	5502	дымная труба №2-П новой котельной, мкр.Заречный	2	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2219866,00	524262,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8611550	0,000000	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1399380	0,000000	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4684920	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09

%	5503	дымная труба №3-П новой котельной, мкр.Заречный	2	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2219866,00	524262,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8611550	0,000000	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1399380	0,000000	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4684920	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09

%	5504	дымная труба №4-П новой котельной, мкр.Заречный	2	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2219866,00	524262,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3775260	0,000000	1	0,03	393,67	2,89	0,03	401,63	3,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613480	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7693060	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09

%	8001	дымовая труба № 10.1 котельной, Московское ш. 15а	1	1	32,00	0,90	10,01	15,73	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212191,00	530006,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4789818	0,000000	1	0,03	447,97	2,61	0,03	458,05	2,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0778345	0,000000	1	0,00	447,97	2,61	0,00	458,05	2,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9290768	0,000000	1	0,00	447,97	2,61	0,00	458,05	2,80
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	447,97	2,61	0,00	458,05	2,80



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	8002	дымовая труба № 10.2 котельной, Московское ш. 15а	1	1	72,00	1,25	8,29	6,75	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2212191,0 0	530005,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	0,000000	1	0,01	713,69	1,81	0,01	756,49	1,93
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,000000	1	0,00	713,69	1,81	0,00	756,49	1,93
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7692488	0,000000	1	0,00	713,69	1,81	0,00	756,49	1,93
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	713,69	1,81	0,00	756,49	1,93

%	8003	дымовая труба № 10.3 котельной, Московское ш. 15а	1	1	72,00	1,25	8,29	6,76	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2212192,0 0	530005,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	0,000000	1	0,01	713,86	1,81	0,01	756,67	1,93
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,000000	1	0,00	713,86	1,81	0,00	756,67	1,93
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7692488	0,000000	1	0,00	713,86	1,81	0,00	756,67	1,93
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	713,86	1,81	0,00	756,67	1,93

%	9001	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206787,0 0	528331,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

%	9002	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206786,0 0	528330,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	9003	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206790,0 0	528330,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

%	9004	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206789,0 0	528332,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

%	9005	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206787,0 0	528333,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	9006	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206729,0 0	528325,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

%	9007	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206730,0 0	528324,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

## Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

### Вещество: 0301

### Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1001	1	125,7710000	1	0,13	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0	0	1002	1	135,8770000	1	0,14	2584,09	4,80	0,14	2660,24	5,16
0	0	1101	1	0,9602980	1	0,06	434,10	2,71	0,06	446,58	2,97
0	0	1102	1	1,0478810	1	0,06	443,78	2,36	0,06	457,19	2,59
0	0	1201	1	0,1212480	1	0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45
0	0	1202	1	0,1212480	1	0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45
0	0	1203	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1204	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1205	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1206	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1207	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1208	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1301	1	0,4789818	1	0,04	380,75	2,94	0,04	388,29	3,14
0	0	1302	1	0,3774915	1	0,03	400,89	3,11	0,03	407,77	3,31
0	0	1303	1	0,3774915	1	0,03	400,89	3,11	0,03	407,77	3,31
0	0	1304	1	0,0957751	1	0,01	420,57	3,12	0,01	425,54	3,29
0	0	1401	1	0,3687110	1	0,01	617,77	1,55	0,01	656,48	1,66
0	0	1402	1	1,5704790	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0	0	1403	1	1,5704790	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0	0	1501	1	2,6902464	1	0,14	483,58	3,43	0,13	498,16	3,77
0	0	1602	1	1,7222452	1	0,11	434,01	3,11	0,11	442,76	3,29
0	0	1603	1	0,4002598	1	0,03	378,35	1,88	0,03	397,78	2,00
0	0	1701	1	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	1702	1	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	1703	1	0,3775260	1	0,03	393,67	2,89	0,03	401,63	3,09
0	0	1801	1	1,2755714	1	0,04	602,70	2,48	0,04	619,37	2,70
0	0	2004	1	113,0485600	1	0,15	2342,05	4,16	0,14	2410,65	4,46
0	0	2005	1	244,4027100	1	0,20	2892,09	4,34	0,18	2991,56	4,71
0	0	2007	1	45,0531770	1	0,06	2342,28	2,90	0,05	2454,90	3,24
0	0	2063	1	10,9856770	1	0,01	2342,28	2,90	0,01	2454,90	3,24
0	0	2101	1	6,1458570	1	0,08	888,58	4,02	0,08	909,12	4,34
0	0	2201	1	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2202	1	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2203	1	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	2204	1	0,3774850	1	0,03	358,46	1,81	0,03	384,83	1,98
0	0	2309	1	1,4773810	1	0,06	547,21	4,01	0,06	554,90	4,25
0	0	2405	1	2,0111040	1	0,07	581,54	4,41	0,07	591,21	4,70
0	0	2506	1	2,0111040	1	0,07	581,56	4,41	0,07	591,23	4,70
0	0	2601	1	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2602	1	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2603	1	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2604	1	0,0957750	1	0,02	236,33	1,26	0,01	254,60	1,37
0	0	2701	1	5,0466250	1	0,04	1099,46	2,54	0,03	1149,27	2,83
0	0	2801	1	0,6068770	1	0,03	448,91	2,27	0,03	459,84	2,44
0	0	2802	1	0,6068770	1	0,03	448,91	2,27	0,03	459,84	2,44
0	0	2803	1	0,3054400	1	0,02	354,92	1,63	0,02	381,81	1,78
0	0	2804	1	0,3054400	1	0,02	354,92	1,63	0,02	381,81	1,78
0	0	2998	1	1,0809020	1	0,03	666,29	2,69	0,02	683,24	2,92
0	0	3001	1	15,2628260	1	0,04	1816,65	4,90	0,04	1859,79	5,23
0	0	3002	1	23,4322540	1	0,05	2036,49	5,75	0,04	2079,93	6,12
0	0	3101	1	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3102	1	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3103	1	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3104	1	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3105	1	0,0465880	1	0,01	197,47	1,09	0,01	213,91	1,19
0	0	3201	1	0,3054790	1	0,03	319,65	1,78	0,03	343,11	1,93
0	0	3202	1	0,3054790	1	0,03	319,65	1,78	0,03	343,11	1,93
0	0	3203	1	0,1309520	1	0,03	212,96	1,29	0,03	230,00	1,40
0	0	3301	1	0,1813790	1	0,05	218,33	1,66	0,04	233,70	1,81
0	0	3302	1	0,1813790	1	0,04	239,69	1,77	0,04	256,09	1,93
0	0	3303	1	0,1813790	1	0,04	239,69	1,77	0,04	256,09	1,93
0	0	3304	1	0,1813790	1	0,04	239,69	1,77	0,04	256,09	1,93
0	0	3493	1	0,2015750	1	0,02	294,97	1,63	0,02	318,30	1,78
0	0	3501	1	0,0405997	1	0,05	103,05	1,37	0,05	110,28	1,49
0	0	3502	1	0,0405997	1	0,05	106,22	1,40	0,04	113,61	1,52
0	0	3503	1	0,0811994	1	0,01	371,19	2,88	0,01	379,16	3,09
0	0	3504	1	0,0811994	1	0,01	371,19	2,88	0,01	379,16	3,09
0	0	3601	1	0,0892867	1	0,05	159,89	1,82	0,05	169,53	1,99
0	0	3702	1	1,1421440	1	0,05	489,12	1,91	0,04	522,30	2,23
0	0	3703	1	7,4935600	1	0,06	1051,78	2,27	0,05	1100,24	2,53
0	0	3802	1	0,8385390	1	0,63	100,37	0,63	0,53	112,35	0,70
0	0	3803	1	0,8385390	1	0,52	108,26	0,61	0,44	120,86	0,68
0	0	3904	1	0,4785300	1	0,29	108,59	0,60	0,25	121,37	0,68
0	0	3905	1	0,4785300	1	0,28	110,37	0,60	0,24	123,37	0,67
0	0	4101	1	0,1563932	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85
0	0	4102	1	0,2149420	1	0,04	251,03	1,88	0,04	265,35	2,27
0	0	4103	1	0,2149420	1	0,04	251,03	1,88	0,04	265,35	2,27
0	0	4301	1	6,5104000	1	0,04	1137,04	2,75	0,04	1173,66	2,97
0	0	4302	1	1,7360000	1	0,11	434,78	2,62	0,10	445,20	2,82
0	0	4303	1	0,2680000	1	0,04	265,10	1,39	0,03	285,50	1,53
0	0	4401	1	0,8435094	1	0,04	468,01	1,99	0,04	480,57	2,25
0	0	4402	1	0,8283824	1	0,04	469,47	1,99	0,04	481,07	2,26
0	0	4501	1	0,3478086	1	0,01	673,32	1,90	0,01	705,81	2,16
0	0	4502	1	0,3563203	1	0,01	678,38	1,92	0,01	707,62	2,17

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	4503	1	0,3551004	1	0,01	673,32	1,90	0,01	705,81	2,16
0	0	4504	1	0,3508430	1	0,01	680,38	1,93	0,01	708,34	2,18
0	0	4601	1	0,4079089	1	0,01	553,43	1,84	0,01	588,71	1,99
0	0	4602	1	0,4079089	1	0,01	548,30	1,83	0,01	583,70	1,97
0	0	4603	1	0,4030951	1	0,01	696,00	2,57	0,01	710,35	2,74
0	0	4604	1	0,9663463	1	0,02	696,00	2,57	0,02	710,35	2,74
0	0	4701	1	0,2003234	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0	0	4702	1	0,1995129	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0	0	4703	1	1,0777045	1	0,02	616,10	1,67	0,02	659,85	1,80
0	0	4805	1	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	4806	1	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	4807	1	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	4915	1	0,7572174	1	0,06	394,06	2,33	0,06	407,85	2,59
0	0	5033	1	6,4479840	1	0,06	1045,36	3,76	0,05	1071,81	4,09
0	0	5101	1	0,1221935	1	0,01	311,85	0,99	0,01	344,69	1,11
0	0	5102	1	0,1221935	1	0,01	311,85	0,99	0,01	344,69	1,11
0	0	5103	1	0,3146109	1	0,02	311,85	0,99	0,02	344,69	1,11
0	0	5104	1	0,3146109	1	0,03	302,02	0,99	0,02	334,86	1,11
0	0	5201	1	0,7812030	1	0,05	417,72	2,71	0,05	428,14	2,91
0	0	5202	1	0,7812030	1	0,05	417,76	2,71	0,05	428,18	2,91
0	0	5301	1	1,5704790	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0	0	5302	1	1,5704790	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0	0	5303	1	1,5704790	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0	0	5304	1	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	5401	1	1,5704790	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0	0	5402	1	1,5704790	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0	0	5403	1	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	5501	1	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	5502	1	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	5503	1	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	5504	1	0,3775260	1	0,03	393,67	2,89	0,03	401,63	3,09
0	0	8001	1	0,4789818	1	0,03	447,97	2,61	0,03	458,05	2,80
0	0	8002	1	0,3774915	1	0,01	713,69	1,81	0,01	756,49	1,93
0	0	8003	1	0,3774915	1	0,01	713,86	1,81	0,01	756,67	1,93
0	0	9001	1	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9002	1	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9003	1	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9004	1	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9005	1	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9006	1	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9007	1	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
<b>Итого:</b>				<b>812,6076437</b>		<b>6,29</b>			<b>5,78</b>		

**Вещество: 0304**  
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1001	1	20,4370000	1	0,01	2584,09	4,80	0,01	2660,24	5,16
0	0	1002	1	22,0780000	1	0,01	2584,09	4,80	0,01	2660,24	5,16
0	0	1101	1	0,1560480	1	0,01	434,10	2,71	0,00	446,58	2,97
0	0	1102	1	0,1702810	1	0,01	443,78	2,36	0,00	457,19	2,59
0	0	1201	1	0,0197028	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0	0	1202	1	0,0197028	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0	0	1203	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1204	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1205	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1206	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1207	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1208	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1301	1	0,0778345	1	0,00	380,75	2,94	0,00	388,29	3,14
0	0	1302	1	0,0613424	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0	0	1303	1	0,0613424	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0	0	1304	1	0,0155635	1	0,00	420,57	3,12	0,00	425,54	3,29
0	0	1401	1	0,0599160	1	0,00	617,77	1,55	0,00	656,48	1,66
0	0	1402	1	0,2552030	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0	0	1403	1	0,2552030	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0	0	1501	1	0,4371651	1	0,01	483,58	3,43	0,01	498,16	3,77
0	0	1602	1	0,2798648	1	0,01	434,01	3,11	0,01	442,76	3,29
0	0	1603	1	0,0650422	1	0,00	378,35	1,88	0,00	397,78	2,00
0	0	1701	1	0,1399380	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0	0	1702	1	0,1399380	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0	0	1703	1	0,0613480	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0	0	1801	1	0,2072803	1	0,00	602,70	2,48	0,00	619,37	2,70
0	0	2004	1	18,3703760	1	0,01	2342,05	4,16	0,01	2410,65	4,46
0	0	2005	1	39,7154500	1	0,02	2892,09	4,34	0,01	2991,56	4,71
0	0	2007	1	7,3211413	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24
0	0	2063	1	1,7851710	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24
0	0	2101	1	0,9987020	1	0,01	888,58	4,02	0,01	909,12	4,34
0	0	2201	1	0,0986180	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2202	1	0,0986180	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2203	1	0,0986180	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2204	1	0,0613410	1	0,00	358,46	1,81	0,00	384,83	1,98
0	0	2309	1	0,2400750	1	0,00	547,21	4,01	0,00	554,90	4,25
0	0	2405	1	0,3268040	1	0,01	581,54	4,41	0,01	591,21	4,70
0	0	2506	1	0,3268040	1	0,01	581,56	4,41	0,01	591,23	4,70
0	0	2601	1	0,0986180	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2602	1	0,0986180	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2603	1	0,0986180	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2604	1	0,0155640	1	0,00	236,33	1,26	0,00	254,60	1,37
0	0	2701	1	0,8200770	1	0,00	1099,46	2,54	0,00	1149,27	2,83
0	0	2801	1	0,0986180	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	2802	1	0,0986180	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44
0	0	2803	1	0,0496340	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78
0	0	2804	1	0,0496340	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78
0	0	2998	1	0,1800645	1	0,00	666,29	2,69	0,00	683,24	2,92
0	0	3001	1	2,4802090	1	0,00	1816,65	4,90	0,00	1859,79	5,23
0	0	3002	1	3,8077410	1	0,00	2036,49	5,75	0,00	2079,93	6,12
0	0	3101	1	0,0289920	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3102	1	0,0289920	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3103	1	0,0289920	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3104	1	0,0289920	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3105	1	0,0075710	1	0,00	197,47	1,09	0,00	213,91	1,19
0	0	3201	1	0,0496400	1	0,00	319,65	1,78	0,00	343,11	1,93
0	0	3202	1	0,0496400	1	0,00	319,65	1,78	0,00	343,11	1,93
0	0	3203	1	0,0212800	1	0,00	212,96	1,29	0,00	230,00	1,40
0	0	3301	1	0,0294740	1	0,00	218,33	1,66	0,00	233,70	1,81
0	0	3302	1	0,0294740	1	0,00	239,69	1,77	0,00	256,09	1,93
0	0	3303	1	0,0294740	1	0,00	239,69	1,77	0,00	256,09	1,93
0	0	3304	1	0,0294740	1	0,00	239,69	1,77	0,00	256,09	1,93
0	0	3493	1	0,0327560	1	0,00	294,97	1,63	0,00	318,30	1,78
0	0	3501	1	0,0065974	1	0,00	103,05	1,37	0,00	110,28	1,49
0	0	3502	1	0,0065974	1	0,00	106,22	1,40	0,00	113,61	1,52
0	0	3503	1	0,0131948	1	0,00	371,19	2,88	0,00	379,16	3,09
0	0	3504	1	0,0131948	1	0,00	371,19	2,88	0,00	379,16	3,09
0	0	3601	1	0,0145091	1	0,00	159,89	1,82	0,00	169,53	1,99
0	0	3702	1	0,1855980	1	0,00	489,12	1,91	0,00	522,30	2,23
0	0	3703	1	1,2176960	1	0,00	1051,78	2,27	0,00	1100,24	2,53
0	0	3802	1	0,1362630	1	0,05	100,37	0,63	0,04	112,35	0,70
0	0	3803	1	0,1362630	1	0,04	108,26	0,61	0,04	120,86	0,68
0	0	3904	1	0,0777610	1	0,02	108,59	0,60	0,02	121,37	0,68
0	0	3905	1	0,0777610	1	0,02	110,37	0,60	0,02	123,37	0,67
0	0	4101	1	0,0254139	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85
0	0	4102	1	0,0349281	1	0,00	251,03	1,88	0,00	265,35	2,27
0	0	4103	1	0,0349281	1	0,00	251,03	1,88	0,00	265,35	2,27
0	0	4301	1	1,0584000	1	0,00	1137,04	2,75	0,00	1173,66	2,97
0	0	4302	1	0,2800000	1	0,01	434,78	2,62	0,01	445,20	2,82
0	0	4303	1	0,0440000	1	0,00	265,10	1,39	0,00	285,50	1,53
0	0	4401	1	0,1370703	1	0,00	468,01	1,99	0,00	480,57	2,25
0	0	4402	1	0,1346121	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26
0	0	4501	1	0,0565189	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0	0	4502	1	0,0579021	1	0,00	678,38	1,92	0,00	707,62	2,17
0	0	4503	1	0,0577038	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0	0	4504	1	0,0570120	1	0,00	680,38	1,93	0,00	708,34	2,18
0	0	4601	1	0,0662852	1	0,00	553,43	1,84	0,00	588,71	1,99
0	0	4602	1	0,0662852	1	0,00	548,30	1,83	0,00	583,70	1,97
0	0	4603	1	0,0655030	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0	0	4604	1	0,1570313	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0	0	4701	1	0,0325525	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0	0	4702	1	0,0324208	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0	0	4703	1	0,1751270	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0	0	4805	1	0,1502150	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	4806	1	0,1502150	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	4807	1	0,1502150	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	4915	1	0,1230478	1	0,00	394,06	2,33	0,00	407,85	2,59
0	0	5033	1	1,0477976	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09
0	0	5101	1	0,0198565	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0	0	5102	1	0,0198565	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0	0	5103	1	0,0511243	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0	0	5104	1	0,0511243	1	0,00	302,02	0,99	0,00	334,86	1,11
0	0	5201	1	0,1269460	1	0,00	417,72	2,71	0,00	428,14	2,91
0	0	5202	1	0,1269460	1	0,00	417,76	2,71	0,00	428,18	2,91
0	0	5301	1	0,2552030	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0	0	5302	1	0,2552030	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0	0	5303	1	0,2552030	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0	0	5304	1	0,0986180	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	5401	1	0,2552030	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0	0	5402	1	0,2552030	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0	0	5403	1	0,1399380	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0	0	5501	1	0,1399380	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0	0	5502	1	0,1399380	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0	0	5503	1	0,1399380	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0	0	5504	1	0,0613480	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0	0	8001	1	0,0778345	1	0,00	447,97	2,61	0,00	458,05	2,80
0	0	8002	1	0,0613424	1	0,00	713,69	1,81	0,00	756,49	1,93
0	0	8003	1	0,0613424	1	0,00	713,86	1,81	0,00	756,67	1,93
0	0	9001	1	0,0497108	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9002	1	0,0497108	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9003	1	0,0497108	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9004	1	0,0497108	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9005	1	0,0497108	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9006	1	0,0497108	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9007	1	0,0497108	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
<b>Итого:</b>				<b>132,0491651</b>		<b>0,51</b>			<b>0,47</b>		

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	2004	1	7,4107407	1	0,01	2342,05	4,16	0,01	2410,65	4,46
0	0	2005	1	9,8064631	1	0,01	2892,09	4,34	0,01	2991,56	4,71
0	0	4302	1	0,4096000	1	0,03	434,78	2,62	0,03	445,20	2,82
<b>Итого:</b>				<b>17,6268038</b>		<b>0,06</b>			<b>0,05</b>		

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1001	1	324,8515000	1	0,14	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0	0	1002	1	335,1660000	1	0,14	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0	0	2004	1	694,7101900	1	0,36	2342,05	4,16	0,34	2410,65	4,46
0	0	2005	1	919,2939300	1	0,29	2892,09	4,34	0,28	2991,56	4,71
0	0	4302	1	14,9280000	1	0,38	434,78	2,62	0,36	445,20	2,82
<b>Итого:</b>				<b>2288,9496200</b>		<b>1,32</b>			<b>1,24</b>		

**Вещество: 0337**

**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1001	1	15,8849000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16
0	0	1002	1	16,0795000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16
0	0	1101	1	1,9655780	1	0,01	434,10	2,71	0,00	446,58	2,97
0	0	1102	1	1,8139410	1	0,00	443,78	2,36	0,00	457,19	2,59
0	0	1201	1	0,3047809	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0	0	1202	1	0,3047809	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0	0	1203	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1204	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1205	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1206	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1207	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1208	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1301	1	0,9290768	1	0,00	380,75	2,94	0,00	388,29	3,14
0	0	1302	1	0,7692488	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0	0	1303	1	0,7692488	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0	0	1304	1	0,2500911	1	0,00	420,57	3,12	0,00	425,54	3,29
0	0	1401	1	0,7549560	1	0,00	617,77	1,55	0,00	656,48	1,66
0	0	1402	1	2,3239120	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0	0	1403	1	2,3239120	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0	0	1501	1	4,5004644	1	0,01	483,58	3,43	0,01	498,16	3,77
0	0	1602	1	2,9369000	1	0,01	434,01	3,11	0,01	442,76	3,29
0	0	1603	1	0,8059400	1	0,00	378,35	1,88	0,00	397,78	2,00
0	0	1701	1	1,4684920	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0	0	1702	1	1,4684920	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0	0	1703	1	0,7693060	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0	0	1801	1	2,3263570	1	0,00	602,70	2,48	0,00	619,37	2,70
0	0	2004	1	31,7861080	1	0,00	2342,05	4,16	0,00	2410,65	4,46
0	0	2005	1	47,2148810	1	0,00	2892,09	4,34	0,00	2991,56	4,71
0	0	2007	1	6,9934801	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24
0	0	2063	1	6,0073328	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24
0	0	2101	1	8,4896910	1	0,00	888,58	4,02	0,00	909,12	4,34
0	0	2201	1	1,1188990	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2202	1	1,1188990	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2203	1	1,1188990	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2204	1	0,7692390	1	0,00	358,46	1,81	0,00	384,83	1,98
0	0	2309	1	3,0239660	1	0,00	547,21	4,01	0,00	554,90	4,25
0	0	2405	1	3,8611020	1	0,01	581,54	4,41	0,01	591,21	4,70
0	0	2506	1	3,8611020	1	0,01	581,56	4,41	0,01	591,23	4,70
0	0	2601	1	1,1188990	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2602	1	1,1188990	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2603	1	1,1188990	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	2604	1	0,2500910	1	0,00	236,33	1,26	0,00	254,60	1,37
0	0	2701	1	7,4657860	1	0,00	1099,46	2,54	0,00	1149,27	2,83

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	2801	1	1,1188990	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44
0	0	2802	1	1,1188990	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44
0	0	2803	1	0,6493690	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78
0	0	2804	1	0,6493690	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78
0	0	2998	1	2,2680630	1	0,00	666,29	2,69	0,00	683,24	2,92
0	0	3001	1	15,2918520	1	0,00	1816,65	4,90	0,00	1859,79	5,23
0	0	3002	1	20,4847700	1	0,00	2036,49	5,75	0,00	2079,93	6,12
0	0	3101	1	0,4196160	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3102	1	0,4196160	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3103	1	0,4196160	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3104	1	0,4196160	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3105	1	0,1350220	1	0,00	197,47	1,09	0,00	213,91	1,19
0	0	3201	1	0,6494360	1	0,00	319,65	1,78	0,00	343,11	1,93
0	0	3202	1	0,6494360	1	0,00	319,65	1,78	0,00	343,11	1,93
0	0	3203	1	0,3271890	1	0,00	212,96	1,29	0,00	230,00	1,40
0	0	3301	1	0,4419600	1	0,00	218,33	1,66	0,00	233,70	1,81
0	0	3302	1	0,4419600	1	0,00	239,69	1,77	0,00	256,09	1,93
0	0	3303	1	0,4419600	1	0,00	239,69	1,77	0,00	256,09	1,93
0	0	3304	1	0,4419600	1	0,00	239,69	1,77	0,00	256,09	1,93
0	0	3493	1	0,5553150	1	0,00	294,97	1,63	0,00	318,30	1,78
0	0	3501	1	0,1197845	1	0,01	103,05	1,37	0,01	110,28	1,49
0	0	3502	1	0,1197845	1	0,01	106,22	1,40	0,01	113,61	1,52
0	0	3503	1	0,2395690	1	0,00	371,19	2,88	0,00	379,16	3,09
0	0	3504	1	0,2395690	1	0,00	371,19	2,88	0,00	379,16	3,09
0	0	3601	1	0,2602230	1	0,01	159,89	1,82	0,01	169,53	1,99
0	0	3702	1	1,5597320	1	0,00	489,12	1,91	0,00	522,30	2,23
0	0	3703	1	5,1260000	1	0,00	1051,78	2,27	0,00	1100,24	2,53
0	0	3802	1	0,7306210	1	0,02	100,37	0,63	0,02	112,35	0,70
0	0	3803	1	0,7306210	1	0,02	108,26	0,61	0,02	120,86	0,68
0	0	3904	1	0,5406860	1	0,01	108,59	0,60	0,01	121,37	0,68
0	0	3905	1	0,5406860	1	0,01	110,37	0,60	0,01	123,37	0,67
0	0	4101	1	0,3181750	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85
0	0	4102	1	0,6521345	1	0,01	251,03	1,88	0,01	265,35	2,27
0	0	4103	1	0,6521342	1	0,01	251,03	1,88	0,01	265,35	2,27
0	0	4301	1	7,0568000	1	0,00	1137,04	2,75	0,00	1173,66	2,97
0	0	4302	1	1,7360000	1	0,00	434,78	2,62	0,00	445,20	2,82
0	0	4303	1	0,4300000	1	0,00	265,10	1,39	0,00	285,50	1,53
0	0	4401	1	1,4455200	1	0,00	468,01	1,99	0,00	480,57	2,25
0	0	4402	1	1,4251298	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26
0	0	4501	1	0,7205900	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0	0	4502	1	0,7346457	1	0,00	678,38	1,92	0,00	707,62	2,17
0	0	4503	1	0,7326369	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0	0	4504	1	0,7256132	1	0,00	680,38	1,93	0,00	708,34	2,18
0	0	4601	1	1,0839000	1	0,00	553,43	1,84	0,00	588,71	1,99
0	0	4602	1	1,0839000	1	0,00	548,30	1,83	0,00	583,70	1,97
0	0	4603	1	1,0738667	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0	0	4604	1	2,1075857	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0	0	4701	1	0,6162188	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0	0	4702	1	0,6142100	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0	0	4703	1	2,2892402	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	4805	1	3,5190600	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	4806	1	3,5190600	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	4807	1	3,5190600	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	4915	1	1,6865780	1	0,01	394,06	2,33	0,00	407,85	2,59
0	0	5033	1	9,4808000	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09
0	0	5101	1	0,2588025	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0	0	5102	1	0,2588025	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0	0	5103	1	0,5646780	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0	0	5104	1	0,5646780	1	0,00	302,02	0,99	0,00	334,86	1,11
0	0	5201	1	1,5846480	1	0,00	417,72	2,71	0,00	428,14	2,91
0	0	5202	1	1,5846480	1	0,00	417,76	2,71	0,00	428,18	2,91
0	0	5301	1	2,3239120	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0	0	5302	1	2,3239120	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0	0	5303	1	2,3239120	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0	0	5304	1	1,1188990	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0	0	5401	1	2,3239120	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0	0	5402	1	2,3239120	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0	0	5403	1	1,4684920	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0	0	5501	1	1,4684920	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0	0	5502	1	1,4684920	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0	0	5503	1	1,4684920	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0	0	5504	1	0,7693060	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0	0	8001	1	0,9290768	1	0,00	447,97	2,61	0,00	458,05	2,80
0	0	8002	1	0,7692488	1	0,00	713,69	1,81	0,00	756,49	1,93
0	0	8003	1	0,7692488	1	0,00	713,86	1,81	0,00	756,67	1,93
0	0	9001	1	0,6501760	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9002	1	0,6501760	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9003	1	0,6501760	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9004	1	0,6501760	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9005	1	0,6501760	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9006	1	0,6501760	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9007	1	0,6501760	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
<b>Итого:</b>				<b>325,0779637</b>		<b>0,38</b>			<b>0,35</b>		

**Группа суммации: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	Код в-ва	Выброс (г/с)	F	Лето			Зима		
							См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0	0	1001	1	0301	125,7710000	1	0,13	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0	0	1002	1	0301	135,8770000	1	0,14	2584,09	4,80	0,14	2660,24	5,16
0	0	1101	1	0301	0,9602980	1	0,06	434,10	2,71	0,06	446,58	2,97
0	0	1102	1	0301	1,0478810	1	0,06	443,78	2,36	0,06	457,19	2,59
0	0	1201	1	0301	0,1212480	1	0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45
0	0	1202	1	0301	0,1212480	1	0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45
0	0	1203	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1204	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1205	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1206	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1207	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1208	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1301	1	0301	0,4789818	1	0,04	380,75	2,94	0,04	388,29	3,14
0	0	1302	1	0301	0,3774915	1	0,03	400,89	3,11	0,03	407,77	3,31
0	0	1303	1	0301	0,3774915	1	0,03	400,89	3,11	0,03	407,77	3,31
0	0	1304	1	0301	0,0957751	1	0,01	420,57	3,12	0,01	425,54	3,29
0	0	1401	1	0301	0,3687110	1	0,01	617,77	1,55	0,01	656,48	1,66
0	0	1402	1	0301	1,5704790	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0	0	1403	1	0301	1,5704790	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0	0	1501	1	0301	2,6902464	1	0,14	483,58	3,43	0,13	498,16	3,77
0	0	1602	1	0301	1,7222452	1	0,11	434,01	3,11	0,11	442,76	3,29
0	0	1603	1	0301	0,4002598	1	0,03	378,35	1,88	0,03	397,78	2,00
0	0	1701	1	0301	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	1702	1	0301	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	1703	1	0301	0,3775260	1	0,03	393,67	2,89	0,03	401,63	3,09
0	0	1801	1	0301	1,2755714	1	0,04	602,70	2,48	0,04	619,37	2,70
0	0	2004	1	0301	113,0485600	1	0,15	2342,05	4,16	0,14	2410,65	4,46
0	0	2005	1	0301	244,4027100	1	0,20	2892,09	4,34	0,18	2991,56	4,71
0	0	2007	1	0301	45,0531770	1	0,06	2342,28	2,90	0,05	2454,90	3,24
0	0	2063	1	0301	10,9856770	1	0,01	2342,28	2,90	0,01	2454,90	3,24
0	0	2101	1	0301	6,1458570	1	0,08	888,58	4,02	0,08	909,12	4,34
0	0	2201	1	0301	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2202	1	0301	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2203	1	0301	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	2204	1	0301	0,3774850	1	0,03	358,46	1,81	0,03	384,83	1,98
0	0	2309	1	0301	1,4773810	1	0,06	547,21	4,01	0,06	554,90	4,25
0	0	2405	1	0301	2,0111040	1	0,07	581,54	4,41	0,07	591,21	4,70
0	0	2506	1	0301	2,0111040	1	0,07	581,56	4,41	0,07	591,23	4,70
0	0	2601	1	0301	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2602	1	0301	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2603	1	0301	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	2604	1	0301	0,0957750	1	0,02	236,33	1,26	0,01	254,60	1,37
0	0	2701	1	0301	5,0466250	1	0,04	1099,46	2,54	0,03	1149,27	2,83
0	0	2801	1	0301	0,6068770	1	0,03	448,91	2,27	0,03	459,84	2,44
0	0	2802	1	0301	0,6068770	1	0,03	448,91	2,27	0,03	459,84	2,44
0	0	2803	1	0301	0,3054400	1	0,02	354,92	1,63	0,02	381,81	1,78
0	0	2804	1	0301	0,3054400	1	0,02	354,92	1,63	0,02	381,81	1,78
0	0	2998	1	0301	1,0809020	1	0,03	666,29	2,69	0,02	683,24	2,92
0	0	3001	1	0301	15,2628260	1	0,04	1816,65	4,90	0,04	1859,79	5,23
0	0	3002	1	0301	23,4322540	1	0,05	2036,49	5,75	0,04	2079,93	6,12
0	0	3101	1	0301	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3102	1	0301	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3103	1	0301	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3104	1	0301	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3105	1	0301	0,0465880	1	0,01	197,47	1,09	0,01	213,91	1,19
0	0	3201	1	0301	0,3054790	1	0,03	319,65	1,78	0,03	343,11	1,93
0	0	3202	1	0301	0,3054790	1	0,03	319,65	1,78	0,03	343,11	1,93
0	0	3203	1	0301	0,1309520	1	0,03	212,96	1,29	0,03	230,00	1,40
0	0	3301	1	0301	0,1813790	1	0,05	218,33	1,66	0,04	233,70	1,81
0	0	3302	1	0301	0,1813790	1	0,04	239,69	1,77	0,04	256,09	1,93
0	0	3303	1	0301	0,1813790	1	0,04	239,69	1,77	0,04	256,09	1,93
0	0	3304	1	0301	0,1813790	1	0,04	239,69	1,77	0,04	256,09	1,93
0	0	3493	1	0301	0,2015750	1	0,02	294,97	1,63	0,02	318,30	1,78
0	0	3501	1	0301	0,0405997	1	0,05	103,05	1,37	0,05	110,28	1,49
0	0	3502	1	0301	0,0405997	1	0,05	106,22	1,40	0,04	113,61	1,52
0	0	3503	1	0301	0,8119940	1	0,08	371,19	2,88	0,07	379,16	3,09
0	0	3504	1	0301	0,8119940	1	0,08	371,19	2,88	0,07	379,16	3,09
0	0	3601	1	0301	0,0892867	1	0,05	159,89	1,82	0,05	169,53	1,99
0	0	3702	1	0301	1,1421440	1	0,05	489,12	1,91	0,04	522,30	2,23
0	0	3703	1	0301	7,4935600	1	0,06	1051,78	2,27	0,05	1100,24	2,53
0	0	3802	1	0301	0,8385390	1	0,63	100,37	0,63	0,53	112,35	0,70
0	0	3803	1	0301	0,8385390	1	0,52	108,26	0,61	0,44	120,86	0,68
0	0	3904	1	0301	0,4785300	1	0,29	108,59	0,60	0,25	121,37	0,68
0	0	3905	1	0301	0,4785300	1	0,28	110,37	0,60	0,24	123,37	0,67
0	0	4101	1	0301	0,1563932	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85
0	0	4102	1	0301	0,2149420	1	0,04	251,03	1,88	0,04	265,35	2,27
0	0	4103	1	0301	0,2149420	1	0,04	251,03	1,88	0,04	265,35	2,27
0	0	4301	1	0301	6,5104000	1	0,04	1137,04	2,75	0,04	1173,66	2,97
0	0	4302	1	0301	1,7360000	1	0,11	434,78	2,62	0,10	445,20	2,82
0	0	4303	1	0301	0,2680000	1	0,04	265,10	1,39	0,03	285,50	1,53
0	0	4401	1	0301	0,8435094	1	0,04	468,01	1,99	0,04	480,57	2,25
0	0	4402	1	0301	0,8283824	1	0,04	469,47	1,99	0,04	481,07	2,26
0	0	4501	1	0301	0,3478086	1	0,01	673,32	1,90	0,01	705,81	2,16
0	0	4502	1	0301	0,3563203	1	0,01	678,38	1,92	0,01	707,62	2,17

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	4503	1	0301	0,3551004	1	0,01	673,32	1,90	0,01	705,81	2,16
0	0	4504	1	0301	0,3508430	1	0,01	680,38	1,93	0,01	708,34	2,18
0	0	4601	1	0301	0,4079089	1	0,01	553,43	1,84	0,01	588,71	1,99
0	0	4602	1	0301	0,4079089	1	0,01	548,30	1,83	0,01	583,70	1,97
0	0	4603	1	0301	0,4030951	1	0,01	696,00	2,57	0,01	710,35	2,74
0	0	4604	1	0301	0,9663463	1	0,02	696,00	2,57	0,02	710,35	2,74
0	0	4701	1	0301	0,2003234	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0	0	4702	1	0301	0,1995129	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0	0	4703	1	0301	1,0777045	1	0,02	616,10	1,67	0,02	659,85	1,80
0	0	4805	1	0301	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	4806	1	0301	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	4807	1	0301	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	4915	1	0301	0,7572174	1	0,06	394,06	2,33	0,06	407,85	2,59
0	0	5033	1	0301	6,4479840	1	0,06	1045,36	3,76	0,05	1071,81	4,09
0	0	5101	1	0301	0,1221935	1	0,01	311,85	0,99	0,01	344,69	1,11
0	0	5102	1	0301	0,1221935	1	0,01	311,85	0,99	0,01	344,69	1,11
0	0	5103	1	0301	0,3146109	1	0,02	311,85	0,99	0,02	344,69	1,11
0	0	5104	1	0301	0,3146109	1	0,03	302,02	0,99	0,02	334,86	1,11
0	0	5201	1	0301	0,7812030	1	0,05	417,72	2,71	0,05	428,14	2,91
0	0	5202	1	0301	0,7812030	1	0,05	417,76	2,71	0,05	428,18	2,91
0	0	5301	1	0301	1,5704790	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0	0	5302	1	0301	1,5704790	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0	0	5303	1	0301	1,5704790	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0	0	5304	1	0301	0,6068770	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0	0	5401	1	0301	1,5704790	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0	0	5402	1	0301	1,5704790	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0	0	5403	1	0301	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	5501	1	0301	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	5502	1	0301	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	5503	1	0301	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	5504	1	0301	0,3775260	1	0,03	393,67	2,89	0,03	401,63	3,09
0	0	8001	1	0301	0,4789818	1	0,03	447,97	2,61	0,03	458,05	2,80
0	0	8002	1	0301	0,3774915	1	0,01	713,69	1,81	0,01	756,49	1,93
0	0	8003	1	0301	0,3774915	1	0,01	713,86	1,81	0,01	756,67	1,93
0	0	9001	1	0301	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9002	1	0301	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9003	1	0301	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9004	1	0301	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9005	1	0301	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9006	1	0301	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9007	1	0301	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	1001	1	0330	324,8515000	1	0,14	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0	0	1002	1	0330	335,1660000	1	0,14	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0	0	2004	1	0330	694,7101900	1	0,36	2342,05	4,16	0,34	2410,65	4,46
0	0	2005	1	0330	919,2939300	1	0,29	2892,09	4,34	0,28	2991,56	4,71
0	0	4302	1	0330	14,9280000	1	0,38	434,78	2,62	0,36	445,20	2,82
<b>Итого:</b>					<b>3103,0188529</b>		<b>4,84</b>			<b>4,46</b>		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммы 1,60

**Расчет проводился по веществам (группам суммации)**

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,20000	ПДК с/г	0,04000	ПДК с/с	0,10000	Нет	Нет
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,40000	ПДК с/г	0,06000	ПДК с/с	-	Нет	Нет
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15000	ПДК с/г	0,02500	ПДК с/с	0,05000	Нет	Нет
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,50000	ПДК с/с	0,05000	ПДК с/с	0,05000	Нет	Нет
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,00000	ПДК с/г	3,00000	ПДК с/с	3,00000	Нет	Нет
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

## Перебор метеопараметров при расчете

### Базовый набор

#### Перебор метеопараметров

Единицы скорости	Значение скорости
Реальная скорость ветра (м/с)	0,5
Реальная скорость ветра (м/с)	8
Доля средневзвешенной скорости	0,5
Доля средневзвешенной скорости	1
Доля средневзвешенной скорости	1,5

Перебор осуществляется автоматически

#### Направления ветра

Начало сектора	Конец	Шаг перебора ветра
0	360	1

Отсчет направлений - от северного по часовой стрелке.

## Расчетные области

### Расчетные площадки

Код	Тип	Полное описание площадки					Зона влияния (м)	Шаг (м)		Высота (м)
		Координаты середины 1-й стороны (м)		Координаты середины 2-й стороны (м)		Ширина (м)		По ширине	По длине	
		Х	У	Х	У					
1	Полное описание	2180000,00	525000,00	2240000,00	525000,00	60000,00	0,00	500,00	500,00	2,00

### Расчетные точки

Код	Координаты (м)		Высота (м)	Тип точки	Комментарий
	Х	У			
1	2207750,00	533090,00	2,00	точка пользователя	ПНЗ№4 ул.Коминтерна, 172
2	2208276,00	521459,00	2,00	точка пользователя	пересечение проспектов Кирова и Ленина
3	2210862,00	521546,00	2,00	точка пользователя	пересечение улиц Монастырка и Окская Гавань
4	2212093,00	526199,00	2,00	точка пользователя	ул. Академика Баха, 4
5	2211943,00	527993,00	2,00	точка пользователя	ул.Климовская, 88
6	2210244,00	529458,00	2,00	точка пользователя	Бурнаковский переулок, 15
7	2212890,00	528290,00	2,00	точка пользователя	ул. Интернациональная, 95
8	2203785,00	535140,00	2,00	точка пользователя	ул. Зайцева, 31
9	2210160,00	528630,00	2,00	точка пользователя	Московское ш., 52
10	2216760,00	523170,00	2,00	точка пользователя	ул.Цветочная, 3
11	2219360,00	522334,00	2,00	точка пользователя	ул.Вечерняя, 71
12	2207628,00	533406,00	2,00	точка пользователя	пр.Союзный, 43

## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

### Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2210862,0	521546,0	2,00	0,28	0,05541	254	3,67	-	-	-	-	0
6	2210244,0	529458,0	2,00	0,25	0,05055	185	3,67	-	-	-	-	0
4	2212093,0	526199,0	2,00	0,25	0,04995	209	3,67	-	-	-	-	0
7	2212890,0	528290,0	2,00	0,24	0,04717	206	3,67	-	-	-	-	0
5	2211943,0	527993,0	2,00	0,23	0,04682	202	3,67	-	-	-	-	0
8	2203785,0	535140,0	2,00	0,23	0,04669	118	8,00	-	-	-	-	0
1	2207750,0	533090,0	2,00	0,23	0,04508	170	3,67	-	-	-	-	0
9	2210160,0	528630,0	2,00	0,22	0,04404	186	8,00	-	-	-	-	0
10	2216760,0	523170,0	2,00	0,21	0,04209	254	8,00	-	-	-	-	0
12	2207628,0	533406,0	2,00	0,21	0,04165	126	3,67	-	-	-	-	0
2	2208276,0	521459,0	2,00	0,19	0,03723	107	3,67	-	-	-	-	0
11	2219360,0	522334,0	2,00	0,18	0,03605	263	8,00	-	-	-	-	0

### Вещество: 0304 Азот (II) оксид (Азот монооксид)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2210862,0	521546,0	2,00	0,02	0,00898	254	3,65	-	-	-	-	0
6	2210244,0	529458,0	2,00	0,02	0,00820	185	3,65	-	-	-	-	0
4	2212093,0	526199,0	2,00	0,02	0,00809	209	3,65	-	-	-	-	0
7	2212890,0	528290,0	2,00	0,02	0,00765	206	3,65	-	-	-	-	0
5	2211943,0	527993,0	2,00	0,02	0,00759	202	3,65	-	-	-	-	0
8	2203785,0	535140,0	2,00	0,02	0,00759	118	8,00	-	-	-	-	0
1	2207750,0	533090,0	2,00	0,02	0,00732	170	3,65	-	-	-	-	0
9	2210160,0	528630,0	2,00	0,02	0,00716	186	8,00	-	-	-	-	0
10	2216760,0	523170,0	2,00	0,02	0,00684	254	8,00	-	-	-	-	0
12	2207628,0	533406,0	2,00	0,02	0,00674	126	3,65	-	-	-	-	0
2	2208276,0	521459,0	2,00	0,02	0,00603	107	3,65	-	-	-	-	0
11	2219360,0	522334,0	2,00	0,01	0,00586	263	8,00	-	-	-	-	0

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
8	2203785,0	535140,0	2,00	0,02	0,00291	223	3,52	-	-	-	-	0
3	2210862,0	521546,0	2,00	0,02	0,00244	255	5,28	-	-	-	-	0
4	2212093,0	526199,0	2,00	0,02	0,00236	208	5,28	-	-	-	-	0
5	2211943,0	527993,0	2,00	0,01	0,00193	201	5,28	-	-	-	-	0
9	2210160,0	528630,0	2,00	0,01	0,00188	186	5,28	-	-	-	-	0
10	2216760,0	523170,0	2,00	0,01	0,00185	255	5,28	-	-	-	-	0
7	2212890,0	528290,0	2,00	0,01	0,00178	206	5,28	-	-	-	-	0
6	2210244,0	529458,0	2,00	0,01	0,00169	186	5,28	-	-	-	-	0
2	2208276,0	521459,0	2,00	0,01	0,00163	106	5,28	-	-	-	-	0
11	2219360,0	522334,0	2,00	9,25E-03	0,00139	263	8,00	-	-	-	-	0
1	2207750,0	533090,0	2,00	7,46E-03	0,00112	172	8,00	-	-	-	-	0
12	2207628,0	533406,0	2,00	7,22E-03	0,00108	172	8,00	-	-	-	-	0

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2210862,0	521546,0	2,00	0,48	0,23899	255	4,19	-	-	-	-	0
4	2212093,0	526199,0	2,00	0,44	0,21921	208	6,28	-	-	-	-	0
5	2211943,0	527993,0	2,00	0,36	0,18179	201	6,28	-	-	-	-	0
9	2210160,0	528630,0	2,00	0,36	0,17766	186	6,28	-	-	-	-	0
10	2216760,0	523170,0	2,00	0,35	0,17493	255	6,28	-	-	-	-	0
7	2212890,0	528290,0	2,00	0,34	0,16879	206	6,28	-	-	-	-	0
2	2208276,0	521459,0	2,00	0,33	0,16526	106	4,19	-	-	-	-	0
6	2210244,0	529458,0	2,00	0,32	0,16083	186	6,28	-	-	-	-	0
11	2219360,0	522334,0	2,00	0,26	0,13162	263	6,28	-	-	-	-	0
1	2207750,0	533090,0	2,00	0,21	0,10491	172	8,00	-	-	-	-	0
8	2203785,0	535140,0	2,00	0,21	0,10301	223	2,09	-	-	-	-	0
12	2207628,0	533406,0	2,00	0,20	0,10148	172	8,00	-	-	-	-	0



**Вещество: 0337**

**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2207628,0	533406,0	2,00	0,01	0,06021	74	2,32	-	-	-	-	0
1	2207750,0	533090,0	2,00	0,01	0,05883	45	2,32	-	-	-	-	0
5	2211943,0	527993,0	2,00	9,53E-03	0,04765	167	3,48	-	-	-	-	0
4	2212093,0	526199,0	2,00	8,29E-03	0,04145	359	3,48	-	-	-	-	0
8	2203785,0	535140,0	2,00	6,90E-03	0,03452	128	0,50	-	-	-	-	0
7	2212890,0	528290,0	2,00	6,83E-03	0,03417	253	3,48	-	-	-	-	0
6	2210244,0	529458,0	2,00	6,45E-03	0,03227	184	3,48	-	-	-	-	0
9	2210160,0	528630,0	2,00	6,29E-03	0,03144	108	3,48	-	-	-	-	0
10	2216760,0	523170,0	2,00	5,67E-03	0,02837	310	0,50	-	-	-	-	0
11	2219360,0	522334,0	2,00	4,85E-03	0,02423	298	2,32	-	-	-	-	0
3	2210862,0	521546,0	2,00	4,18E-03	0,02091	350	0,50	-	-	-	-	0
2	2208276,0	521459,0	2,00	3,57E-03	0,01785	0	0,50	-	-	-	-	0

**Вещество: 6204**

**Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2210862,0	521546,0	2,00	0,48	-	255	4,12	-	-	-	-	0
4	2212093,0	526199,0	2,00	0,43	-	208	4,12	-	-	-	-	0
5	2211943,0	527993,0	2,00	0,37	-	201	4,12	-	-	-	-	0
9	2210160,0	528630,0	2,00	0,35	-	186	8,00	-	-	-	-	0
7	2212890,0	528290,0	2,00	0,35	-	206	8,00	-	-	-	-	0
6	2210244,0	529458,0	2,00	0,35	-	186	4,12	-	-	-	-	0
10	2216760,0	523170,0	2,00	0,34	-	255	8,00	-	-	-	-	0
2	2208276,0	521459,0	2,00	0,33	-	106	4,12	-	-	-	-	0
11	2219360,0	522334,0	2,00	0,28	-	263	8,00	-	-	-	-	0
12	2207628,0	533406,0	2,00	0,27	-	125	4,12	-	-	-	-	0
8	2203785,0	535140,0	2,00	0,26	-	118	8,00	-	-	-	-	0
1	2207750,0	533090,0	2,00	0,25	-	171	4,12	-	-	-	-	0

## Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

**Вещество: 0301**  
**Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

**Площадка: 1**

### Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2205500,00	519500,00	0,66	0,13215	330	1,22	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	3802	0,36		0,07194		54,4
0	0	3803	0,30		0,06008		45,5
0	0	4301	2,58E-04		0,00005		0,0
0	0	2405	1,35E-04		0,00003		0,0
0	0	4302	1,18E-04		0,00002		0,0
0	0	2506	8,89E-05		0,00002		0,0
0	0	4303	2,28E-05		4,55676E-06		0,0
0	0	2701	5,09E-06		1,01791E-06		0,0
0	0	2801	1,82E-06		3,64029E-07		0,0
0	0	2802	1,81E-06		3,62763E-07		0,0

2205500,00	520000,00	0,54	0,10899	199	1,22	-	-	-	-
------------	-----------	------	---------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	3802	0,29		0,05845		53,6
0	0	3803	0,24		0,04816		44,2
0	0	3904	2,97E-03		0,00059		0,5
0	0	3905	2,90E-03		0,00058		0,5
0	0	5104	2,19E-03		0,00044		0,4
0	0	5103	2,16E-03		0,00043		0,4
0	0	5102	8,39E-04		0,00017		0,2
0	0	5101	8,37E-04		0,00017		0,2

2205000,00	519500,00	0,53	0,10627	65	1,22	-	-	-	-
------------	-----------	------	---------	----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	3802	0,21		0,04222		39,7
0	0	3803	0,20		0,04066		38,3
0	0	2004	0,03		0,00683		6,4
0	0	2005	0,03		0,00655		6,2
0	0	2007	0,02		0,00381		3,6
0	0	2063	3,94E-03		0,00079		0,7
0	0	2101	3,73E-03		0,00075		0,7
0	0	3002	3,64E-03		0,00073		0,7
0	0	3001	3,37E-03		0,00067		0,6
0	0	3703	3,03E-03		0,00061		0,6

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209500,00	518500,00	0,41	0,08113	357	3,67	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,16		0,03252		40,1		
0	0	2004	0,12		0,02476		30,5		
0	0	2007	0,05		0,00922		11,4		
0	0	1002	0,03		0,00582		7,2		
0	0	1001	0,03		0,00527		6,5		
0	0	3703	6,03E-03		0,00121		1,5		
0	0	3702	1,50E-03		0,00030		0,4		
0	0	2701	1,12E-03		0,00022		0,3		
0	0	4915	1,09E-03		0,00022		0,3		
0	0	2309	6,91E-04		0,00014		0,2		
2209500,00	518000,00	0,40	0,07921	357	3,67	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,16		0,03280		41,4		
0	0	2004	0,12		0,02324		29,3		
0	0	2007	0,05		0,00918		11,6		
0	0	1002	0,03		0,00550		6,9		
0	0	1001	0,02		0,00498		6,3		
0	0	3703	5,89E-03		0,00118		1,5		
0	0	3702	1,42E-03		0,00028		0,4		
0	0	2701	1,10E-03		0,00022		0,3		
0	0	4915	1,01E-03		0,00020		0,3		
0	0	2309	6,77E-04		0,00014		0,2		
2209500,00	519000,00	0,39	0,07832	356	3,67	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,15		0,03013		38,5		
0	0	2004	0,12		0,02468		31,5		
0	0	2007	0,04		0,00879		11,2		
0	0	1002	0,03		0,00600		7,7		
0	0	1001	0,03		0,00536		6,8		
0	0	3703	4,77E-03		0,00095		1,2		
0	0	2701	1,30E-03		0,00026		0,3		
0	0	3702	1,22E-03		0,00024		0,3		
0	0	4915	1,18E-03		0,00024		0,3		
0	0	2309	7,76E-04		0,00016		0,2		
2209000,00	518500,00	0,39	0,07807	7	3,67	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,16		0,03282		42,0		
0	0	2004	0,12		0,02406		30,8		
0	0	2007	0,05		0,00973		12,5		
0	0	1001	0,02		0,00338		4,3		
0	0	1002	0,02		0,00332		4,3		
0	0	3703	0,01		0,00247		3,2		
0	0	3702	3,08E-03		0,00062		0,8		
0	0	4401	1,00E-03		0,00020		0,3		
0	0	4402	9,83E-04		0,00020		0,3		
0	0	5201	7,81E-04		0,00016		0,2		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209000,00	518000,00	0,38	0,07692	6	3,67	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,16		0,03279		42,6		
0	0	2004	0,12		0,02318		30,1		
0	0	2007	0,05		0,00930		12,1		
0	0	1002	0,02		0,00365		4,7		
0	0	1001	0,02		0,00365		4,7		
0	0	3703	0,01		0,00217		2,8		
0	0	3702	2,61E-03		0,00052		0,7		
0	0	4401	9,29E-04		0,00019		0,2		
0	0	4402	9,11E-04		0,00018		0,2		
0	0	5201	6,90E-04		0,00014		0,2		
2204500,00	519500,00	0,38	0,07683	74	3,67	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,13		0,02562		33,4		
0	0	2004	0,08		0,01683		21,9		
0	0	3802	0,06		0,01208		15,7		
0	0	3803	0,05		0,01083		14,1		
0	0	2007	0,04		0,00717		9,3		
0	0	2063	7,36E-03		0,00147		1,9		
0	0	2101	3,27E-03		0,00065		0,9		
0	0	1501	1,17E-03		0,00023		0,3		
0	0	5501	6,37E-04		0,00013		0,2		
0	0	5503	6,37E-04		0,00013		0,2		
2209500,00	517500,00	0,38	0,07593	358	3,67	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,16		0,03126		41,2		
0	0	2004	0,11		0,02239		29,5		
0	0	2007	0,04		0,00858		11,3		
0	0	1002	0,03		0,00525		6,9		
0	0	1001	0,02		0,00482		6,3		
0	0	3703	6,73E-03		0,00135		1,8		
0	0	3702	1,58E-03		0,00032		0,4		
0	0	2701	9,38E-04		0,00019		0,2		
0	0	4915	9,34E-04		0,00019		0,2		
0	0	4401	6,23E-04		0,00012		0,2		

**Вещество: 0304**  
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2205500,00	519500,00	0,05	0,02154	330	1,22	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	3802	0,03		0,01172		54,4		
0	0	3803	0,02		0,00979		45,5		
0	0	4301	2,14E-05		8,55893E-06		0,0		
0	0	2405	1,12E-05		4,47351E-06		0,0		
0	0	4302	9,66E-06		3,86443E-06		0,0		
0	0	2506	7,40E-06		2,95999E-06		0,0		
0	0	4303	1,89E-06		7,55414E-07		0,0		
2205500,00	520000,00	0,04	0,01774	199	1,22	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	3802	0,02		0,00951		53,6		
0	0	3803	0,02		0,00784		44,2		
0	0	3904	2,42E-04		0,00010		0,5		
0	0	3905	2,36E-04		0,00009		0,5		
0	0	5104	1,77E-04		0,00007		0,4		
0	0	5103	1,76E-04		0,00007		0,4		
0	0	5102	6,81E-05		0,00003		0,2		
0	0	5101	6,79E-05		0,00003		0,2		
2205000,00	519500,00	0,04	0,01726	65	1,22	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	3802	0,02		0,00687		39,8		
0	0	3803	0,02		0,00661		38,3		
0	0	2004	2,75E-03		0,00110		6,4		
0	0	2005	2,63E-03		0,00105		6,1		
0	0	2007	1,54E-03		0,00062		3,6		
0	0	2063	3,19E-04		0,00013		0,7		
0	0	2101	3,05E-04		0,00012		0,7		
0	0	3002	2,94E-04		0,00012		0,7		
0	0	3001	2,72E-04		0,00011		0,6		
0	0	3703	2,48E-04		0,00010		0,6		
2209500,00	518500,00	0,03	0,01314	357	3,65	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,01		0,00526		40,0		
0	0	2004	0,01		0,00401		30,5		
0	0	2007	3,75E-03		0,00150		11,4		
0	0	1002	2,35E-03		0,00094		7,2		
0	0	1001	2,13E-03		0,00085		6,5		
0	0	3703	4,92E-04		0,00020		1,5		
0	0	3702	1,22E-04		0,00005		0,4		
0	0	2701	9,09E-05		0,00004		0,3		
0	0	4915	8,85E-05		0,00004		0,3		

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

0	0	2309	5,61E-05	0,00002	0,2				
2209500,00	518000,00	0,03	0,01283	357	3,65	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	2005	0,01	0,00531	41,4				
0	0	2004	9,41E-03	0,00376	29,3				
0	0	2007	3,73E-03	0,00149	11,6				
0	0	1002	2,23E-03	0,00089	6,9				
0	0	1001	2,02E-03	0,00081	6,3				
0	0	3703	4,80E-04	0,00019	1,5				
0	0	3702	1,16E-04	0,00005	0,4				
0	0	2701	8,90E-05	0,00004	0,3				
0	0	4915	8,23E-05	0,00003	0,3				
0	0	2309	5,49E-05	0,00002	0,2				
2209500,00	519000,00	0,03	0,01269	356	3,65	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	2005	0,01	0,00487	38,4				
0	0	2004	9,99E-03	0,00400	31,5				
0	0	2007	3,58E-03	0,00143	11,3				
0	0	1002	2,43E-03	0,00097	7,7				
0	0	1001	2,17E-03	0,00087	6,8				
0	0	3703	3,90E-04	0,00016	1,2				
0	0	2701	1,05E-04	0,00004	0,3				
0	0	3702	9,99E-05	0,00004	0,3				
0	0	4915	9,57E-05	0,00004	0,3				
0	0	2309	6,29E-05	0,00003	0,2				
2209000,00	518500,00	0,03	0,01265	7	3,65	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	2005	0,01	0,00531	42,0				
0	0	2004	9,74E-03	0,00390	30,8				
0	0	2007	3,96E-03	0,00158	12,5				
0	0	1001	1,37E-03	0,00055	4,3				
0	0	1002	1,35E-03	0,00054	4,3				
0	0	3703	1,00E-03	0,00040	3,2				
0	0	3702	2,50E-04	0,00010	0,8				
0	0	4401	8,14E-05	0,00003	0,3				
0	0	4402	7,98E-05	0,00003	0,3				
0	0	5201	6,36E-05	0,00003	0,2				
2204500,00	519500,00	0,03	0,01247	74	3,65	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	2005	0,01	0,00415	33,3				
0	0	2004	6,82E-03	0,00273	21,9				
0	0	3802	4,92E-03	0,00197	15,8				
0	0	3803	4,41E-03	0,00176	14,1				
0	0	2007	2,91E-03	0,00117	9,3				
0	0	2063	5,97E-04	0,00024	1,9				
0	0	2101	2,65E-04	0,00011	0,9				
0	0	1501	9,50E-05	0,00004	0,3				
0	0	5501	5,17E-05	0,00002	0,2				
0	0	5503	5,17E-05	0,00002	0,2				

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209000,00	518000,00	0,03	0,01247	6	3,65	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,01		0,00531		42,6		
0	0	2004	9,38E-03		0,00375		30,1		
0	0	2007	3,78E-03		0,00151		12,1		
0	0	1002	1,48E-03		0,00059		4,8		
0	0	1001	1,48E-03		0,00059		4,8		
0	0	3703	8,80E-04		0,00035		2,8		
0	0	3702	2,12E-04		0,00008		0,7		
0	0	4401	7,54E-05		0,00003		0,2		
0	0	4402	7,40E-05		0,00003		0,2		
0	0	5201	5,62E-05		0,00002		0,2		
2209500,00	517500,00	0,03	0,01230	358	3,65	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,01		0,00506		41,1		
0	0	2004	9,06E-03		0,00363		29,5		
0	0	2007	3,49E-03		0,00139		11,3		
0	0	1002	2,13E-03		0,00085		6,9		
0	0	1001	1,95E-03		0,00078		6,3		
0	0	3703	5,48E-04		0,00022		1,8		
0	0	3702	1,28E-04		0,00005		0,4		
0	0	2701	7,63E-05		0,00003		0,2		
0	0	4915	7,58E-05		0,00003		0,2		
0	0	4401	5,07E-05		0,00002		0,2		



**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2203500,00	535500,00	0,03	0,00502	165	3,52	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	4302	0,03		0,00466		92,9		
0	0	2005	1,29E-03		0,00019		3,9		
0	0	2004	1,09E-03		0,00016		3,3		
2203500,00	534500,00	0,03	0,00474	16	3,52	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	4302	0,03		0,00474		100,0		
2204000,00	535000,00	0,03	0,00456	267	3,52	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	4302	0,03		0,00456		100,0		
2204000,00	534500,00	0,03	0,00449	323	3,52	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	4302	0,03		0,00449		100,0		
2204000,00	535500,00	0,03	0,00442	215	3,52	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	4302	0,03		0,00442		100,0		
2203000,00	535000,00	0,03	0,00439	92	3,52	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	4302	0,03		0,00439		100,0		
2203000,00	534500,00	0,03	0,00398	53	3,52	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	4302	0,03		0,00398		100,0		
2203000,00	535500,00	0,03	0,00393	129	3,52	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	4302	0,03		0,00392		100,0		
2204500,00	535000,00	0,03	0,00381	269	3,52	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	4302	0,03		0,00381		100,0		
2204500,00	534500,00	0,02	0,00349	299	3,52	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	4302	0,02		0,00349		100,0		

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2209500,00	518500,00	0,65	0,32291	357	4,19	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,32	0,16072	49,8		
	0	0	2005		0,26	0,13201	40,9		
	0	0	1002		0,03	0,01548	4,8		
	0	0	1001		0,03	0,01465	4,5		
	0	0	4302		9,60E-05	0,00005	0,0		
2209500,00	519000,00	0,63	0,31682	357	4,19	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,33	0,16629	52,5		
	0	0	2005		0,24	0,11855	37,4		
	0	0	1002		0,03	0,01640	5,2		
	0	0	1001		0,03	0,01553	4,9		
	0	0	4302		7,68E-05	0,00004	0,0		
2209500,00	518000,00	0,63	0,31478	358	4,19	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,31	0,15526	49,3		
	0	0	2005		0,26	0,13055	41,5		
	0	0	1002		0,03	0,01475	4,7		
	0	0	1001		0,03	0,01418	4,5		
	0	0	4302		7,48E-05	0,00004	0,0		
2209000,00	518500,00	0,62	0,30815	8	4,19	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,32	0,16202	52,6		
	0	0	2005		0,26	0,13204	42,9		
	0	0	1001		0,01	0,00738	2,4		
	0	0	1002		0,01	0,00671	2,2		
2210000,00	518500,00	0,61	0,30347	347	4,19	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,32	0,16228	53,5		
	0	0	2005		0,26	0,12964	42,7		
	0	0	1002		0,01	0,00590	1,9		
	0	0	1001		9,73E-03	0,00486	1,6		
	0	0	4302		1,56E-03	0,00078	0,3		
2209000,00	518000,00	0,60	0,30220	6	4,19	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,30	0,15030	49,7		
	0	0	2005		0,27	0,13304	44,0		
	0	0	1001		0,02	0,00970	3,2		
	0	0	1002		0,02	0,00916	3,0		
	0	0	4302		2,58E-06	1,28898E-06	0,0		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209500,00	517500,00	0,60	0,30159	358	6,28	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,29		0,14295		47,4		
0	0	2005	0,25		0,12670		42,0		
0	0	1002	0,03		0,01628		5,4		
0	0	1001	0,03		0,01564		5,2		
0	0	4302	4,50E-05		0,00002		0,0		
2211000,00	523000,00	0,60	0,30154	221	4,19	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,34		0,16920		56,1		
0	0	2005	0,26		0,13234		43,9		
2211500,00	522500,00	0,60	0,30129	237	4,19	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,34		0,16824		55,8		
0	0	2005	0,27		0,13305		44,2		
2210000,00	518000,00	0,60	0,29931	349	4,19	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,31		0,15412		51,5		
0	0	2005	0,26		0,12962		43,3		
0	0	1002	0,02		0,00809		2,7		
0	0	1001	0,01		0,00693		2,3		
0	0	4302	1,09E-03		0,00054		0,2		

Вещество: 0337

Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)

Площадка: 1

Поле максимальных концентраций

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2205500,00	519500,00	0,02	0,11812	330	1,16	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	3802	0,01		0,06416		54,3		
0	0	3803	0,01		0,05374		45,5		
0	0	4301	1,33E-05		0,00007		0,1		
0	0	2405	1,21E-05		0,00006		0,1		
0	0	2506	8,18E-06		0,00004		0,0		
0	0	4302	5,49E-06		0,00003		0,0		
0	0	4303	1,59E-06		7,92818E-06		0,0		
2205500,00	520000,00	0,02	0,09781	199	1,16	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	3802	0,01		0,05162		52,8		
0	0	3803	8,52E-03		0,04261		43,6		
0	0	5104	1,55E-04		0,00078		0,8		
0	0	5103	1,54E-04		0,00077		0,8		
0	0	3904	1,35E-04		0,00067		0,7		
0	0	3905	1,32E-04		0,00066		0,7		
0	0	5102	7,03E-05		0,00035		0,4		
0	0	5101	7,01E-05		0,00035		0,4		
2207000,00	533000,00	0,02	0,09311	60	2,32	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2202	2,56E-03		0,01282		13,8		
0	0	2203	2,56E-03		0,01278		13,7		
0	0	2201	2,55E-03		0,01273		13,7		
0	0	4807	2,31E-03		0,01153		12,4		
0	0	4806	2,30E-03		0,01151		12,4		
0	0	4805	2,30E-03		0,01150		12,3		
0	0	2204	2,09E-03		0,01043		11,2		
0	0	2309	1,96E-03		0,00982		10,5		
2207000,00	533500,00	0,02	0,08513	143	2,32	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2201	2,82E-03		0,01409		16,5		
0	0	2203	2,81E-03		0,01404		16,5		
0	0	2202	2,80E-03		0,01400		16,4		
0	0	2204	2,27E-03		0,01134		13,3		
0	0	2603	1,31E-03		0,00654		7,7		
0	0	2602	1,30E-03		0,00652		7,7		
0	0	2601	1,30E-03		0,00651		7,6		
0	0	2604	3,87E-04		0,00193		2,3		
0	0	5033	2,91E-04		0,00145		1,7		
0	0	4401	1,46E-04		0,00073		0,9		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2205000,00	519500,00	0,02	0,08475	64	1,16	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	3802	7,41E-03		0,03707		43,7		
0	0	3803	7,17E-03		0,03584		42,3		
0	0	2004	3,37E-04		0,00169		2,0		
0	0	2005	2,19E-04		0,00110		1,3		
0	0	2101	1,96E-04		0,00098		1,2		
0	0	3001	1,40E-04		0,00070		0,8		
0	0	5033	1,37E-04		0,00069		0,8		
0	0	3002	1,33E-04		0,00066		0,8		
0	0	2007	1,08E-04		0,00054		0,6		
0	0	3703	1,01E-04		0,00051		0,6		
2204000,00	516500,00	0,02	0,08421	210	1,16	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	3904	8,81E-03		0,04404		52,3		
0	0	3905	8,04E-03		0,04018		47,7		
2220500,00	524500,00	0,02	0,08175	249	3,48	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	5501	3,84E-03		0,01920		23,5		
0	0	5502	3,84E-03		0,01920		23,5		
0	0	5503	3,84E-03		0,01920		23,5		
0	0	5504	2,01E-03		0,01006		12,3		
0	0	2005	3,96E-04		0,00198		2,4		
0	0	2004	3,32E-04		0,00166		2,0		
0	0	2101	3,10E-04		0,00155		1,9		
0	0	4601	2,40E-04		0,00120		1,5		
0	0	4602	2,39E-04		0,00120		1,5		
0	0	4603	2,10E-04		0,00105		1,3		
2220000,00	524500,00	0,02	0,08173	209	3,48	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	5501	4,00E-03		0,01998		24,4		
0	0	5502	4,00E-03		0,01998		24,4		
0	0	5503	4,00E-03		0,01998		24,4		
0	0	5504	2,09E-03		0,01047		12,8		
0	0	5402	6,34E-04		0,00317		3,9		
0	0	5401	6,34E-04		0,00317		3,9		
0	0	5301	2,49E-04		0,00124		1,5		
0	0	5302	2,49E-04		0,00124		1,5		
0	0	5303	2,49E-04		0,00124		1,5		
0	0	4703	1,30E-04		0,00065		0,8		
2213500,00	521500,00	0,02	0,08119	176	2,32	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	3301	3,77E-03		0,01883		23,2		
0	0	3302	3,41E-03		0,01706		21,0		
0	0	3303	3,40E-03		0,01700		20,9		
0	0	3304	3,40E-03		0,01700		20,9		
0	0	1602	6,36E-04		0,00318		3,9		
0	0	1701	5,56E-04		0,00278		3,4		
0	0	1702	5,53E-04		0,00277		3,4		
0	0	1703	2,86E-04		0,00143		1,8		
0	0	1603	2,27E-04		0,00113		1,4		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2207000,00	526000,00		0,08105	356	2,32	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1207	1,71E-03		0,00853		10,5		
0	0	1208	1,70E-03		0,00852		10,5		
0	0	1206	1,70E-03		0,00852		10,5		
0	0	1203	1,69E-03		0,00847		10,4		
0	0	1205	1,69E-03		0,00847		10,4		
0	0	1204	1,69E-03		0,00843		10,4		
0	0	1202	1,00E-03		0,00502		6,2		
0	0	1201	9,91E-04		0,00495		6,1		
0	0	9003	3,50E-04		0,00175		2,2		
0	0	9004	3,50E-04		0,00175		2,2		

**Вещество: 6204  
Азота диоксид, серы диоксид**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2209500,00	518500,00	0,67	-	357	4,12	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,28		0,00000		42,2		
0	0	2005	0,27		0,00000		40,9		
0	0	1002	0,04		0,00000		5,8		
0	0	1001	0,04		0,00000		5,4		
0	0	2007	0,03		0,00000		4,2		
0	0	3703	3,38E-03		0,00000		0,5		
0	0	3702	8,46E-04		0,00000		0,1		
0	0	4915	6,92E-04		0,00000		0,1		
0	0	2701	6,91E-04		0,00000		0,1		
0	0	2309	4,36E-04		0,00000		0,1		
2209500,00	518000,00	0,65	-	358	4,12	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,27		0,00000		41,8		
0	0	2005	0,27		0,00000		41,5		
0	0	1002	0,04		0,00000		5,7		
0	0	1001	0,03		0,00000		5,3		
0	0	2007	0,03		0,00000		4,1		
0	0	3703	4,12E-03		0,00000		0,6		
0	0	3702	1,00E-03		0,00000		0,2		
0	0	4915	6,31E-04		0,00000		0,1		
0	0	2701	5,81E-04		0,00000		0,1		
0	0	4401	3,96E-04		0,00000		0,1		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209500,00	519000,00	0,65	-	357	4,12	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	2004		0,29		0,00000		44,9	
0	0	2005		0,25		0,00000		37,8	
0	0	1002		0,04		0,00000		6,3	
0	0	1001		0,04		0,00000		5,8	
0	0	2007		0,02		0,00000		3,7	
0	0	3703		3,31E-03		0,00000		0,5	
0	0	3702		8,58E-04		0,00000		0,1	
0	0	4915		7,48E-04		0,00000		0,1	
0	0	2701		7,01E-04		0,00000		0,1	
0	0	2309		4,44E-04		0,00000		0,1	
2209000,00	518500,00	0,64	-	8	4,12	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	2004		0,28		0,00000		44,7	
0	0	2005		0,27		0,00000		43,0	
0	0	2007		0,03		0,00000		4,4	
0	0	1001		0,02		0,00000		2,9	
0	0	1002		0,02		0,00000		2,7	
0	0	3703		8,33E-03		0,00000		1,3	
0	0	3702		2,10E-03		0,00000		0,3	
0	0	4401		6,21E-04		0,00000		0,1	
0	0	4402		6,09E-04		0,00000		0,1	
0	0	5201		5,54E-04		0,00000		0,1	
2209000,00	518000,00	0,63	-	6	4,12	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	2005		0,27		0,00000		43,9	
0	0	2004		0,26		0,00000		42,0	
0	0	2007		0,03		0,00000		4,6	
0	0	1001		0,02		0,00000		3,8	
0	0	1002		0,02		0,00000		3,7	
0	0	3703		6,68E-03		0,00000		1,1	
0	0	3702		1,63E-03		0,00000		0,3	
0	0	4401		5,86E-04		0,00000		0,1	
0	0	4402		5,75E-04		0,00000		0,1	
0	0	5201		4,11E-04		0,00000		0,1	
2209500,00	517500,00	0,62	-	358	4,12	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	2005		0,26		0,00000		42,1	
0	0	2004		0,26		0,00000		41,0	
0	0	1002		0,03		0,00000		5,6	
0	0	1001		0,03		0,00000		5,3	
0	0	2007		0,03		0,00000		4,2	
0	0	3703		3,97E-03		0,00000		0,6	
0	0	3702		9,38E-04		0,00000		0,2	
0	0	4915		5,91E-04		0,00000		0,1	
0	0	2701		5,73E-04		0,00000		0,1	
0	0	4401		3,76E-04		0,00000		0,1	



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2210000,00	518500,00	0,62	-	347	4,12	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,28		0,00000		46,1		
0	0	2005	0,27		0,00000		43,5		
0	0	2007	0,03		0,00000		4,2		
0	0	1002	0,01		0,00000		2,4		
0	0	1001	0,01		0,00000		2,0		
0	0	4302	1,27E-03		0,00000		0,2		
0	0	2701	1,01E-03		0,00000		0,2		
0	0	3703	7,86E-04		0,00000		0,1		
0	0	4301	4,84E-04		0,00000		0,1		
0	0	2309	4,75E-04		0,00000		0,1		
2210000,00	518000,00	0,61	-	349	4,12	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,27		0,00000		44,1		
0	0	2005	0,27		0,00000		43,8		
0	0	2007	0,03		0,00000		4,3		
0	0	1002	0,02		0,00000		3,3		
0	0	1001	0,02		0,00000		2,8		
0	0	3703	1,42E-03		0,00000		0,2		
0	0	2701	1,01E-03		0,00000		0,2		
0	0	4302	8,92E-04		0,00000		0,1		
0	0	2309	5,10E-04		0,00000		0,1		
0	0	4915	4,67E-04		0,00000		0,1		
2209000,00	519000,00	0,61	-	10	4,12	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,29		0,00000		47,7		
0	0	2005	0,25		0,00000		41,2		
0	0	2007	0,03		0,00000		4,2		
0	0	1001	0,01		0,00000		2,1		
0	0	1002	0,01		0,00000		1,8		
0	0	3703	0,01		0,00000		1,6		
0	0	3702	2,61E-03		0,00000		0,4		
0	0	5201	7,17E-04		0,00000		0,1		
0	0	5202	7,16E-04		0,00000		0,1		
0	0	4401	6,17E-04		0,00000		0,1		
2208500,00	518500,00	0,61	-	18	4,12	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,28		0,00000		45,9		
0	0	2005	0,28		0,00000		45,4		
0	0	2007	0,03		0,00000		4,8		
0	0	3703	8,76E-03		0,00000		1,4		
0	0	5033	2,26E-03		0,00000		0,4		
0	0	3702	2,19E-03		0,00000		0,4		
0	0	1001	1,67E-03		0,00000		0,3		
0	0	1002	1,35E-03		0,00000		0,2		
0	0	5201	8,77E-04		0,00000		0,1		
0	0	5202	8,77E-04		0,00000		0,1		

### Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)					Средняя концентрация *	
		Х	У	Штиль	Север	Восток		Юг
1	ПНЗ №4, ул. Коминтерна, 172	2207750,00	533090,00					
Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *	
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,09000	0,09000	0,09000	0,09000	0,09000	0,00000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,02300	0,02300	0,02300	0,02300	0,02300	0,00000	
0330	Сера диоксид	0,00100	0,00100	0,00100	0,00100	0,00100	0,00000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,70000	3,70000	3,70000	3,70000	3,70000	0,00000	
2	пересечение проспектов Кирова и Ленина	2208276,00	521459,00					
Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *	
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00100	0,00100	0,00100	0,00100	0,00100	0,00000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,02300	0,02300	0,02300	0,02300	0,02300	0,00000	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,03000	0,03000	0,03000	0,03000	0,03000	0,00000	
0330	Сера диоксид	0,08100	0,08000	0,08000	0,08000	0,08000	0,00000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,20000	2,20000	2,20000	2,20000	2,20000	0,00000	
0703	Бенз/а/пирен	1,60000E-06	1,60000E-06	1,60000E-06	1,60000E-06	1,60000E-06	1,60000E-06	
3	пересечение улиц Монастырка и Окская гавань	2210862,00	521546,00					
Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *	
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,02400	0,02400	0,02400	0,02400	0,02400	0,00000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,00600	0,00600	0,00600	0,00600	0,00600	0,00000	
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,03000	0,03000	0,03000	0,03000	0,03000	0,00000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	1,00000	0,00000	
0703	Бенз/а/пирен	1,50000E-06	1,50000E-06	1,50000E-06	1,50000E-06	1,50000E-06	1,50000E-06	
4	ул. Академика Баха, 4	2212093,00	526199,00					
Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *	
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,08100	0,08000	0,08000	0,08000	0,08000	0,00000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,20000	2,20000	2,20000	2,20000	2,20000	0,00000	
5	ул. Климовская, 88	2211943,00	527993,00					
Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *	
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,08100	0,08000	0,08000	0,08000	0,08000	0,00000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,20000	2,20000	2,20000	2,20000	2,20000	0,00000	
6	Бурнаковский переулок, 15	2210244,00	529458,00					
Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *	
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,11400	0,11400	0,11400	0,11400	0,11400	0,00000	
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,03300	0,03300	0,03300	0,03300	0,03300	0,00000	
0330	Сера диоксид	0,00200	0,00200	0,00200	0,00200	0,00200	0,00000	
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,60000	2,60000	2,60000	2,60000	2,60000	0,00000	

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

7	ул. Интернациональная, 95	2212890,00	528290,00
---	---------------------------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,00810	0,00800	0,00800	0,00800	0,00800	0,00000
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,02300	0,02300	0,02300	0,02300	0,02300	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,20000	2,20000	2,20000	2,20000	2,20000	0,00000
0703	Бенз/а/пирен	1,60000E-06	1,60000E-06	1,60000E-06	1,60000E-06	1,60000E-06	1,60000E-06

8	ул. Зайцева, 31	2203785,00	535140,00
---	-----------------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,07700	0,04500	0,07300	0,07800	0,05800	0,00000
0330	Сера диоксид	0,00100	0,00100	0,00100	0,00100	0,00100	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,20000	2,20000	2,20000	2,20000	2,20000	0,00000
0703	Бенз/а/пирен	3,40000E-06	3,40000E-06	3,40000E-06	3,40000E-06	3,40000E-06	3,40000E-06

9	Московское ш., 52	2210160,00	528630,00
---	-------------------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,10100	0,10100	0,10100	0,10100	0,10100	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,60000	1,60000	1,60000	1,60000	1,60000	0,00000

10	ул.Цветочная, 3	2216760,00	523170,00
----	-----------------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,09400	0,08900	0,08900	0,08900	0,08900	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,00000	1,90000	1,90000	1,90000	1,90000	0,00000

11	ул.Вечерняя, 71	2219360,00	522334,00
----	-----------------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,09000	0,08900	0,08900	0,08900	0,08900	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,00000	1,90000	1,90000	1,90000	1,90000	0,00000

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

12	ул. Союзный, 43	2207628,00	533406,00
----	-----------------	------------	-----------

Код в-ва	Наименование вещества	Максимальная концентрация *					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,09000	0,09000	0,09000	0,09000	0,09000	0,00000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,70000	3,70000	3,70000	3,70000	3,70000	0,00000
0703	Бенз/а/пирен	5,00000E-06	5,00000E-06	5,00000E-06	5,00000E-06	5,00000E-06	5,00000E-06

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

**Расчет проводился по веществам (группам суммации)**

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,20000	ПДК с/г	0,04000	ПДК с/с	0,10000	Да	Да
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,50000	ПДК с/с	0,05000	ПДК с/с	0,05000	Да	Да
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Да

## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

### Вещество: 0301 Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
6	2210244,00	529458,00	2,00	0,72	0,14433	185	3,67	0,47	0,09378	0,57	0,11400	0
9	2210160,00	528630,00	2,00	0,64	0,12766	343	8,00	0,42	0,08323	0,51	0,10100	0
1	2207750,00	533090,00	2,00	0,59	0,11705	170	3,67	0,36	0,07197	0,45	0,09000	0
12	2207628,00	533406,00	2,00	0,57	0,11499	126	3,67	0,37	0,07334	0,45	0,09000	0
10	2216760,00	523170,00	2,00	0,57	0,11426	254	8,00	0,36	0,07216	0,44	0,08900	0
11	2219360,00	522334,00	2,00	0,55	0,11063	263	8,00	0,37	0,07458	0,44	0,08900	0
4	2212093,00	526199,00	2,00	0,55	0,10997	209	3,67	0,30	0,06002	0,40	0,08000	0
5	2211943,00	527993,00	2,00	0,54	0,10809	202	3,67	0,31	0,06127	0,40	0,08000	0
8	2203785,00	535140,00	2,00	0,51	0,10102	118	8,00	0,27	0,05432	0,36	0,07300	0
3	2210862,00	521546,00	2,00	0,30	0,06021	254	3,67	0,02	0,00480	0,12	0,02400	0
7	2212890,00	528290,00	2,00	0,24	0,04877	206	3,67	8,00E-02	0,00160	0,04	0,00800	0
2	2208276,00	521459,00	2,00	0,19	0,03743	107	3,67	1,00E-02	0,00020	5,00E-02	0,00100	0

### Вещество: 0330 Сера диоксид

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2210862,00	521546,00	2,00	0,50	0,24846	255	4,19	0,02	0,00947	0,09	0,04735	0
4	2212093,00	526199,00	2,00	0,45	0,22357	208	6,28	8,73E-02	0,00437	0,04	0,02183	0
5	2211943,00	527993,00	2,00	0,37	0,18467	201	6,28	5,74E-02	0,00287	0,03	0,01435	0
2	2208276,00	521459,00	2,00	0,36	0,18126	106	4,19	0,03	0,01600	0,16	0,08000	0
10	2216760,00	523170,00	2,00	0,36	0,18031	255	6,28	0,01	0,00537	0,05	0,02686	0
9	2210160,00	528630,00	2,00	0,36	0,17930	186	6,28	3,29E-02	0,00164	0,02	0,00821	0
7	2212890,00	528290,00	2,00	0,34	0,17184	206	6,28	6,10E-02	0,00305	0,03	0,01525	0
6	2210244,00	529458,00	2,00	0,32	0,16123	186	6,28	8,00E-02	0,00040	4,00E-02	0,00200	0
11	2219360,00	522334,00	2,00	0,27	0,13680	263	6,28	0,01	0,00517	0,05	0,02587	0
1	2207750,00	533090,00	2,00	0,21	0,10511	172	8,00	4,00E-02	0,00020	2,00E-02	0,00100	0
8	2203785,00	535140,00	2,00	0,21	0,10321	223	2,09	4,00E-02	0,00020	2,00E-02	0,00100	0
12	2207628,00	533406,00	2,00	0,20	0,10207	172	8,00	1,18E-02	0,00059	5,91E-02	0,00296	0

**Вещество: 6204**  
**Азота диоксид, серы диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветр а	Скор. ветр а	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2210862,00	521546,00	2,00	0,65	-	255	4,12	0,17	-	0,36	-	0
4	2212093,00	526199,00	2,00	0,62	-	208	4,12	0,19	-	0,36	-	0
5	2211943,00	527993,00	2,00	0,58	-	201	4,12	0,21	-	0,36	-	0
9	2210160,00	528630,00	2,00	0,57	-	186	8,00	0,22	-	0,36	-	0
7	2212890,00	528290,00	2,00	0,57	-	206	8,00	0,22	-	0,36	-	0
6	2210244,00	529458,00	2,00	0,57	-	186	4,12	0,22	-	0,36	-	0
10	2216760,00	523170,00	2,00	0,56	-	255	8,00	0,22	-	0,36	-	0
2	2208276,00	521459,00	2,00	0,55	-	106	4,12	0,23	-	0,36	-	0
11	2219360,00	522334,00	2,00	0,52	-	263	8,00	0,25	-	0,36	-	0
12	2207628,00	533406,00	2,00	0,52	-	125	4,12	0,25	-	0,36	-	0
8	2203785,00	535140,00	2,00	0,51	-	118	8,00	0,26	-	0,36	-	0
1	2207750,00	533090,00	2,00	0,51	-	171	4,12	0,26	-	0,36	-	0

**Максимальные концентрации и вклады по веществам  
(расчетные площадки)**

**Вещество: 0301  
Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2205500,00	519500,00	0,72	0,14343	330	1,22	0,06	0,01128	0,28	0,05642

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	3802	0,36	0,07194	50,2
0	0	3803	0,30	0,06008	41,9
0	0	4301	2,58E-04	0,00005	0,0
0	0	2405	1,35E-04	0,00003	0,0
0	0	4302	1,18E-04	0,00002	0,0
0	0	2506	8,89E-05	0,00002	0,0
0	0	4303	2,28E-05	4,55676E-06	0,0
0	0	2701	5,09E-06	1,01791E-06	0,0
0	0	2801	1,82E-06	3,64029E-07	0,0
0	0	2802	1,81E-06	3,62763E-07	0,0

2210000,00	529500,00	0,63	0,12526	341	8,00	0,39	0,07857	0,49	0,09725
------------	-----------	------	---------	-----	------	------	---------	------	---------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1002	0,12	0,02396	19,1
0	0	1001	0,10	0,02057	16,4
0	0	4807	3,22E-03	0,00064	0,5
0	0	4806	3,20E-03	0,00064	0,5
0	0	4805	3,19E-03	0,00064	0,5
0	0	2309	5,36E-04	0,00011	0,1
0	0	2701	3,23E-04	0,00006	0,1
0	0	2601	7,77E-05	0,00002	0,0
0	0	2602	7,74E-05	0,00002	0,0
0	0	2603	7,65E-05	0,00002	0,0

2210500,00	529500,00	0,62	0,12452	333	8,00	0,38	0,07690	0,48	0,09595
------------	-----------	------	---------	-----	------	------	---------	------	---------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1002	0,12	0,02353	18,9
0	0	1001	0,11	0,02106	16,9
0	0	4807	3,75E-03	0,00075	0,6
0	0	4806	3,74E-03	0,00075	0,6
0	0	4805	3,73E-03	0,00075	0,6
0	0	2309	1,50E-03	0,00030	0,2
0	0	2701	1,43E-03	0,00029	0,2
0	0	2601	1,97E-04	0,00004	0,0
0	0	2602	1,96E-04	0,00004	0,0
0	0	2603	1,94E-04	0,00004	0,0



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2206500,00	533500,00	0,62	0,12324	115	3,67	0,27	0,05421	0,41	0,08182
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1002	0,11		0,02285		18,5		
0	0	1001	0,10		0,01912		15,5		
0	0	2201	0,03		0,00594		4,8		
0	0	2203	0,03		0,00594		4,8		
0	0	2202	0,03		0,00594		4,8		
0	0	2204	0,02		0,00388		3,2		
0	0	2601	4,42E-03		0,00088		0,7		
0	0	2602	4,38E-03		0,00088		0,7		
0	0	2603	4,33E-03		0,00087		0,7		
0	0	3002	3,69E-03		0,00074		0,6		
2205000,00	519500,00	0,61	0,12159	65	1,22	0,08	0,01532	0,29	0,05783
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	3802	0,21		0,04222		34,7		
0	0	3803	0,20		0,04066		33,4		
0	0	2004	0,03		0,00683		5,6		
0	0	2005	0,03		0,00655		5,4		
0	0	2007	0,02		0,00381		3,1		
0	0	2063	3,94E-03		0,00079		0,6		
0	0	2101	3,73E-03		0,00075		0,6		
0	0	3002	3,64E-03		0,00073		0,6		
0	0	3001	3,37E-03		0,00067		0,6		
0	0	3703	3,03E-03		0,00061		0,5		
2205500,00	520000,00	0,61	0,12124	199	1,22	0,06	0,01225	0,28	0,05585
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	3802	0,29		0,05845		48,2		
0	0	3803	0,24		0,04816		39,7		
0	0	3904	2,97E-03		0,00059		0,5		
0	0	3905	2,90E-03		0,00058		0,5		
0	0	5104	2,19E-03		0,00044		0,4		
0	0	5103	2,16E-03		0,00043		0,4		
0	0	5102	8,39E-04		0,00017		0,1		
0	0	5101	8,37E-04		0,00017		0,1		
2209000,00	535000,00	0,60	0,12015	179	8,00	0,27	0,05318	0,40	0,07997
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1002	0,11		0,02262		18,8		
0	0	1001	0,10		0,02096		17,4		
0	0	2005	0,06		0,01207		10,0		
0	0	2004	0,03		0,00677		5,6		
0	0	2007	0,01		0,00244		2,0		
0	0	3703	3,84E-03		0,00077		0,6		
0	0	4915	2,32E-03		0,00046		0,4		
0	0	2063	1,67E-03		0,00033		0,3		
0	0	3702	8,73E-04		0,00017		0,1		
0	0	4401	6,23E-04		0,00012		0,1		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209000,00	535500,00	0,60	0,11966	179	8,00	0,26	0,05231	0,40	0,07925
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1002	0,12		0,02314		19,3		
0	0	1001	0,11		0,02183		18,2		
0	0	2005	0,06		0,01153		9,6		
0	0	2004	0,03		0,00643		5,4		
0	0	2007	0,01		0,00233		1,9		
0	0	3703	3,70E-03		0,00074		0,6		
0	0	4915	2,02E-03		0,00040		0,3		
0	0	2063	1,67E-03		0,00033		0,3		
0	0	3702	8,32E-04		0,00017		0,1		
0	0	4401	6,79E-04		0,00014		0,1		
2210000,00	529000,00	0,60	0,11933	344	8,00	0,37	0,07376	0,46	0,09199
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	1002	0,12		0,02304		19,3		
0	0	1001	0,10		0,02078		17,4		
0	0	4807	2,53E-03		0,00051		0,4		
0	0	4806	2,52E-03		0,00050		0,4		
0	0	4805	2,51E-03		0,00050		0,4		
0	0	2309	4,65E-04		0,00009		0,1		
0	0	2701	2,67E-04		0,00005		0,0		
0	0	2601	1,10E-04		0,00002		0,0		
0	0	2602	1,10E-04		0,00002		0,0		
0	0	2603	1,09E-04		0,00002		0,0		
2210000,00	528500,00	0,59	0,11877	185	8,00	0,37	0,07455	0,46	0,09224
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,11		0,02263		19,1		
0	0	2004	0,07		0,01432		12,1		
0	0	2007	0,02		0,00456		3,8		
0	0	3703	9,48E-03		0,00190		1,6		
0	0	3702	3,20E-03		0,00064		0,5		
0	0	2063	9,02E-04		0,00018		0,2		

**Вещество: 0330  
Сера диоксид**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2209500,00	518500,00	0,66	0,33248	357	4,19	0,02	0,00958	0,10	0,04788
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,32		0,16072		48,3		
0	0	2005	0,26		0,13201		39,7		
0	0	1002	0,03		0,01548		4,7		
0	0	1001	0,03		0,01465		4,4		
0	0	4302	9,60E-05		0,00005		0,0		
2209500,00	519000,00	0,65	0,32683	357	4,19	0,02	0,01001	0,10	0,05005
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,33		0,16629		50,9		
0	0	2005	0,24		0,11855		36,3		
0	0	1002	0,03		0,01640		5,0		
0	0	1001	0,03		0,01553		4,8		
0	0	4302	7,68E-05		0,00004		0,0		
2209500,00	518000,00	0,65	0,32397	358	4,19	0,02	0,00919	0,09	0,04596
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,31		0,15526		47,9		
0	0	2005	0,26		0,13055		40,3		
0	0	1002	0,03		0,01475		4,6		
0	0	1001	0,03		0,01418		4,4		
0	0	4302	7,48E-05		0,00004		0,0		
2209000,00	518500,00	0,64	0,31791	8	4,19	0,02	0,00976	0,10	0,04879
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,32		0,16202		51,0		
0	0	2005	0,26		0,13204		41,5		
0	0	1001	0,01		0,00738		2,3		
0	0	1002	0,01		0,00671		2,1		
2210000,00	518500,00	0,63	0,31280	347	4,19	0,02	0,00933	0,09	0,04665
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,32		0,16228		51,9		
0	0	2005	0,26		0,12964		41,4		
0	0	1002	0,01		0,00590		1,9		
0	0	1001	9,73E-03		0,00486		1,6		
0	0	4302	1,56E-03		0,00078		0,2		
2209000,00	518000,00	0,62	0,31153	6	4,19	0,02	0,00933	0,09	0,04665
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,30		0,15030		48,2		
0	0	2005	0,27		0,13304		42,7		
0	0	1001	0,02		0,00970		3,1		
0	0	1002	0,02		0,00916		2,9		
0	0	4302	2,58E-06		1,28898E-06		0,0		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209500,00	517500,00	0,62	0,31045	358	6,28	0,02	0,00886	0,09	0,04428
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,29		0,14295		46,0		
0	0	2005	0,25		0,12670		40,8		
0	0	1002	0,03		0,01628		5,2		
0	0	1001	0,03		0,01564		5,0		
0	0	4302	4,50E-05		0,00002		0,0		
2211000,00	523000,00	0,62	0,30969	221	4,19	0,02	0,00816	0,08	0,04078
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,34		0,16920		54,6		
0	0	2005	0,26		0,13234		42,7		
2211500,00	522500,00	0,62	0,30940	237	4,19	0,02	0,00811	0,08	0,04055
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,34		0,16824		54,4		
0	0	2005	0,27		0,13305		43,0		
2207500,00	519500,00	0,62	0,30899	49	4,19	0,02	0,01083	0,11	0,05415
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,33		0,16704		54,1		
0	0	2005	0,26		0,13112		42,4		

**Вещество: 6204  
Азота диоксид, серы диоксид**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд Х(м)	Коорд У(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2209500,00	518500,00	0,76	-	357	4,12	0,09	-	0,36	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004	0,28		0,00000		37,1	
	0	0	2005	0,27		0,00000		36,0	
	0	0	1002	0,04		0,00000		5,1	
	0	0	1001	0,04		0,00000		4,7	
	0	0	2007	0,03		0,00000		3,7	
	0	0	3703	3,38E-03		0,00000		0,4	
	0	0	3702	8,46E-04		0,00000		0,1	
	0	0	4915	6,92E-04		0,00000		0,1	
	0	0	2701	6,91E-04		0,00000		0,1	
	0	0	2309	4,36E-04		0,00000		0,1	
2209500,00	518000,00	0,75	-	358	4,12	0,10	-	0,36	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004	0,27		0,00000		36,3	
	0	0	2005	0,27		0,00000		36,0	
	0	0	1002	0,04		0,00000		4,9	
	0	0	1001	0,03		0,00000		4,6	
	0	0	2007	0,03		0,00000		3,6	
	0	0	3703	4,12E-03		0,00000		0,5	
	0	0	3702	1,00E-03		0,00000		0,1	
	0	0	4915	6,31E-04		0,00000		0,1	
	0	0	2701	5,81E-04		0,00000		0,1	
	0	0	4401	3,96E-04		0,00000		0,1	
2209500,00	519000,00	0,75	-	357	4,12	0,10	-	0,36	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004	0,29		0,00000		38,9	
	0	0	2005	0,25		0,00000		32,8	
	0	0	1002	0,04		0,00000		5,5	
	0	0	1001	0,04		0,00000		5,1	
	0	0	2007	0,02		0,00000		3,2	
	0	0	3703	3,31E-03		0,00000		0,4	
	0	0	3702	8,58E-04		0,00000		0,1	
	0	0	4915	7,48E-04		0,00000		0,1	
	0	0	2701	7,01E-04		0,00000		0,1	
	0	0	2309	4,44E-04		0,00000		0,1	

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209000,00	518500,00	0,74	-	8	4,12	0,10	-	0,36	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,28		0,00000		38,4		
0	0	2005	0,27		0,00000		36,9		
0	0	2007	0,03		0,00000		3,8		
0	0	1001	0,02		0,00000		2,5		
0	0	1002	0,02		0,00000		2,3		
0	0	3703	8,33E-03		0,00000		1,1		
0	0	3702	2,10E-03		0,00000		0,3		
0	0	4401	6,21E-04		0,00000		0,1		
0	0	4402	6,09E-04		0,00000		0,1		
0	0	5201	5,54E-04		0,00000		0,1		
2209000,00	518000,00	0,73	-	6	4,12	0,11	-	0,36	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,27		0,00000		37,4		
0	0	2004	0,26		0,00000		35,8		
0	0	2007	0,03		0,00000		3,9		
0	0	1001	0,02		0,00000		3,2		
0	0	1002	0,02		0,00000		3,1		
0	0	3703	6,68E-03		0,00000		0,9		
0	0	3702	1,63E-03		0,00000		0,2		
0	0	4401	5,86E-04		0,00000		0,1		
0	0	4402	5,75E-04		0,00000		0,1		
0	0	5201	4,11E-04		0,00000		0,1		
2209500,00	517500,00	0,73	-	358	4,12	0,11	-	0,36	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,26		0,00000		35,8		
0	0	2004	0,26		0,00000		34,9		
0	0	1002	0,03		0,00000		4,8		
0	0	1001	0,03		0,00000		4,5		
0	0	2007	0,03		0,00000		3,6		
0	0	3703	3,97E-03		0,00000		0,5		
0	0	3702	9,38E-04		0,00000		0,1		
0	0	4915	5,91E-04		0,00000		0,1		
0	0	2701	5,73E-04		0,00000		0,1		
0	0	4401	3,76E-04		0,00000		0,1		
2210000,00	518500,00	0,73	-	347	4,12	0,11	-	0,36	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,28		0,00000		39,0		
0	0	2005	0,27		0,00000		36,8		
0	0	2007	0,03		0,00000		3,6		
0	0	1002	0,01		0,00000		2,1		
0	0	1001	0,01		0,00000		1,7		
0	0	4302	1,27E-03		0,00000		0,2		
0	0	2701	1,01E-03		0,00000		0,1		
0	0	3703	7,86E-04		0,00000		0,1		
0	0	4301	4,84E-04		0,00000		0,1		
0	0	2309	4,75E-04		0,00000		0,1		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2210000,00	518000,00	0,73	-	349	4,12	0,11	-	0,36	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,27		0,00000		37,2		
0	0	2005	0,27		0,00000		36,9		
0	0	2007	0,03		0,00000		3,6		
0	0	1002	0,02		0,00000		2,8		
0	0	1001	0,02		0,00000		2,4		
0	0	3703	1,42E-03		0,00000		0,2		
0	0	2701	1,01E-03		0,00000		0,1		
0	0	4302	8,92E-04		0,00000		0,1		
0	0	2309	5,10E-04		0,00000		0,1		
0	0	4915	4,67E-04		0,00000		0,1		
2209000,00	519000,00	0,73	-	10	4,12	0,11	-	0,36	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,29		0,00000		40,2		
0	0	2005	0,25		0,00000		34,7		
0	0	2007	0,03		0,00000		3,6		
0	0	1001	0,01		0,00000		1,7		
0	0	1002	0,01		0,00000		1,5		
0	0	3703	0,01		0,00000		1,4		
0	0	3702	2,61E-03		0,00000		0,4		
0	0	5201	7,17E-04		0,00000		0,1		
0	0	5202	7,16E-04		0,00000		0,1		
0	0	4401	6,17E-04		0,00000		0,1		
2208500,00	518500,00	0,72	-	18	4,12	0,12	-	0,36	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,28		0,00000		38,6		
0	0	2005	0,28		0,00000		38,2		
0	0	2007	0,03		0,00000		4,0		
0	0	3703	8,76E-03		0,00000		1,2		
0	0	5033	2,26E-03		0,00000		0,3		
0	0	3702	2,19E-03		0,00000		0,3		
0	0	1001	1,67E-03		0,00000		0,2		
0	0	1002	1,35E-03		0,00000		0,2		
0	0	5201	8,77E-04		0,00000		0,1		
0	0	5202	8,77E-04		0,00000		0,1		



**УПРЗА «ЭКОЛОГ», версия 4.60**  
**Copyright © 1990-2021 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

Программа зарегистрирована на: ОАО "ВТИ"  
Регистрационный номер: 01010714

**Предприятие: 20, Схема теплоснабжения**  
Город: 38, Нижний Новгород

Разработчик: ОАО «ВТИ»

**ВИД: 1, Перспектива (П)**

**ВР: 4, П средние**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»**

**Метеорологические параметры**

Расчетная температура наиболее холодного месяца, °С:	-16
Расчетная температура наиболее теплого месяца, °С:	23,7
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы:	160
U* – скорость ветра, наблюдаемая на данной местности, повторяемость превышения которой находится в пределах 5%, м/с:	8
Плотность атмосферного воздуха, кг/м <sup>3</sup> :	1,29
Скорость звука, м/с:	331

**Роза ветров, %**

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
12,00	6,00	7,50	11,50	19,00	15,50	17,00	11,50

### Параметры источников выбросов

Учет:  
 "% " - источник учитывается с исключением из фона;  
 "+ " - источник учитывается без исключения из фона;  
 "- " - источник не учитывается и его вклад исключается из фона.

Типы источников:  
 1 - Точечный;  
 2 - Линейный;  
 3 - Неорганизованный;  
 4 - Совокупность точечных источников;  
 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;  
 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;  
 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);  
 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);  
 9 - Точечный, с выбросом вбок;  
 10 - Свеча.

Учет при расч.	№ ист.	Наименование источника	Вар.	Тип	Высота ист. (м)	Диаметр устья (м)	Объем ГВС (куб.м/с)	Скорость ГВС (м/с)	Плотность ГВС, (кг/куб.м)	Темп. ГВС (°С)	Ширина источ. (м)	Отклонение выброса, град		Коеф. рел.	Координаты			
												Угол	Направл.		X1 (м)	Y1 (м)	X2 (м)	Y2 (м)
<b>№ пл.: 0, № цеха: 0</b>																		
%	1001	дымовая труба № 1 Сормовской ТЭЦ	1	1	150,00	7,20	346,89	8,52	1,29	175,00	0,00	-	-	1	2209122,00	532436,00	0,00	0,00

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	125,7710000	0,000000	1	0,13	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	20,4370000	0,000000	1	0,01	2584,09	4,80	0,01	2660,24	5,16
0330	Сера диоксид	324,8515000	0,000000	1	0,14	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	15,8849000	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16
0703	Бенз/а/пирен	0,0016370	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	1,4623000	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	135,8770000	0,000000	1	0,14	2584,09	4,80	0,14	2660,24	5,16
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	22,0780000	0,000000	1	0,01	2584,09	4,80	0,01	2660,24	5,16
0330	Сера диоксид	335,1660000	0,000000	1	0,14	2584,09	4,80	0,13	2660,24	5,16
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16,0795000	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16
0703	Бенз/а/пирен	0,0005565	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,7847000	0,000000	1	0,00	2584,09	4,80	0,00	2660,24	5,16

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1101	дымовая труба № 75-П котельной, ул. Климовская 86а	2	1	30,00	1,20	14,00	12,38	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2211943,0 0	527993,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,9602980	0,000000	1		0,06	434,10	2,71	0,06	446,58	2,97			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,1560480	0,000000	1		0,01	434,10	2,71	0,00	446,58	2,97			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				1,9655780	0,000000	1		0,01	434,10	2,71	0,00	446,58	2,97			
0703		Бенз/а/пирен				0,0000001	0,000000	1		0,00	434,10	2,71	0,00	446,58	2,97			
%	1102	дымовая труба № 751-П котельной, ул. Климовская 86а	2	1	33,20	1,00	10,67	13,59	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2211948,0 0	527998,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				1,0478810	0,000000	1		0,06	443,78	2,36	0,06	457,19	2,59			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,1702810	0,000000	1		0,01	443,78	2,36	0,00	457,19	2,59			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				1,8139410	0,000000	1		0,00	443,78	2,36	0,00	457,19	2,59			
0703		Бенз/а/пирен				0,0000001	0,000000	1		0,00	443,78	2,36	0,00	457,19	2,59			
%	1201	дымовая труба № 871 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,60	2,10	7,41	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2207009,0 0	526323,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,1212480	0,000000	1		0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0197028	0,000000	1		0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,3047809	0,000000	1		0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45			
0703		Бенз/а/пирен				9,0000000E-08	0,000000	1		0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45			
%	1202	дымовая труба № 872 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,60	2,10	7,41	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2207008,0 0	526322,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества				Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F		Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				0,1212480	0,000000	1		0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0197028	0,000000	1		0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,3047809	0,000000	1		0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45			
0703		Бенз/а/пирен				9,0000000E-08	0,000000	1		0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45			

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1203	дымовая труба № 873 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206970,0 0	526325,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96			
%	1204	дымовая труба № 874 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206969,0 0	526324,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96			
%	1205	дымовая труба № 875 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206971,0 0	526323,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96			
%	1206	дымовая труба № 876 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206973,0 0	526324,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96			

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1207	дымовая труба № 877 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206974,0 0	526324,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96

%	1208	дымовая труба № 878 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206974,0 0	526323,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96

%	1301	дымовая труба № 59.1 котельной, пр. Ленина 5	1	1	25,00	0,90	10,01	15,73	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212098,0 0	527372,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4789818	0,000000	1	0,04	380,75	2,94	0,04	388,29	3,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0778345	0,000000	1	0,00	380,75	2,94	0,00	388,29	3,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9290768	0,000000	1	0,00	380,75	2,94	0,00	388,29	3,14
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	380,75	2,94	0,00	388,29	3,14

%	1302	дымовая труба № 59.2 котельной, пр. Ленина 5	1	1	25,00	0,80	10,49	20,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212099,0 0	527373,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	0,000000	1	0,03	400,89	3,11	0,03	407,77	3,31
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7692488	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1303	дымовая труба № 59.3 котельной, пр. Ленина 5	1	1	25,00	0,80	10,49	20,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212100,00	527376,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	0,000000	1	0,03	400,89	3,11	0,03	407,77	3,31
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7692488	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	400,89	3,11	0,00	407,77	3,31

%	1304	дымовая труба № 59.4 котельной, пр. Ленина 5	1	1	25,00	0,50	7,89	40,18	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212102,00	527378,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0957751	0,000000	1	0,01	420,57	3,12	0,01	425,54	3,29
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0155635	0,000000	1	0,00	420,57	3,12	0,00	425,54	3,29
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2500911	0,000000	1	0,00	420,57	3,12	0,00	425,54	3,29
0703	Бенз/а/пирен	7,0000000E-08	0,000000	1	0,00	420,57	3,12	0,00	425,54	3,29

%	1401	дымовая труба № 207.1 котельной, ул. Июльских дней 1	1	1	72,00	0,90	5,54	8,71	1,29	200,00	0,00	-	-	1	2212778,00	527888,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3687110	0,000000	1	0,01	617,77	1,55	0,01	656,48	1,66
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0599160	0,000000	1	0,00	617,77	1,55	0,00	656,48	1,66
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7549560	0,000000	1	0,00	617,77	1,55	0,00	656,48	1,66
0703	Бенз/а/пирен	7,0000000E-09	0,000000	1	0,00	617,77	1,55	0,00	656,48	1,66

%	1402	дымовая труба № 207.2 котельной, ул. Июльских дней 1	1	1	72,00	1,25	17,42	14,20	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2212780,00	527888,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,5704790	0,000000	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2552030	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,3239120	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1403	дымовая труба № 207.3 котельной, ул. Июльских дней 1	1	1	72,00	1,25	17,42	14,20	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2212782,0 0	527888,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					1,5704790	0,000000	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,2552030	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					2,3239120	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60			
0703		Бенз/а/пирен					4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60			
%	1501	дымовая труба № 64, наб. Гребного канала 1	1	1	30,00	2,10	29,50	8,52	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2223004,0 0	525537,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					2,6902464	0,000000	1	0,14	483,58	3,43	0,13	498,16	3,77			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,4371651	0,000000	1	0,01	483,58	3,43	0,01	498,16	3,77			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					4,5004644	0,000000	1	0,01	483,58	3,43	0,01	498,16	3,77			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000005	0,000000	1	0,00	483,58	3,43	0,00	498,16	3,77			
%	1602	дымовая труба № 82 котельной, ул. Военных	1	1	30,00	1,50	13,24	7,49	1,29	220,00	0,00	-	-	1	2213204,0 0	519491,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					1,7222452	0,000000	1	0,11	434,01	3,11	0,11	442,76	3,29			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,2798648	0,000000	1	0,01	434,01	3,11	0,01	442,76	3,29			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					2,9369000	0,000000	1	0,01	434,01	3,11	0,01	442,76	3,29			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000006	0,000000	1	0,00	434,01	3,11	0,00	442,76	3,29			
%	1603	дымовая труба № 83 котельной, ул. Военных	1	1	33,00	0,60	4,06	14,35	1,29	220,00	0,00	-	-	1	2213209,0 0	519496,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,4002598	0,000000	1	0,03	378,35	1,88	0,03	397,78	2,00			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0650422	0,000000	1	0,00	378,35	1,88	0,00	397,78	2,00			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,8059400	0,000000	1	0,00	378,35	1,88	0,00	397,78	2,00			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000003	0,000000	1	0,00	378,35	1,88	0,00	397,78	2,00			



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1701	дымовая труба № 831 котельной, ул. Голованова 25а	1	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213889,0 0	520241,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8611550	0,000000	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1399380	0,000000	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4684920	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09

%	1702	дымовая труба № 832 котельной, ул. Голованова 25а	1	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213890,0 0	520239,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8611550	0,000000	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1399380	0,000000	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4684920	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09

%	1703	дымовая труба № 833 котельной, ул. Гагарина 70а	1	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213892,0 0	520237,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3775260	0,000000	1	0,03	393,67	2,89	0,03	401,63	3,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613480	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7693060	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09

%	1801	дымовая труба № 133 котельной, пр. Гагарина 70а	1	1	44,00	1,00	14,85	18,90	1,29	130,00	0,00	-	-	1	2215043,0 0	524916,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,2755714	0,000000	1	0,04	602,70	2,48	0,04	619,37	2,70
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2072803	0,000000	1	0,00	602,70	2,48	0,00	619,37	2,70
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,3263570	0,000000	1	0,00	602,70	2,48	0,00	619,37	2,70
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	602,70	2,48	0,00	619,37	2,70

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2004	дымовая труба № 9 Автозаводской ТЭЦ-3	1	1	150,00	7,00	217,05	5,64	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2209427,0 0	521173,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	--------	------	--------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	113,0485600	0,000000	1	0,15	2342,05	4,16	0,14	2410,65	4,46
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	18,3703760	0,000000	1	0,01	2342,05	4,16	0,01	2410,65	4,46
0328	Углерод (Пигмент черный)	7,4107407	0,000000	1	0,01	2342,05	4,16	0,01	2410,65	4,46
0330	Сера диоксид	694,7101900	0,000000	1	0,36	2342,05	4,16	0,34	2410,65	4,46
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	31,7861080	0,000000	1	0,00	2342,05	4,16	0,00	2410,65	4,46
0703	Бенз/а/пирен	0,0000455	0,000000	1	0,00	2342,05	4,16	0,00	2410,65	4,46
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	3,5641320	0,000000	1	0,00	2342,05	4,16	0,00	2410,65	4,46

%	2005	дымовая труба № 10 Автозаводской ТЭЦ-4	1	1	180,00	8,40	356,34	6,43	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2209324,0 0	521100,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	--------	------	--------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	244,4027100	0,000000	1	0,20	2892,09	4,34	0,18	2991,56	4,71
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	39,7154500	0,000000	1	0,02	2892,09	4,34	0,01	2991,56	4,71
0328	Углерод (Пигмент черный)	9,8064631	0,000000	1	0,01	2892,09	4,34	0,01	2991,56	4,71
0330	Сера диоксид	919,2939300	0,000000	1	0,29	2892,09	4,34	0,28	2991,56	4,71
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	47,2148810	0,000000	1	0,00	2892,09	4,34	0,00	2991,56	4,71
0703	Бенз/а/пирен	0,0000588	0,000000	1	0,00	2892,09	4,34	0,00	2991,56	4,71
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	4,7163350	0,000000	1	0,00	2892,09	4,34	0,00	2991,56	4,71

%	2007	дымовая труба № 11 Автозаводской ТЭЦ-5	1	1	180,00	6,00	152,54	5,39	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2209250,0 0	521048,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	--------	------	--------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	45,0531770	0,000000	1	0,06	2342,28	2,90	0,05	2454,90	3,24
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	7,3211413	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,9934801	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24
0703	Бенз/а/пирен	0,0000028	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2063	дымовая труба № 63 котельной "Ленинская"	1	1	180,00	6,00	152,54	5,39	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2210740,0 0	521399,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		10,9856770	0,000000	1	0,01	2342,28	2,90	0,01	2454,90	3,24							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		1,7851710	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		6,0073328	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000200	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24							
%	2101	дымовая труба № 100 котельной, пр. Гагарина 1786	1	1	50,00	2,00	60,27	19,18	1,29	140,00	0,00	-	-	1	2214447,0 0	521274,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		6,1458570	0,000000	1	0,08	888,58	4,02	0,08	909,12	4,34							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,9987020	0,000000	1	0,01	888,58	4,02	0,01	909,12	4,34							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		8,4896910	0,000000	1	0,00	888,58	4,02	0,00	909,12	4,34							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000003	0,000000	1	0,00	888,58	4,02	0,00	909,12	4,34							
%	2201	дымовая труба № 1.1 котельной, ул. Пугачева 1	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207241,0 0	533151,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							
%	2202	дымовая труба № 1.2 котельной, ул. Пугачева 1	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207241,0 0	533149,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2203	дымовая труба № 1.3 котельной, ул. Пугачева 1	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207241,0 0	533150,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43			
%	2204	дымовая труба № 1.4 котельной, ул. Пугачева 1	1	1	33,00	0,90	5,27	8,29	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207241,0 0	533153,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,3774850	0,000000	1	0,03	358,46	1,81	0,03	384,83	1,98			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0613410	0,000000	1	0,00	358,46	1,81	0,00	384,83	1,98			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,7692390	0,000000	1	0,00	358,46	1,81	0,00	384,83	1,98			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000002	0,000000	1	0,00	358,46	1,81	0,00	384,83	1,98			
%	2309	дымовая труба № 9 котельной, ул. Базарная 6	1	1	29,00	1,00	22,63	28,81	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2207533,0 0	533416,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					1,4773810	0,000000	1	0,06	547,21	4,01	0,06	554,90	4,25			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,2400750	0,000000	1	0,00	547,21	4,01	0,00	554,90	4,25			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					3,0239660	0,000000	1	0,00	547,21	4,01	0,00	554,90	4,25			
0703		Бенз/а/пирен					4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	547,21	4,01	0,00	554,90	4,25			
%	2405	дымовая труба № 5 котельной, ул. Гаугеля 6б	1	1	30,00	1,50	35,63	20,16	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2204414,0 0	534178,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					2,0111040	0,000000	1	0,07	581,54	4,41	0,07	591,21	4,70			
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,3268040	0,000000	1	0,01	581,54	4,41	0,01	591,21	4,70			
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					3,8611020	0,000000	1	0,01	581,54	4,41	0,01	591,21	4,70			
0703		Бенз/а/пирен					0,0000001	0,000000	1	0,00	581,54	4,41	0,00	591,21	4,70			

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2506	дымовая труба № 6 котельной, ул. Гаугеля 25	1	1	30,00	1,50	35,63	20,16	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2204881,0 0	533966,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,0111040	0,000000	1	0,07	581,56	4,41	0,07	591,23	4,70
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,3268040	0,000000	1	0,01	581,56	4,41	0,01	591,23	4,70
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,8611020	0,000000	1	0,01	581,56	4,41	0,01	591,23	4,70
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	581,56	4,41	0,00	591,23	4,70

%	2601	дымовая труба № 106.1 котельной, ул. Энгельса 1в	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207860,0 0	532522,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43

%	2602	дымовая труба № 106.2 котельной, ул. Энгельса 1в	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207860,0 0	532521,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43

%	2603	дымовая труба № 106.3 котельной, ул. Энгельса 1в	1	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207859,0 0	532520,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2604	дымовая труба № 106.4 котельной, ул. Энгельса 1в	1	1	33,00	0,60	1,75	6,20	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207858,0 0	532522,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0957750	0,000000	1	0,02	236,33	1,26	0,01	254,60	1,37							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0155640	0,000000	1	0,00	236,33	1,26	0,00	254,60	1,37							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,2500910	0,000000	1	0,00	236,33	1,26	0,00	254,60	1,37							
0703	Бенз/а/пирен		7,0000000E-08	0,000000	1	0,00	236,33	1,26	0,00	254,60	1,37							
%	2701	дымовая труба № 161-П котельной, пр.Союзный 43	2	1	88,40	3,50	48,55	5,05	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2207047,0 0	533925,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		5,0466250	0,000000	1	0,04	1099,46	2,54	0,03	1149,27	2,83							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,8200770	0,000000	1	0,00	1099,46	2,54	0,00	1149,27	2,83							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		7,4657860	0,000000	1	0,00	1099,46	2,54	0,00	1149,27	2,83							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000003	0,000000	1	0,00	1099,46	2,54	0,00	1149,27	2,83							
%	2801	дымовая труба № 154.1 котельной, ул. Баранова 11	1	1	35,00	0,80	7,67	15,25	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2206551,0 0	531489,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,6068770	0,000000	1	0,03	448,91	2,27	0,03	459,84	2,44							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0986180	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		1,1188990	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000003	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44							
%	2802	дымовая труба № 154.2 котельной, ул. Баранова 11	1	1	35,00	0,80	7,67	15,25	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2206553,0 0	531487,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,6068770	0,000000	1	0,03	448,91	2,27	0,03	459,84	2,44							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0986180	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		1,1188990	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000003	0,000000	1	0,00	448,91	2,27	0,00	459,84	2,44							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2803	дымовая труба № 154.3 котельной, ул. Баранова 11	1	1	35,00	0,63	4,35	13,95	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2206552,0 0	531486,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3054400	0,000000	1	0,02	354,92	1,63	0,02	381,81	1,78
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0496340	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6493690	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78

%	2804	дымовая труба № 154.4 котельной, ул. Баранова 11	1	1	35,00	0,63	4,35	13,95	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2206553,0 0	531486,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3054400	0,000000	1	0,02	354,92	1,63	0,02	381,81	1,78
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0496340	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6493690	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	354,92	1,63	0,00	381,81	1,78

%	2998	дымовая труба № 98 котельной, ул. Ванеева 209б	1	1	46,00	1,00	18,28	23,27	1,29	130,00	0,00	-	-	1	2217899,0 0	525610,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0809020	0,000000	1	0,03	666,29	2,69	0,02	683,24	2,92
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1800645	0,000000	1	0,00	666,29	2,69	0,00	683,24	2,92
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,2680630	0,000000	1	0,00	666,29	2,69	0,00	683,24	2,92
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E- 08	0,000000	1	0,00	666,29	2,69	0,00	683,24	2,92



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3001	дымовая труба № 179-П котельной "НТЦ", ул. Ветеринарная 5	2	1	99,60	4,30	205,48	14,15	1,29	185,00	0,00	-	-	1	2215653,0 0	527333,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	--------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	15,2628260	0,000000	1	0,04	1816,65	4,90	0,04	1859,79	5,23
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,4802090	0,000000	1	0,00	1816,65	4,90	0,00	1859,79	5,23
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	15,2918520	0,000000	1	0,00	1816,65	4,90	0,00	1859,79	5,23
0703	Бенз/а/пирен	0,0000033	0,000000	1	0,00	1816,65	4,90	0,00	1859,79	5,23

%	3002	дымовая труба № 180 котельной "НТЦ", ул. Ветеринарная 5	1	1	99,70	4,40	306,38	20,15	1,29	180,00	0,00	-	-	1	2215658,0 0	527381,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	--------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	23,4322540	0,000000	1	0,05	2036,49	5,75	0,04	2079,93	6,12
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,8077410	0,000000	1	0,00	2036,49	5,75	0,00	2079,93	6,12
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	20,4847700	0,000000	1	0,00	2036,49	5,75	0,00	2079,93	6,12
0703	Бенз/а/пирен	0,0000045	0,000000	1	0,00	2036,49	5,75	0,00	2079,93	6,12

%	3101	дымовая труба № 561 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,60	2,91	10,30	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2218920,0 0	529394,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1784120	0,000000	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0289920	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,4196160	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67

%	3102	дымовая труба № 562 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,60	2,91	10,30	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2218922,0 0	529395,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1784120	0,000000	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0289920	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)	0,4196160	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3103	дымовая труба № 563 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,60	2,91	10,30	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2218922,0 0	529397,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1784120	0,000000	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0289920	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4196160	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67

%	3104	дымовая труба № 564 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,60	2,91	10,30	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2218920,0 0	529398,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1784120	0,000000	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0289920	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4196160	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67

%	3105	дымовая труба № 565 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,50	1,19	6,05	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2218919,0 0	529397,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0465880	0,000000	1	0,01	197,47	1,09	0,01	213,91	1,19
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0075710	0,000000	1	0,00	197,47	1,09	0,00	213,91	1,19
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1350220	0,000000	1	0,00	197,47	1,09	0,00	213,91	1,19
0703	Бенз/а/пирен	3,0000000E-08	0,000000	1	0,00	197,47	1,09	0,00	213,91	1,19

%	3201	дымовая труба № 901 котельной, Анкудиновское ш.	1	1	30,00	0,85	4,49	7,91	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2215382,0 0	524194,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3054790	0,000000	1	0,03	319,65	1,78	0,03	343,11	1,93
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0496400	0,000000	1	0,00	319,65	1,78	0,00	343,11	1,93
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6494360	0,000000	1	0,00	319,65	1,78	0,00	343,11	1,93
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	319,65	1,78	0,00	343,11	1,93

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3202	дымовая труба № 902 котельной, Анкудиновское ш.	1	1	30,00	0,85	4,49	7,91	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2215383,00	524193,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,3054790	0,000000	1	0,03	319,65	1,78	0,03	343,11	1,93							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0496400	0,000000	1	0,00	319,65	1,78	0,00	343,11	1,93							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,6494360	0,000000	1	0,00	319,65	1,78	0,00	343,11	1,93							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000002	0,000000	1	0,00	319,65	1,78	0,00	343,11	1,93							
%	3203	дымовая труба № 903-П котельной, Анкудиновское ш.	2	1	30,00	0,85	1,72	3,03	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2215383,00	524191,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,1309520	0,000000	1	0,03	212,96	1,29	0,03	230,00	1,40							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0212800	0,000000	1	0,00	212,96	1,29	0,00	230,00	1,40							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,3271890	0,000000	1	0,00	212,96	1,29	0,00	230,00	1,40							
0703	Бенз/а/пирен		7,0000000E-08	0,000000	1	0,00	212,96	1,29	0,00	230,00	1,40							
%	3301	дымовая труба № 204.1-П котельной, пр. Гагарина 97	2	1	21,00	0,60	2,58	9,12	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213518,00	521209,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,1813790	0,000000	1	0,05	218,33	1,66	0,04	233,70	1,81							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0294740	0,000000	1	0,00	218,33	1,66	0,00	233,70	1,81							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,4419600	0,000000	1	0,00	218,33	1,66	0,00	233,70	1,81							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000001	0,000000	1	0,00	218,33	1,66	0,00	233,70	1,81							
%	3302	дымовая труба № 204.2-П котельной, пр. Гагарина 97	2	1	21,00	0,60	3,13	11,08	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213519,00	521208,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,1813790	0,000000	1	0,04	239,69	1,77	0,04	256,09	1,93							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0294740	0,000000	1	0,00	239,69	1,77	0,00	256,09	1,93							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,4419600	0,000000	1	0,00	239,69	1,77	0,00	256,09	1,93							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000001	0,000000	1	0,00	239,69	1,77	0,00	256,09	1,93							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3303	дымовая труба № 204.3-П котельной, пр. Гагарина 97	2	1	21,00	0,60	3,13	11,08	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213517,00	521207,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1813790	0,000000	1	0,04	239,69	1,77	0,04	256,09	1,93
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0294740	0,000000	1	0,00	239,69	1,77	0,00	256,09	1,93
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4419600	0,000000	1	0,00	239,69	1,77	0,00	256,09	1,93
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	239,69	1,77	0,00	256,09	1,93

%	3304	дымовая труба № 204.4-П котельной, пр. Гагарина 97	2	1	21,00	0,60	3,13	11,08	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213516,00	521209,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1813790	0,000000	1	0,04	239,69	1,77	0,04	256,09	1,93
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0294740	0,000000	1	0,00	239,69	1,77	0,00	256,09	1,93
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4419600	0,000000	1	0,00	239,69	1,77	0,00	256,09	1,93
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	239,69	1,77	0,00	256,09	1,93

%	3493	дымовая труба № 93-П котельной, Звенигородский 8а	2	1	32,50	1,22	3,76	3,22	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2218420,00	528804,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2015750	0,000000	1	0,02	294,97	1,63	0,02	318,30	1,78
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0327560	0,000000	1	0,00	294,97	1,63	0,00	318,30	1,78
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5553150	0,000000	1	0,00	294,97	1,63	0,00	318,30	1,78
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	294,97	1,63	0,00	318,30	1,78

%	3501	дымовая труба № 2221 БМК-1, д. Кузнечиха	1	1	12,00	0,40	0,82	6,54	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2218953,00	523605,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0405997	0,000000	1	0,05	103,05	1,37	0,05	110,28	1,49
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0065974	0,000000	1	0,00	103,05	1,37	0,00	110,28	1,49
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1197845	0,000000	1	0,01	103,05	1,37	0,01	110,28	1,49
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	103,05	1,37	0,00	110,28	1,49

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3502	дымовая труба № 2222 БМК-1, д. Кузнечиха	1	1	12,00	0,40	0,88	6,97	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2218941,0 0	523621,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0405997	0,000000	1	0,05	106,22	1,40	0,04	113,61	1,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0065974	0,000000	1	0,00	106,22	1,40	0,00	113,61	1,52
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1197845	0,000000	1	0,01	106,22	1,40	0,01	113,61	1,52
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	106,22	1,40	0,00	113,61	1,52

%	3503	дымовая труба № 2223-П БМК-1, д. Кузнечиха	2	1	25,00	1,00	10,09	12,85	1,29	160,00	0,00	-	-	1	0,00	0,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0811994	0,000000	1	0,01	371,19	2,88	0,01	379,16	3,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0131948	0,000000	1	0,00	371,19	2,88	0,00	379,16	3,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2395690	0,000000	1	0,00	371,19	2,88	0,00	379,16	3,09
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	371,19	2,88	0,00	379,16	3,09

%	3504	дымовая труба № 2224-П БМК-1, д. Кузнечиха	2	1	25,00	1,00	10,09	12,85	1,29	160,00	0,00	-	-	1	0,00	0,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0811994	0,000000	1	0,01	371,19	2,88	0,01	379,16	3,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0131948	0,000000	1	0,00	371,19	2,88	0,00	379,16	3,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2395690	0,000000	1	0,00	371,19	2,88	0,00	379,16	3,09
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	371,19	2,88	0,00	379,16	3,09

%	3601	дымовая труба № 2223 БМК-2, д. Кузнечиха	1	1	12,00	0,40	1,95	15,49	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2219110,0 0	523637,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0892867	0,000000	1	0,05	159,89	1,82	0,05	169,53	1,99
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0145091	0,000000	1	0,00	159,89	1,82	0,00	169,53	1,99
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2602230	0,000000	1	0,01	159,89	1,82	0,01	169,53	1,99
0703	Бенз/а/пирен	3,0000000E-08	0,000000	1	0,00	159,89	1,82	0,00	169,53	1,99

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3702	дымовая труба № 2 котельной "Северная", ул. Новикова-Прибоя 18	1	1	45,00	2,00	11,91	3,79	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2210106,0 0	524081,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,1421440	0,000000	1	0,05	489,12	1,91	0,04	522,30	2,23
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1855980	0,000000	1	0,00	489,12	1,91	0,00	522,30	2,23
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,5597320	0,000000	1	0,00	489,12	1,91	0,00	522,30	2,23
0703	Бенз/а/пирен	2,5000000E-10	0,000000	1	0,00	489,12	1,91	0,00	522,30	2,23

%	3703	дымовая труба № 3 котельной "Северная", ул. Новикова-Прибоя 18	1	1	90,00	3,00	35,60	5,04	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2210094,0 0	524034,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,4935600	0,000000	1	0,06	1051,78	2,27	0,05	1100,24	2,53
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,2176960	0,000000	1	0,00	1051,78	2,27	0,00	1100,24	2,53
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5,1260000	0,000000	1	0,00	1051,78	2,27	0,00	1100,24	2,53
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,00	1051,78	2,27	0,00	1100,24	2,53

%	3802	дымовая труба № 2 котельной, ул. Мончегорская 11г	1	1	31,70	1,45	0,29	0,18	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205403,0 0	519695,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8385390	0,000000	1	0,63	100,37	0,63	0,53	112,35	0,70
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1362630	0,000000	1	0,05	100,37	0,63	0,04	112,35	0,70
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7306210	0,000000	1	0,02	100,37	0,63	0,02	112,35	0,70
0703	Бенз/а/пирен	5,0000000E-08	0,000000	1	0,00	100,37	0,63	0,00	112,35	0,70

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3803	дымовая труба № 3 котельной, ул. Мончегорская 11г	1	1	34,20	0,63	0,29	0,94	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205377,0 0	519682,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8385390	0,000000	1	0,52	108,26	0,61	0,44	120,86	0,68
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1362630	0,000000	1	0,04	108,26	0,61	0,04	120,86	0,68
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7306210	0,000000	1	0,02	108,26	0,61	0,02	120,86	0,68
0703	Бенз/а/пирен	5,0000000E-08	0,000000	1	0,00	108,26	0,61	0,00	120,86	0,68

%	3904	дымовая труба № 4 котельной пгт Мостоотряд 32а	1	1	35,20	0,82	0,29	0,55	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2203908,0 0	516350,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4785300	0,000000	1	0,29	108,59	0,60	0,25	121,37	0,68
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0777610	0,000000	1	0,02	108,59	0,60	0,02	121,37	0,68
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5406860	0,000000	1	0,01	108,59	0,60	0,01	121,37	0,68
0703	Бенз/а/пирен	7,0000000E-08	0,000000	1	0,00	108,59	0,60	0,00	121,37	0,68



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3905	дымовая труба № 5 котельной пгт Мостоотряд 32а	1	1	36,10	0,82	0,29	0,55	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2203910,00	516327,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4785300	0,000000	1	0,28	110,37	0,60	0,24	123,37	0,67
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0777610	0,000000	1	0,02	110,37	0,60	0,02	123,37	0,67
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5406860	0,000000	1	0,01	110,37	0,60	0,01	123,37	0,67
0703	Бенз/а/пирен	7,0000000E-08	0,000000	1	0,00	110,37	0,60	0,00	123,37	0,67

%	4101	дымовая труба №94 котельной АО "Мельинвест"	1	1	45,00	2,10	18,60	5,37	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212894,00	528297,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1563932	0,000000	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0254139	0,000000	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3181750	0,000000	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	581,22	2,63	0,00	599,35	2,85

%	4102	дымовая труба №194 котельной АО "Мельинвест"	1	1	21,00	0,70	3,69	9,59	1,29	161,00	0,00	-	-	1	2212897,00	528295,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2149420	0,000000	1	0,04	251,03	1,88	0,04	265,35	2,27
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0349281	0,000000	1	0,00	251,03	1,88	0,00	265,35	2,27
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6521345	0,000000	1	0,01	251,03	1,88	0,01	265,35	2,27
0703	Бенз/а/пирен	1,6000000E-08	0,000000	1	0,00	251,03	1,88	0,00	265,35	2,27

%	4103	дымовая труба №294 котельной АО "Мельинвест"	1	1	21,00	0,70	3,69	9,59	1,29	161,00	0,00	-	-	1	2212900,00	528293,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2149420	0,000000	1	0,04	251,03	1,88	0,04	265,35	2,27
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0349281	0,000000	1	0,00	251,03	1,88	0,00	265,35	2,27
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6521342	0,000000	1	0,01	251,03	1,88	0,01	265,35	2,27
0703	Бенз/а/пирен	1,6000000E-08	0,000000	1	0,00	251,03	1,88	0,00	265,35	2,27

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4301	дымовая труба №0029-П котельной ООО "КСК"	2	1	90,00	3,60	41,50	4,08	1,29	176,00	0,00	-	-	1	2203637,0 0	535023,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,5104000	0,000000	1	0,04	1137,04	2,75	0,04	1173,66	2,97
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0584000	0,000000	1	0,00	1137,04	2,75	0,00	1173,66	2,97
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	7,0568000	0,000000	1	0,00	1137,04	2,75	0,00	1173,66	2,97
0703	Бенз/а/пирен	0,0000006	0,000000	1	0,00	1137,04	2,75	0,00	1173,66	2,97

%	4302	дымовая труба №0337-П котельной ООО "КСК"	2	1	31,00	0,96	10,43	14,41	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2203637,0 0	534983,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,7360000	0,000000	1	0,11	434,78	2,62	0,10	445,20	2,82
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2800000	0,000000	1	0,01	434,78	2,62	0,01	445,20	2,82
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,4096000	0,000000	1	0,03	434,78	2,62	0,03	445,20	2,82
0330	Сера диоксид	14,9280000	0,000000	1	0,38	434,78	2,62	0,36	445,20	2,82
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,7360000	0,000000	1	0,00	434,78	2,62	0,00	445,20	2,82
0703	Бенз/а/пирен	0,0000017	0,000000	1	0,00	434,78	2,62	0,00	445,20	2,82
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0248000	0,000000	1	0,00	434,78	2,62	0,00	445,20	2,82

%	4303	дымовая труба №0344 котельной ООО "КСК"	1	1	31,00	0,50	2,42	12,32	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2203639,0 0	534974,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2680000	0,000000	1	0,04	265,10	1,39	0,03	285,50	1,53
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0440000	0,000000	1	0,00	265,10	1,39	0,00	285,50	1,53
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4300000	0,000000	1	0,00	265,10	1,39	0,00	285,50	1,53
0703	Бенз/а/пирен	3,0000000E-08	0,000000	1	0,00	265,10	1,39	0,00	285,50	1,53

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4401	дымовая труба №0001 котельной ООО "СТН-Энергосети", Московское ш., 52	1	1	40,00	0,90	6,36	10,00	1,29	203,00	0,00	-	-	1	2210185,0 0	528658,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8435094	0,000000	1	0,04	468,01	1,99	0,04	480,57	2,25
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1370703	0,000000	1	0,00	468,01	1,99	0,00	480,57	2,25
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4455200	0,000000	1	0,00	468,01	1,99	0,00	480,57	2,25
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	468,01	1,99	0,00	480,57	2,25

%	4402	дымовая труба №0002 котельной ООО "СТН-Энергосети", Московское ш., 52	1	1	40,00	0,90	6,36	10,00	1,29	205,00	0,00	-	-	1	2210187,0 0	528660,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8283824	0,000000	1	0,04	469,47	1,99	0,04	481,07	2,26
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1346121	0,000000	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4251298	0,000000	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26

%	4501	дымовая труба №0001 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.К.Маркса,42А	1	1	60,00	0,80	8,17	16,26	1,29	208,00	0,00	-	-	1	2212815,0 0	531505,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3478086	0,000000	1	0,01	673,32	1,90	0,01	705,81	2,16
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0565189	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7205900	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4502	дымовая труба №0002 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.К.Маркса,42А	1	1	60,00	0,80	8,17	16,26	1,29	213,00	0,00	-	-	1	2212817,0 0	531507,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3563203	0,000000	1	0,01	678,38	1,92	0,01	707,62	2,17
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0579021	0,000000	1	0,00	678,38	1,92	0,00	707,62	2,17
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7346457	0,000000	1	0,00	678,38	1,92	0,00	707,62	2,17
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	678,38	1,92	0,00	707,62	2,17

%	4503	дымовая труба №0003 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.К.Маркса,42А	1	1	60,00	0,80	8,17	16,26	1,29	208,00	0,00	-	-	1	1112820,0 0	531510,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3551004	0,000000	1	0,01	673,32	1,90	0,01	705,81	2,16
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0577038	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7326369	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,00	673,32	1,90	0,00	705,81	2,16

%	4504	дымовая труба №0004 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.К.Маркса,42А	1	1	60,00	0,80	8,17	16,26	1,29	215,00	0,00	-	-	1	2212822,0 0	531512,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3508430	0,000000	1	0,01	680,38	1,93	0,01	708,34	2,18
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0570120	0,000000	1	0,00	680,38	1,93	0,00	708,34	2,18
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7256132	0,000000	1	0,00	680,38	1,93	0,00	708,34	2,18
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	680,38	1,93	0,00	708,34	2,18

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4601	дымовая труба №0001 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Цветочная,4В	1	1	50,20	0,80	7,20	14,32	1,29	183,00	0,00	-	-	1	2216783,0 0	523193,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4079089	0,000000	1	0,01	553,43	1,84	0,01	588,71	1,99
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0662852	0,000000	1	0,00	553,43	1,84	0,00	588,71	1,99
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0839000	0,000000	1	0,00	553,43	1,84	0,00	588,71	1,99
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	553,43	1,84	0,00	588,71	1,99

%	4602	дымовая труба №0002 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Цветочная,4В	1	1	50,20	0,80	7,10	14,13	1,29	181,00	0,00	-	-	1	2216785,0 0	523195,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4079089	0,000000	1	0,01	548,30	1,83	0,01	583,70	1,97
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0662852	0,000000	1	0,00	548,30	1,83	0,00	583,70	1,97
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0839000	0,000000	1	0,00	548,30	1,83	0,00	583,70	1,97
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	548,30	1,83	0,00	583,70	1,97

%	4603	дымовая труба №0003 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Цветочная,4В	1	1	50,20	0,80	13,60	27,05	1,29	175,00	0,00	-	-	1	2216787,0 0	523197,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4030951	0,000000	1	0,01	696,00	2,57	0,01	710,35	2,74
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0655030	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,0738667	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4604	дымовая труба №0004 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Цветочная,4В	1	1	50,20	0,80	13,60	27,05	1,29	175,00	0,00	-	-	1	2216790,0 0	523800,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9663463	0,000000	1	0,02	696,00	2,57	0,02	710,35	2,74
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1570313	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,1075857	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74

%	4701	дымовая труба №0001 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Вечерняя,71	1	1	66,80	1,20	7,32	6,47	1,29	178,00	0,00	-	-	1	2219378,0 0	522334,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2003234	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0325525	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6162188	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80

%	4702	дымовая труба №0002 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Вечерняя,71	1	1	66,80	1,20	7,32	6,47	1,29	178,00	0,00	-	-	1	2219380,0 0	522336,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1995129	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0324208	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6142100	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4703	дымовая труба №0003 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Вечерняя,71	1	1	66,80	1,20	7,32	6,47	1,29	178,00	0,00	-	-	1	2219382,00	522338,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0777045	0,000000	1	0,02	616,10	1,67	0,02	659,85	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1751270	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,2892402	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	616,10	1,67	0,00	659,85	1,80

%	4805	дымовая труба №0605 котельной ПАО "Завод Красное Сормово"	1	1	52,00	2,20	11,04	2,90	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2208240,00	533578,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9244000	0,000000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1502150	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,5190600	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0703	Бенз/а/пирен	0,0000146	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26

%	4806	дымовая труба №0606 котельной ПАО "Завод Красное Сормово"	1	1	52,00	2,20	11,04	2,90	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2208242,00	533580,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9244000	0,000000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1502150	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,5190600	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0703	Бенз/а/пирен	0,0000146	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4807	дымовая труба №0607 котельной ПАО "Завод Красное Сормово"	1	1	52,00	2,20	11,04	2,90	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2208244,00	533582,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9244000	0,000000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1502150	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,5190600	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0703	Бенз/а/пирен	0,0000146	0,000000	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26

%	4915	дымовая труба 0015 котельной, ул. Тихорецкая, 3в	1	1	30,00	1,20	10,77	9,52	1,29	110,00	0,00	-	-	1	2208912,00	528396,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7572174	0,000000	1	0,06	394,06	2,33	0,06	407,85	2,59
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1230478	0,000000	1	0,00	394,06	2,33	0,00	407,85	2,59
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,6865780	0,000000	1	0,01	394,06	2,33	0,00	407,85	2,59
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	394,06	2,33	0,00	407,85	2,59

%	5033	дымовая труба № 33 котельной, ул. Академика Баха	1	1	60,00	1,84	66,47	25,00	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2212093,00	526199,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,4479840	0,000000	1	0,06	1045,36	3,76	0,05	1071,81	4,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,0477976	0,000000	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	9,4808000	0,000000	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	0,000000	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09

%	5101	дымовая труба №0001 котельной, ул. Малоэтажная, 31а	1	1	55,00	0,50	2,01	10,25	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205037,00	517395,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1221935	0,000000	1	0,01	311,85	0,99	0,01	344,69	1,11
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0198565	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2588025	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	5102	дымовая труба №0002 котельной, ул. Малоэтажная, 31а	1	1	55,00	0,50	2,01	10,25	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205036,0 0	517397,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1221935	0,000000	1	0,01	311,85	0,99	0,01	344,69	1,11
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0198565	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2588025	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11

%	5103	дымовая труба №0003 котельной, ул. Малоэтажная, 31а	1	1	55,00	0,50	2,01	10,25	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205035,0 0	517397,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3146109	0,000000	1	0,02	311,85	0,99	0,02	344,69	1,11
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0511243	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5646780	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11

%	5104	дымовая труба №0004 котельной, ул. Малоэтажная, 31а	1	1	55,00	0,65	2,01	6,06	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205035,0 0	517398,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3146109	0,000000	1	0,03	302,02	0,99	0,02	334,86	1,11
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0511243	0,000000	1	0,00	302,02	0,99	0,00	334,86	1,11
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,5646780	0,000000	1	0,00	302,02	0,99	0,00	334,86	1,11
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	302,02	0,99	0,00	334,86	1,11

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	5201	дымлвая труба №1-П новой котельной, ул. Премудрова 12а	2	1	30,00	1,20	11,36	10,04	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2211060,00	526600,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7812030	0,000000	1	0,05	417,72	2,71	0,05	428,14	2,91
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1269460	0,000000	1	0,00	417,72	2,71	0,00	428,14	2,91
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,5846480	0,000000	1	0,00	417,72	2,71	0,00	428,14	2,91
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	417,72	2,71	0,00	428,14	2,91

%	5202	дымлвая труба №2-П новой котельной, ул. Премудрова 12а	2	1	30,00	1,20	11,36	10,04	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2211060,00	526600,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7812030	0,000000	1	0,05	417,76	2,71	0,05	428,18	2,91
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1269460	0,000000	1	0,00	417,76	2,71	0,00	428,18	2,91
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,5846480	0,000000	1	0,00	417,76	2,71	0,00	428,18	2,91
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	417,76	2,71	0,00	428,18	2,91

%	5301	дымлвая труба №1-П новой котельной, мкр. Южный	2	1	72,00	1,25	17,42	14,20	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2218640,00	521167,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,5704790	0,000000	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2552030	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,3239120	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60

%	5302	дымлвая труба №2-П новой котельной, мкр. Южный	2	1	72,00	1,25	17,42	14,20	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2218640,00	521167,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,5704790	0,000000	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2552030	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,3239120	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	5303	дымлвая труба №3-П новой котельной, мкр. Южный	2	1	72,00	1,25	17,42	14,20	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2218640,00	521167,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,5704790	0,000000	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2552030	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,3239120	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60

%	5304	дымлвая труба №3-П новой котельной, мкр. Южный	2	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	0,00	0,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6068770	0,000000	1	0,04	411,28	2,25	0,04	422,36	2,43
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0986180	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1188990	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	411,28	2,25	0,00	422,36	2,43

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	5401	дымлвая труба №1-П новой котельной, мкр.Центральный	2	1	72,00	1,25	17,42	14,20	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2218865,00	522597,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,5704790	0,000000	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2552030	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,3239120	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-09	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60

%	5402	дымлвая труба №2-П новой котельной, мкр.Центральный	2	1	72,00	1,25	17,42	14,20	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2218865,00	522597,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,5704790	0,000000	1	0,02	903,71	2,46	0,02	924,45	2,60
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2552030	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,3239120	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-09	0,000000	1	0,00	903,71	2,46	0,00	924,45	2,60

%	5403	дымлвая труба №3-П новой котельной, мкр.Центральный	2	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	0,00	0,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------	------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8611550	0,000000	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1399380	0,000000	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4684920	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09

%	5501	дымлвая труба №1-П новой котельной, мкр.Заречный	2	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2219866,00	524262,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8611550	0,000000	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1399380	0,000000	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4684920	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	5502	дымлвая труба №2-П новой котельной, мкр.Заречный	2	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2219866,00	524262,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8611550	0,000000	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1399380	0,000000	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4684920	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09

%	5503	дымлвая труба №3-П новой котельной, мкр.Заречный	2	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2219866,00	524262,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8611550	0,000000	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1399380	0,000000	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4684920	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09

%	5504	дымлвая труба №4-П новой котельной, мкр.Заречный	2	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2219866,00	524262,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3775260	0,000000	1	0,03	393,67	2,89	0,03	401,63	3,09
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613480	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7693060	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09

%	8001	дымовая труба № 10.1 котельной, Московское ш. 15а	1	1	32,00	0,90	10,01	15,73	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2212191,00	530006,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4789818	0,000000	1	0,03	447,97	2,61	0,03	458,05	2,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0778345	0,000000	1	0,00	447,97	2,61	0,00	458,05	2,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,9290768	0,000000	1	0,00	447,97	2,61	0,00	458,05	2,80
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	447,97	2,61	0,00	458,05	2,80

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	8002	дымовая труба № 10.2 котельной, Московское ш. 15а	1	1	72,00	1,25	8,29	6,75	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2212191,0 0	530005,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	0,000000	1	0,01	713,69	1,81	0,01	756,49	1,93
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,000000	1	0,00	713,69	1,81	0,00	756,49	1,93
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7692488	0,000000	1	0,00	713,69	1,81	0,00	756,49	1,93
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	713,69	1,81	0,00	756,49	1,93

%	8003	дымовая труба № 10.3 котельной, Московское ш. 15а	1	1	72,00	1,25	8,29	6,76	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2212192,0 0	530005,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3774915	0,000000	1	0,01	713,86	1,81	0,01	756,67	1,93
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0613424	0,000000	1	0,00	713,86	1,81	0,00	756,67	1,93
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7692488	0,000000	1	0,00	713,86	1,81	0,00	756,67	1,93
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	713,86	1,81	0,00	756,67	1,93

%	9001	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206787,0 0	528331,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

%	9002	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206786,0 0	528330,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	9003	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206790,0 0	528330,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

%	9004	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206789,0 0	528332,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

%	9005	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206787,0 0	528333,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	9006	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206729,0 0	528325,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

%	9007	дымовая труба № 701 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206730,0 0	528324,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	0,000000	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501760	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85

### Выбросы источников по веществам

Типы источников:

- 1 - Точечный;
- 2 - Линейный;
- 3 - Неорганизованный;
- 4 - Совокупность точечных источников;
- 5 - С зависимостью массы выброса от скорости ветра;
- 6 - Точечный, с зонтом или выбросом горизонтально;
- 7 - Совокупность точечных (зонт или выброс вбок);
- 8 - Автомагистраль (неорганизованный линейный);
- 9 - Точечный, с выбросом в бок;
- 10 - Свеча.

#### Вещество: 0703

#### Бенз/а/пирен

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	1001	1	1	0,0016370	0,000000	0,0016370
0	0	1002	1	1	0,0005565	0,000000	0,0005565
0	0	1101	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	1102	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	1201	1	1	9,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	1202	1	1	9,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	1203	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	1204	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	1205	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	1206	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	1207	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	1208	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	1301	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	1302	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	1303	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	1304	1	1	7,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	1401	1	1	7,0000000E-09	0,000000	0,0000000
0	0	1402	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	1403	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	1501	1	1	0,0000005	0,000000	0,0000000
0	0	1602	1	1	0,0000006	0,000000	0,0000000
0	0	1603	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	1701	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	1702	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	1703	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	1801	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	2004	1	1	0,0000455	0,000000	0,0000000
0	0	2005	1	1	0,0000588	0,000000	0,0000000
0	0	2007	1	1	0,0000028	0,000000	0,0000000
0	0	2063	1	1	0,0000200	0,000000	0,0000000
0	0	2101	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	2201	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	2202	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	2203	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	2204	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	2309	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

0	0	2405	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	2506	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	2601	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	2602	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	2603	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	2604	1	1	7,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	2701	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	2801	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	2802	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	2803	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	2804	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	2998	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3001	1	1	0,0000033	0,000000	0,0000000
0	0	3002	1	1	0,0000045	0,000000	0,0000000
0	0	3101	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	3102	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	3103	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	3104	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	3105	1	1	3,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3201	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	3202	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	3203	1	1	7,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3301	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	3302	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	3303	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	3304	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	3493	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	3501	1	1	2,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3502	1	1	2,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3503	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3504	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3601	1	1	3,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3702	1	1	2,5000000E-10	0,000000	0,0000000
0	0	3703	1	1	0,0000010	0,000000	0,0000000
0	0	3802	1	1	5,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3803	1	1	5,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3904	1	1	7,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3905	1	1	7,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4101	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4102	1	1	1,6000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4103	1	1	1,6000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4301	1	1	0,0000006	0,000000	0,0000000
0	0	4302	1	1	0,0000017	0,000000	0,0000000
0	0	4303	1	1	3,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4401	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	4402	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	4501	1	1	0,0000010	0,000000	0,0000000
0	0	4502	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	4503	1	1	0,0000010	0,000000	0,0000000
0	0	4504	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	4601	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	4602	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	4603	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	4604	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030  
ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

0	0	4701	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4702	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	4703	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	4805	1	1	0,0000146	0,000000	0,0000000
0	0	4806	1	1	0,0000146	0,000000	0,0000000
0	0	4807	1	1	0,0000146	0,000000	0,0000000
0	0	4915	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	5033	1	1	0,0000004	0,000000	0,0000000
0	0	5101	1	1	2,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	5102	1	1	2,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	5103	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	5104	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	5201	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	5202	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	5301	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	5302	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	5303	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	5304	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	5401	1	1	4,0000000E-09	0,000000	0,0000000
0	0	5402	1	1	4,0000000E-09	0,000000	0,0000000
0	0	5403	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	5501	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	5502	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	5503	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	5504	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	8001	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	8002	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	8003	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	9001	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	9002	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	9003	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	9004	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	9005	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	9006	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	9007	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,00239399325</b>	<b>0</b>	<b>0,0021935</b>

**Вещество: 2904**

**Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)**

№ пл.	№ цех.	№ ист.	Тип	F	Макс. выброс (г/с)	Валовый выброс (т/г)	Средний выброс (г/с)
0	0	1001	1	1	1,4623000	0,000000	1,4623000
0	0	1002	1	1	0,7847000	0,000000	0,7847000
0	0	2004	1	1	3,5641320	0,000000	0,0000000
0	0	2005	1	1	4,7163350	0,000000	0,0000000
0	0	4302	1	1	0,0248000	0,000000	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>10,552267</b>	<b>0</b>	<b>2,247</b>



**Расчет проводился по веществам (группам суммации)**

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций			
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение	Учет	Интерп.
0703	Бенз/а/пирен	-	-	ПДК с/г	1,00000E-06	ПДК с/с	1,00000E-06	Нет	Нет
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	-	-	ПДК с/с	0,00200	ПДК с/с	0,00200	Нет	Нет

## Результаты расчета по веществам (расчетные точки)

Типы точек:

- 0 - расчетная точка пользователя
- 1 - точка на границе охранной зоны
- 2 - точка на границе производственной зоны
- 3 - точка на границе СЗЗ
- 4 - на границе жилой зоны
- 5 - на границе застройки
- 6 - точки квотирования

### Вещество: 0703 Бенз/а/пирен

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
12	2207628,0	533406,0	2,00	0,07	6,98433E-08	-	-	-	-	-	-	0
1	2207750,0	533090,0	2,00	0,07	6,51512E-08	-	-	-	-	-	-	0
6	2210244,0	529458,0	2,00	0,05	5,08438E-08	-	-	-	-	-	-	0
9	2210160,0	528630,0	2,00	0,05	4,73080E-08	-	-	-	-	-	-	0
5	2211943,0	527993,0	2,00	0,04	4,14477E-08	-	-	-	-	-	-	0
7	2212890,0	528290,0	2,00	0,04	3,89462E-08	-	-	-	-	-	-	0
8	2203785,0	535140,0	2,00	0,04	3,81477E-08	-	-	-	-	-	-	0
4	2212093,0	526199,0	2,00	0,03	3,40340E-08	-	-	-	-	-	-	0
3	2210862,0	521546,0	2,00	0,02	2,19234E-08	-	-	-	-	-	-	0
2	2208276,0	521459,0	2,00	0,02	2,03841E-08	-	-	-	-	-	-	0
10	2216760,0	523170,0	2,00	0,02	1,95344E-08	-	-	-	-	-	-	0
11	2219360,0	522334,0	2,00	0,02	1,53625E-08	-	-	-	-	-	-	0

### Вещество: 2904 Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)

№	Коорд Х(м)	Коорд Y(м)	Высота (м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения		Тип точки
								доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м	
3	2210862,0	521546,0	2,00	0,10	0,00019	-	-	-	-	-	-	0
9	2210160,0	528630,0	2,00	0,09	0,00019	-	-	-	-	-	-	0
4	2212093,0	526199,0	2,00	0,09	0,00018	-	-	-	-	-	-	0
6	2210244,0	529458,0	2,00	0,09	0,00018	-	-	-	-	-	-	0
5	2211943,0	527993,0	2,00	0,09	0,00017	-	-	-	-	-	-	0
7	2212890,0	528290,0	2,00	0,08	0,00015	-	-	-	-	-	-	0
10	2216760,0	523170,0	2,00	0,07	0,00014	-	-	-	-	-	-	0
12	2207628,0	533406,0	2,00	0,06	0,00012	-	-	-	-	-	-	0
1	2207750,0	533090,0	2,00	0,06	0,00012	-	-	-	-	-	-	0
2	2208276,0	521459,0	2,00	0,06	0,00011	-	-	-	-	-	-	0
11	2219360,0	522334,0	2,00	0,05	0,00011	-	-	-	-	-	-	0
8	2203785,0	535140,0	2,00	0,05	0,00011	-	-	-	-	-	-	0

## Максимальные концентрации и вклады по веществам (расчетные площадки)

Вещество: 0703  
Бенз/а/пирен

Площадка: 1

### Поле максимальных концентраций

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2208500,00	534500,00	0,10	9,87823E-08	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1001	0,05	4,57497E-08	46,3
0	0	1002	0,02	1,63753E-08	16,6
0	0	4807	0,01	1,10306E-08	11,2
0	0	4806	0,01	1,10098E-08	11,1
0	0	4805	0,01	1,09891E-08	11,1
0	0	2005	4,83E-04	4,83475E-10	0,5
0	0	2004	4,58E-04	4,57732E-10	0,5
0	0	4302	2,50E-04	2,49941E-10	0,3
0	0	2063	1,83E-04	1,82609E-10	0,2
0	0	2601	1,80E-04	1,80342E-10	0,2

2208500,00	535000,00	0,10	9,53088E-08	-	-	-	-	-	-
------------	-----------	------	-------------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1001	0,05	4,86209E-08	51,0
0	0	1002	0,02	1,70921E-08	17,9
0	0	4807	8,80E-03	8,79971E-09	9,2
0	0	4806	8,79E-03	8,78579E-09	9,2
0	0	4805	8,77E-03	8,77188E-09	9,2
0	0	2005	4,61E-04	4,61064E-10	0,5
0	0	2004	4,34E-04	4,34255E-10	0,5
0	0	4302	2,58E-04	2,58124E-10	0,3
0	0	2063	1,74E-04	1,73753E-10	0,2
0	0	2601	1,38E-04	1,37910E-10	0,1

2209000,00	534500,00	0,09	9,41030E-08	-	-	-	-	-	-
------------	-----------	------	-------------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1001	0,05	5,03176E-08	53,5
0	0	1002	0,02	1,74225E-08	18,5
0	0	4807	7,70E-03	7,69800E-09	8,2
0	0	4806	7,69E-03	7,68588E-09	8,2
0	0	4805	7,67E-03	7,67378E-09	8,2
0	0	2005	4,88E-04	4,87711E-10	0,5
0	0	2004	4,62E-04	4,62338E-10	0,5
0	0	4302	2,12E-04	2,11651E-10	0,2
0	0	2063	1,87E-04	1,86884E-10	0,2
0	0	2601	1,37E-04	1,37431E-10	0,1

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209000,00	535000,00	0,09	9,34878E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1001	0,05	5,23580E-08	56,0				
0	0	1002	0,02	1,79426E-08	19,2				
0	0	4807	6,74E-03	6,74051E-09	7,2				
0	0	4806	6,73E-03	6,72817E-09	7,2				
0	0	4805	6,72E-03	6,71587E-09	7,2				
0	0	2005	4,65E-04	4,64892E-10	0,5				
0	0	2004	4,38E-04	4,38388E-10	0,5				
0	0	4302	2,18E-04	2,17642E-10	0,2				
0	0	2063	1,78E-04	1,77569E-10	0,2				
0	0	2601	1,12E-04	1,12217E-10	0,1				
2209500,00	534500,00	0,09	8,88451E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1001	0,05	5,02688E-08	56,6				
0	0	1002	0,02	1,69040E-08	19,0				
0	0	4807	6,21E-03	6,20788E-09	7,0				
0	0	4806	6,20E-03	6,19795E-09	7,0				
0	0	4805	6,19E-03	6,18804E-09	7,0				
0	0	2005	4,90E-04	4,89749E-10	0,6				
0	0	2004	4,65E-04	4,64757E-10	0,5				
0	0	2063	1,90E-04	1,90328E-10	0,2				
0	0	4302	1,82E-04	1,81989E-10	0,2				
0	0	2601	1,07E-04	1,07098E-10	0,1				
2209000,00	534000,00	0,09	8,85281E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1001	0,04	4,20673E-08	47,5				
0	0	1002	0,01	1,48815E-08	16,8				
0	0	4807	9,32E-03	9,31580E-09	10,5				
0	0	4806	9,30E-03	9,30009E-09	10,5				
0	0	4805	9,28E-03	9,28444E-09	10,5				
0	0	2005	5,12E-04	5,12061E-10	0,6				
0	0	2004	4,88E-04	4,88173E-10	0,6				
0	0	4302	2,00E-04	1,99547E-10	0,2				
0	0	2063	1,97E-04	1,96865E-10	0,2				
0	0	2601	1,69E-04	1,69358E-10	0,2				
2209500,00	535000,00	0,09	8,82055E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1001	0,05	5,23338E-08	59,3				
0	0	1002	0,02	1,75373E-08	19,9				
0	0	4807	5,18E-03	5,17913E-09	5,9				
0	0	4806	5,17E-03	5,17106E-09	5,9				
0	0	4805	5,16E-03	5,16301E-09	5,9				
0	0	2005	4,67E-04	4,66757E-10	0,5				
0	0	2004	4,41E-04	4,40575E-10	0,5				
0	0	4302	1,86E-04	1,86454E-10	0,2				
0	0	2063	1,81E-04	1,80644E-10	0,2				
0	0	2601	8,95E-05	8,95041E-11	0,1				

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209000,00	535500,00	0,09	8,78005E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1001	0,05	5,07023E-08	57,7				
0	0	1002	0,02	1,72664E-08	19,7				
0	0	4807	5,71E-03	5,70507E-09	6,5				
0	0	4806	5,69E-03	5,69494E-09	6,5				
0	0	4805	5,68E-03	5,68481E-09	6,5				
0	0	2005	4,43E-04	4,43483E-10	0,5				
0	0	2004	4,16E-04	4,16080E-10	0,5				
0	0	4302	2,17E-04	2,16962E-10	0,2				
0	0	2063	1,69E-04	1,68873E-10	0,2				
0	0	2601	9,23E-05	9,22891E-11	0,1				
2208000,00	534500,00	0,09	8,76888E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1001	0,04	3,80954E-08	43,4				
0	0	1002	0,01	1,39341E-08	15,9				
0	0	4805	0,01	1,05640E-08	12,0				
0	0	4806	0,01	1,05538E-08	12,0				
0	0	4807	0,01	1,05433E-08	12,0				
0	0	2005	4,77E-04	4,77101E-10	0,5				
0	0	2004	4,51E-04	4,51005E-10	0,5				
0	0	4302	2,99E-04	2,98673E-10	0,3				
0	0	2601	2,06E-04	2,06273E-10	0,2				
0	0	2602	2,06E-04	2,06135E-10	0,2				
2208500,00	535500,00	0,09	8,75522E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1001	0,05	4,77453E-08	54,5				
0	0	1002	0,02	1,65927E-08	19,0				
0	0	4807	6,77E-03	6,77365E-09	7,7				
0	0	4806	6,76E-03	6,76436E-09	7,7				
0	0	4805	6,76E-03	6,75508E-09	7,7				
0	0	2005	4,40E-04	4,40014E-10	0,5				
0	0	2004	4,12E-04	4,12361E-10	0,5				
0	0	4302	2,57E-04	2,56824E-10	0,3				
0	0	2063	1,65E-04	1,65459E-10	0,2				
0	0	2601	1,07E-04	1,07194E-10	0,1				

**Вещество: 2904**  
**Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)**

**Площадка: 1**

**Поле максимальных концентраций**

Коорд X(м)	Коорд Y(м)	Концентр (д. ПДК)	Концентр. (мг/куб.м)	Напр. ветра	Скор. ветра	Фон		Фон до исключения	
						доли ПДК	мг/куб.м	доли ПДК	мг/куб.м
2209500,00	523500,00	0,14	0,00027	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,07		0,00014		51,2		
0	0	2005	0,06		0,00011		40,3		
0	0	1001	7,39E-03		0,00001		5,4		
0	0	1002	4,00E-03		7,99302E-06		2,9		
0	0	4302	2,33E-04		4,65710E-07		0,2		
2209500,00	524000,00	0,14	0,00027	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,07		0,00014		49,4		
0	0	2005	0,06		0,00011		41,5		
0	0	1001	7,85E-03		0,00002		5,7		
0	0	1002	4,25E-03		8,49203E-06		3,1		
0	0	4302	2,45E-04		4,90695E-07		0,2		
2210000,00	524000,00	0,13	0,00027	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,07		0,00013		49,4		
0	0	2005	0,05		0,00011		41,3		
0	0	1001	7,86E-03		0,00002		5,9		
0	0	1002	4,23E-03		8,46295E-06		3,2		
0	0	4302	2,38E-04		4,76667E-07		0,2		
2209000,00	524000,00	0,13	0,00026	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,06		0,00013		48,9		
0	0	2005	0,06		0,00011		41,8		
0	0	1001	7,76E-03		0,00002		5,9		
0	0	1002	4,21E-03		8,42051E-06		3,2		
0	0	4302	2,52E-04		5,04589E-07		0,2		
2210000,00	523500,00	0,13	0,00026	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,07		0,00014		51,1		
0	0	2005	0,05		0,00011		40,1		
0	0	1001	7,40E-03		0,00001		5,6		
0	0	1002	3,99E-03		7,97293E-06		3,0		
0	0	4302	2,27E-04		4,53469E-07		0,2		
2209500,00	524500,00	0,13	0,00026	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,06		0,00013		48,4		
0	0	2005	0,06		0,00011		41,7		
0	0	1001	8,35E-03		0,00002		6,3		
0	0	1002	4,51E-03		9,02764E-06		3,4		
0	0	4302	2,59E-04		5,18222E-07		0,2		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2023 ГОД) ГЛАВА 19 «ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209000,00	523500,00	0,13	0,00026	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	2004	0,07	0,00013	50,6				
0	0	2005	0,05	0,00011	40,7				
0	0	1001	7,31E-03	0,00001	5,5				
0	0	1002	3,96E-03	7,92729E-06	3,0				
0	0	4302	2,39E-04	4,77757E-07	0,2				
2210000,00	524500,00	0,13	0,00026	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	2004	0,06	0,00013	48,5				
0	0	2005	0,05	0,00011	41,4				
0	0	1001	8,35E-03	0,00002	6,4				
0	0	1002	4,49E-03	8,98644E-06	3,5				
0	0	4302	2,51E-04	5,02056E-07	0,2				
2209000,00	524500,00	0,13	0,00026	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	2004	0,06	0,00012	48,1				
0	0	2005	0,05	0,00011	41,9				
0	0	1001	8,24E-03	0,00002	6,4				
0	0	1002	4,47E-03	8,94995E-06	3,5				
0	0	4302	2,67E-04	5,34821E-07	0,2				
2209500,00	525000,00	0,13	0,00025	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	2004	0,06	0,00012	47,5				
0	0	2005	0,05	0,00011	41,5				
0	0	1001	8,88E-03	0,00002	7,0				
0	0	1002	4,80E-03	9,60044E-06	3,8				
0	0	4302	2,75E-04	5,50183E-07	0,2				