



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ**

**К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ  
ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА  
НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА  
(АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД)**

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

Нижний Новгород, 2024

## СОСТАВ РАБОТЫ

Наименование документа	Шифр
Схема теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2025 год)	22401.СТ-ПСТ.000.000
<i>Обосновывающие материалы к схеме теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на период до 2030 года (актуализация на 2025 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

<b>Наименование документа</b>	<b>Шифр</b>
Глава 5 «Мастер-план развития систем теплоснабжения»	22401.ОМ-ПСТ.005.000
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
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 проектов 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

## СОДЕРЖАНИЕ

1	ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ .....	13
2	Анализ воздействия теплоисточников на воздушный Бассейн (существующее состояние).....	16
2.1	Краткая характеристика метеорологических условий и их влияние на рассеивание вредных веществ в атмосфере.....	16
2.2	Качество атмосферного воздуха г. Нижнего Новгорода .....	20
2.3	Краткая характеристика районов размещения основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода .....	23
2.4	Характеристика оборудования источников тепловой энергии (мощности) г. Нижнего Новгорода .....	25
2.5	Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода .....	32
2.6	Оценка воздействия источников выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух от дымовых труб источников теплоснабжения муниципального обеспечения г. Нижнего Новгорода на существующее положение.....	61
2.6.1	Исходные данные для проведения расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ .....	61
2.6.2	Анализ результатов расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на существующее положение.....	95
3	Влияние источников теплоснабжения на состояние загрязнения атмосферного воздуха г. Нижнего новгорода при развитии системы теплоснабжения в период до 2030 г.....	119
3.1	Краткое описание вариантов развития системы теплоснабжения на перспективу.....	119
3.2	Оценка воздействия источников выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух от дымовых труб источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу.....	138
3.2.1	Исходные данные для проведения расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ на перспективу.....	138
3.2.2	Анализ результатов расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе на перспективу.....	173
4	Основные выводы по итогам сравнения существующего состояния и прогнозируемого состояния на 2030 г. в г. Нижнем новгороде .....	195



Список использованных источников .....	199
ПРИЛОЖЕНИЕ А. Экспертное заключение Минприроды РФ (Росгидромет), регистрационное свидетельство и сертификат соответствия на программный комплекс УПРЗА «Эколог» (версия 4.7). Документы (копии) на приобретение ОАО «ВТИ» программного комплекса УПРЗА «Эколог» (версия 4.7) Фирмы «Интеграл», лицензионный договор и договор оферты .....	201
ПРИЛОЖЕНИЕ Б. Распечатки расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на существующее положение.....	220
ПРИЛОЖЕНИЕ В. Распечатки расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу.....	349

## ПЕРЕЧЕНЬ ТАБЛИЦ

Таблица 2.1 – Средняя температура воздуха г. Нижнего Новгорода по месяцам, °С..	18
Таблица 2.2 – Количество осадков в г. Нижнем Новгороде, мм.....	18
Таблица 2.3 - Скорость ветра, м/с.....	19
Таблица 2.4 - Повторяемость различных направлений ветра и штилей, % .....	19
Таблица 2.5 - Влажность воздуха, % .....	19
Таблица 2.6 - Облачность, баллы .....	20
Таблица 2.7 - Число дней с различными явлениями.....	20
Таблица 2.8 - Характеристика оборудования источников тепловой энергии (мощности) г. Нижнего Новгорода .....	27
Таблица 2.9 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на существующее положение .....	35
Таблица 2.10 -Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных теплоисточников г. Нижнего Новгорода на существующее положение.....	53
Таблица 2.11 – Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в г. Нижнем Новгороде .....	63
Таблица 2.12 – Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Нижнего Новгорода.....	58
Таблица 2.13 – Кодифицированные номера и координаты источников выбросов загрязняющих веществ от объектов, по которым проводятся расчеты рассеивания .	60
Таблица 2.14 - Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на существующее положение .....	67
Таблица 2.15 - Значения максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от основных теплоисточков г. Нижнего Новгорода на существующее положение (на зимний период без учета фона).....	97
Таблица 2.16 - Значения максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от основных теплоисточников г. Нижнего Новгорода на существующее положение на зимний период с учетом фона.....	109
Таблица 3.1 – Прогнозные данные по изменению показателей основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода (СП – 2023 г, П – 2030 г.) .....	122

Таблицы 3.2– Кодифицированные номера и координаты источников выбросов загрязняющих веществ от объектов, на которых проводится техперевооружение, и новым котельным для расчетов рассеивания .....	126
Таблица 3.3 – Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных теплоисточников г. Нижнего Новгорода на перспективу .....	128
Таблица 3.4 – Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу.....	139
Таблица 3.5 – Приземные концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, создаваемые выбросами источников теплоснабжения (ТЭЦ и котельные) г.Нижнего Новгорода - П без учета фона .....	174
Таблица 3.6 - Значения максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от основных теплоисточников г. Нижнего Новгорода на перспективу на зимний период с учетом фона.....	185
Таблица 4.1 - Суммарные валовые выбросы загрязняющих веществ (т/год) от рассматриваемых теплоисточников г. Нижнего Новгорода на существующее положение (СП) и перспективу (П) .....	196
Таблица 4.2 - Загрязнение атмосферного воздуха на СП и П от выбросов теплоисточников г. Нижнего Новгорода.....	197

## ПЕРЕЧЕНЬ РИСУНКОВ

Рисунок 2.1 - Условная карта-схема г. Нижнего Новгорода с основными источниками теплоснабжения (ТЭЦ и НТЦ) .....	66
Рисунок 2.2.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на существующее положение (зимний период без учета фона).....	98
Рисунок 2.2.2.1 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на существующее положение - максимум и на постах наблюдения (западная часть города) (зимний период без учета фона) .....	100
Рисунок 2.2.2.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на существующее положение - максимум и на постах наблюдения (восточная часть города) (зимний период без учета фона).....	101
Рисунок 2.3.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на существующее положение (зимний период без учета фона) .....	102
Рисунок 2.3.2.1 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на существующее положение – максимум и на постах наблюдения (западная часть города) (зимний период без учета фона) .....	103
Рисунок 2.3.2.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на существующее положение – максимум и на постах наблюдения (восточная часть города) (зимний период без учета фона).....	104
Рисунок 2.4.1 – Поля максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на существующее положение (зимний период без учета фона) .....	105
Рисунок 2.4.2.1 – Значения максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на существующее положение – максимум и на постах наблюдения (западная часть города) (зимний период без учета фона)	106
Рисунок 2.4.2.2 – 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).....	107
Рисунок 2.5.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на существующее положение (зимний период с учетом фона) .....	110
Рисунок 2.5.2.1 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на существующее положение – максимум и на постах наблюдения (западная часть города) (зимний период с учетом фона) .....	111

Рисунок 2.5.2.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на существующее положение – максимум и на постах наблюдения (восточная часть города) (зимний период с учетом фона) .....	112
Рисунок 2.6.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на существующее положение (зимний период с учетом фона) .....	113
Рисунок 2.6.2.1 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на существующее положение – максимум и на постах наблюдения (западная часть города) (зимний период с учетом фона) .....	114
Рисунок 2.6.2.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на существующее положение – максимум и на постах наблюдения (восточная часть города) (зимний период с учетом фона) .....	115
Рисунок 2.7.1 – Поля максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на существующее положение (зимний период с учетом фона).....	116
Рисунок 2.7.2.1 – Значения максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на существующее положение - максимум и на постах наблюдения (западная часть города) (зимний период с учетом фона) ..	117
Рисунок 2.7.2.2 – Значения максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на существующее положение - максимум и на постах наблюдения (западная часть города) (зимний период с учетом фона) ..	118
Рисунок 3.1.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на перспективу (зимний период без учета фона).....	175
Рисунок 3.1.2.1 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на перспективу – максимум и на постах наблюдений (западная часть города) (зимний период без учета фона) .....	176
Рисунок 3.1.2.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на перспективу – максимум и на постах наблюдений (восточная часть города) (зимний период без учета фона) .....	177
Рисунок 3.2.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на перспективу (зимний период без учета фона).....	178
Рисунок 3.2.2.1 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на перспективу – максимум и на постах наблюдений (западная часть города) (зимний период без учета фона) .....	179

Рисунок 3.2.2.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на перспективу – максимум и на постах наблюдений (восточная часть города) (зимний период без учета фона) .....	180
Рисунок 3.3.1 – Поля максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на перспективу (зимний период без учета фона) ..	181
Рисунок 3.3.2.1 – Значения максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на перспективу – максимум и на постах наблюдений (западная часть города) (зимний период без учета фона) .....	182
Рисунок 3.3.2.2 – Значения максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на перспективу – максимум и на постах наблюдений (восточная часть города) (зимний период без учета фона) .....	183
Рисунок 3.4.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на перспективу (зимний период с учетом фона) .....	186
Рисунок 3.4.2.1 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на перспективу – максимум и на постах наблюдений (западная часть города) (зимний период с учетом фона) .....	187
Рисунок 3.4.2.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на перспективу – максимум и на постах наблюдений (восточная часть города) (зимний период с учетом фона) .....	188
Рисунок 3.5.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на перспективу (зимний период с учетом фона) .....	189
Рисунок 3.5.2.1 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на перспективу (западная часть города) (зимний период с учетом фона) .....	190
Рисунок 3.5.2.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на перспективу (восточная часть города) (зимний период с учетом фона) .....	191
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) .....	192
Рисунок 3.6.2.1 – Значения максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на перспективу – максимум и на постах наблюдений (западная часть города) (зимний период с учетом фона) .....	193

Рисунок 3.6.2.2 – Значения максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на перспективу – максимум и на постах наблюдений (восточная часть города) (зимний период с учетом фона).....194

## **ПЕРЕЧЕНЬ СОКРАЩЕНИЙ И ОБОЗНАЧЕНИЙ**

БМК – блочно-модульная котельная

ГВС – горячее водоснабжение

ЕТО – единая теплоснабжающая организация

ИЗАВ – источники загрязнения атмосферного воздуха

НДВ – норматив допустимого выброса загрязняющих веществ в атмосферный воздух

ПДК - предельно допустимая концентрация загрязняющего вещества в атмосферном воздухе

П – перспектива

ПНЗ – посты наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха

СП – существующее положение

ТЭС - тепловая электрическая станция

ТЭЦ - теплоэлектроцентраль



## 1 ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

В соответствии с Федеральным Законом от 27.07.2010 №190-ФЗ «О теплоснабжении» (с изм. от 01.05.2022 г.) [1] одними из основных принципов организации отношений в сфере теплоснабжения являются (статья 3):

- развитие систем централизованного теплоснабжения;
- обеспечение приоритетного использования комбинированной выработки электрической и тепловой энергии для организации теплоснабжения;
- обеспечение экологической безопасности теплоснабжения.

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

Для решения указанной задачи в соответствии с Письмом Минэнерго России [2] 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 атмосферный воздух от рассматриваемых источников теплоснабжения при развитии схемы теплоснабжения по предпочтительному варианту (варианту 3);

- проведение расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от источников выбросов (ИЗАВ), действующих на рассматриваемых источниках теплоснабжения, для двух периодов без учета фонового загрязнения в городе и с учетом фона:

- существующее состояние (СП) - по данным о параметрах источников выбросов из действующих проектов НДВ, Декларации о воздействии на окружающую среду и материалов инвентаризации объектов;

- и прогнозируемое перспективное состояние (П) с учетом перераспределения тепловых нагрузок, изменений топливопотребления и других планируемых 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 изм. от 14.06.2023 г.) «Об охране атмосферного воздуха» [3];
- Распоряжение Правительства РФ от 20 октября 2023 г. № 2909-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды» [4];
- Приказ Минприроды России от 06.06.2017 г. № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» [5];
- Приказ Минприроды России 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» [6];
- Постановление Правительства РФ от 9 декабря 2020 № 2055-р (с изм. от 08.02.2023) «О предельно допустимых выбросах, временно согласованных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы» [7];
- Распоряжение Минприроды России от 26 декабря 2022 № 38-р «Об утверждении Перечня методик расчета выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарными источниками» [8];
- РД 34.02.305–98 «Методика определения валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от котельных установок ТЭС» [9];
- РД 153-34.0-02.303-98 «Инструкция по нормированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для тепловых электростанций и котельных» [10];
- Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух [11];
- 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» [12].

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

- данные из проектов нормативов допустимых выбросов (НДВ) теплоисточников, представленные теплоснабжающими организациями по запросам разработчика схемы теплоснабжения;

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

- данные Декларации о воздействии на окружающую среду теплоисточников;

- данные, предоставленные ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» в проектах НДВ теплоисточников по метеохарактеристикам и фоновым концентрациям в г. Нижнем Новгороде;

- общая характеристика метеорологических условий и загрязнения атмосферного воздуха составлена по данным Государственного доклада «Состояние окружающей среды и природных ресурсов Нижегородской области в 2022 году» [13], данным справочно-информационного портала «Погода и климат» [14] и данным ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС».

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

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

Г. 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.

Г. 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 г. 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 г. 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 °С в сторону ее повышения. Повышение средней месячной температуры воздуха от марта к апрелю составляет обычно 9-10 °С, а в отдельные годы 15-17 °С.

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 числа). 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 °С, а иногда до 35-37 °С. 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 °С в сторону ее понижения. Средняя месячная температура в сентябре составляет 10-11 °С, а к ноябрю понижается до -3 °С.

Устойчивый переход средней суточной температуры воздуха через 0 °С 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. Нижнем Новгороде по месяцам приведена в таблице 2.1

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

Месяц	Абсолют. минимум	Средний минимум	Средняя	Средний максимум	Абсолют. максимум
январь	-41.2 (1950)	-11.1	-8.6	-5.9	5.7 (2007)
февраль	-37.2 (1929)	-10.7	-8.0	-4.8	7.2 (2020)
март	-28.3 (1942)	-5.2	-2.2	1.5	17.3 (2007)
апрель	-19.7 (1931)	2.2	6.1	11.0	26.3 (1970)
май	-6.9 (1918)	8.6	13.5	19.3	32.5 (2007)
июнь	-1.8 (1930)	12.6	17.3	22.7	36.3 (1948)
июль	5.1 (1986)	15.1	19.7	24.9	38.2 (2010)
август	0.9 (1966)	13.2	17.4	22.6	38.0 (2010)
сентябрь	-5.5 (1996)	8.3	11.7	16.2	31.0 (1909)
октябрь	-16.0 (1912)	2.5	5.0	8.3	24.2 (1991)
ноябрь	-30.9 (1890)	-4.0	-2.1	0.1	15.9 (2023)
декабрь	-41.4 (1978)	-8.9	-6.7	-4.3	8.5 (2008)
год	-41.4 (1978)				38.2 (2010)

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**

Месяц	Норма	Месячный минимум	Месячный максимум	Суточный максимум
январь	50	4 (1929)	93 (1886)	35 (1886)
февраль	40	0.2 (1984)	92 (2021)	25 (1973)
март	40	3 (2015)	94 (2013)	40 (1888)
апрель	40	0.9 (1937)	111 (2016)	35 (2016)
май	42	3 (1940)	144 (1965)	54 (1975)
июнь	73	10 (1903)	167 (1908)	60 (1946)
июль	75	4 (2010)	227 (1929)	75 (2023)
август	68	3 (1972)	185 (1999)	55 (1978)
сентябрь	59	8 (1974)	150 (2007)	51 (1931)
октябрь	67	2 (1987)	161 (2023)	61 (1908)
ноябрь	52	6 (1883)	110 (1891)	31 (1891)
декабрь	59	4 (1944)	131 (2010)	39 (2010)
год		338 (1949)	829 (1989)	74 (2017)

Максимум осадков 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.

Таблица 2.6 - 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 составлена по данным справочно-информационного портала «Погода и климат».

## 2.2 Качество атмосферного воздуха г. Нижнего Новгорода

Г. Нижний Новгород является крупным промышленным центром и транспортным узлом. Ведущими отраслями промышленности города являются радиоэлектроника, машиностроение и металлообработка, авто-, судо- и авиастроение, химическая и нефтехимическая промышленность, пищевая промышленность, черная и цветная металлургия, электроэнергетика, строительство и деревообработка.

По данным «Информации о результатах мониторинга правоприменения закона Нижегородской области «Об охране атмосферного воздуха в Нижегородской области»» [15], представленным областным Законодательным Собранием, основ-



ными 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 ОАО «Завод Красное Сормово»
- 9 Сормовская ТЭЦ
- 10 ОАО «Завод им. Г.И.Петровского»
- 11 ОАО «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 загрязняющих веществ, как взвешенные вещества (пыль), диоксид серы, оксид углерода, диоксид азота, оксид азота, аммиак, формальдегид, сероводород, углерод, фенол, хлор, хлорид водорода, фтористый водород, серная кислота, ароматические углеводороды, бенз/а/пирен, тяжёлые металлы. Наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха на стационарных постах осуществляются ФГБУ "Верхне-Волжское УГМС".

Пункты наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха расположены по следующим адресам:

- ПНЗ 1 - ул. Радистов, 19А;
- ПНЗ 3 - ул. Куйбышева, 2;
- ПНЗ 4 - ул. Коминтерна, 172;

- ПНЗ 5 - ул. Родионова, 2Б;
- ПНЗ 7 - ул. Героя Смирнова, 13;
- ПНЗ 11 - ул. Бекетова, 30;
- ПНЗ 17 - ул. Ванеева, 110Б;
- ПНЗ 18 - ул. Зайцева, 18А;
- ПНЗ 19 - ул. Карла Маркса, 17.

По данным Государственного доклада «Состояние окружающей среды и природных ресурсов Нижегородской области в 2022 году» [13] удельный вес проб с превышением ПДК на территории г. Нижний Новгород в 2020-2022 г. составил значения от 0,06 до 0.

В 2022 г. случаев «высокого» и «экстремально» высокого загрязнения в плановых пробах атмосферного воздуха не зафиксировано.

Некоторому улучшению показателей качества атмосферного воздуха Нижнего Новгорода способствует постепенное улучшение транспортной инфраструктуры – строительство дорог, транспортных развязок, направляющих транзитный транспорт в обход города.

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 2023 г. по данным наблюдений ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» эпизодически отмечались случаи кратковременного загрязнения атмосферного воздуха контролируруемыми примесями: формальдегидом, оксидом углерода, взвешенными веществами, фенолом, ксилолом. При этом показатель СИ составлял следующие значения:

- формальдегид – 1,9;
- оксид углерода – 1,3;
- взвешенные вещества – 1,4;
- фенол – 1,9;
- ксилол – 3,7.

По данным наблюдений ФГБУ «Верхне-Волжское УГМС» в 2023 г. уровень загрязнения атмосферного воздуха в г. Нижнем Новгороде по месяцам в основном характеризовался как «повышенный», в августе - «высокий».

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

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

Связи между котельными и тепловыми сетями Заречной и Нагорной частей города отсутствуют.

Система теплоснабжения города представлена тремя теплосетевыми районами:

- Нагорный сетевой район - основными источниками тепла являются котельная «Нагорная теплоцентраль» (НТЦ) и котельные АО «Теплоэнерго», которые обеспечивают теплоснабжение абонентов, расположенных в Нижегородском, Советском и Приокском районах города.
- Сормовский сетевой район - основным источником тепла является Сормовская ТЭЦ (филиал «Нижегородский» ПАО «Т Плюс»), обеспечивающая теплоснабжение абонентов, расположенных в Сормовском, Московском и Канавинском районах города.
- Автозаводский сетевой район - основными источниками тепла являются Автозаводская ТЭЦ и котельные ООО «Автозаводская ТЭЦ», обеспечивающие теплоснабжение абонентов, расположенных в Автозаводском и Ленинском районах города.

Кроме указанных крупных теплоисточников для снабжения теплом промышленных объектов и абонентов жилищно-коммунального сектора (ЖКС) города функционируют 435 котельных различной балансовой принадлежности.

Так же в городе функционируют 4 мини-ТЭЦ, работающих на природном газе.

На мини-ТЭЦ эксплуатируется 9 когенерационных установок установленной электрической мощностью 3,18 МВт и тепловой 3,91 МВт.

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, находя-

щиеся на балансе ТСЖ и ЖСК, и устройства индивидуального поквартирного отопления (отопления и ГВС).

К системам централизованного теплоснабжения по отоплению подключено 93 % от всего жилого фонда городского округа.

К системам централизованного горячего водоснабжения подключено 88 % от всего жилого фонда городского округа.

Перечень и функции основных теплоснабжающих организаций города Нижний Новгород не изменились:

- АО «Теплоэнерго» (бульвар Мира, 14);
- ООО «Автозаводская ТЭЦ» (пр. Ленина, 88);
- ПАО «Т Плюс» филиал Нижегородский- Сормовская ТЭЦ» (ул.Коминтерна, 45);
- ООО «Генерация тепла» ();
- ООО «Теплосети» ();
- ООО «Нижновтеплоэнерго» (ул. Усилова, 1а)
- ООО «Коммунальная сетевая компания» (ул. Зайцева, 31в);
- ООО «СТН-Энергосети» (ул. М. Горького, 117);

### **АО «Теплоэнерго»**

В зону деятельности ЕТО АО «Теплоэнерго» входят 132 источника тепловой энергии:

- источник комбинированной выработки тепловой и электрической энергии - Сормовская ТЭЦ, филиал «Нижегородский» ПАО «Т Плюс»
- котельные:
  - 114 котельные АО «Теплоэнерго» (собственные и в аренде)
  - 17 котельных прочих теплоснабжающих организаций.

**Сормовская ТЭЦ** является подразделением филиала «Нижегородский» ПАО «Т Плюс». Установленная электрическая мощность 350 МВт, тепловая- 696 Гкал/ч.

Передачу тепловой энергии от Сормовской ТЭЦ осуществляет АО «Теплоэнерго», при этом доля тепловой нагрузки абонентов жилищно-коммунального сектора составляет порядка 99,5 %.

### **Котельные АО «Теплоэнерго»:**

Всего в АО «Теплоэнерго» в 2023 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) - 844,78 Гкал/ч
- 53 средних и малых котельных (от 3 до 20 Гкал/ч) - 522,39 Гкал/ч
- 37 индивидуальных котельных (менее 3 Гкал/ч) – 55,48 Гкал/ч.

**ООО «Автозаводская ТЭЦ»** - в состав входят ТЭЦ-3, ТЭЦ-4, ТЭЦ-5 и котельная «Ленинская». Общая установленная тепловая мощность в 2023 г. составила 2172 Гкал/ч, в том числе ТЭЦ - 1812 Гкал/ч, котельная «Ленинская» - 360 Гкал/ч.

**ООО «Нижновтеплоэнерго»** - в состав входят 2 муниципальных котельные 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.

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

Базовым годом при актуализации схемы теплоснабжения на 2024 год принят 2023 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 (Сормовская ТЭЦ и ООО «Автозаводская ТЭЦ»);
- котельные АО «Теплоэнерго» с установленной мощностью более 20 Гкал/ч и котельные менее 20 Гкал/ч, на которых в 2022 г. 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/ч, по которым представлены в полном объеме исходные данные по источникам выбросов (ИЗАВ) загрязняющих веществ (материалы инвентаризации и параметры выбросов) для учета ИЗАВ этих теплоисточников при оценке совокупного загрязнения атмосферного воздуха города источниками теплоснабжения.

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

Котельные ООО «Нижновтеплоэнерго» не рассматривались, так как не были представлены исходные данные из атмосфероохранной документации объектов 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.

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</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-180 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	ДКВР-10-13 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 (25,65 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-6500	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-14700 ст.№ 2	Дымовая труба ИЗАВ № 82.2	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)</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 (13,35 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
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
Котельная (12,16 Гкал/ч) пр.Гагарина, 25-е	ДКВР-6,5-13 – 3 шт.	Дымовая труба ИЗАВ №0089	30	1,0
<b>Котельные ООО «Генерация тепла»</b>				
Котельная Северная (236,84 Гкал/ч) ул.Новикова-Прибоя, 18	ДКВР 20/13 ст.№№ 1-3 - выведены из эксплуатации	Дымовая труба №1 ИЗАВ № 0001	45	2,0
	КВГМ 100-150. ст. №№ 4-5.	Дымовая труба №2 ИЗАВ № 0002	90	3,0
Котельная (7,95 Гкал/ч) пгт Мостоотряд, 32А	UT-L 24 Bosch 6 bar ст.№ 3	Дымовая труба №2 ИЗАВ № 0002	35,2	0,82
	UT-L 24 Bosch 6 bar ст.№№ 1-2	Дымовая труба №1 ИЗАВ № 0001	36,1	0,82
Котельная (10,5 Гкал/ч) Мончегорская, 11Г	Энергия -3 ст. №№ 1-10	Дымовая труба №2 ИЗАВ № 0002	32,0	0,8
	Энергия -3 ст. №№ 11-14	Дымовая труба №1 ИЗАВ № 0001	32,0	1,5
<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
Котельная ООО «Санаторий «Зеленый город» (4.4 Гкал/ч) к.п. Зеленый город, санаторий «Зеленый город»	RED 700 – 2 шт. TNA 150 – 2 шт.	Дымовая труба №1 ИЗАВ № 0001	45	0,8
Котельная АО «Завод Электромаш» (48,86 Гкал/ч), Ул. Федосеенко,64	ДКВР-10/13 – 2 шт., ПТВМ-30 – 3 шт.	Дымовая труба №1 ИЗАВ № 0001	50	2,1

**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 ПАО «Нижегородский телевизионный завод им. В. И. Ленина» (ПАО «НИТЕЛ») (39,2 Гкал/ч) пр. Гагарина, 37	ДКВР 10/13 – 5 шт.	Дымовая труба №1 ИЗАВ № 0001	35	1,8
	Котел BOSCH	Дымовая труба №2 ИЗАВ № 0002	11	0,65
	Котел BOSCH	Дымовая труба №3 ИЗАВ № 0003	11	0,65
	ДКВР 2,5/13 – 2 шт.	Дымовая труба №5 ИЗАВ № 0005	22	0,63
Котельная ФГБОУ ВО «ННГАСУ» (26,6 Гкал/ч) Ул. Ильинская, 65	котел ТВГ-8М котел ДЕВ 16-14	Дымовая труба №1 ИЗАВ № 0001	38	1,7
<b>Котельная ООО «КСК»</b>				
Котельная ООО «КСК» Ул. Зайцева, 31В (141,65 Гкал/ч)	ПТВМ-30М – 2шт. КВГМ-50-150М -1 шт.	Дымовая труба ИЗАВ №0029	90	3,6
	ДЕ-25/14 – 2 шт ( в раб.-1)	Дымовая труба ИЗАВ №0337	31	0,96
	ДЕ-6,5/14 – 1 шт	Дымовая труба ИЗАВ №0344	17	0,5
Котельная ООО «КСК» Малоэтажная, 31А (14,5 Гкал/ч)	VITOMAX 200 LW62C	Дымовая труба ИЗАВ № 0001	55	0,5
	VITOMAX 200 LW62C	Дымовая труба ИЗАВ №0002	55	0,5
	VITOMAX 200 LW62C	Дымовая труба ИЗАВ № 0003	55	0,5
	VITOMAX 200 LW62C	Дымовая труба ИЗАВ №0004	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
	S825L «Buderus»	Дымовая труба ИЗАВ №0002	40	0,9
Котельная ул. К. Маркса, 42 А (22,36 Гкал/ч)	S825L «Buderus»	Дымовая труба ИЗАВ №0007	60	1,02
	S825L «Buderus»	Дымовая труба ИЗАВ №0008	60	1,02
	S825L «Buderus»	Дымовая труба ИЗАВ №0009	60	1,02
	S825L «Buderus»	Дымовая труба ИЗАВ №0010	60	1,02
Котельная ул. Цветочная, д. 3 «В» (51,6 Гкал/ч)	Viessmann» Vitomax 200-L W	Дымовая труба ИЗАВ №0001	50,2	0,8
	Viessmann» Vitomax 200-L W	Дымовая труба ИЗАВ №0002	50,2	0,8
	Viessmann» Vitomax 200-L W	Дымовая труба ИЗАВ №0003	50,2	1,1
	Viessmann» Vitomax 200-L W	Дымовая труба ИЗАВ №0004	50,2	1,1
Котельная ул. Вечерняя, 71 (43,5)	Viessmann» Vitomax 200-L W	Дымовая труба ИЗАВ №0001	66,5	1,2
	Viessmann» Vitomax 200-L W	Дымовая труба ИЗАВ №0002	66,5	1,2
	Viessmann» Vitomax 200-L W	Дымовая труба ИЗАВ №0003	66,5	1,2
	Viessmann» Vitomax 200-L W	Дымовая труба ИЗАВ №0004	66,5	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 [10] и Пособия АО «НИИ Атмосфера» [11] 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 2909-р «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 и дизельное топливо, 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 Сормовской ТЭЦ в 2021-2023 г.:

- низшая теплота сгорания: 8168 - 8247 ккал/м<sup>3</sup> (природный газ), 9152-9786 ккал/кг (мазут);

- зольность: 0,04-0,097 % (мазут);

- содержание серы: 1,94-3,0 % (мазут).

Основные качественные характеристики топлива, сжигаемого на объектах «Автозаводской ТЭЦ» в 2021 -2022 г.г.:

- низшая теплота сгорания: 8254-8196 ккал/м<sup>3</sup> (природный газ), 9313-9520 ккал/кг (мазут);

- зольность: 0,04-0,097 % (мазут);

- содержание серы: 1,94-3,0 % (мазут).

На котельной «Ленинская» основным топливом, проектным и фактическим, является природный газ, резервное топливо отсутствует. В 2023 г. средняя калорийность газа составила значение 8273 ккал/м<sup>3</sup>.

Все котельные АО «Теплоэнерго» в качестве топлива используют только природный газ (средней калорийность за 2022 год - 8248 ккал/м<sup>3</sup>).

Качественные характеристики природного газа, сжигаемого на котельных ООО «КСК», АО «Завод Электромаш» и ООО «Санаторий «Зеленый город»», в 2022 году - низшая теплота сгорания – 7910- 8249 ккал/ч.

На котельных ООО «СТН-Энергосети» основным топливом, проектным и фактическим, является природный газ (калорийность – 8268 - 8277 Гкал/кг), резервное топливо отсутствует. Фактическим и проектным аварийным топливом для котельной ул. Цветочная, д. 3В является дизельное топливо (средняя калорийность – 10136 Гкал/кг).

Котельные ООО «КСК» работают на природном газе с калорийностью 8248 – 8257 ккал/м<sup>3</sup>.

Основным топливом котельных ООО «Генерация тепла», так же как и котельных города, является природный газ, резервное топливо отсутствует.

Качественные характеристики природного газа, сжигаемого на котельных ООО «КСК», АО «Завод Электромаш» и ООО «Санаторий «Зеленый город»», в 2022 году - низшая теплота сгорания – 7910- 8249 ккал/ч.

В рамках разработки (актуализации) схемы теплоснабжения оценка воздействия выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух проведена от дымовых труб основных теплоисточников, обеспечивающих основную долю теплоснабжения г. Нижнего Новгорода 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 НДВ и материалов инвентаризации.

Выбросы загрязняющих веществ от ИЗАВ (дымовых труб) основных рассматриваемых теплоисточников г. Нижнего Новгорода 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. Нижнего Новгорода на существующее положение (данные проектов НДС, Декларации о воздействии на окружающую среду и инвентаризации).

Таблица 2.9 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода 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
		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
		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
		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
		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
		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. Нижнего Новгорода 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. Нижнего Новгорода 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. Нижнего Новгорода 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. Нижнего Новгорода 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. Нижнего Новгорода 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,8 6а	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. Нижнего Новгорода 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. Нижнего Новгорода 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. Нижнего Новгорода 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. Нижнего Новгорода 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>			
Котельная (15,6 Гкал) ул.Донецкая, 9в	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	
	Котельная (13,33 Гкал/ч) Анкудиновское ш., 3б	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. Нижнего Новгорода 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
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
Котельная, (12,6 Гкал/ч) пр.Гагарина, 25-е	Дымовая труба ИЗАВ 0089	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9023433	4,373458
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1466308	0,710687
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4655009	9,407706
		0703	Бенз/а/пирен	0,00000002	0,00000013

Продолжение таблицы 2.9 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода 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 1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,077721	2,240621
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,012630	0,364100
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,246357	7,102214
		0703	Бенз/а/пирен	1,22e-8	1,44e-7
	Дымовая труба ИЗАВ 2	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,129535	4,745370
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,021050	0,771120
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,410600	15,041650
		0703	Бенз/а/пирен	1,58e-8	2,17e-7
пос. Мостоотряд, д. 32А	Дымовая труба ИЗАВ 1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,371681	7,225106
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,060400	1,17408
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,734275	14,273710
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001
	Дымовая труба ИЗАВ 2	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,185840	5,860363
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,030120	0,952309
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,367138	11,577566
		0703	Бенз/а/пирен	2,64e-8	0,000001
Котельная «Северная»	Дымовая труба ИЗАВ 2	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	14,57680	351,10560
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,36873	57,05466
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,09307	146,877000
		0703	Бенз/а/пирен	0,000004	0,000009

Продолжение таблицы 2.9 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода 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
	Дымовая труба № 0294	0703	Бенз/а/пирен	0,000000016	0,00000007
		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
	Котельная АО «ОКБ Африкантов»-	Дымовая труба № 0130	0703	Бенз/а/пирен	0,000000016
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
2904			Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,2089115	0,145652
Дымовая труба № 0131		0703	Бенз/а/пирен	0,00000023	0,000010
		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
		2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,1220607	0,029553

Продолжение таблицы 2.9 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых трубословных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода 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»* (данные не актуализированы объектом) 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
Котельная ООО «Санаторий «Зеленый город» (4,4 Гкал/ч) к.п. Зеленый город, санаторий «Зеленый город»	Дымовая труба ИЗАВ 0001	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1009678	1,342216
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0164073	0,218111
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3010833	4,407860
		0703	Бенз/а/пирен	0,00000002	0,0000002
Котельная АО «Завод Электромаш» 48,86 Гкал/ч) Ул. Федосеенко, 64	Дымовая труба ИЗАВ 0001	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8872000	27,98030
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1442000	4,54680
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,2602000	39,74300
		0703	Бенз/а/пирен	0,000000013	0,0000015
Котельная ФГБОУ ВО «ННГАСУ» ул. Ильинская, 65	Дымовая труба ИЗАВ 0001	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7314187	4,245790
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1188555	0,689940
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4939755	10,006854
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001

Продолжение таблицы 2.9 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых трубословных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на существующее положение

Источник тепло- вой энергии (мощности)	Наименование источника вы- броса вредных веществ	Код веще- ства	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ		
				СП		
				г/с	т/год	
Котельная ПАО «НИТЕЛ» (39,2 Гкал/ч) П* р.Гагарина, 37	Дымовая труба ИЗАВ 0001	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4571021	4,630454	
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0742791	0,752449	
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,220194	12,360594	
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000018	0,000019	
	Дымовая труба ИЗАВ 0002	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1032549	1,683306	
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0167789	0,273537	
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3322994	4,637602	
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001	
	Дымовая труба ИЗАВ 0003	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1086296	2,147166	
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0176523	0,348915	
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3468881	5,849009	
		0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000002	
	Дымовая труба ИЗАВ 0005	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0160244	0,510282	
		0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,002604	0,082921	
		0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0277923	0,885022	
		0703	Бенз/а/пирен	0,00000001	0,0000004	
			<b>Котельные ООО «КСК»</b>			
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	
			0703	Бенз/а/пирен	0,00000003	0,00000056

**Продолжение таблицы 2.9 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода 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. Малоэтажная, 31А	Дымовая труба № 0001	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	0,0000002	0,0000001	
	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	0,0000002	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	0,0000004	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	0,0000004	0,0000002	
	<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	

**Продолжение таблицы 2.9 - Выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода 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. 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. Нижнего Новгорода 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
	Дымовая труба № 0004	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. 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. Нижнего Новгорода на существующее положение

Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ, т/год
<b>Котельные АО «Теплоэнерго» «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. 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. 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, 178б</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. 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. 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>Котельная пр.Гагарина, 25-е</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	4,373458
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,710687
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	9,407706
0703	Бенз/а/пирен	0,00000013
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>14,491851</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>2976,402222</b>
<b>Котельная ООО «Генерация тепла» ул. Мончегорская, 11Г</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,985991
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,135220
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	22,143864
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>30,265075</b>
<b>пос. Мостоотряд, д. 32А</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	13,085469
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,126389
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	25,851276
0703	Бенз/а/пирен	0,000002
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>41,063136</b>
<b>Котельная «Северная»</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	351,10560
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	57,05466
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	146,877000
0703	Бенз/а/пирен	0,000009
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>555,037269</b>
<b>ИТОГО по котельным ООО «Генерация тепла»</b>		<b>626,365480</b>

Продолжение таблицы 2.10- Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных теплоисточников 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>котельная ПАО «Завод Красное Сормово» 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>котельная ПАО «НИТЕЛ», пр.Гагарина,37</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	8,971208
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,457822
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	23,732227
0703	Бенз/а/пирен	0,000022
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>34,161279</b>
<b>Котельная ФГБОУ ВО «ННГАСУ», ул. Ильинская, 65</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	4,245790
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,689940
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	10,006854
0703	Бенз/а/пирен	0,000001
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>14,942585</b>
<b>ИТОГО по котельным прочим ТСО</b>		<b>440,440426</b>



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

Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ, т/год
<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>ИТОГО по котельным ООО «КСК»</b>		
<b>248,134345</b>		
<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)	25,930200
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	4,213657
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	74,897305
0703	Бенз/а/пирен	0,000006
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>105,041168</b>
<b>Всего по котельным ООО «СТН-Энергосети»</b>		
<b>278,263347</b>		



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

Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ, т/год
<b>Котельные предприятий города</b>		
<b>Котельная ООО «Санаторий «Зеленый город»</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,342216
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,218111
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4,407860
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>5,968189</b>
<b>Котельная АО «Завод Электромаш»</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	27,98030
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	4,54680
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	39,74300
0703	Бенз/а/пирен	0,0000015
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>72,2701015</b>
	<b>Всего по котельным предприятий</b>	<b>78,2382905</b>
	<b>ВСЕГО по рассматриваемым теплоисточникам</b>	<b>26234,825291</b>

Основные вкладчики на существующее положение по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух – Сормовская ТЭЦ (32,0 %), ООО «Автозаводская ТЭЦ (50,1 %) (в том числе: ТЭЦ-3 – 11,6 %, ТЭЦ-4 – 34,4 %, ТЭЦ-5 – 3,6 % и котельная «Ленинская» - 0,5 %) и котельные МУП АО «Теплоэнерго» (11,3 %), доля остальных котельных составляет 6,6 %.

## **2.6 Оценка воздействия источников выбросов загрязняющих веществ на атмосферный воздух от дымовых труб источников теплоснабжения муниципального обеспечения г. Нижнего Новгорода 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 НДВ и материалов по инвентаризации на котельных;

- метеорологические условия и коэффициенты, определяющие условия рассеивания выбросов в г. Нижнего Новгорода, выданные Центром по гидрометеорологии и мониторингу загрязнения 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. Нижнего Новгорода.

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. Нижнем Новгороде

Метеорологические характеристики	Коэффициенты
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
Роза ветров, %:	
С	12
СВ	6
В	7,5
ЮВ	11,5
Ю	19
ЮЗ	15,5
З	17
СЗ	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. Нижнего Новгорода

№ п/п	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», Бураковский переулок, 15) -- если выведена, то не принимать	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

Таблица 2.12 – Значения фоновых концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе г. Нижнего Новгорода

№ п/п	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>
13	ПНЗ № 11, ул. Бекетова, 30 (для котельной ФГБОУ ВО «ННГАСУ»)	2216510	526140		Диоксид азота	0,094	0,089	0,089	0,089	0,089
					Оксид азота	2,0	1,9	1,9	1,9	1,9

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
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 Гкал/час) ул. Ветеринарная, 5</b>		
	3001	0179	Дымовая труба №179	527333	2215653
	3002	0180	Дымовая труба №180	527381	2215658
4			<b>Котельная (80 Гкал/ч) ул. Академика Баха, 4а</b>		
	4033	0033	Дымовая труба №33	526199	2212093
5			<b>Котельная (32,5 Гкал/ч) ул. Премудрова, 12а</b>		
	5030	0030	Дымовая труба №30	526609	2211060
	5031	0031	Дымовая труба №31	526586	2211070
7			<b>Котельная (52 Гкал/ч) ул. Памирская, 11</b>		
	7062	0162	Дымовая труба №162	524011	2212277
8			<b>Котельная (21,23 Гкал/ч) Московское шоссе, 15а</b>		
	8001	0101	Дымовая труба № 10.1	530006	2212191
	8002	0102	Дымовая труба №10.2	530005	2212191
	8003	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>		
	1271	0871	Дымовая труба № 871	526323	2207009
	1272	0872	Дымовая труба № 872	526322	2207008
	1273	0873	Дымовая труба № 873	526325	2206970
	1274	0874	Дымовая труба № 874	526324	2206969
	1275	0875	Дымовая труба № 875	526323	2206971
	1276	0876	Дымовая труба № 876	526324	2206973
	1277	0877	Дымовая труба № 877	526324	2206974
	1278	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	207.1	Дымовая труба № 207.1	527888	2212778
	1402	207.2	Дымовая труба № 207.2	527888	2212780
	1403	207.3	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>		
	1682	0082	Дымовая труба № 82	519491	2213204
	1683	0823	Дымовая труба № 83	519496	2213209
17			Котельная (31,9 Гкал/ч) <b>ул. Голованова, 25а (ЭСКО-2)</b>		
	1731	0831	Дымовая труба № 831	520241	2213889
	1732	0832	Дымовая труба № 832	520239	2213890
	1733	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>		
	1833	0133	Дымовая труба № 133	524916	2215043
19			Котельная (30 Гкал/ч) <b>ул. Батумская, 76</b>		
	1946	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>		
	2201	0011	Дымовая труба № 1.1	533151	2207241
	2202	0012	Дымовая труба № 1.2	533149	2207241
	2203	0013	Дымовая труба № 1.3	533150	2207239
	2204	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>		
	2761	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 АО «Теплоэнерго»</b> (менее 20 Гкал/ч, рассматриваемые в гл.19.)		
31			<b>Котельная (15,6 Гкал)</b> <b>ул.Донецкая, 9в</b>		
	3161	0561	Дымовая труба №561	529394	2218920
	3162	0562	Дымовая труба №562	529395	2218922
	3163	0563	Дымовая труба №563	529397	2218922
	3164	0564	Дымовая труба №564	529398	2218920
	3165	0565	Дымовая труба №565	529397	2218919
32			<b>Котельная (13,33 Гкал/ч)</b> <b>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)</b> <b>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)</b> <b>Звенигородский, 8а</b>		
	3493	0093	Дымовая труба №0093	528804	2218420
35			<b>ул.Тихорецкая, 3В</b>		
	3515	0015	Дымовая труба №0015	528396	2208912
36			<b>Котельная (12,16 Гкал/ч)</b> <b>пр.Гагарина, 25-е</b>		
	3689	0089	Дымовая труба №0015	527028	2214554
			<b>Котельные ООО «Генерация тепла»</b>		
37			<b>Котельная Северная</b> (240 Гкал/ч)		
	3702	0002	Дымовая труба № 1-не работает	524081	2210106
	3703	0003	Дымовая труба № 2	524034	2210094
38			<b>Котельная (10,5 Гкал/ч)</b> <b>Мончегорская, 11Г</b>		
	3801	0001	Дымовая труба № 1	519682	2205377
	3802	0002	Дымовая труба № 2	519695	2205403
39			<b>Котельная (7,95 Гкал/ч)</b> <b>пгт Мостоотряд, 32А</b>		
	3901	0001	Дымовая труба № 1	516327	2203910
	3902	0002	Дымовая труба № 2	516350	2203908

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>		
	4329	0029	Дымовая труба №0029	535023	2203673
	4337	0337	Дымовая труба №0337	534983	2203637
	4344	0344	Дымовая труба №0344	534974	2203639
44			<b>Ул. Малоэтажная, 31А</b>		
	4401	0001	Дымовая труба №0001	517395	2205037
	4402	0002	Дымовая труба №0002	517397	2205036
	4403	0003	Дымовая труба №0003	517397	2205035
	4404	0004	Дымовая труба №0003	517398	2205035
			<b>ООО «СТН-Энергосети»</b>		
45			Котельная (21,66 Гкал/ч) <b>Московское ш, д. 52</b>		
	4501	0001	Дымовая труба № 1	528658	2210185
	4502	0002	Дымовая труба № 2	528660	2210187
46			Котельная (22,36 Гкал/ч) <b>ул. К. Маркса, 42 А</b>		
	4601	0001	Дымовая труба № 1	531505	2212815
	4602	0002	Дымовая труба № 2	531507	2212817
	4603	0003	Дымовая труба № 3	531510	2212820
	4604	0004	Дымовая труба № 3	531512	2212822
47			Котельная (51,6 Гкал/ч) <b>ул. Цветочная, д. 3 «В»</b>		
	4701	0001	Дымовая труба № 1	523193	2216783
	4702	0002	Дымовая труба № 2	523195	2216785
	4703	0003	Дымовая труба № 3	523197	2216787
	4704	0004	Дымовая труба № 4	523200	2216790
48			Котельная (26,33 Гкал/ч) <b>ул. Вечерняя, 71</b>		
	4801	0001	Дымовая труба № 1	522334	2219378
	4802	0002	Дымовая труба № 2	522336	2219380
	4803	0003	Дымовая труба № 3	522338	2219382
	4804	0004	Дымовая труба № 4	522340	2219384

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		X, м	Y, м
49			<b>Котельная ПАО «Завод Красное Сормово» (100 Гкал/ч), ул. Баррикад, 1</b>		
	4905	0605	Дымовая труба № 0605	533578	2208240
	4906	0606	Дымовая труба № 0606	533580	2208242
	4907	0607	Дымовая труба № 0607	533582	2208244
51			<b>Котельная ООО «Санаторий «Зеленый город»</b>		
	5101	0001	Дымовая труба №0001	513736	2220252
52			<b>Котельная АО «Завод электромаш»</b>		
	5201	0001	Дымовая труба №0001	531870	2204661
61*			<b>Котельная ПАО «НИТЕЛ» (39,2 Гкал/ч) пр.Гагарина, 37</b>		
	6101	0001	Дымовая труба № 1	521938	2213864
	6102	0002	Дымовая труба № 2	521935	2213860
	6103	0003	Дымовая труба № 3	521930	2213855
	6105	0005	Дымовая труба № 5	521927	2213853
62*			<b>Котельная ФГБОУ ВО «ННГАСУ» ул. Ильинская, 65</b>		
	6215		Дымовая труба № 15	529155	2215370

\*Номер после нумерации новых котельных

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

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

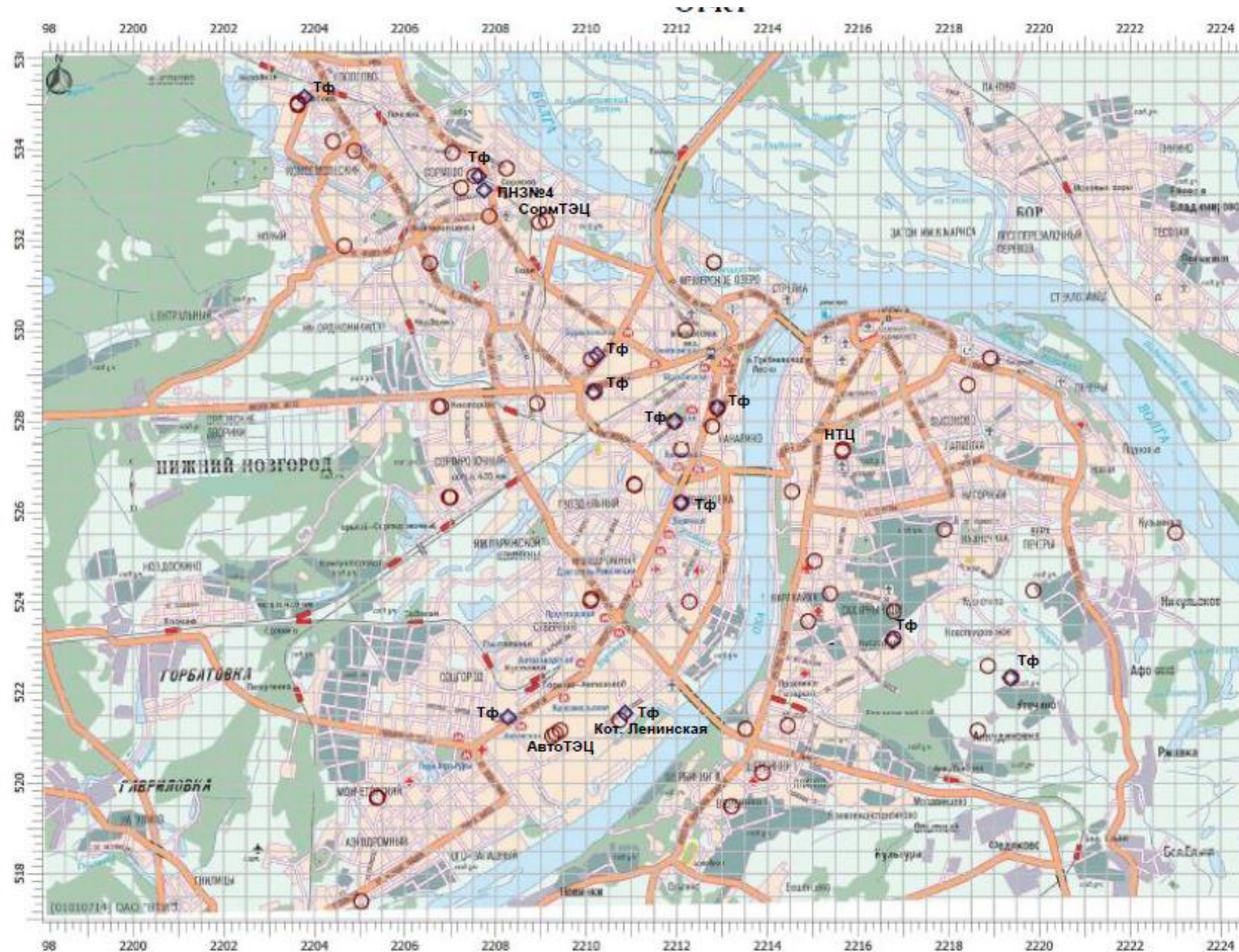


Рисунок 2.1 - Условная карта-схема г. Нижнего Новгорода с основными источниками теплоснабжения (ТЭЦ и НТЦ)  
Условное обозначение: ○ - источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу (ИЗАВ)  
◇ - пост наблюдения за загрязнением атмосферного воздуха и точки по фону (Тф)



Таблица 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, 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
	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 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. 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 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 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 2063	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	0,00002	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. 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 4033	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 5030	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
	Дымовая труба ИЗАВ 5031	30	1,2	11,11	150	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
Котельная ул.Памирская, 11	Дымовая труба ИЗАВ 7062	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. 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
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. 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	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	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. 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

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	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 загряз. веществ СП	
								г/с	т/год
Котельная Таллинская, 15в	Дымовая труба ИЗАВ 1271	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 1272	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 1273	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 1274	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 1275	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 1276	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 1277	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 1278	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. 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.Ленина, 5а	Дымовая труба ИЗАВ 1301
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

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 СП	
								г/с	т/год
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
Котельная наб.Гребного канала, 1	Дымовая труба ИЗАВ 1564	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. 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. Военных Комиссаров, 9	Дымовая труба ИЗАВ 1682	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 1683	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 Ул. Голованова, 25	Дымовая труба ИЗАВ 1731	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 1732	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 1733	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

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, м <sup>3</sup> /с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								СП	
								г/с	т/год
Котельная пр.Гагарина, 70а	Дымовая труба ИЗАВ 1833	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.Батумская, 7б	Дымовая труба ИЗАВ 1946	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.Гагарина, 178б	Дымовая труба ИЗАВ 2101	50	2,0	69,27	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

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, м <sup>3</sup> /с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								СП	
								г/с	т/год
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
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



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	
								СП	
								г/с	т/год
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
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.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. 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.Союзный, 43	Дымовая труба ИЗАВ 2761	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
Котельная ул.Ванеева, 2096	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. 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 3161	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 3162	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 3163	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 3164	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 3165	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. 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., 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)	0,095623	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 2.14 - 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, м <sup>3</sup> /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
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. 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 АО «Теплоэнерго» Тихорецкая, 3в	Дымовая труба ИЗАВ 3515	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
Котельная пр.Гагарина, 25-е	Дымовая труба ИЗАВ 3689	30,0	1,0	12,117	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,9023433	4,373458
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1466308	0,710687
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4655009	9,407706
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000002	0,00000013

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, м <sup>3</sup> /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	90	3,6	142	150	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	14,57680	351,10560
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,36873	57,05466
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,09307	146,877000
						0703	Бенз/а/пирен	0,000004	0,000009
Котельная ООО «Генерация тепла» ул. Мончегорская, 11Г	Дымовая труба ИЗАВ 3801	32,0	1,5	1,771	240	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,077721	2,240621
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,012630	0,364100
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,246357	7,102214
						0703	Бенз/а/пирен	1,22e-8	1,44e-7
	Дымовая труба ИЗАВ 3802	32,0	0,8	3,446	240	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,129535	4,745370
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,021050	0,771120
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,410600	15,041650
						0703	Бенз/а/пирен	1,58e-8	2,17e-7
Котельная ООО «Генерация тепла» пос. Мостоотряд, д. 32А	Дымовая труба ИЗАВ 3901	36,1	0,80	4,34	222	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,371681	7,225106
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,060400	1,17408
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,734275	14,273710
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001
	Дымовая труба ИЗАВ 3902	35,0	0,8	2,17	222	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,185840	5,860363
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,030120	0,952309
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,367138	11,577566
						0703	Бенз/а/пирен	2,64e-8	0,000001

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 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	6,7374412	72,175065
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000023	0,000010
						2904	Мазутная зола теплоэлектростанций	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	4,0934065	18,477255
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000013	0,000002
						2904	Мазутная зола теплоэлектростанций	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. 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 4329	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 4337	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 4344	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. 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.Малозатяжная, 31А	Дымовая труба ИЗАВ 4401	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 4402	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 4403	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 4404	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

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 СП	
								г/с	т/год
Котельная ООО «СТН-Энергосети» Московское ш., 52	Дымовая труба ИЗАВ 4501	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 4502	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
Котельная ООО «СТН-Энергосети» Ул.К.Маркса, 40А	Дымовая труба ИЗАВ 4601	60	1,2	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 4602	60	1,2	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 4603	60	1,2	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 4604	60	1,2	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	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. 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 4701	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 4702	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 4703	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 4704	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. 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 4801	66,5	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 4802	66,5	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 4803	66,5	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
	Дымовая труба ИЗАВ 4804	66,5	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

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	
								СП	
								г/с	т/год
Котельная ПАО «Завод Красное Сормово» Ул. Баррикад, 1 (неактуализированные данные)	Дымовая труба ИЗАВ 4905	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 4906	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 4907	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 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, м <sup>3</sup> /с	Температура дымовых газов, гр.С	Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ	
								СП	
								г/с	т/год
Котельная ООО «Санаторий «Зеленый город»	Дымовая труба ИЗАВ 5101	45	0,8	1,021	180	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1009678	1,342216
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0164073	0,218111
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3010833	4,407860
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000002	0,0000002
Котельная АО «Завод Электромаш»	Дымовая труба ИЗАВ 5201	50	1,2	12,91	150	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,8872000	27,98030
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1442000	4,54680
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,2602000	39,74300
						0703	Бенз/а/пирен	0,000000013	0,0000015

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	
								СП	
								г/с	т/год
Котельная ПАО «НИТЕЛ» пр.Гагарина, 37	Дымовая труба ИЗАВ 6101	35	1,8	12,21	124	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4571021	4,630454
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0742791	0,752449
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,220194	12,360594
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000018	0,000019
	Дымовая труба ИЗАВ 6102	11	0,65	7,23	124	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1032549	1,683306
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0167789	0,273537
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3322994	4,637602
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001
	Дымовая труба ИЗАВ 6103	11	0,65	7,84	124	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1086296	2,147166
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0176523	0,348915
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3468881	5,849009
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000002
	Дымовая труба ИЗАВ 6104	22	0,63	8,08	114	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0160244	0,510282
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,002604	0,082921
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0277923	0,885022
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000001	0,0000004
Котельная ФГБОУ ВО «ННГАСУ» ул. Ильинская, 65	Дымовая труба ИЗАВ 6215	38	1,7	15,76	130	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7314187	4,245790
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1188555	0,689940
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4939755	10,006854
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001



Расчёты рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от рассматриваемых источников теплоснабжения выполнены по программному комплексу УПРЗА «Эколог» (версия 4.7), разработанному Фирмой «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» [5].

Документы на приобретение ОАО «ВТИ» программного комплекса УПРЗА «Эколог» (версия 4.7) и лицензионный договор приводятся в Приложении А. Там же приводится экспертное заключение Минприроды РФ (Росгидромет), регистрационное свидетельство Министерства цифрового развития, связи и массовых коммуникаций РФ и сертификат соответствия Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии на программный комплекс УПРЗА «Эколог».

При выполнении расчетов рассеивания выбросов от дымовых труб теплоисточников г. Нижнего Новгорода осуществлялся перебор всех метеопараметров в каждой расчетной точке заданной расчетной площадки (60000 м на 60000 м) в соответствии с выбранным шагом расчета (300 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. Нижнего Новгорода, 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 [12]).

Эффектом суммации вредного действия обладают [12]:

- 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 - 0,44 ПДК и диоксида серы - 0,66 ПДК, с учетом неполной суммации диоксида азота и диоксида серы - 0,69 ПДК (коэффициент - 1,6), оксида азота - 0,09 ПДК, мазутной золы - 0,14 ПДК, бензапирена - 0,10 ПДК, углерода - 0,04 ПДК и оксида углерода - 0,04 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 [11].

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.

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

Загрязняющее вещество		Приземные концентрации, доли ПДК (основные вкладчики в загрязнение атмосферного воздуха)													
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.Цвetoчная, 3	ул. Вечерняя, 71	пр.Союзный, 43	ул. Бекетова, 30
			рт №1	рт №2	рт №3	рт №4	рт №5	рт №6	рт №7	рт №8	рт №9	рт №10	рт №11	рт.№ 12	рт.№ 13
0301	диоксид азота	0,44	0,23	0,19	0,29	0,27	0,25	0,26	0,25	0,23	0,24	0,22	0,18	0,23	0,20
0304	оксид азота*	0,09	0,02	0,02	0,02	0,05	0,04	0,02	0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	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	0,01
0330	диоксид серы	0,66	0,21	0,33	0,47	0,44	0,36	0,32	0,34	0,25	0,41	0,35	0,26	0,20	0,31
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	< 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	0,02	0,07	0,02
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	0,06
6204	азота диоксид, серы диоксид**	0,69	0,26	0,31	0,46	0,44	0,38	0,36	0,36	0,26	0,37	0,35	0,28	0,28	0,32

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).

### Отчет

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

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

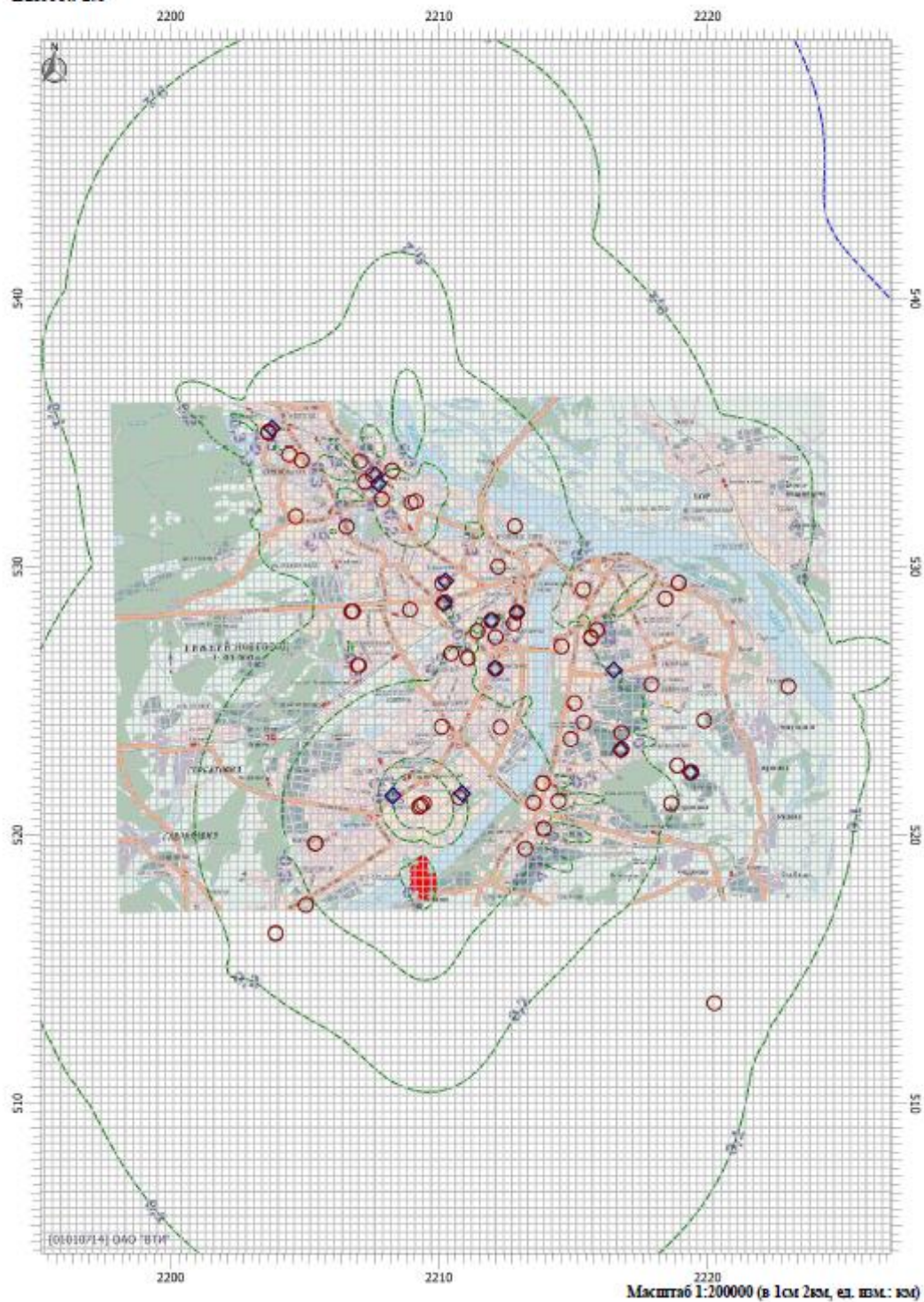


Рисунок 2.2.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на существующее положение (зимний период без учета фона)

Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения,

◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



### Отчет

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

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

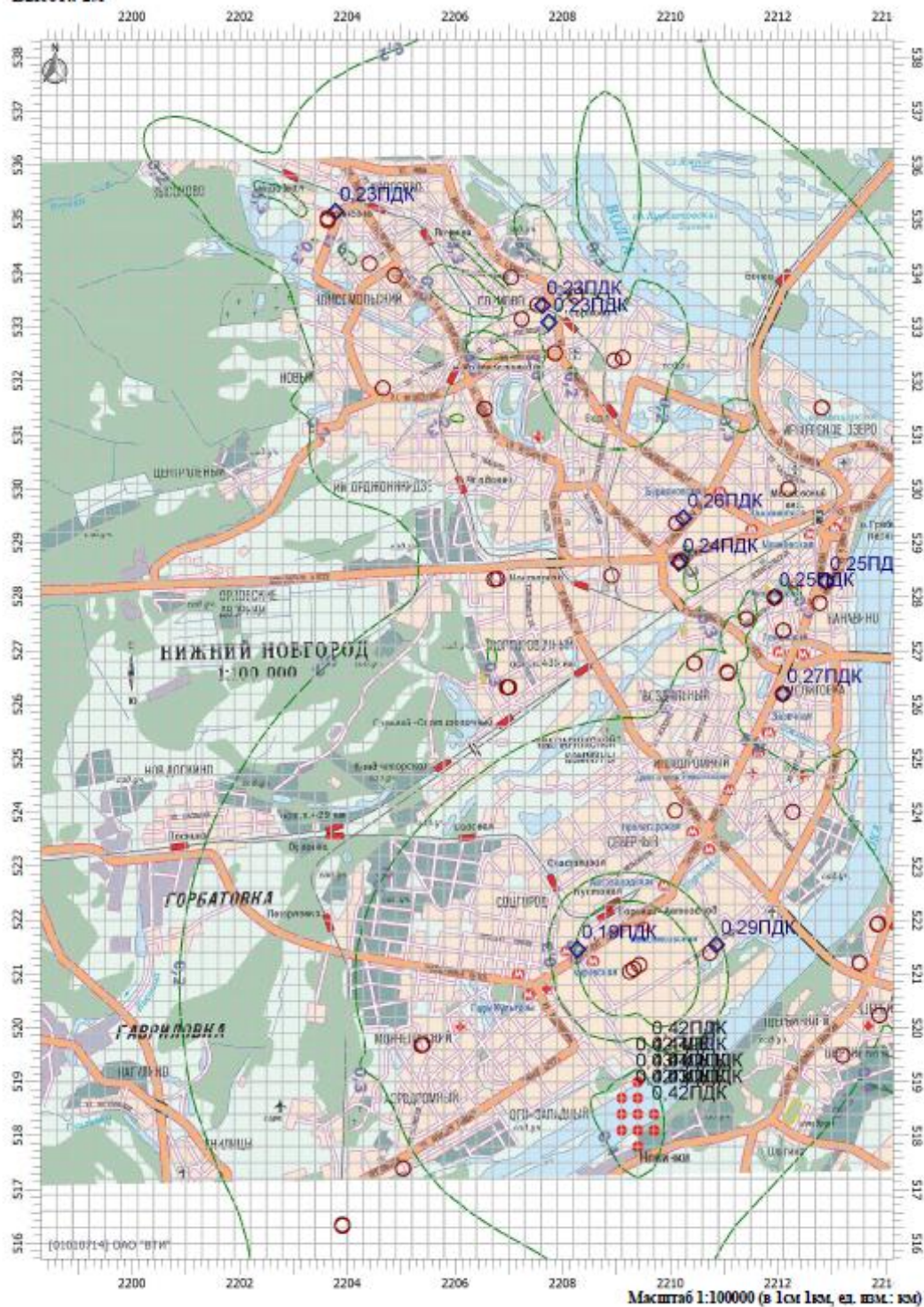


Рисунок 2.2.2.1 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на существующее положение - максимум и на постах наблюдения (западная часть города) (зимний период без учета фона)

Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения, ◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы; ● - максимум



### Отчет

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

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

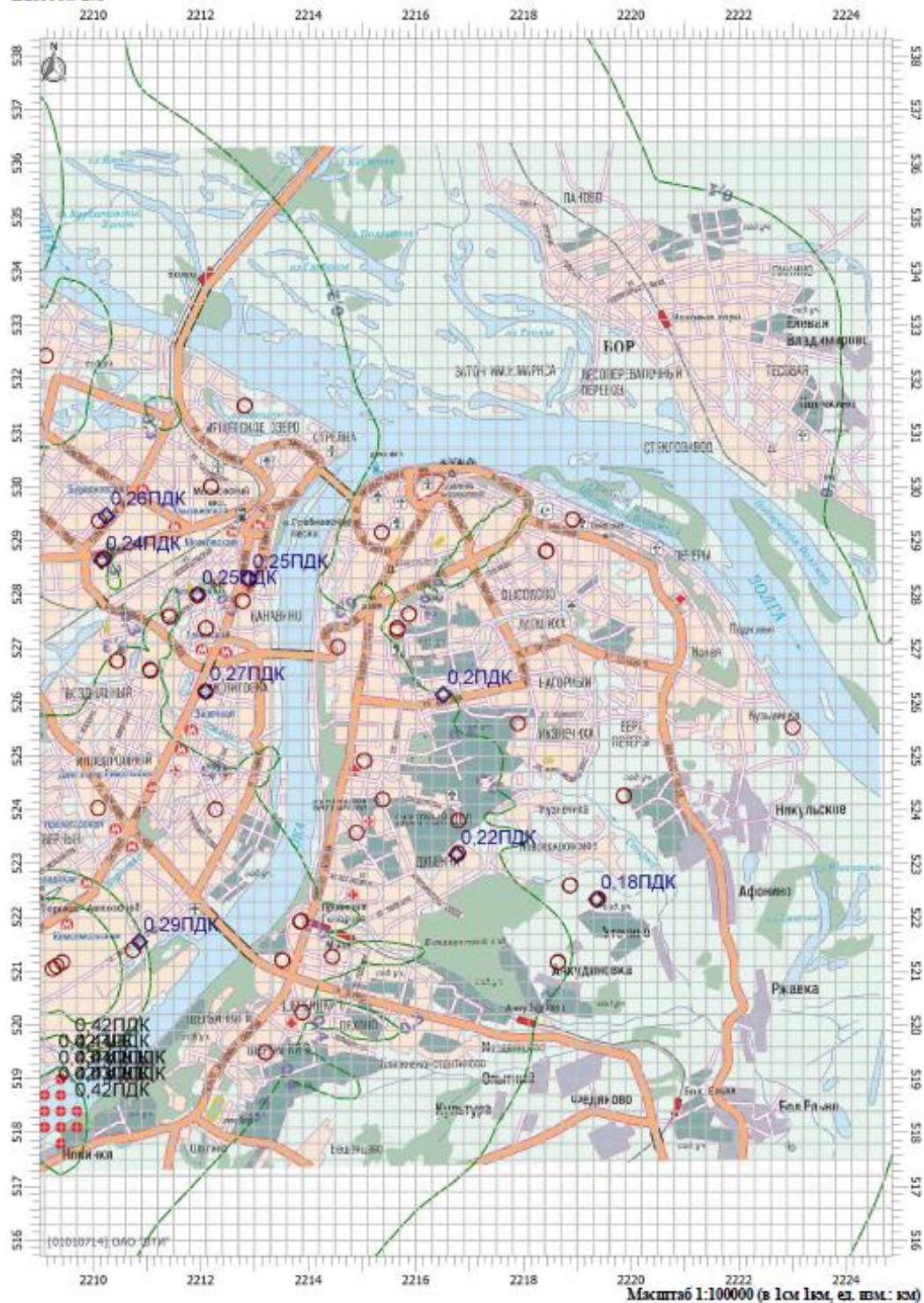


Рисунок 2.2.2.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на существующее положение - максимум и на постах наблюдения (восточная часть города) (зимний период без учета фона)

Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения, ◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы; ● - максимум



### Отчет

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

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

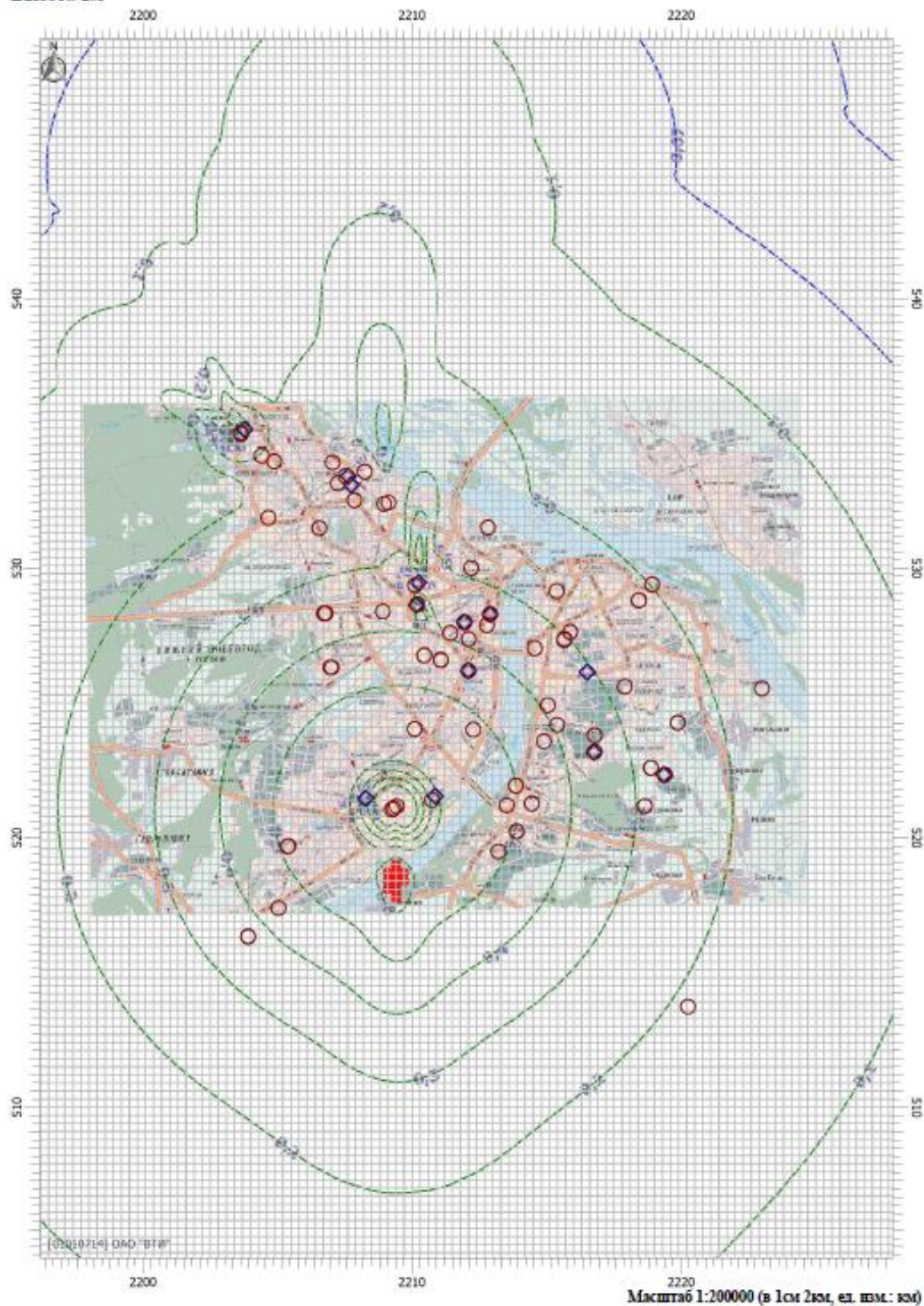


Рисунок 2.3.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на существующее положение (зимний период без учета фона)

Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения,

◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



### Отчет

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

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

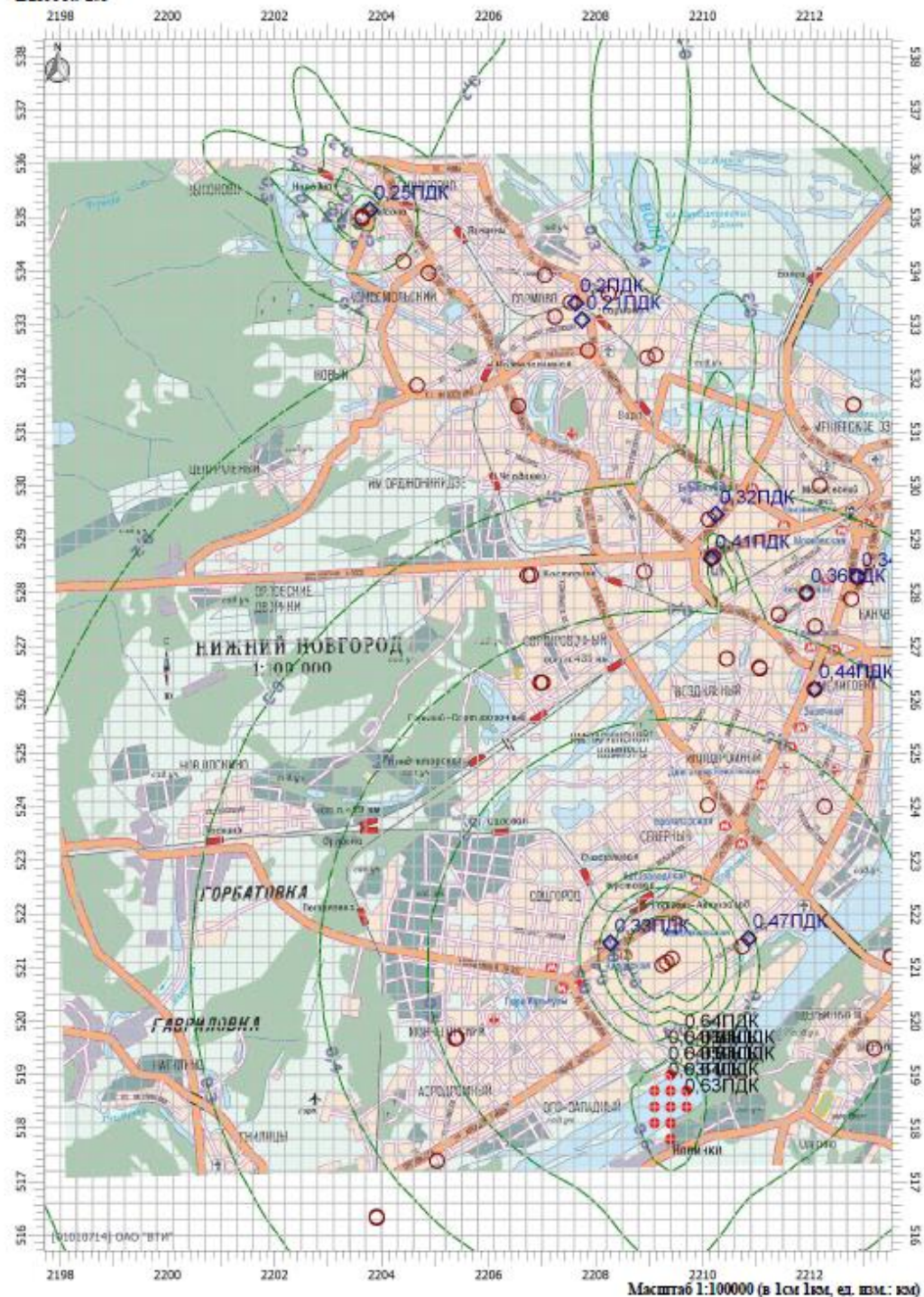


Рисунок 2.3.2.1 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на существующее положение – максимум и на постах наблюдения (западная часть города) (зимний период без учета фона)

Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения, ♦ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы; • - максимум



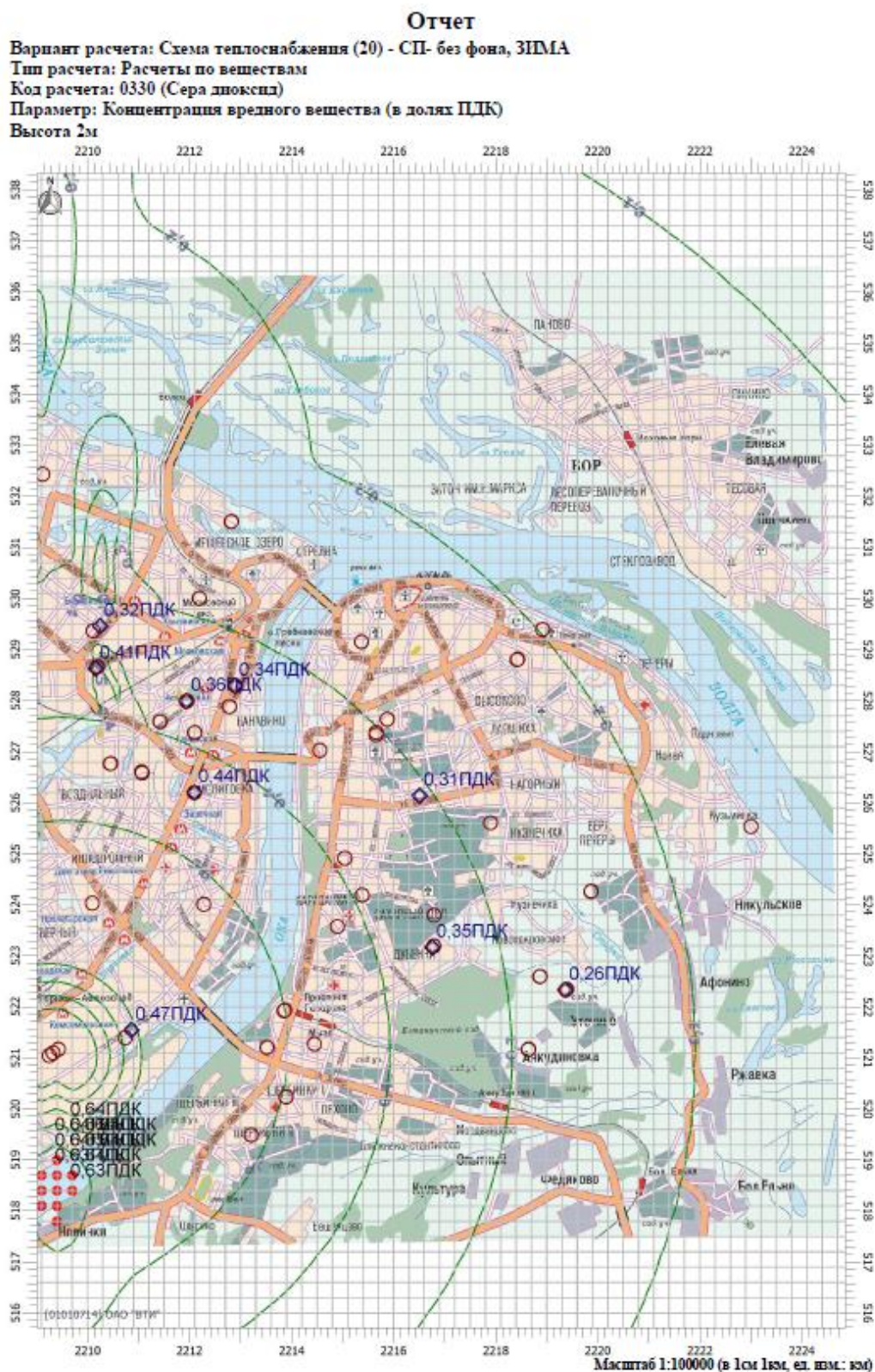


Рисунок 2.3.2.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на существующее положение – максимум и на постах наблюдения (восточная часть города) (зимний период без учета фона)

Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения,  
◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы; ● - максимум



### Отчет

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

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

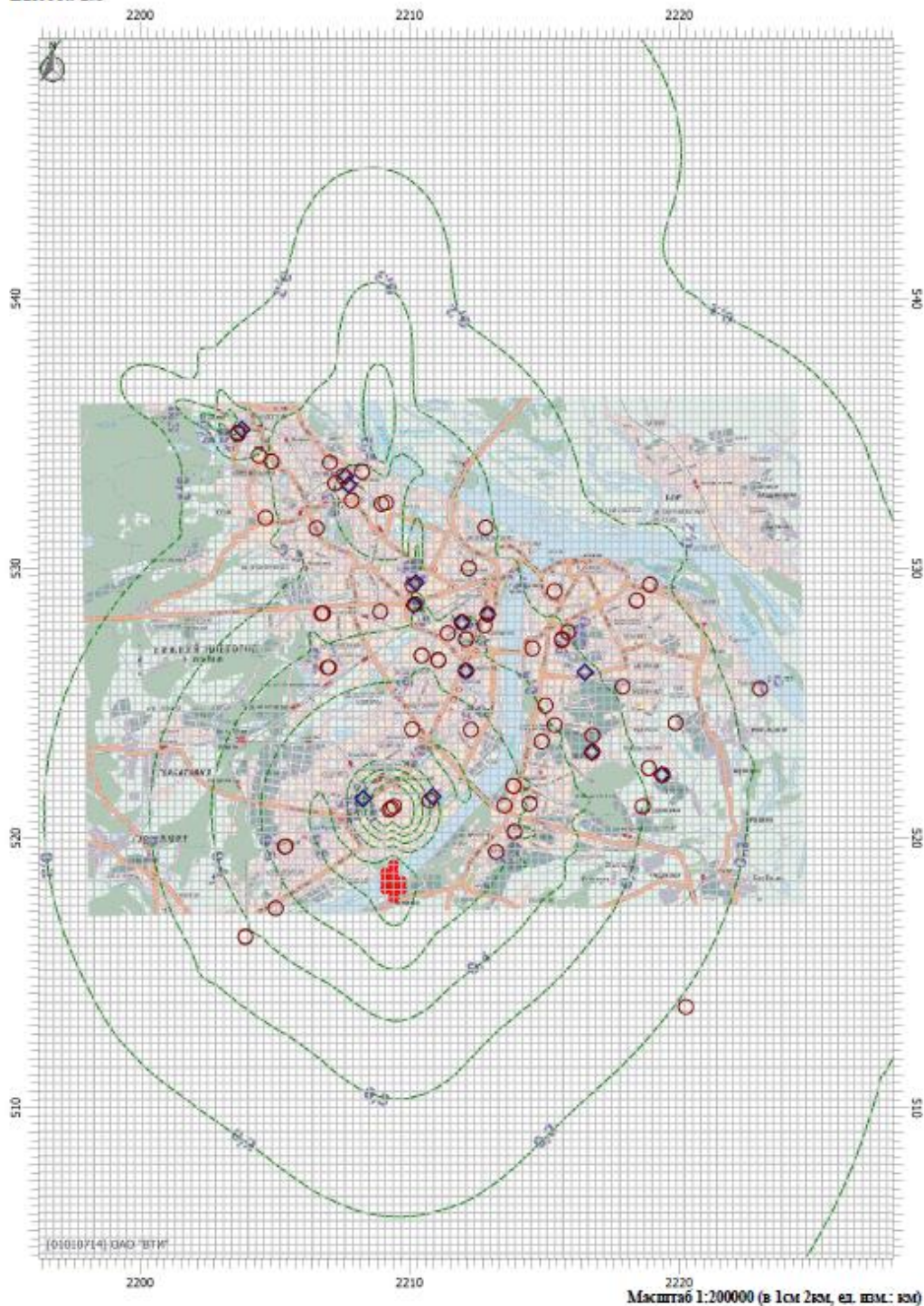


Рисунок 2.4.1 – Поля максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на существующее положение (зимний период без учета фона)

Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения,

◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



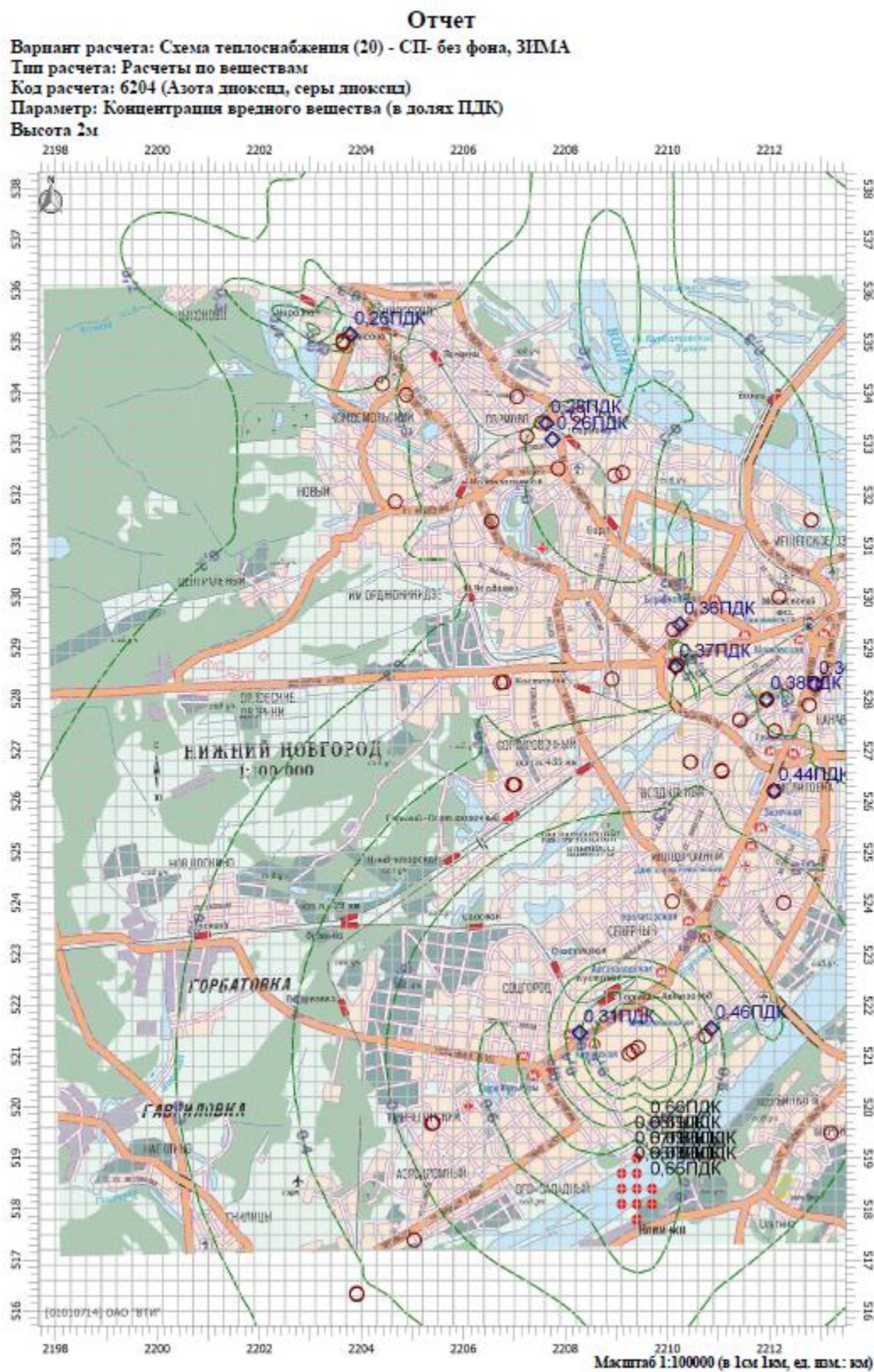


Рисунок 2.4.2.1 – Значения максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на существующее положение – максимум и на постах наблюдения (западная часть города) (зимний период без учета фона)

Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения, ◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы; ● - максимум



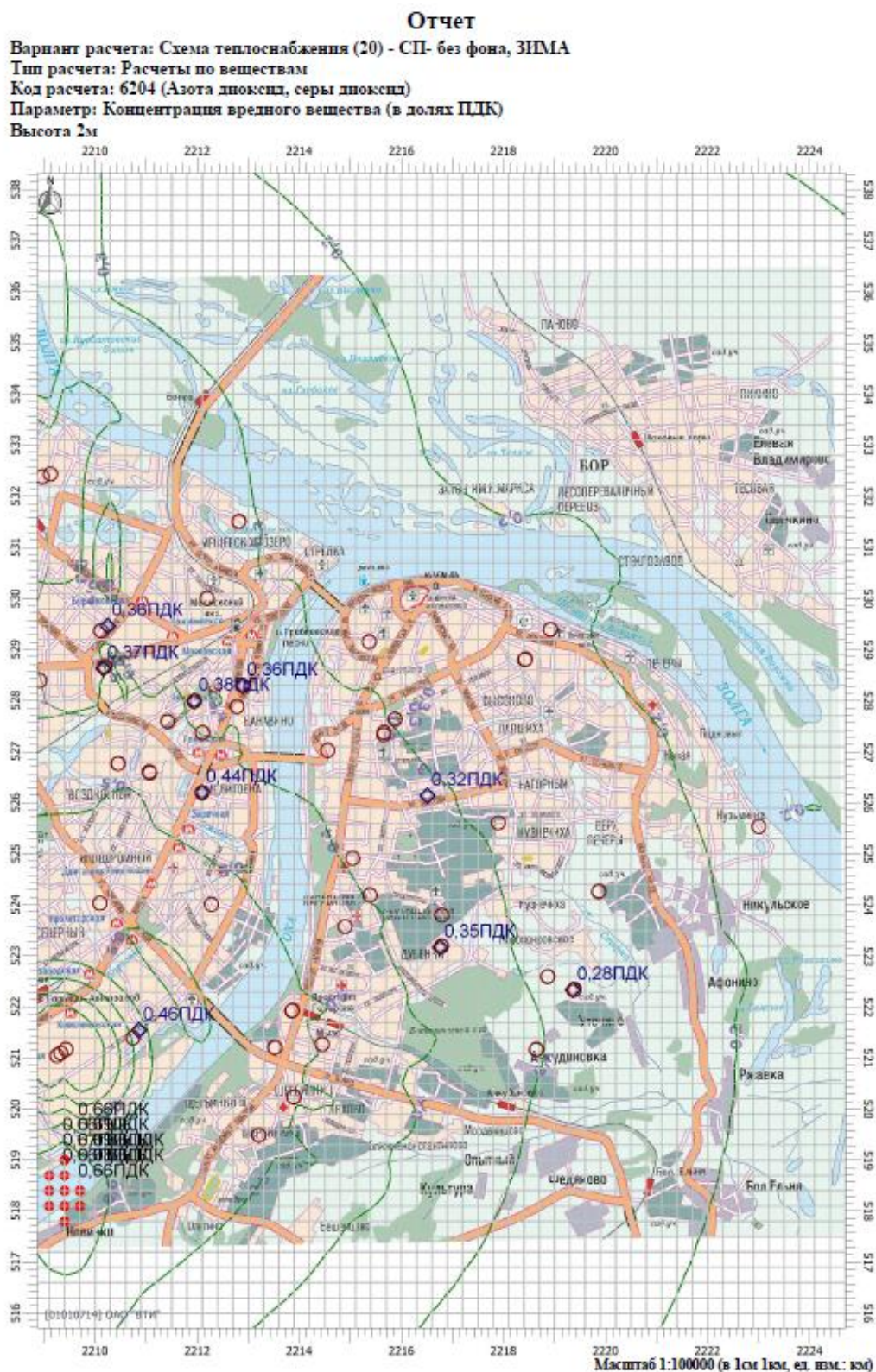


Рисунок 2.4.2.2 – Значения максимальных приземных концентраций от суммы выбросов диоксида азота и диоксида серы на существующее положение – максимум и на постах наблюдения (зимний период без учета фона)

Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения, ◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы; ● - максимум

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

- по диоксиду азота и оксиду азота - ТЭЦ-3, ТЭЦ-4 и ТЭЦ-5;
- по диоксиду серы и мазутной золе - Автозаводская ТЭЦ и Сормовская ТЭЦ;
- по бенз(а)пирену - Сормовская ТЭЦ и котельная ПАО «Завод Красное Сормово».

Значения приземных концентраций в зоне максимального воздействия и в контрольных точках (ПНЗ и точки по фону) с учетом фона приведены в таблице 2.16.

Максимальные приземные концентрации с учетом заданного фоновое загрязнение составляют значения менее ПДК: диоксида азота - 0,73 ПДК, диоксида серы - 0,68 ПДК, с учетом неполной суммы (коэффициент - 1,6) диоксида азота и диоксида серы - 0,73 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.

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

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

Загрязняющее вещество		Приземные концентрации, доли ПДК (основные вкладчики в загрязнение атмосферного воздуха)													
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	ул. Бекетова, 30
			рт №1	рт №2	рт №3	рт №4	рт №5	рт №6	рт №7	рт №8	рт №9	рт №10	рт №11	рт.№ 12	рт.№ 13
0301	диоксид азота	0,73 / 0,46	0,59 / 0,36	0,19 / < 0,01	0,31 / 0,02	0,56 / 0,29	0,55 / 0,30	0,73 / 0,46	0,25 / < 0,01	0,50 / 0,27	0,65 / 0,41	0,58 / 0,36	0,55 / 0,37	0,59 / 0,36	0,57 / 0,44
0330	диоксид серы	0,68 / 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	0,32 / < 0,01
6204	азота диоксид, серы диоксид	0,73 / 0,04	0,44 / 0,18	0,33 / 0,02	0,48 / 0,02	0,52 / 0,07	0,48 / 0,10	0,58 / 0,21	0,37 / < 0,01	0,38 / 0,13	0,54 / 0,17	0,49 / 0,14	0,44 / 0,17	0,45 / 0,17	0,47 / 0,15



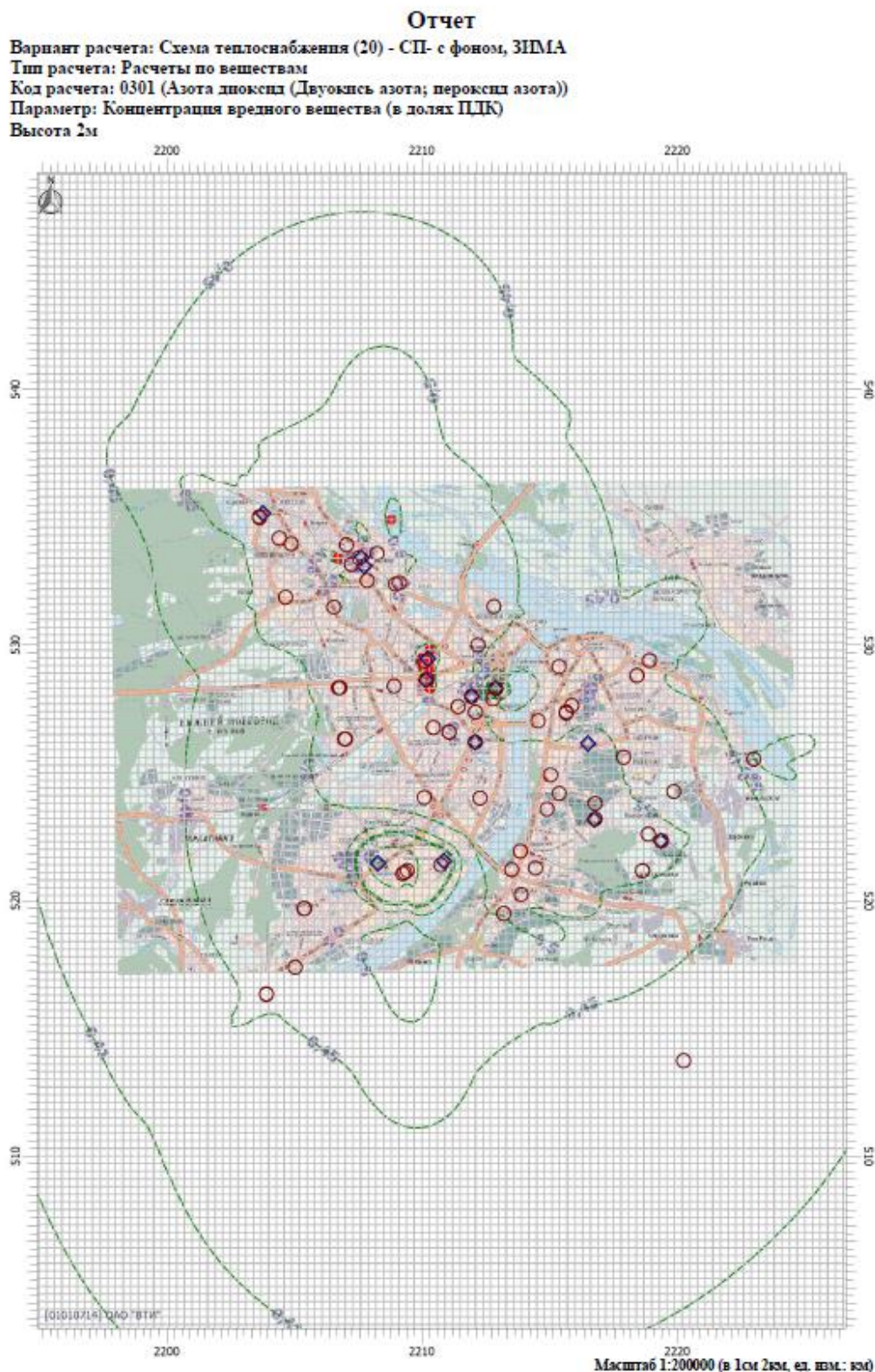
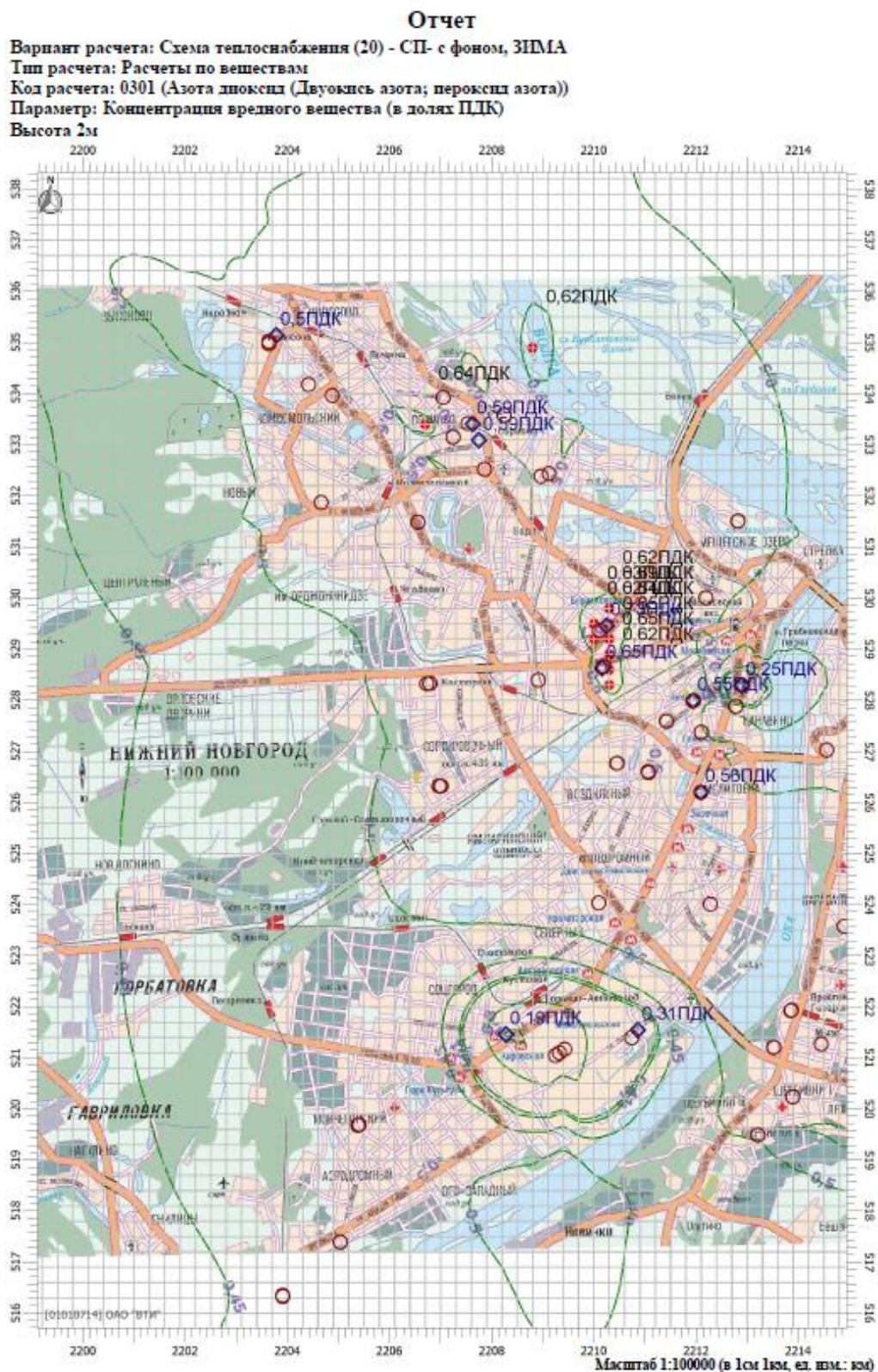


Рисунок 2.5.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на существующее положение (зимний период с учетом фона)

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





**Рисунок 2.5.2.1 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на существующее положение – максимум и на постах наблюдения (западная часть города) (зимний период с учетом фона)**

Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения, ◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы; ● - максимум



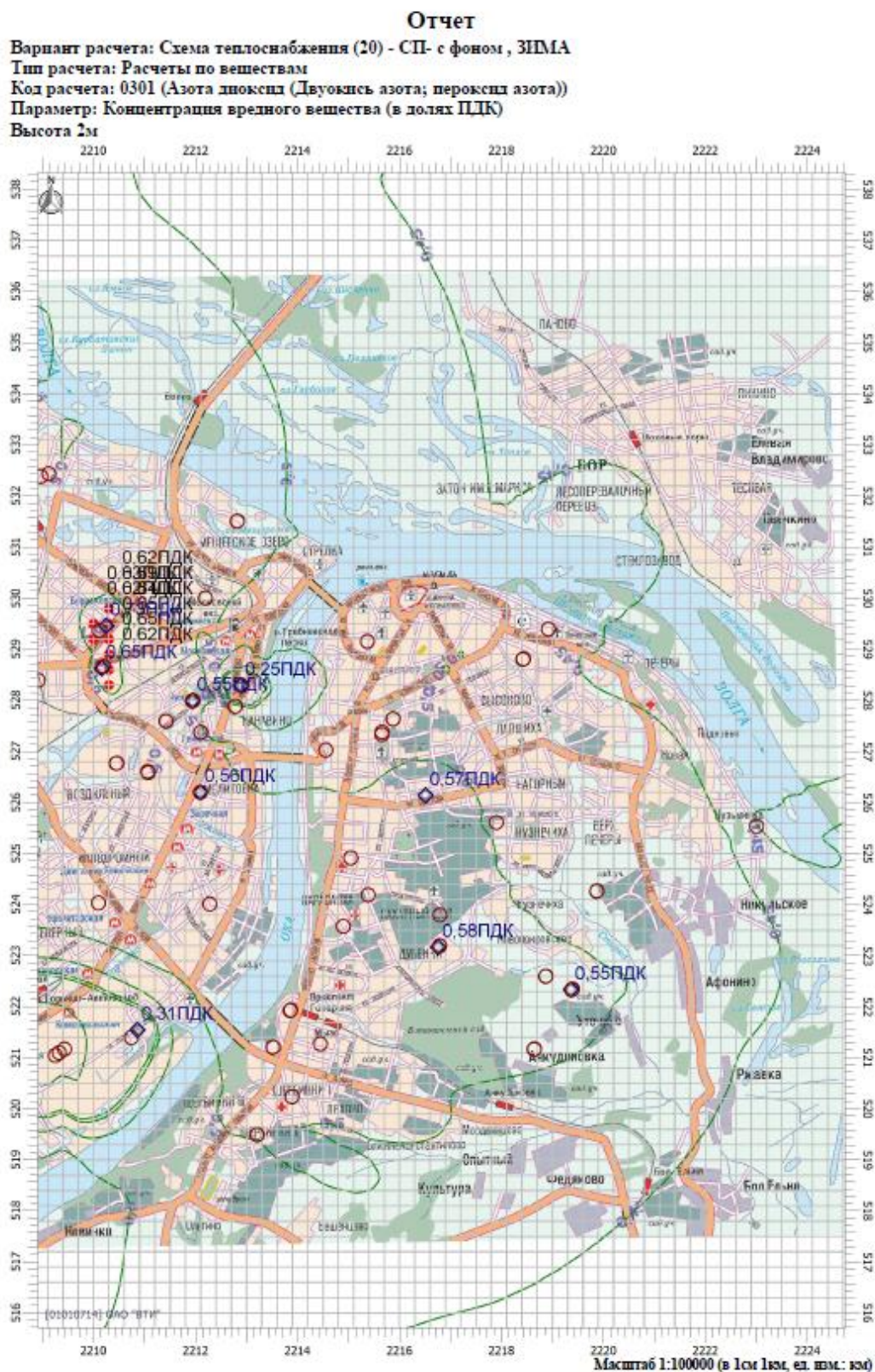


Рисунок 2.5.2.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на существующее положение – максимум и на постах наблюдения (восточная часть города) (зимний период с учетом фона)

Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения, ◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы; ● - максимум



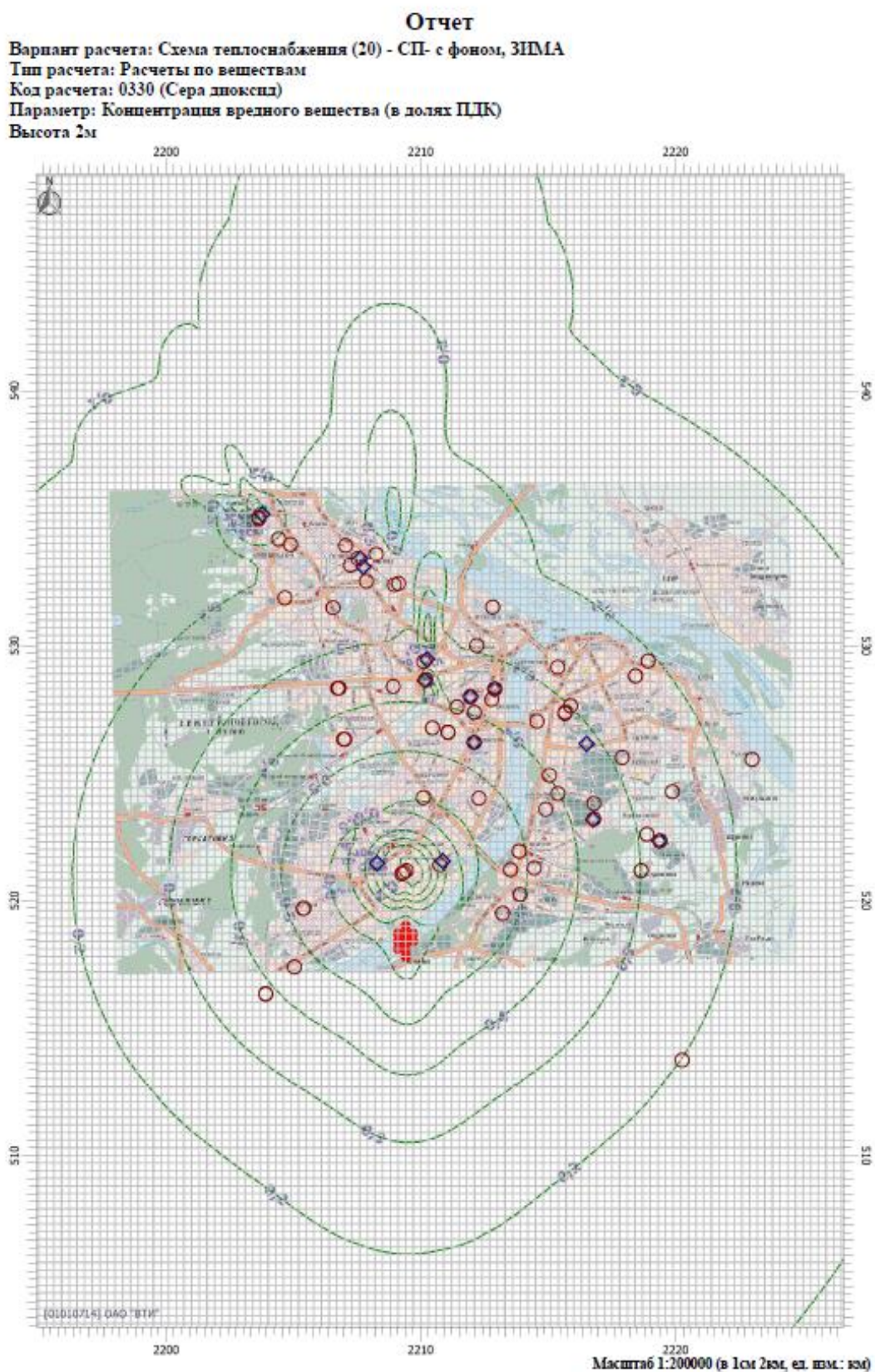


Рисунок 2.6.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на существующее положение (зимний период с учетом фона)

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



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - СП с фоном, ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0330 (Сера диоксид)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

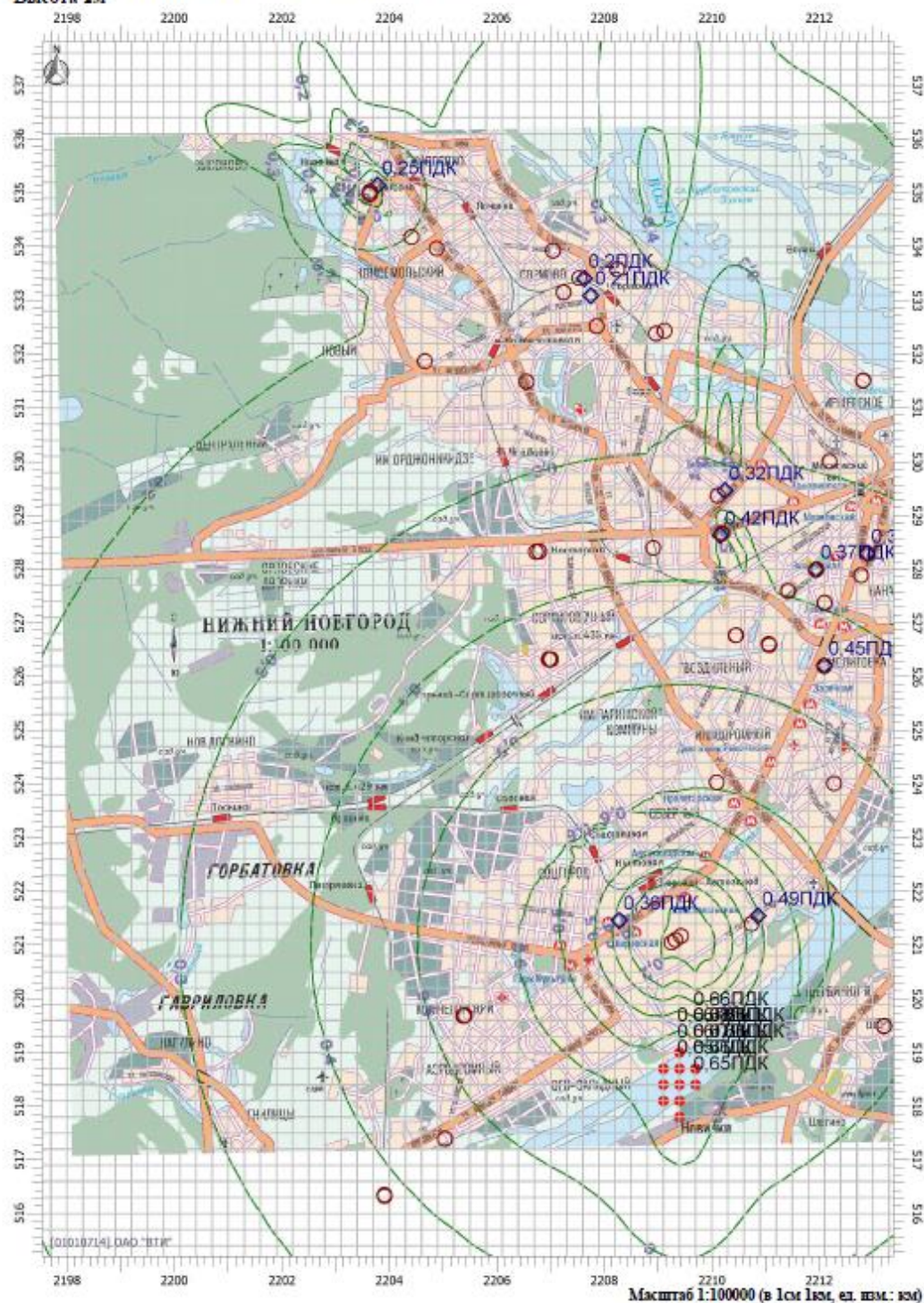


Рисунок 2.6.2.1 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на существующее положение – максимум и на постах наблюдения (западная часть города) (зимний период с учетом фона)

Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения,  
◇ – посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы; ● – максимум



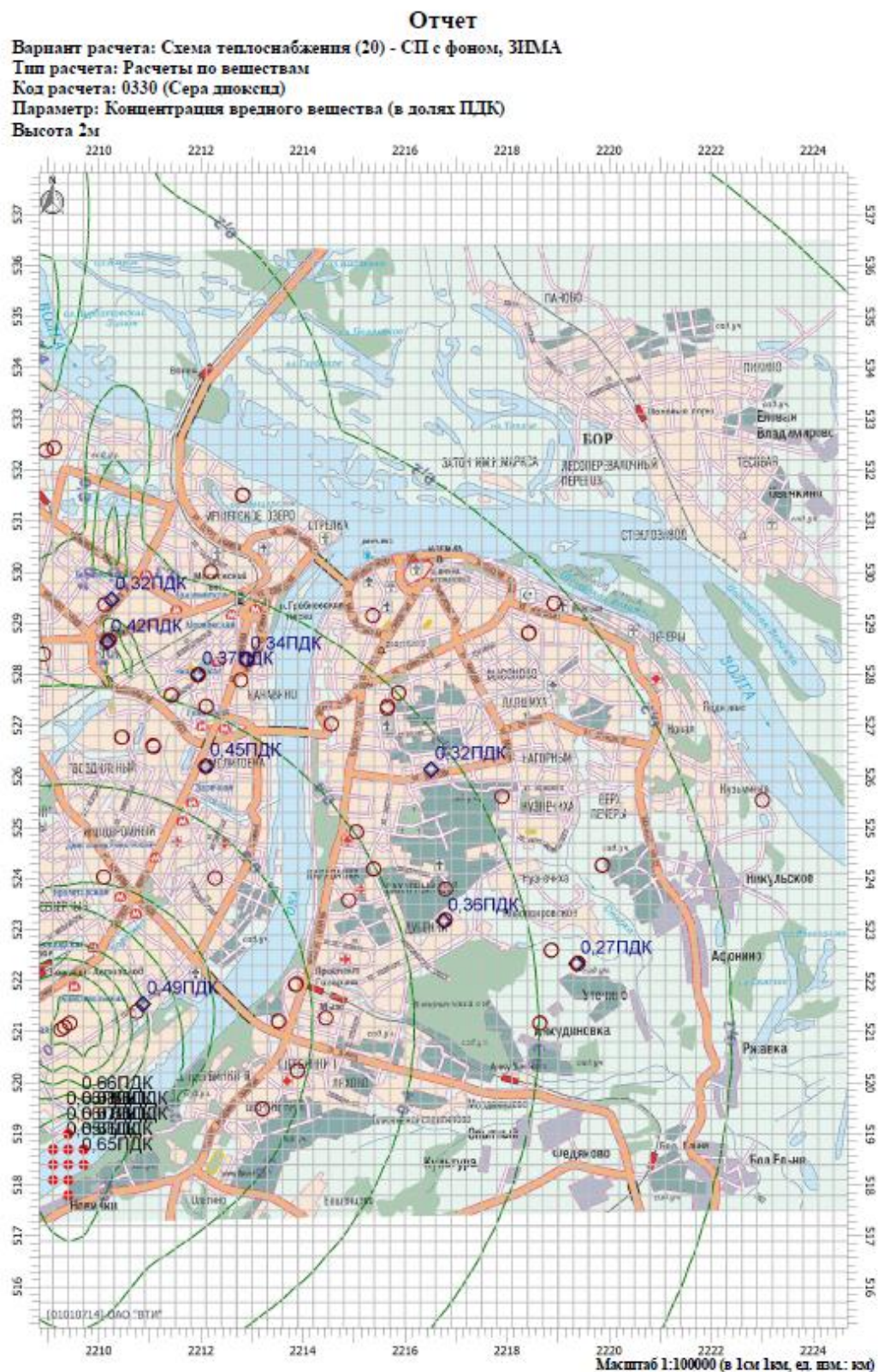


Рисунок 2.6.2.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на существующее положение – максимум и на постах наблюдения (восточная часть города) (зимний период с учетом фона)

Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения,  
◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы; ● - максимум



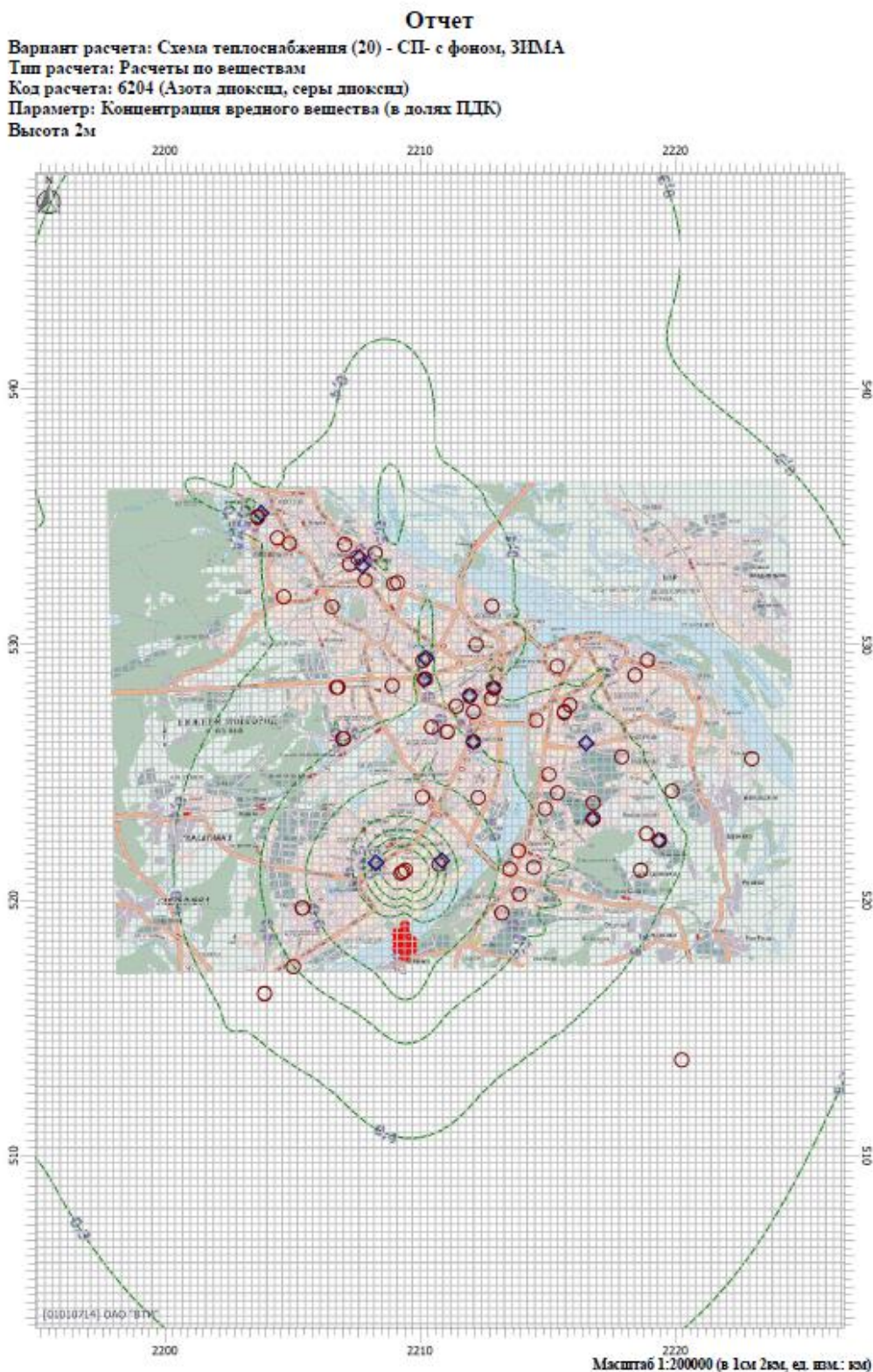


Рисунок 2.7.1 – Поля максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на существующее положение (зимний период с учетом фона)

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



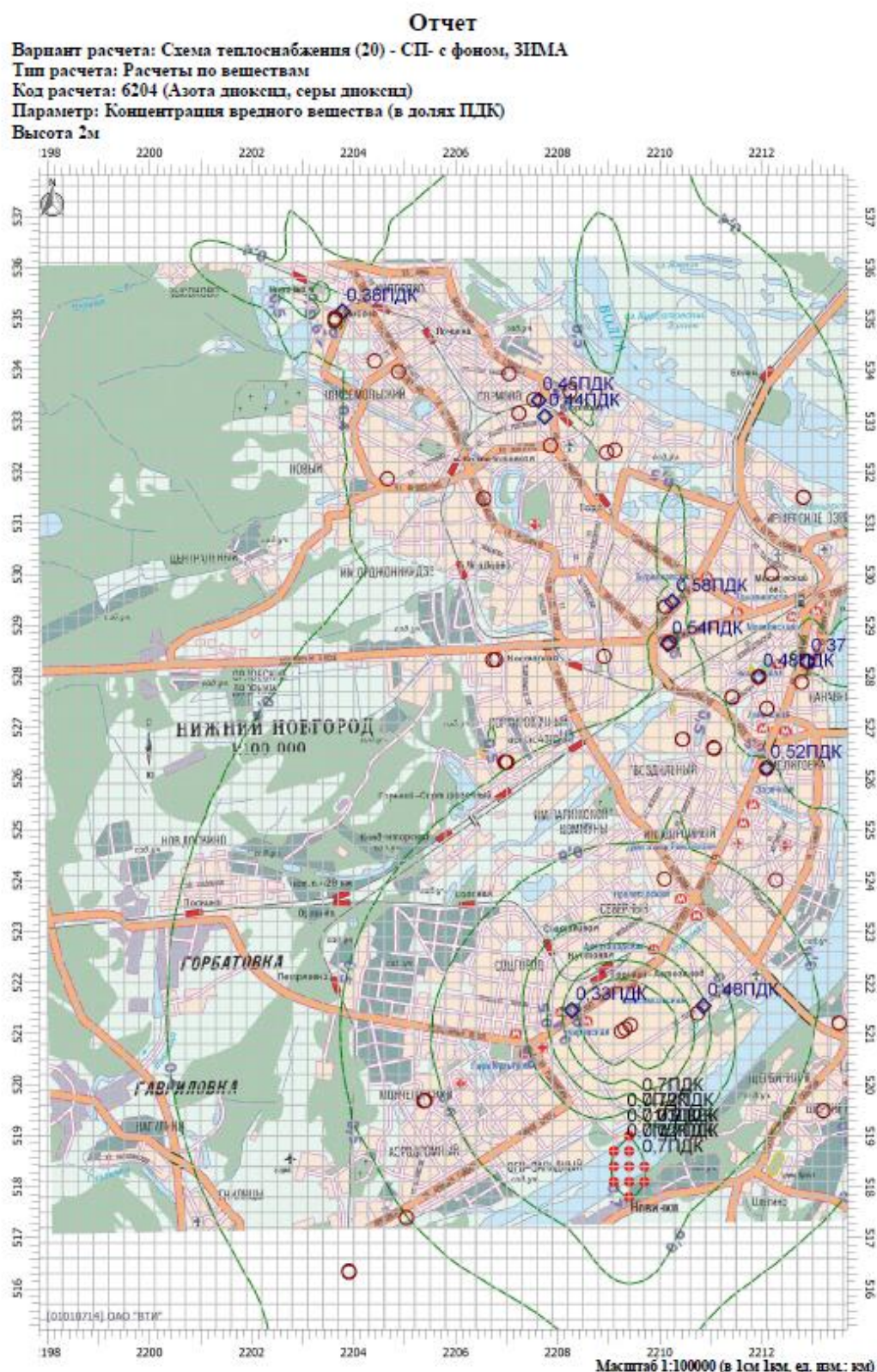


Рисунок 2.7.2.1 – Значения максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на существующее положение - максимум и на постах наблюдения (западная часть города) (зимний период с учетом фона)

Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения, ◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы; ● - максимум



### Отчет

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

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

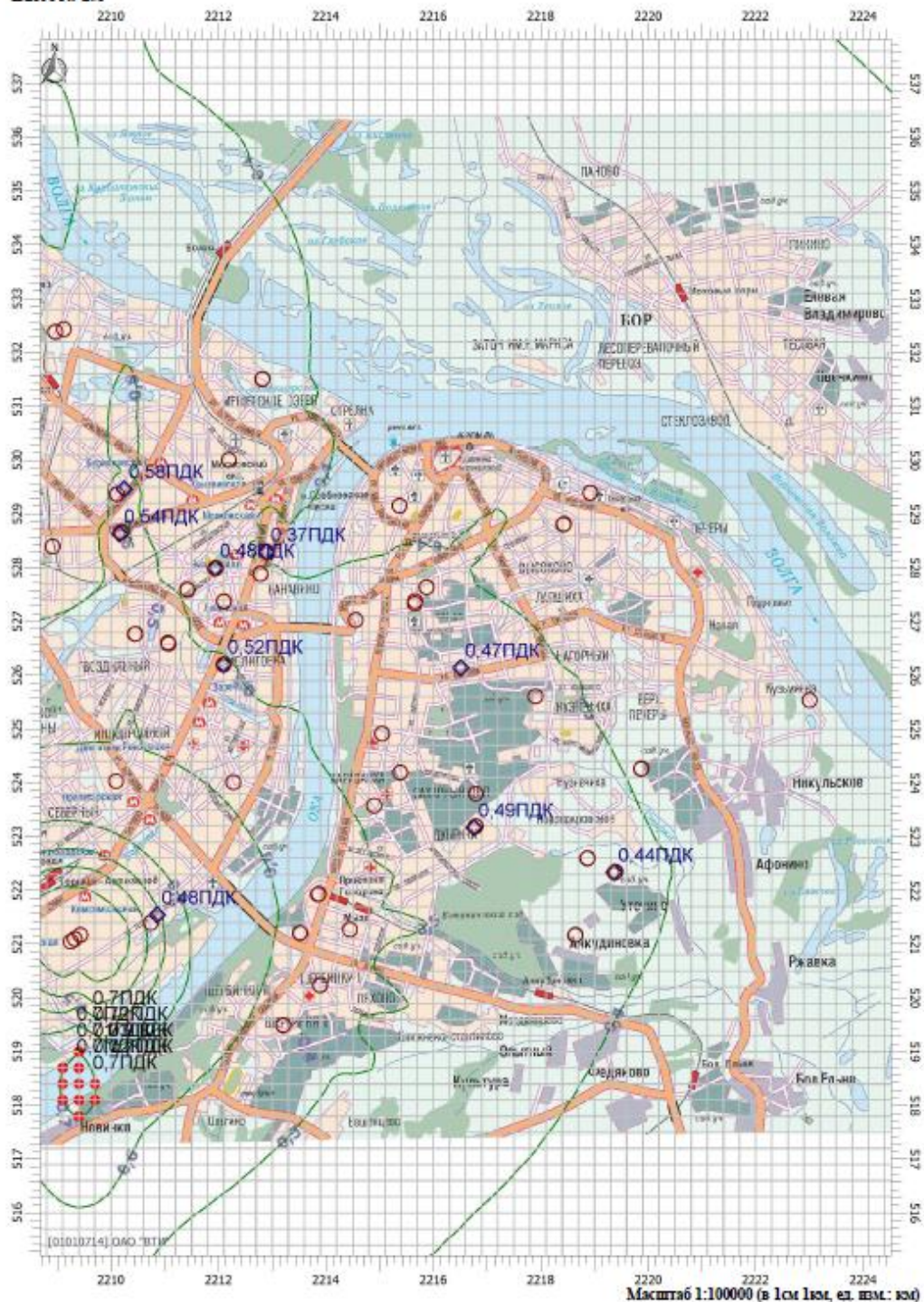


Рисунок 2.7.2.2 – Значения максимальных приземных концентраций от суммарных выбросов диоксида азота и диоксида серы на существующее положение - максимум и на постах наблюдения (западная часть города) (зимний период с учетом фона)

Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения, ◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферой; ● - максимум



### **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 2024 год был выполнен анализ следующих документов:

- Схема и программа развития Единой энергетической системы России на 2024-2029 годы; Приказ Минэнерго России от 30 ноября 2023 г. № 1095 «Об утверждении схемы и программы развития Единой энергетической системы России на 2022-2028 годы» [16];
- Распоряжение Правительства РФ от 1 августа 2016 г. №1634-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области энергетики (с изменениями на 26 июля 2023 г) [17];
- Схема и программа перспективного развития электроэнергетики Нижегородской области.

Были рассмотрены 3 Варианта развития системы теплоснабжения г. Нижнего Новгорода в случае использования (вариант №1,2) /не использования (вариант №3) тепловой мощности Нижегородской ТЭЦ для теплоснабжения потребителей города.

В качестве рекомендованного выбран вариант №3 для теплоснабжения потребителей г. 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 отсутствии реального строительства станции на настоящее время).

В целях соблюдения направлений развития схемы теплоснабжения, установленных законодательством, предусматривается реализация мероприятий по

развитию схемы теплоснабжения города в следующих направлениях, общих для всех вариантов:

- строительство новых источников тепловой энергии(мощности) для обеспечения теплоснабжением перспективных потребителей, находящихся на значительном удалении от существующих схемы теплоснабжения (за пределами радиуса эффективного теплоснабжения);
- реконструкция источников тепловой энергии (мощности) с увеличением установленной тепловой мощности с целью обеспечения подключения новых потребителей;
- переключение потребителей котельных на ТЭЦ;
- реконструкция (техническое перевооружение) котельных с целью улучшения технико-экономических показателей работы;
- реконструкция котельных для выработки электроэнергии в комбинированном цикле на базе существующих и перспективных тепловых нагрузок;
- объединение зон действия котельных на базе одной из котельных (с возможным увеличением установленной тепловой мощности);

Для обеспечения тепловых нагрузок в зонах массовой жилой застройки района Кузнечиха и приростов тепловой нагрузки (за счет переключения котельных и нового строительства) по варианту №3 предполагаются мероприятия

- строительство котельной ул. Вечерняя, 71, ООО «СТН-Энергосети» ООО "Инградстрой" тепловой мощностью 103,2 Гкал/ч по (по состоянию на 2024 год введена тепловая мощность 9,12 Гкал/ч);

- строительство котельной микрорайона «Заречный» ООО "Инградстрой" с общей тепловой мощностью 42,992 Гкал/ч в 2023 г.;

- 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.

- реконструкция котельной НТЦ в 2024 г.

- реконструкция или техперевооружение котельных с улучшением технико-экономических показателей и экологических характеристик оборудования.

Реализация проекта строительства ПГУ - 440 на ООО«Автозаводская ТЭЦ» выходит за временные границы, рассматриваемые в схеме теплоснабжения.

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, мероприятия по реконструкции или техпереворужению на рассматриваемых теплоисточниках учтены при определении прогнозируемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух на перспективу.

Кодифицированные номера и координаты ИЗАВ (дымовых труб) в принятой системе координат для новых и модернизируемых или подлежащих техпереворужению котельных приведены в таблице 3.2.

В таблице 3.3 приведены суммарные валовые выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от дымовых труб ТЭЦ и котельных г. Нижнего Новгорода на перспективу (П).

Таблица 3.1 – Прогнозные данные по изменению показателей основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода (СП – 2023 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**...»
			Годовой тыс. тут (общий)		Удельный, кг у.т./Гкал			
	СП (2023г.)	П (2030 г.)	СП (2023 г.)	П (2030 г.)	СП (2023 г.)	П (2030 г.)		
<b>ООО «Автозаводская ТЭЦ»</b>	2 787,58	3 125,87	861,60	931,32	151,49	150,62	Увеличение годовой выработки и топливопотребления за счет переключения нагрузки котельной. Техпереворужение котлов №12,13,14,15,16 и водогрейных котлов № 1-8	Гл.5,раз.2.4 Гл. 10 табл. 3.1.
<b>Котельная «Ленинская»</b>	299,58	312,85	44,95	46,49	144,32	148,60	Техпереворужение котлов №1,2, снижение выбросов	Гл. 10 табл. 3.2.
<b>Сормовская ТЭЦ</b>	1273,73	1454,2	440,7	392,7	151,7	151,7	Увеличение годовой выработки при снижении топливопотребления за счет снижения расходов топлива на выработку электрической энергии	Гл. 10 табл. 3.4.
<b>АО «Теплоэнерго»</b>								
Котельная НТЦ, ул. Ветеринарная, 5	1 498,74	1 743,34	234,288	272,524	156,3	156,3	Техпереворужение системы управления котельной, и техническое перевооружение котлов, снижение выбросов	Гл. 5, табл. 2.19 Гл. 10 табл. 3.5-3.7
Котельная, Ул. Академика Баха, 4а	183,298	196,392	28,641	30,687	156,3	156,3	Техпереворужение котельной	Гл.5 табл.2.19 Гл. 10 табл. 3.5-3.7.
Котельная, ул. Премудрова, 12а	67,305	-	7,190	-	157,6	-	Вывод из работы котельной, перевод нагрузок на новую котельную	Гл. 10 табл. 3.5., 3.7, гл. 5, табл. 2.19
Котельная, ул. Памирская, 11	40,045	-	11,441	-	179,6	-	Вывод из работы	Гл. 10 табл. 3.5-3.7
Котельная, Московское шоссе, 15а	42,249	39,006	6,680	6,168	158,1	158,1	Снижение годовой выработки, топливопотребления и выбросов	Гл. 10 табл. 3.5-3.7
Котельная, ул. Лесной городок, 6а	50,832	69,185	7,999	10,887	157,4	157,4	Увеличение годовой выработки, топливопотребления и выбросов	Гл. 10 табл. 3.5- 3.7.
Котельная, ул. Климовская, 86а	48,841	89,273	7,811	14,002	159,9	156,8	Техпереворужение котельной, увеличение годовой выработки, топливопотребления и выбросов	Гл. 10 табл. 3.5-3.7., гл. 5, табл. 2.19
Котельная, ул. Таллинская, 15в	70,863	75,501	11,499	12,252	162,3	162,3	Увеличение годовой выработки и топливопотребления	Гл. 10 табл. 3.5- 3.7
Котельная, пр. Ленина, 5а	33,181	35,709	5,212	5,610	157,1	157,1	Увеличение годовой выработки и топливопотребления	Гл. 10 табл. 3.5 - 3.7
Котельная, ул. Июльских дней, 1	59,594	91,249	9,368	14,344	157,2	157,2	Увеличение годовой выработки и топливопотребления	Гл. 10 табл. 3.5- 3.7.
Котельная, наб. Гребного канала, 1Ц	28,646	28,774	5,005	5,028	174,7	174,7	На уровне СП	Гл. 10 табл. 3.5- 3.7.
Котельная, ул. Военных комиссаров, 9	62,151	62,873	9,781	9,895	157,4	157,4	На уровне СП	Гл. 10 табл. 3.5, 3.7
Котельная, ул. Голованова, 25а	66,130	67,061	10,548	10,696	159,5	159,5	На уровне СП	Гл. 10 табл. 3.5-3.7

Продолжение таблицы 3.1 – Прогнозные данные по изменению показателей основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода (СП – 2022 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**...»
			Годовой тыс. тут (общий)		Удельный, кг у.т./Гкал			
	СП (2023г.)	П (2030 г.)	СП (2023 г.)	П (2030 г.)	СП (2023 г.)	П (2030 г.)		
Котельная, пр. Гагарина, 70а	34,688	37,363	5,502	5,926	158,6	158,6	Техпереворужение (модернизация) котельной	Гл. 5 табл. 2.19 Гл. 10 табл. 3.5 – 3.7
Котельная, ул. Батумская, 7б	15,237	-	3,182	-	208,8	-	Вывод из работы	Гл. 10 табл. 3.5-3.7
Котельная, пр.Гагарина, 178б	104,332	-	16,721	-	160,3	-	Вывод из работы	Гл. 10 табл. 3.5- 3.7.
Котельная, ул. Пугачева, 1	76,462	80,555	12,016	12,659	157,1	157,1	Увеличение годовой выработки и топливопотребления, техпереворужение	Гл. 10 табл. 3.5- 3.7.
Котельная, ул.Базарная, 6	58,466	57,483	9,364	9,206	160,2	160,2	Снижение годовой выработки и топливопотребления	Гл. 5 табл. 2.19 Гл. 10 табл. 3.5- 3.7.
Котельная, ул. Гаугеля, 6б	46,413	47,666	8,654	8,887	186,5	186,5	На уровне СП	Гл. 10 табл. 3.5- 3.7.
Котельная, ул. Гаугеля, 25	48,085	49,873	7,713	7,822	160,4	156,8	Техпереворужение котельной. Увеличение годовой выработки и топливопотребления	Гл. 5 табл. 2.19 Гл. 10 табл. 3.5- 3.7.
Котельная, ул. Энгельса, 1в	44,852	46,900	7,179	7,507	160,1	160,1	Техпереворужение котельной Увеличение годовой выработки и топливопотребления	Гл. 10 табл. 3.5. 3.7
Котельная, пр. Союзный, 43	105,104	159,709	16,637	25,281	158,3	158,3	Увеличение годовой выработки и топливопотребления	Гл. 10 табл. 3.5.- 3.7 гл. 5, табл. 2.19
Котельная, ул. Баранова, 11	61,163	57,270	9,572	8,963	156,5	156,5	Уменьшение годовой нагрузки и топливопотребления	Гл. 10 табл. 3.5.- 3.7, гл. 5, табл. 2.19
Котельная, ул. Ванеева, 209б	34,107	37,584	5,426	5,979	159,1	159,1	Техпереворужение котельной, увеличение годовой выработки и топливопотребления	Гл. 10 табл. 3.5- 3.7
Котельная, ул. Донецкая, 9в	27,792	27,654	4,398	4,377	158,3	158,3	На уровне СП	Гл. 10 табл. 3.5- 3.7
Котельная, Анкудиновское ш., 3-б	14,612	25,005	2,378	4,070	162,8	162,8	Увеличение годовой выработки и топлива	Гл. 10 табл. 3.5.- 3.7, гл. 5, табл. 2.19
Котельная, пр.Гагарина, 97	12,883	-	2,032	-	158,4	-	Вывод из работы	Гл. 10 табл. 3.5-3.7, гл. 5, табл. 2.19
Котельная, Звенигородский, 8а	5,513	25,300	0,869	3,968	157,6	156,8	Техпереворужение котельной, увеличение годовой выработки и топливопотребления	Гл. 10 табл. 3.5- 3.7, гл. 5, табл. 2.19
Котельная ул.Тихорецкая, 3-в	39,040	45,391	6,240	7,255	159,8	159,8	Реконструкция с увеличением годовой выработки и топливопотребления	гл. 5, табл. 2.19 Главы 10, табл.3.5- 3.7
Котельная, пр. Гагарина, 25-е	14,279	21,312	2,327	3,474	163,0	163,0	Увеличение годовой выработки и топливопотребления	гл. 5, табл. 2.19 глава 7 табл. 21.4 Главы 10, табл.3.5- 3.7

Продолжение таблицы 3.1 – Прогнозные данные по изменению показателей основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода (СП – 2022 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 (2023г.)	П (2030 г.)	Годовой тыс. тут (общий)		Удельный, кг у.т./Гкал			
			СП (2023 г.)	П (2030 г.)	СП (2023 г.)	П (2030 г.)		
<b>Котельные прочих ТСО:</b>								
<b>Котельные ООО «Генерация тепла»:</b>								
Котельная Северная, Новикова-Прибоя, д.18	230,000	230,000	35,576	35,576	154,7	154,7	Техпереворужение котлов .№4,5., снижение выбросов	Гл.10, табл.3.9 – 3.11
Котельная Мончегорская, 11г	19,820	19,820	3,459	3,459	174,5	174,5	На уровне СП	Гл..5,табл.2.19 Гл.10, табл.3.9 – 3.11
Котельная пос. Мостоотряд, 32а	17,300	17,300	3,029	2,741	175,1	158,4	Уменьшение годового топливопотребления и выбросов	Гл..5,табл.2.19 Гл.10, табл.3.9 – 3.11
Котельная АО «Мельинвест», ул.Интернациональная, 95	15,507	15,507	2, 379	2, 379	153,4	153,4	На уровне СП	Гл.10, табл.3.9 – 3.11
Котельная АО «ОКБМ Африкантов», Бурнаковский пр., 15	-	-	-	-	-	-	Вывод из работы	Гл.10, табл.3.9 – 3.11
<b>Котельные ООО "КСК":</b>								
Котельная по ул.Зайцева,31В	176,766	181,365	28,092	28,823	158,9	158,9	Техпереворужение котельной. Увеличение годовой выработки и топлива	глава 7 табл. 21.4 Гл.10, табл.3.9-3.11
Котельная по ул.Малозэтажная,31А	17,021	21,062	2,684	3,326	157,7	157,9	Увеличение годовой выработки, топлива и выбросов	глава 7 табл. 21.4 Гл.10, табл.3.9-3.11
<b>Котельные "СТН-Энергосети":</b>								
Котельная Московское шоссе, д. 52	30,027	34,781	4,459	5,421	148,5	155,9	. Увеличение годовой выработки, топливопотребления и выбросов.	глава 7 табл. 21.4 Гл.10, табл.3.9 – 3.11
Котельная ул. К.Маркса, 42а	55,510	55,510	8,600	8,600	154,9	154,9	Модернизация котельной, снижение выбросов	глава 7 табл. 21.4 Гл.10, табл.3.9 – 3.11
Котельная Цветочная, д. Зв,	82,434	91,947	12,426	13,860	150,7	150,7	Увеличение годовой выработки и топлива	Гл. 10, табл.3.9 -11
Котельная ул. Вечерняя, 71	56,142	106,287	8,609	16,298	153,3	153,3	Увеличение годовой выработки и топливопотребления.	глава 7 табл. 21.4 Гл.10, табл.3.9 – 3.11
<b>Другие котельные прочих ТСО</b>								
Котельная ПАО «Завод Красное Сормово»	48,574	48,574	6,486	6,486	156,2	156,2	На уровне СП	Гл. 10, табл.3.9 -11
Котельная ООО «Санаторий «Зеленый город»	6,064	6,064	0,971	0,971	160,1	160,1	На уровне СП	Гл. 10, табл.3.9 -11
Котельная АО «Завод «Электромаш»	70,605	78,050	11,525	12,740	163,2	163,2	Увеличение годовой выработки и топлива	Гл. 10, табл.3.9 -11

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 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 (2023г.)	П (2030 г.)	СП (2023 г.)	П (2030 г.)	СП (2023 г.)	П (2030 г.)		
<b>Новые котельные</b>								
Котельная "Заречье" (микрорайона «Заречный») (42,99 Гкал/ч)	-	31,662	-	4,916	-	155,3	Ввод котельной в эксплуатацию	Гл. 10, табл.3.9 -11
Котельная "Юг" (микрорайона «Южный») (68,79 Гкал/ч)	-	42,351	-	6,576	-	155,3	Ввод котельной в эксплуатацию	Гл.10, табл.3.9 – 3.11
Котельная "Центр" (микрорайона «Центральный») (51,59 Гкал/ч)	-	35,865	-	5,569	-	155,3	Ввод котельной в эксплуатацию	Гл. 10, табл.3.9 – 3.11
<b>АО «Теплоэнерго»</b>								
Котельная около ул. Кемеровская и ул.Кащенко (73 Гкал/ч)	-	154,856	-	10,145	-	156,8	Ввод котельной в эксплуатацию	Гл. 10, табл.3.9 – 3.11
Котельная ул. Днепропетровская, около д.8 (45,42 Гкал/ч)	-	64,252	-	10,078	-	156,8	Ввод котельной в эксплуатацию	Гл. 10, табл.3.9 – 3.11
Котельная ул.Украинская (30 Гкал/ч)	-	64,88	-	24,289	-	156,8	Ввод котельной в эксплуатацию	Гл. 10, табл.3.9 – 3.11

Таблицы 3.2– Кодифицированные номера и координаты источников выбросов загрязняющих веществ от объектов, на которых проводится техпереворужение, и новым котельным для расчетов рассеивания

№№ площадки	Номер источника выброса (ИЗАВ)		Наименование источника выброса	Координаты, принятые в расчетах*	
	Принятый в расчетах	ТЭЦ и котельной		У, м	Х, м
			<b>Котельные АО «Теплоэнерго»</b>		
11			Котельная (40 Гкал/ч) <b>ул. Климовская, 86а</b>		
	1101	0075	Дымовая труба № 0075	527993	2211943
	1102	0751	Дымовая труба № 0751	527998	2211948
	1103	0752	Дымовая труба № 0752	527988	2211938
34			Котельная (12 Гкал/ч) <b>Звенигородский, 8а</b>		
	3493	0093	Дымовая труба №0093	528804	2218420
	3494	0094	Новая дымовая труба №0094	528809	2218425
	3495	0095	Новая дымовая труба №0095	528815	2218430
			<b>ООО «СТН-Энергосети»</b>		
45			Котельная (43 Гкал/ч) <b>Московское ш, д. 52</b>		
	4501	0001	Дымовая труба № 1	528658	2210185
	4502	0002	Дымовая труба № 2	528660	2210187
	4503	0003	Новая дымовая труба № 3	528663	2210190
	4504	0004	Новая дымовая труба № 4	528670	2210193
48			Котельная (52 Гкал/ч) <b>ул. Вечерняя, 71</b>		
	4801	0001	Дымовая труба № 1	522334	2219378
	4802	0002	Дымовая труба № 2	522336	2219380
	4803	0003	Дымовая труба № 3	522338	2219382
	4804	0004	Дымовая труба № 4	522340	2219384
	4814	0014	Новая дымовая труба № 14	522342	2219386
	4815	0015	Новая дымовая труба № 15	522344	2219388
	4816	0016	Новая дымовая труба № 16	522346	2219390
	4817	0017	Новая дымовая труба № 17	522348	2219392



Продолжение таблицы 3.2 – Кодифицированные номера и координаты источников выбросов загрязняющих веществ от объектов, по которым вводятся новые мощности, и новым котельным для расчетов рассеивания

№№ площадки	Номер источника выброса (ИЗАВ)		Наименование источника выброса	Координаты, принятые в расчетах*	
	Принятый в расчетах	ТЭЦ и котельной		У, м	Х, м
			<b>Новые котельные</b>		
53			<b>Котельная Мкр. «Южный» (68,79 Гкал/ч)</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 №0004	521176	2218646
54			<b>Котельная Мкр.«Центральный» (51,59 Гкал/ч)</b>		
	5401	0001	Дымовая труба №0001	522597	2218865
	5402	0002	Дымовая труба №0002	522600	2218868
	5403	0003	Дымовая труба №0003	522603	2218871
55			<b>Котельная Мкр. «Заречный» (42,99 Гкал/ч)</b>		
	5501	0001	Дымовая труба №0001	524262	2219866
	5502	0002	Дымовая труба №0002	524265	2219868
	5503	0003	Дымовая труба №0003	524268	2219870
	5504	0004	Дымовая труба №0004	524270	2219872
56			<b>Котельная около ул. Кемеровская и ул.Кащенко (73 Гкал/ч)</b>		
	5601	0001	Дымовая труба №0001	527637	2215872
	5602	0002	Дымовая труба №0002	527640	2215875
58			<b>Котельная ул.Днепропетровская, около д.8 (35,42 Гкал/ч)</b>		
	5801	0001	Дымовая труба №0001	526772	2210454
	5802	0002	Дымовая труба №0002	526770	2210450
	5803	0003	Дымовая труба №0003	526768	2210445
59			<b>Котельная ул.Украинская (30 Гкал/ч)</b>		
	5901	0001	Дымовая труба №0001	527590	2211423
	5902	0002	Дымовая труба №0002	527593	2211420
	5903	0003	Дымовая труба №0003	527596	2211417

Таблица 3.3 – 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)	2683,23163
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	436,02257
0330	Сера диоксид	4231,49076
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	119,734993
0703	Бенз/а/пирен	0,00572092
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	13,15865
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>7483,644324</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)	3400,611300
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	552,599334
0328	Углерод (Пигмент черный)	37,258201
0330	Сера диоксид	3492,720000
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	632,462049
0703	Бенз/а/пирен	0,000556
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	17,919007
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>8133,570447</b>
<b>ООО «Автозаводская ТЭЦ» ТЭЦ-5</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	642,889782
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	104,469678
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	109,773405
0703	Бенз/а/пирен	0,000051
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>857,132916</b>
<b>ООО «Автозаводская ТЭЦ» Котельная «Ленинская»</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	62,373100
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	10,135629
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	51,161567
0703	Бенз/а/пирен	0,000266
	<b>Итого по котельной</b>	<b>123,670561</b>
<b>ИТОГО ЗВ</b>	<b>Итого ООО «Автозаводская ТЭЦ»</b>	<b>12165,683842</b>
	<b>ИТОГО по ТЭЦ</b>	<b>19649,328166</b>

Продолжение таблицы 3.3 - 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>		
<b>«НТЦ», ул. Ветеринарная, 5</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	457,187712
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	74,293002
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	471,407040
0703	Бенз/а/пирен	0,000102
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>1002,887857</b>
<b>пр. Союзный, 43</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	57,178178
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	9,291455
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	113,983992
0703	Бенз/а/пирен	0,000004
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>180,453628</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, 66</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)	12,359403
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,008403
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	31,112070
0703	Бенз/а/пирен	1,02255E-06
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>40,931890</b>
<b>Ул. Энгельса, 1в</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	18,439822
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,996471
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	42,288435
0703	Бенз/а/пирен	0,000010
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>63,724738</b>

Продолжение таблицы 3.3 - 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)	46,900240
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	7,621288
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	92,707335
0703	Бенз/а/пирен	0,000023
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>147,228886</b>
<b>Ул. Баранова, 11</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	24,211804
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,934419
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	54,612684
0703	Бенз/а/пирен	0,000014
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>82,758920</b>
<b>ул. Ак. Баха, 4</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	48,140862
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	7,822890
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	93,826060
0703	Бенз/а/пирен	0,000003
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>149,789815</b>
<b>ул. Памирская, 11</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</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)	14,590288
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,370922
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	34,405056
0703	Бенз/а/пирен	0,000009
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>51,366275</b>
<b>Пр. Ленина, 5а</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	13,093741
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,127733
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	33,320549
0703	Бенз/а/пирен	0,000008
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>48,542031</b>

Продолжение таблицы 3.3 - 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)	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, 178б</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. 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)	17,347840
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,819040
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	43,097920
0703	Бенз/а/пирен	0,000001
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>63,264801</b>
<b>Ул. Батумская, 7б</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)	37,324947
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	6,065304
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	79,832254
0703	Бенз/а/пирен	0,000001
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>123,222506</b>
<b>Ул. Лесной городок, 6в</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	20,034316
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,255573
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	54,911074
0703	Бенз/а/пирен	0,000014
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>78,200979</b>



Продолжение таблицы 3.3 - 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)	19,026093
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,091740
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	51,273848
0703	Бенз/а/пирен	0,000012
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>73,391692</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)	8,970718
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,457742
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	21,397770
0703	Бенз/а/пирен	0,000001
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>31,826230</b>
<b>Ул. Ванеева, 209б</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	11,380010
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,849252
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	27,671861
0703	Бенз/а/пирен	0,000001
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>40,901123</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)	5,814597
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,944872
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	17,255952
0703	Бенз/а/пирен	0,000005
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>24,015426</b>
<b>Котельная пр.Гагарина, 97</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>

Продолжение таблицы 3.3 - 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)	3,657114
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,594282
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	11,167200
0703	Бенз/а/пирен	0,000027
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>15,418623</b>
<b>Котельная пр.Гагарина, 25-е</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,516452
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,058924
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	14,017482
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>21,592858</b>
<b>Котельная Тихорецкая. 3в</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,802306
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,105375
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	17,907467
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>25,815148</b>
<b>Итого по МУП АО «Теплоэнерго»</b>		<b>2611,188489</b>
<b>Котельная ООО «Генерация тепла» ул. Мончегорская, 11Г</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,985991
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,135220
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	22,143864
0703	Бенз/а/пирен	0,0000004
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>30,265075</b>
<b>пос. Мостоотряд, д. 32А</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	11,776922
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,913750
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	23,266148
0703	Бенз/а/пирен	0,000002
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>36,956822</b>
<b>Котельная «Северная»</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	298,43976
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	48,496461
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	124,84545
0703	Бенз/а/пирен	0,000008
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>471,781679</b>
<b>ИТОГО по котельным ООО «Генерация тепла»</b>		<b>693,587377</b>

Продолжение таблицы 3.3 - 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>24,5932071</b>
<b>котельная АО «ОКБМ Африкантов»</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>котельная ПАО «Завод Красное Сормово» 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>котельная ПАО «НИТЕЛ», пр.Гагарина,37</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	8,971208
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,457822
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	23,732227
0703	Бенз/а/пирен	0,000022
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>34,161279</b>
<b>Котельная ФГБОУ ВО «ННГАСУ», ул. Ильинская, 65</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	4,245790
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,689940
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	10,006854
0703	Бенз/а/пирен	0,000001
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>14,942585</b>
<b>ИТОГО по котельным прочим ТСО</b>		<b>225,690409</b>

Продолжение таблицы 3.3 - Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных теплоисточников г. Нижнего Новгорода на перспективу

Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ, т/год
<b>Котельные ООО «КСК»</b>		
<b>котельная ул. Зайцева, 31В</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	66,713100
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	10,885100
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,74545
0330	Сера диоксид	27,761
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	84,217150
0703	Бенз/а/пирен	0,000012
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,04505
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>190,366862</b>
<b>котельная ул. Малоэтажная, 31А</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	8,519817
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,384470
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	20,070642
0703	Бенз/а/пирен	0,000001
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>29,974930</b>
<b>ИТОГО по котельным ООО «КСК»</b>		
<b>220,341792</b>		
<b>Котельные ООО «СТН-Энергосети»</b>		
<b>котельная Московское шоссе, д. 52</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	9,742430
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,583139
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	18,050184
0703	Бенз/а/пирен	0,000002
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>29,375754</b>
<b>котельная ул. К. Маркса, 42 А</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,108880
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,992693
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	15,048145
0703	Бенз/а/пирен	0,000002
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>22,149720</b>
<b>котельная ул. Цветочная, д. 3 «В»</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	40,665060
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	6,608071
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	90,582285
0703	Бенз/а/пирен	0,000007
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>137,855422</b>
<b>котельная ул. Вечерняя, 71</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	38,895300
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	6,320486
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	112,345958
0703	Бенз/а/пирен	0,000010
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>157,561753</b>
<b>Всего по котельным ООО «СТН-Энергосети»</b>		<b>346,942649</b>

Продолжение таблицы 3.3 - Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных теплоисточников г. Нижнего Новгорода на перспективу

Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ, т/год
<b>Котельные предприятий города</b>		
<b>Котельная ООО «Санаторий «Зеленый город»</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,342216
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,218111
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	4,407860
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>5,968189</b>
<b>Котельная АО «Завод Электромаш»</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	31,058133
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	5,046948
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	44,114730
0703	Бенз/а/пирен	0,000002
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>80,219813</b>
	<b>Всего по котельным предприятий</b>	<b>86,188002</b>
	<b>ВСЕГО по действующим теплоисточникам</b>	<b>23833,266884</b>
<b>Новые котельные</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 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>



Продолжение таблицы 3.3 - Суммарные выбросы загрязняющих веществ от основных теплоисточников г. Нижнего Новгорода на перспективу

Код вещества	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ, т/год
<b>Новые котельные АО «Теплоэнерго»</b>		
<b>Котельная около ул. Кемеровская и ул. Кащенко</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	90,618093
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	14,725440
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	176,613760
0703	Бенз/а/пирен	0,000006
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>281,957299</b>
<b>Котельная ул. Днепропетровская</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>Котельная ул. Украинская</b>		
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	18,228552
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,962139
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	39,774168
0703	Бенз/а/пирен	0,000008
<b>ИТОГО ЗВ</b>		<b>60,964867</b>
	<b>Всего по новым котельным</b>	<b>749,9149377</b>
	<b>ВСЕГО по рассматриваемым теплоисточникам на перспективу</b>	<b>24583,181822</b>

Основные вкладчики на перспективу по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух – Сормовская ТЭЦ (30,4 %), ООО «Автозаводская ТЭЦ (49,5 %) (в том числе: ТЭЦ-3 – 12,4 %, ТЭЦ-4 – 33,1 %, ТЭЦ-5 – 3,5 % и котельная «Ленинская» - 0,5 %) и котельные МУП АО «Теплоэнерго» (10,6 %), доля остальных котельных составляет 9,5 % (в том числе новых котельных – 3,1%).

По сравнению с СП на перспективу будет наблюдаться снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух г. Нижний Новгород на 1644,643462 т (6,3 %).

## **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 №3 развития схемы теплоснабжения г. Нижнего Новгорода (таблица 3.4) 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. Нижний Новгород (таблица 2.11);
- фоновые концентрации загрязняющих веществ на постах наблюдений и за состоянием атмосферного воздуха и в точках по фону (таблица 2.12).

Таблица 3.4 – 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)	125,771000	1724,528970
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	20,437000	280,234300
						0330	Сера диоксид	324,851500	2723,870810
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	15,884900	79,078458
						0703	Бенз/а/пирен*	0,002339	0,003977
						2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)*	2,089000	8,473690
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	135,877000	958,702660
	Дымовая труба №2 ИЗАВ 1002	150	7,2	346,892	175	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	22,078000	155,788270
						0330	Сера диоксид	335,166000	1507,619950
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	16,079500	40,656535
						0703	Бенз/а/пирен*	0,000796	0,001744
						2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)*	1,121000	4,684960
						0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	113,04856	1514,4868
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	18,370376	246,10420
ООО «Автозаводская ТЭЦ» ТЭЦ-3	Дымовая труба №9 ИЗАВ 2004	150	7,0	217,053	190	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

Продолжение таблицы 3.4 - 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 ИЗАВ 2005	180	8,4	356,336	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	219,962439	3400,611300
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	35,743905	552,599334
						0328	Углерод (Пигмент черный)	8,825817	37,258201
						0330	Сера диоксид	827,364537	3492,720000
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	42,493393	632,462049
						0703	Бенз/а/пирен	0,000053	0,000556
						2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	4,244702	17,919007
ООО «Автозаводская ТЭЦ» ТЭЦ-5	Дымовая труба ИЗАВ 2007	180	6,0	152,54	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	40,547859	642,889782
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	6,589027	104,469678
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	6,294132	109,773405
						0703	Бенз/а/пирен	0,000003	0,000051
ООО «Автозаводская ТЭЦ» Котельная «Ленинская»	Дымовая труба ИЗАВ 2063	180	6,0	152,54	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	9,887109	62,373100
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,606654	10,135629
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5,406600	51,161567
						0703	Бенз/а/пирен	0,000018	0,000266
Котельная «НТЦ» АО «Теплоэнерго»	Дымовая труба ИЗАВ 3001	99,6	4,3	205,475	185	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	12,078183	163,507416
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,962705	26,569955
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	12,229383	190,495585
						0703	Бенз/а/пирен	0,000003	0,000040
	Дымовая труба ИЗАВ 3002	99,7	4,4	306,380	180	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	21,089029	293,680296
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	3,426967	47,723047
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	18,436293	280,911455
						0703	Бенз/а/пирен	0,000004	0,000062

Продолжение таблицы 3.4 - 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.Академика Баха, 4	Дымовая труба ИЗАВ 4033	60	1,84	66,47	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,480786	48,140862	
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,890628	7,822890	
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	8,058680	93,826060	
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000003	
Котельная ул.Премудрова, 12а	Дымовая труба ИЗАВ 5030	30	1,5			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 5031	30	1,2				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 7062	53,5	2,4			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 3.4 - 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	
								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)	0,440663	5,608133
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,071608	0,911322
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,854751	12,901896
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000003
	Дымовая труба ИЗАВ 8002	72	1,25	8,285	210	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,347292	4,491078
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,056435	0,729800
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,707709	10,751580
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000003
	Дымовая труба ИЗАВ 8003	72	1,25	8,285	210	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,347292	4,491078
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,056435	0,729800
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,707709	10,751580
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000003

Продолжение таблицы 3.4 - 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	
								СП	
								г/с	т/год
Котельная Лесной городок, 6в	Дымовая труба ИЗАВ 9001	42	0,7	6,36	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,416041	2,862045
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,067607	0,465082
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,884239	7,844439
						0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000002
	Дымовая труба ИЗАВ 9002	42	0,7	6,36	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,416041	2,862045
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,067607	0,465082
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,884239	7,844439
						0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000002
	Дымовая труба ИЗАВ 9003	42	0,7	6,36	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,416041	2,862045
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,067607	0,465082
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,884239	7,844439
						0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000002
	Дымовая труба ИЗАВ 9004	42	0,7	6,36	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,416041	2,862045
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,067607	0,465082
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,884239	7,844439
						0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000002
	Дымовая труба ИЗАВ 9005	42	0,7	6,36	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,416041	2,862045
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,067607	0,465082
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,884239	7,844439
						0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000002
	Дымовая труба ИЗАВ 9006	30	0,6	6,36	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,416041	2,862045
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,067607	0,465082
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,884239	7,844439
						0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000002
Дымовая труба ИЗАВ 9007	30	0,6	6,36	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,416041	2,862045	
					0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,067607	0,465082	
					0337	Углерода оксид	0,884239	7,844439	
					0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000002	

Продолжение таблицы 3.4 - 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	10,77	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,738700	5,094700
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,120000	0,827900
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,512000	13,570900
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,0000004
	Дымовая труба ИЗАВ 1102	33,2	1,0	8,211	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,806200	5,747700
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,131000	0,934000
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,395500	13,365300
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,0000004
	Дымовая труба ИЗАВ 1103	30	1,2	10,527	172	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,644960	17,347840
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,104800	2,819040
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,116400	43,097920
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000000	0,0000013

Продолжение таблицы 3.4 - Данные для расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от дымовых труб основных источников теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу

Источник тепловой энергии	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 1271	35	0,6	2,095	170	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,121248	1,162633
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0197028	0,188928
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3047809	3,481091
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000009	0,000000
	Дымовая труба ИЗАВ 1272	35	0,6	2,095	170	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,121248	1,162633
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0197028	0,188928
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3047809	3,481091
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000009	0,000000
	Дымовая труба ИЗАВ 1273	35	0,8	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,783471
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,452314
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	7,385278
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000002
	Дымовая труба ИЗАВ 1274	35	0,8	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,783471
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,452314
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	7,385278
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000002
	Дымовая труба ИЗАВ 1275	35	0,8	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,783471
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,452314
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	7,385278
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000002
	Дымовая труба ИЗАВ 1276	35	0,8	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,783471
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,452314
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	7,385278
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000002
	Дымовая труба ИЗАВ 1277	35	0,8	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,783471
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,452314
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	7,385278
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000002
	Дымовая труба ИЗАВ 1278	35	0,8	4,672	190	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3059126	2,783471
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0497108	0,452314
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6501765	7,385278
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000002

Продолжение таблицы 3.4 - 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.Ленина, 5а	Дымовая труба ИЗАВ 1301	25	0,9	10,8	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,517300	4,730379
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,084061	0,768687
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,003403	11,539584
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000003
	Дымовая труба ИЗАВ 1302	25	0,8	11,32	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,407691	3,686323
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,066250	0,599027
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,830789	9,375912
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000002
	Дымовая труба ИЗАВ 1303	25	0,8	11,32	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,407691	3,686323
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,066250	0,599027
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,830789	9,375912
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000002
	Дымовая труба ИЗАВ 1304	25	0,5	8,52	150	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,103437	0,990715
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,016809	0,160991
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,270098	3,029141
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001



Продолжение таблицы 3.4 - 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.Июльских дней, 1	Дымовая труба ИЗАВ 1401	72	0,9	8,48	200	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,564128	5,233019
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,091671	0,850366
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,155083	13,305376
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000001	0,000000
	Дымовая труба ИЗАВ 1402	72	1,25	22,67	210	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,402833	16,045964
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,390461	2,607469
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,555585	33,263439
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000001	0,000001
	Дымовая труба ИЗАВ 1403	72	1,25	22,67	210	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	2,402833	16,045964
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,390461	2,607469
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,555585	33,263439
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000001	0,000001
Котельная наб.Гребного канала, 1	Дымовая труба ИЗАВ 1564	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 3.4 - 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. Военных Комиссаров, 9	Дымовая труба ИЗАВ 1682	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 1683	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 Ул. Голованова, 25	Дымовая труба ИЗАВ 1731	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 1732	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 1733	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

Продолжение таблицы 3.4 - 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, 70а	Дымовая труба ИЗАВ 1833	44	1,0	14,846	130	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,148014	8,970718
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,186552	1,457742
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,093721	21,397770
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001
Котельная ул.Батумская, 76	Дымовая труба ИЗАВ 1946	45	1,6			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.Гагарина, 1786	Дымовая труба ИЗАВ 2101	50	2,0			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 3.4 - 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.Пугачева,1	Дымовая труба ИЗАВ 2201	33	1,0	7,667	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,546189	12,909923
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,088756	2,097862
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,007009	25,092585
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000006
	Дымовая труба ИЗАВ 2202	33	1,0	7,667	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,546189	12,909923
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,088756	2,097862
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,007009	25,092585
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000006
	Дымовая труба ИЗАВ 2203	33	1,0	7,667	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,546189	12,909923
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,088756	2,097862
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,007009	25,092585
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000006
	Дымовая труба ИЗАВ 2204	33	0,9	5,271	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,339737	8,170471
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,055207	1,327702
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,692315	17,429580
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000004
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

Продолжение таблицы 3.4 - 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,6б	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
Котельная ул.Гаугеля, 25	Дымовая труба ИЗАВ 2506	30	1,5	30,28	150	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,709438	12,359403
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,277783	2,008403
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	3,281937	31,112071
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001
Котельная ул.Энгельса,1в	Дымовая труба ИЗАВ 2601	33	1,0	7,667	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,515845	5,793172
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,083825	0,941390
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,951064	13,055490
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000003
	Дымовая труба ИЗАВ 2602	33	1,0	7,667	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,515845	5,793172
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,083825	0,941390
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,951064	13,055490
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000003
	Дымовая труба ИЗАВ 2603	33	1,0	7,667	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,515845	5,793172
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,083825	0,941390
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,951064	13,055490
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000003
	Дымовая труба ИЗАВ 2604	33	0,6	1,753	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,081409	1,060307
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,013229	0,172300
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,212577	3,121965
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001



Продолжение таблицы 3.4 - 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.Союзный, 43	Дымовая труба ИЗАВ 2761	88,4	3,5	72,82	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	7,074708	57,178178
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,149641	9,291455
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	10,466055	113,983992
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000004	0,000004
Котельная ул.Баранова, 11	Дымовая труба ИЗАВ 2801	35	0,8	7,667	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,570464	7,988720
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,092701	1,298167
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,051765	17,262630
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000004
	Дымовая труба ИЗАВ 2802	35	0,8	7,667	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,570464	7,988720
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,092701	1,298167
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,051765	17,262630
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000004
	Дымовая труба ИЗАВ 2803	35	0,63	4,347	150	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,287114	4,117182
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,046656	0,669042
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,610407	10,043712
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000003
	Дымовая труба ИЗАВ 2804	33	0,63	4,347	150	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,287114	4,117182
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,046656	0,669042
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,610407	10,043712
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000003
Котельная ул.Ванеева, 2096	Дымовая труба ИЗАВ 2998	46	1,0	18,279	130	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,918767	11,380010
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,153055	1,849252
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,927854	27,671861
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000003	0,000001

Продолжение таблицы 3.4 - 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.Донецкая, 9в	Дымовая труба ИЗАВ 3161	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 3162	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 3163	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 3164	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 3165	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 3.4 - 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 Анкудиновское ш., 36	Дымовая труба ИЗАВ 3201	30	1,45	4,49	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,519314	2,231622
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,084388	0,362639
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,104041	6,527745
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000002
	Дымовая труба ИЗАВ 3202	30	1,45	4,49	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,519314	2,231622
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,084388	0,362639
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,104041	6,527745
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000002
	Дымовая труба ИЗАВ 3203	30	0,935	1,72	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,162559	1,351352
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,026416	0,219594
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,424587	4,200462
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000002

Продолжение таблицы 3.4 - 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	
								г/с	т/год
Котельная пр.Гагарина, 97	Дымовая труба ИЗАВ 3301	21	0,6			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 3302	21	0,6			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 3303	21	0,6			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 3304	21	0,6			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 3.4 - 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	
								г/с	т/год
Котельная Звенигородский, 8а	Дымовая труба ИЗАВ 3493	32,5	1,22	2,509	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2076	1,219038
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0337	0,198094
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1928	3,7224
						0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000009
	Дымовая труба ИЗАВ 3494	32,5	1,22	4,23	170	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,17646	1,219038
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,028645	0,198094
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,16388	3,7224
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000085	0,000009
	Дымовая труба ИЗАВ 3495	32,5	1,22	4,23	170	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,17646	1,219038
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,028645	0,198094
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,16388	3,7224
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000085	0,000009
Котельная Тихорецкая, 3в	Дымовая труба ИЗАВ 3515	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
Котельная пр.Гагарина, 25-е	Дымовая труба ИЗАВ 3689	30,0	1,0	18,05	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,344492	6,516452
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,218480	1,058924
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,183596	14,017482
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000003	0,0000002



Продолжение таблицы 3.4 - 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	90	3,6	142	150	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	12,39028	298,43976
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,0134205	48,496461
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5,1791095	124,84545
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000034	0,000008
Котельная ООО «Генерация тепла» ул. Мончегорская, 11Г	Дымовая труба ИЗАВ 3801	32,0	1,5	1,771	240	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,077721	2,240621
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,012630	0,364100
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,246357	7,102214
						0703	Бенз/а/пирен	1,22e-8	1,44e-7
	Дымовая труба ИЗАВ 3802	32,0	0,8	3,446	240	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,129535	4,745370
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,021050	0,771120
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,410600	15,041650
						0703	Бенз/а/пирен	1,58e-8	2,17e-7
Котельная ООО «Генерация тепла» пос. Мостоотряд, д. 32А	Дымовая труба ИЗАВ 3901	36,1	0,80	4,34	222	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,334513	6,502595
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,054360	1,056672
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,660848	12,846339
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001
	Дымовая труба ИЗАВ 3902	35,0	0,8	2,17	222	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,167256	5,274327
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,027108	0,857078
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,330424	10,419809
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000002	0,000001

Продолжение таблицы 3.4 - 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		
								г/с	т/год	
Котельная АО «Мельинвест»	Дымовая труба ИЗАВ 4101	45	2,1	18,6	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,156393	5,693834	
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,025414	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)	0,034928	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	0,6521345	2,956375	
						0703	Бенз/а/пирен	0,000000016	0,00000007	
Котельная АО «ОКБМ Африкантов»	Дымовая труба ИЗАВ 4230	45	2,0			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	0	0	
	Дымовая труба ИЗАВ 4231	45	2,0				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 3.4 - 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 4329	90	3,6	41,5	176	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	6,917300	41,638100
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,124550	6,766850
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	7,497850	45,945900
						0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000004
	Дымовая труба ИЗАВ 4337	31	0,96	10,43	150	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,844500	20,763800
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,297500	3,417850
						0328	Углерод (Пигмент черный)	0,435200	0,745450
						0330	Сера диоксид	15,861000	27,761000
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,844500	31,360750
						0703	Бенз/а/пирен	0,000002	0,000008
	Дымовая труба ИЗАВ 4344	17	0,5	2,42	150	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,227800	4,311200
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,037400	0,700400
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,365500	6,910500
0703						Бенз/а/пирен	0,0000003	0,0000005	

Продолжение таблицы 3.4 - 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	
								г/с	т/год
Котельная ООО «КСК» Ул.Малозатяжная, 31А	Дымовая труба ИЗАВ 4401	55	0,5	2,5	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,151520	1,341365
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,024622	0,217972
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,320915	3,379234
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000002	0,0000001
	Дымовая труба ИЗАВ 4402	55	0,5	2,5	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,151520	1,341365
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,024622	0,217972
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,320915	3,379234
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000002	0,0000001
	Дымовая труба ИЗАВ 4403	55	0,5	5,44	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,390118	2,918543
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,063394	0,474263
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,700201	6,656087
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000005	0,0000002
	Дымовая труба ИЗАВ 4404	55	0,65	5,44	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,390118	2,918543
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,063394	0,474263
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,700201	6,656087
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000005	0,0000002

Продолжение таблицы 3.4 - 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» Московское ш., 52	Дымовая труба ИЗАВ 4501	40	0,9	6,362	203	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,843509	1,575093
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,137070	0,255950
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,445520	1,982612
						0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000
	Дымовая труба ИЗАВ 4502	40	0,9	6,362	205	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,828382	3,296122
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,134612	0,535620
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,425130	7,042481
						0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000001
	Дымовая труба ИЗАВ 4503	40	0,9	6,362	203	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,674808	1,575093
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,109656	0,255950
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,156416	1,982612
						0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000000
	Дымовая труба ИЗАВ 4504	40	0,9	6,362	205	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,662706	3,296122
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,107690	0,535620
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,140104	7,042481
						0703	Бенз/а/пирен	0,000000	0,000001

Продолжение таблицы 3.4 - 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	
								г/с	т/год
Котельная ООО «СТН-Энергосети» Ул.К.Маркса, 40А	Дымовая труба ИЗАВ 4601	60	1,2	8,171	208	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,295637	2,954853
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,048041	0,480163
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,612506	7,278389
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001
	Дымовая труба ИЗАВ 4602	60	1,2	8,171	213	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,302872	0,099587
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,049217	0,016183
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,624449	0,245684
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,00000002
	Дымовая труба ИЗАВ 4603	60	1,2	8,171	208	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,301835	2,954853
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,049048	0,480163
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,622741	7,278389
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001
	Дымовая труба ИЗАВ 4604	60	1,2	8,171	215	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,298217	0,099587
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,048460	0,016183
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,616771	0,245684
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,00000002



Продолжение таблицы 3.4 - 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. Цветочная, 3А	Дымовая труба ИЗАВ 4701	50,2	0,8	8,06	183	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,456858	14,404275
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,074239	2,340694
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,213968	28,249054
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000002
	Дымовая труба ИЗАВ 4702	50,2	0,8	7,96	181	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,456858	14,404275
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,074239	2,340694
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,213968	28,249054
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000002
	Дымовая труба ИЗАВ 4703	50,2	0,8	15,23	175	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,451467	6,880644
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,073363	1,118105
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,202731	19,779581
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001
	Дымовая труба ИЗАВ 4704	50,2	0,8	15,23	175	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,082308	4,975865
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,175875	0,808578
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,360496	14,304595
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000001

Продолжение таблицы 3.4 - 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	
								г/с	т/год
Котельная ООО «СТН-Энергосети» Ул. Вечерняя, 71	Дымовая труба ИЗАВ 4801	66,5	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 4802	66,5	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 4803	66,5	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
	Дымовая труба ИЗАВ 4804	66,5	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

Продолжение таблицы 3.4 - 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 4814	66,5	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 4815	66,5	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 4816	66,5	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
	Дымовая труба ИЗАВ 4817	66,5	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

Продолжение таблицы 3.4 - 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 ПАО «Завод Красное Сормово» Ул. Баррикад, 1	Дымовая труба ИЗАВ 4905	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 4906	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 4907	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 3.4 - 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 «Санаторий «Зеленый город»	Дымовая труба ИЗАВ 5101	45	0,8	1,021	180	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1009678	1,342216
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0164073	0,218111
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3010833	4,407860
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000002	0,0000002
Котельная АО «Завод Электромаш»	Дымовая труба ИЗАВ 5201	50	1,2	14,33	150	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,984792	31,058133
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,160062	5,046948
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,398822	44,114730
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000001	0,000002

Продолжение таблицы 3.4 - 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 ПАО «НИТЕЛ» пр.Гагарина, 37	Дымовая труба ИЗАВ 6101	35	1,8	12,21	124	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4571021	4,630454
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0742791	0,752449
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,220194	12,360594
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000018	0,000019
	Дымовая труба ИЗАВ 6102	11	0,65	7,23	124	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1032549	1,683306
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0167789	0,273537
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3322994	4,637602
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001
	Дымовая труба ИЗАВ 6103	11	0,65	7,84	124	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1086296	2,147166
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0176523	0,348915
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3468881	5,849009
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000002
	Дымовая труба ИЗАВ 6104	22	0,63	8,08	124	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0160244	0,510282
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,002604	0,082921
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0277923	0,885022
						0703	Бенз/а/пирен	0,00000001	0,0000004
Котельная ФГБОУ ВО «ННГАСУ» ул. Ильинская, 65	Дымовая труба ИЗАВ 6215	38	1,7	15,76	130	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,7314187	4,245790
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1188555	0,689940
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,4939755	10,006854
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000001



Продолжение таблицы 3.4 – 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
Новая котельная Мкр. «Южный»	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 3.4 – 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
Новая котельная Мкр.«Центральный»	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 3.4 – 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
Новая котельная Мкр. «Заречный»	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
Новая котельная около ул.Кемеровская и ул.Кашенко	Дымовая труба ИЗАВ 5601	60	1,84	66,47	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,158387	45,309046
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,838238	7,362720
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	7,584640	88,306880
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000003
	Дымовая труба ИЗАВ 5602	60	1,84	66,47	120	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	5,158387	45,309046
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,838238	7,362720
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	7,584640	88,306880
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000003

Продолжение таблицы 3.4 - 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
Новая котельная Ул.Днепропетровская	Дымовая труба ИЗАВ 5801	26,2	0,9	10,09	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,688924	9,391104
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,111950	1,526054
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,174794	19,90044
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000004
	Дымовая труба ИЗАВ 5801	26,2	0,9	10,09	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,688924	9,391104
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,111950	1,526054
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,174794	19,90044
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000004
	Дымовая труба ИЗАВ 5801	26,2	0,9	5,29	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,302021	4,003482
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,049078	0,650566
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,615445	9,91683
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000002
Новая котельная Ул.Украинская	Дымовая труба ИЗАВ 5901	26,2	0,9	10,09	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,688924	7,512883
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,111950	1,220843
						0337	Углерода оксид	1,174794	15,920352
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000003
	Дымовая труба ИЗАВ 5901	26,2	0,9	10,09	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,688924	7,512883
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,111950	1,220843
						0337	Углерода оксид	1,174794	15,920352
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000003
	Дымовая труба ИЗАВ 5901	26,2	0,9	8,32	160	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,302021	3,202786
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,049078	0,520453
						0337	Углерода оксид	0,615445	7,933464
						0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	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.

Значения максимальных приземных концентраций в зоне максимального воздействия и в контрольных точках (ПНЗ и ТФ) на перспективу приведены в таблице 3.5.

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

Максимальные приземные концентрации будут создаваться выбросами диоксида азота – 0,42 ПДК (ниже уровня СП), диоксида серы – 0,62 ПДК (ниже уровня СП), их суммой – 0,66 ПДК (ниже уровня СП), оксида азота – 0,03 ПДК (ниже уровня СП), бенз(а)пирен – 0,10 ПДК (уровень СП), мазутной золы – 0,14 ПДК (уровень СП), по остальным загрязняющим веществам – менее 0,05 ПДК (уровень СП).

Суммация 6006 (диоксид азота, азота оксид, мазутная зола, серы диоксид) считается недействующей, т.к. выбросы хотя бы одного из загрязняющих веществ, входящих в группу суммы, создают максимальные приземные концентрации в атмосферном воздухе 0,1 ПДК и менее [10, 11].

Таблица 3.5 – 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 (основные вкладчики в загрязнение атмосферного воздуха)													
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	ул. Бежтотова, 30
			рт №1	рт №2	рт №3	рт №4	рт №5	рт №6*	рт №7	рт №8	рт №9	рт №10	рт №11	рт.№ 12	рт.№ 13
0301	диоксид азота	0,42	0,20	0,18	0,27	0,25	0,23		0,23	0,24	0,24	0,20	0,17	0,24	0,19
0304	оксид азота	0,03	0,02	0,01	0,02	0,02	0,02		0,02	0,02	0,02	0,02	0,01	0,02	0,01
0328	углерод	0,04	< 0,01	0,01	0,02	0,01	0,01		0,01	0,02	0,01	0,01	< 0,01	< 0,01	0,01
0330	диоксид серы	0,62	0,20	0,32	0,46	0,42	0,35		0,32	0,22	0,34	0,33	0,25	0,20	0,29
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	0,06	0,02	0,02	0,04	0,04		0,04	0,04	0,05	0,02	0,02	0,07	0,03
2904	мазутная зола	0,14	0,07	0,06	0,10	0,10	0,10		0,09	0,06	0,13	0,07	0,05	0,07	0,06
6204	азота диоксид, серы диоксид	0,66	0,24	0,30	0,44	0,42	0,36		0,34	0,26	0,34	0,33	0,26	0,29	0,30

\*- точка по фону на СП для котельной, которая будет выведена на Перспективу



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - Перспектива без фона, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

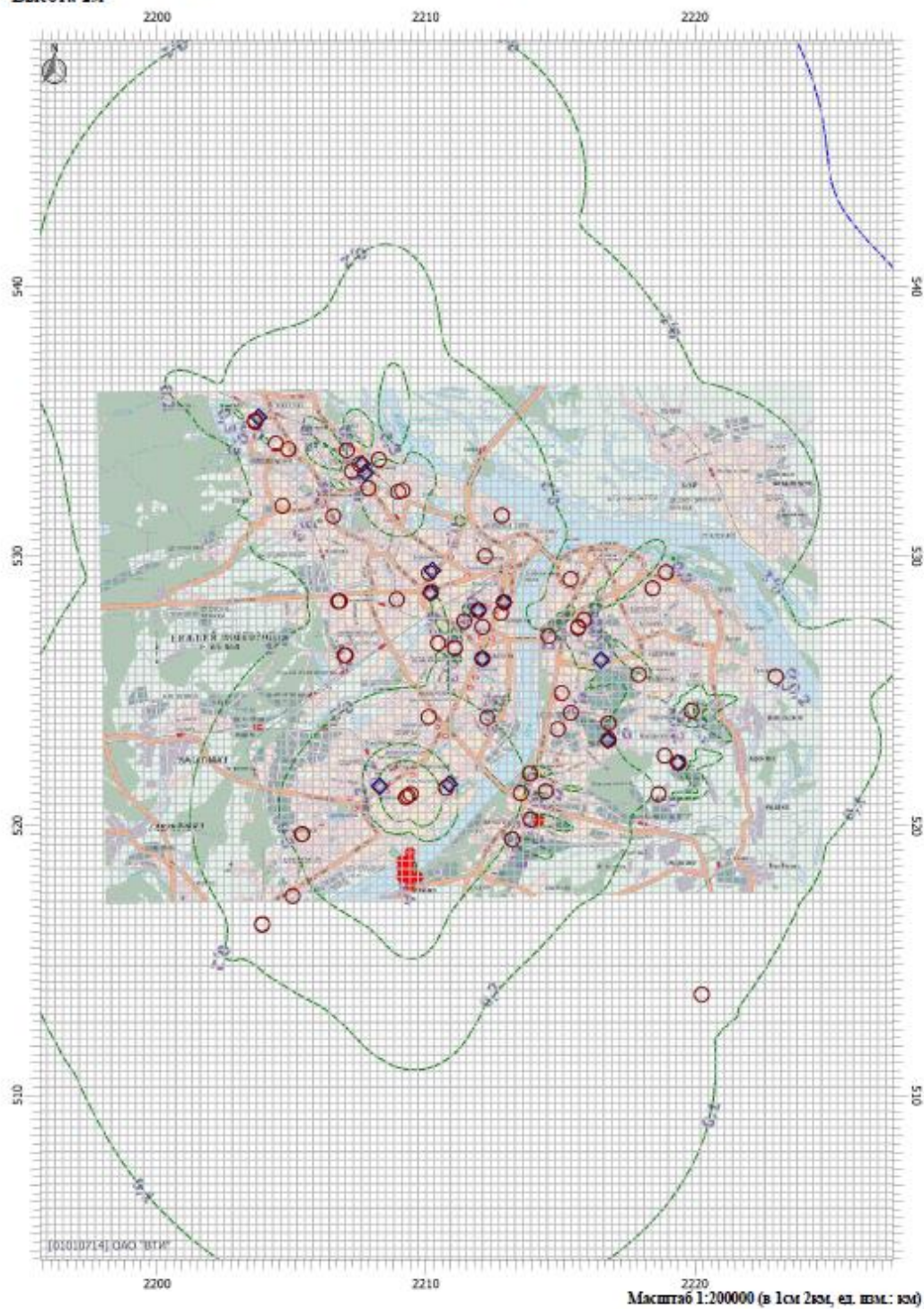


Рисунок 3.1.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на перспективу (зимний период без учета фона)

Условные обозначения: **○** – ИЗАВ источников теплоснабжения, **◇** – посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы;



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - Перспектива без фона, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

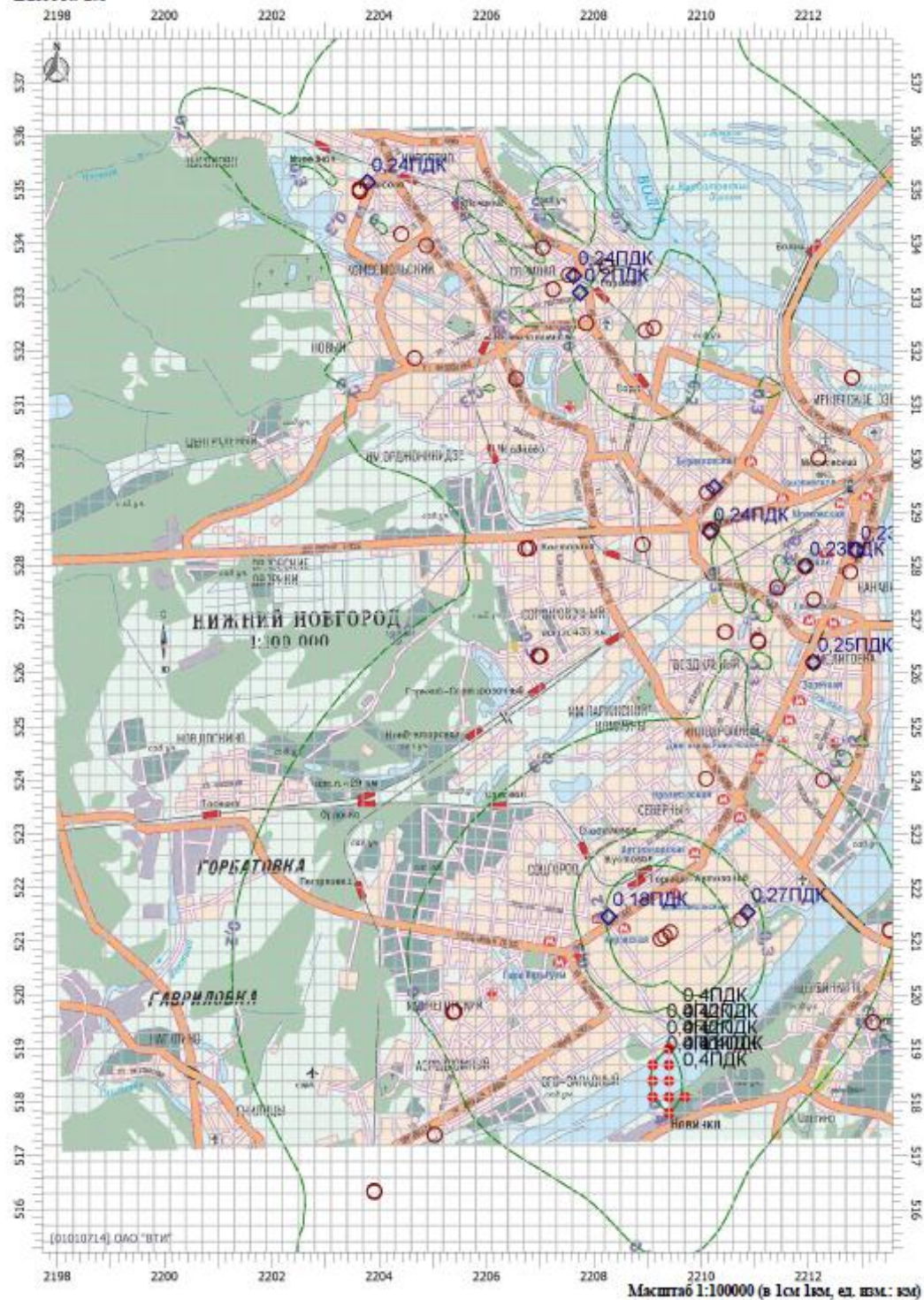


Рисунок 3.1.2.1 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на перспективу – максимум и на постах наблюдения (западная часть города) (зимний период без учета фона)

- Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения,  
◇ – посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы; ● - максимум



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - Перспектива без фона, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

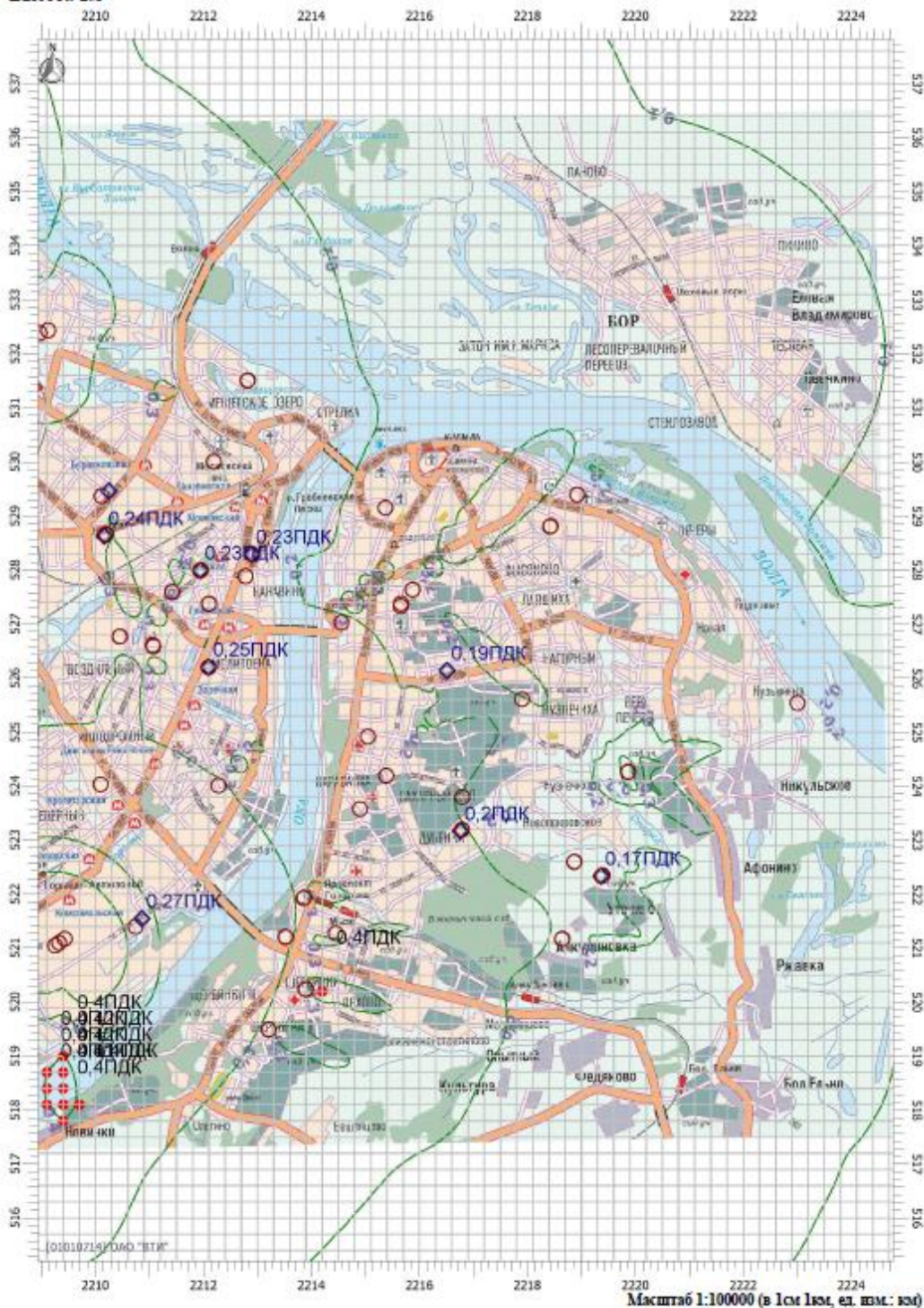


Рисунок 3.1.2.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на перспективу – максимум и на постах наблюдений (восточная часть города) (зимний период без учета фона)  
 Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения, ◇ – посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы; ● - максимум



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - Перспектива без фона, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксида)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

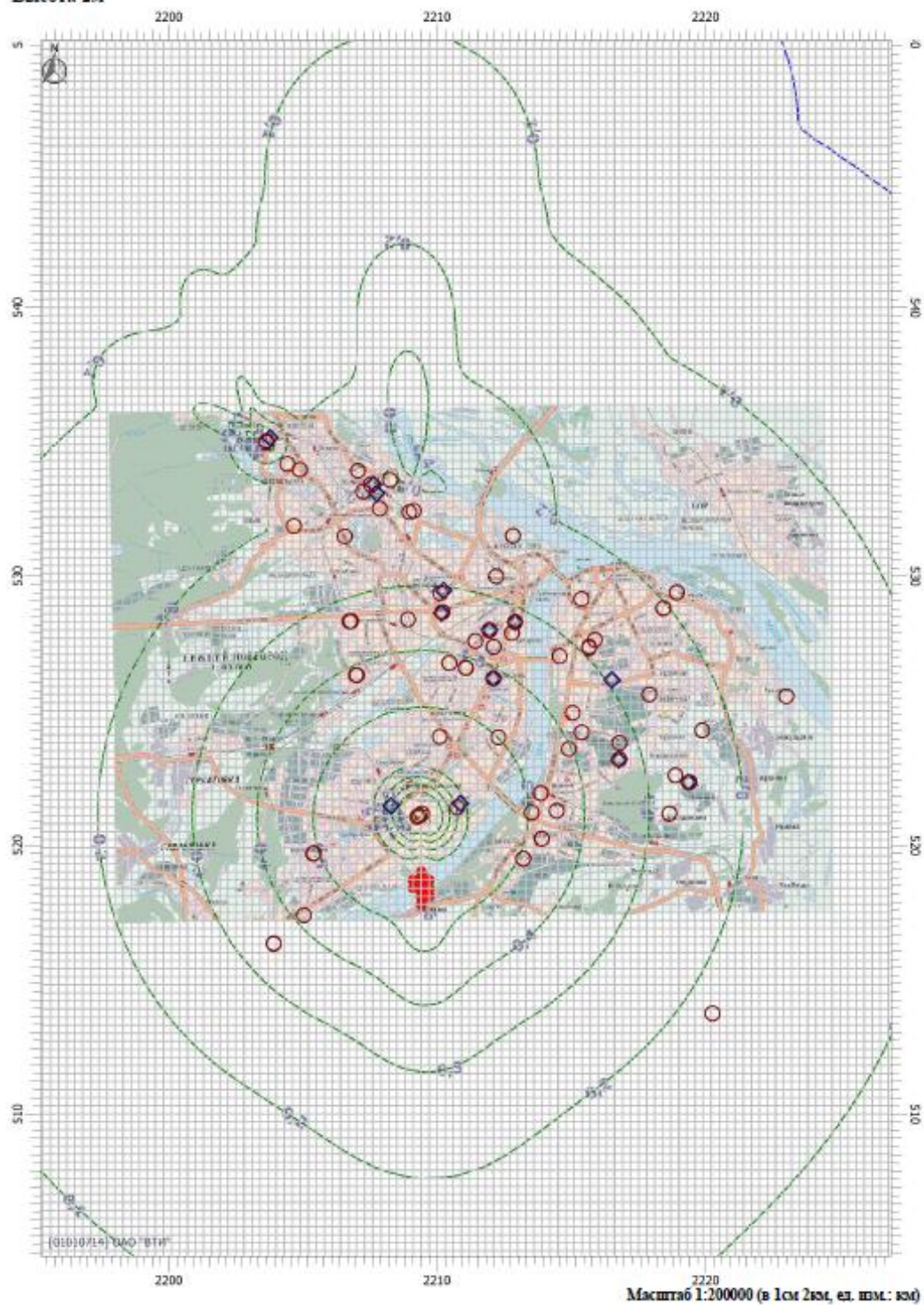


Рисунок 3.2.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на перспективу (зимний период без учета фона)

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



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - Перспектива без фона, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

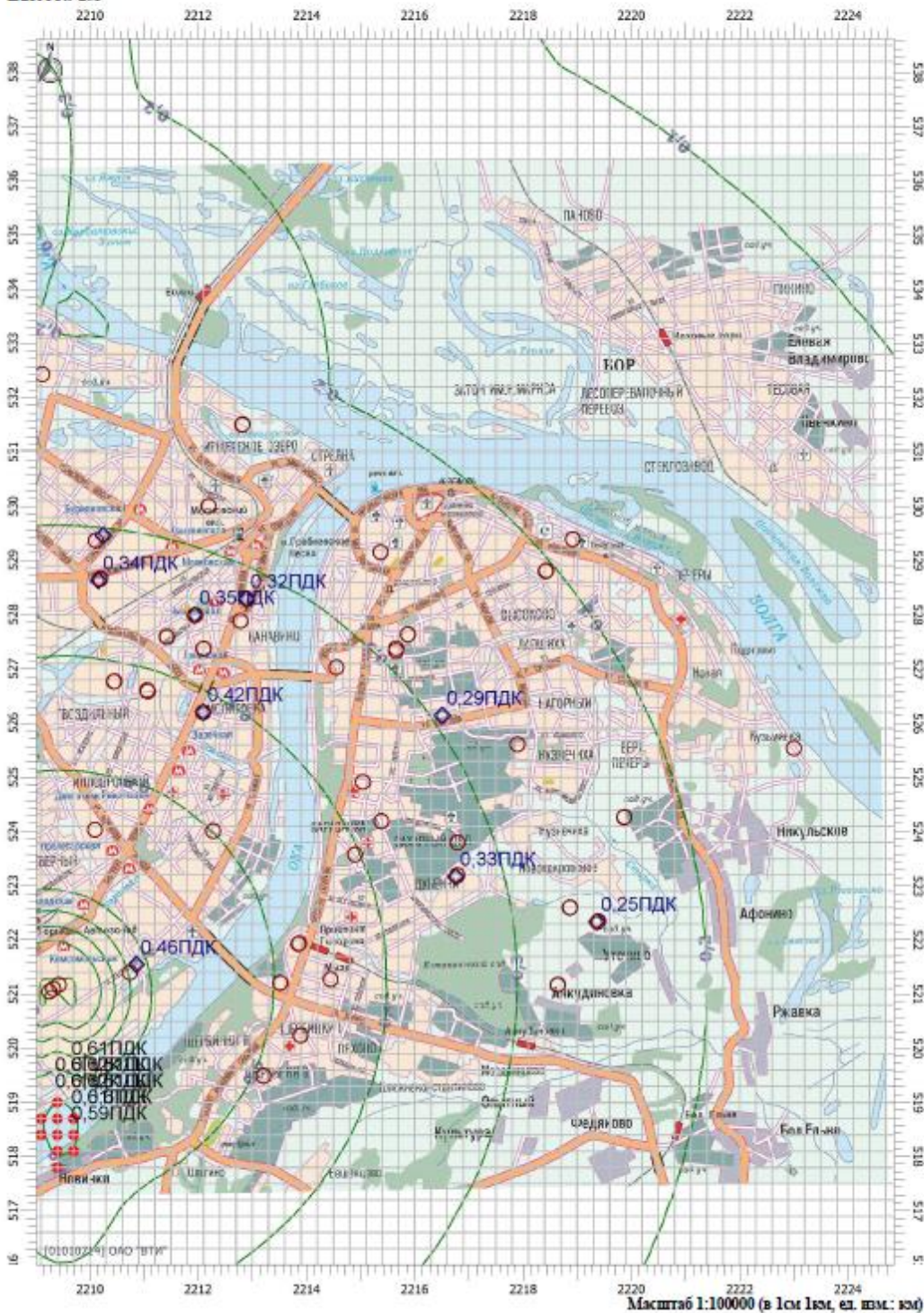


Рисунок 3.2.2.1 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на перспективу – максимум и на постах наблюдений (западная часть города) (зимний период без учета фона)  
Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения, ◇ – посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы; ● – максимум



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - Перспектива без фона, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

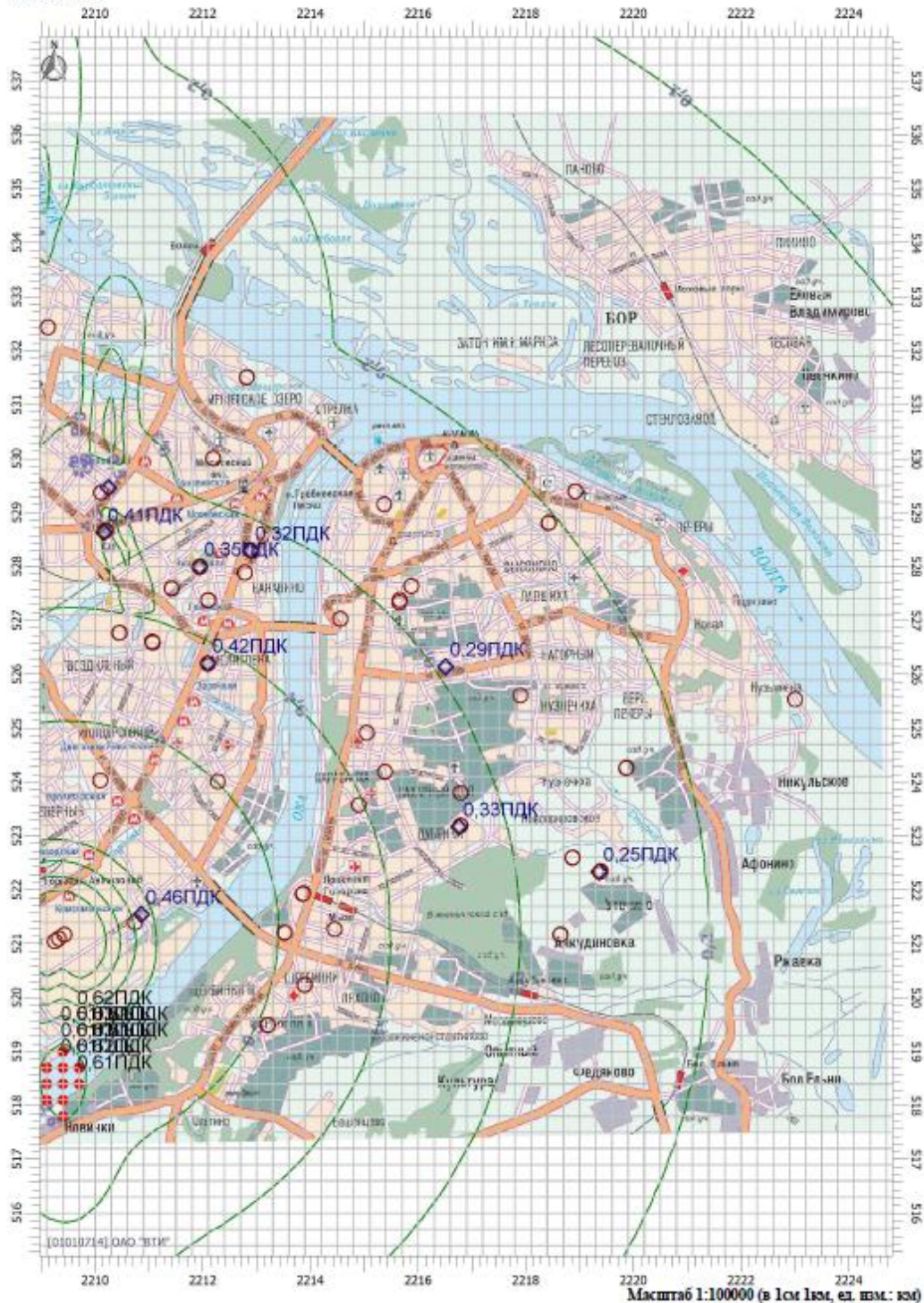


Рисунок 3.2.2.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на перспективу – максимум и на постах наблюдений (восточная часть города) (зимний период без учета фона)  
 Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения, ◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы; ● - максимум



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - Перспектива без фона, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

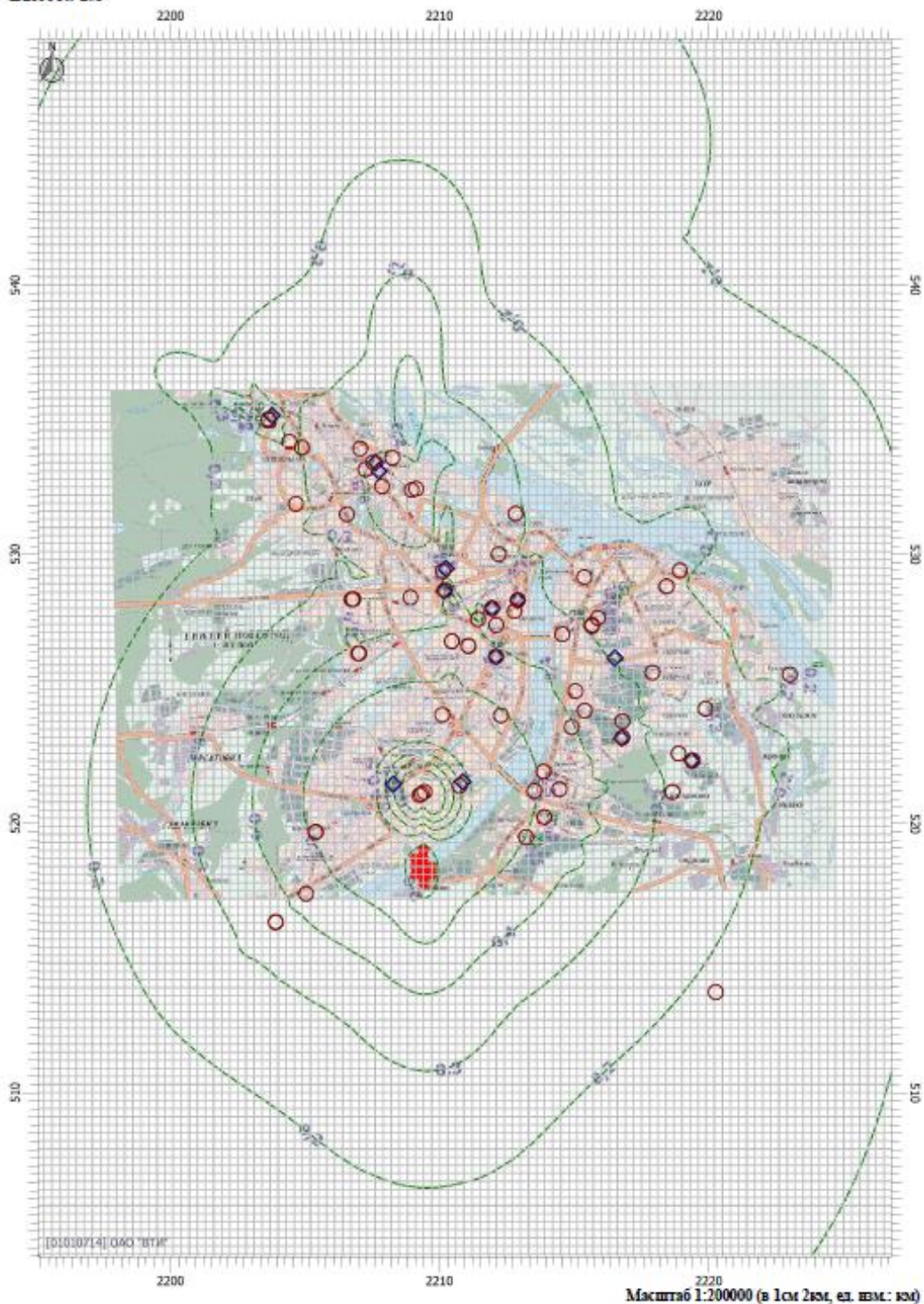


Рисунок 3.3.1 – Поля максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на перспективу (зимний период без учета фона)

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



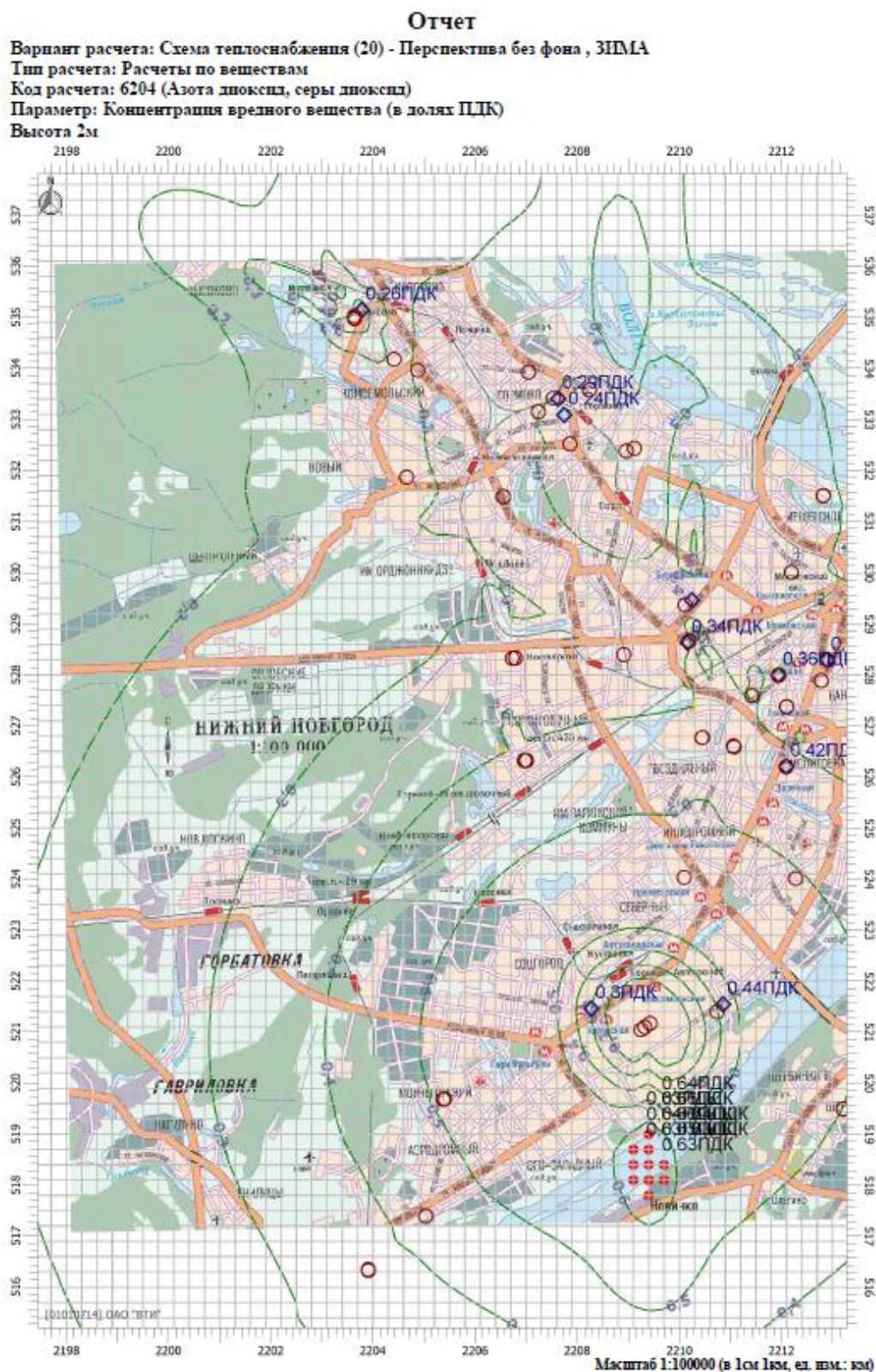


Рисунок 3.3.2.1 – Значения максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на перспективу – максимум и на постах наблюдений (западная часть города) (зимний период без учета фона)

Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения, ◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы; ● - максимум



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - Перспектива без фона, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

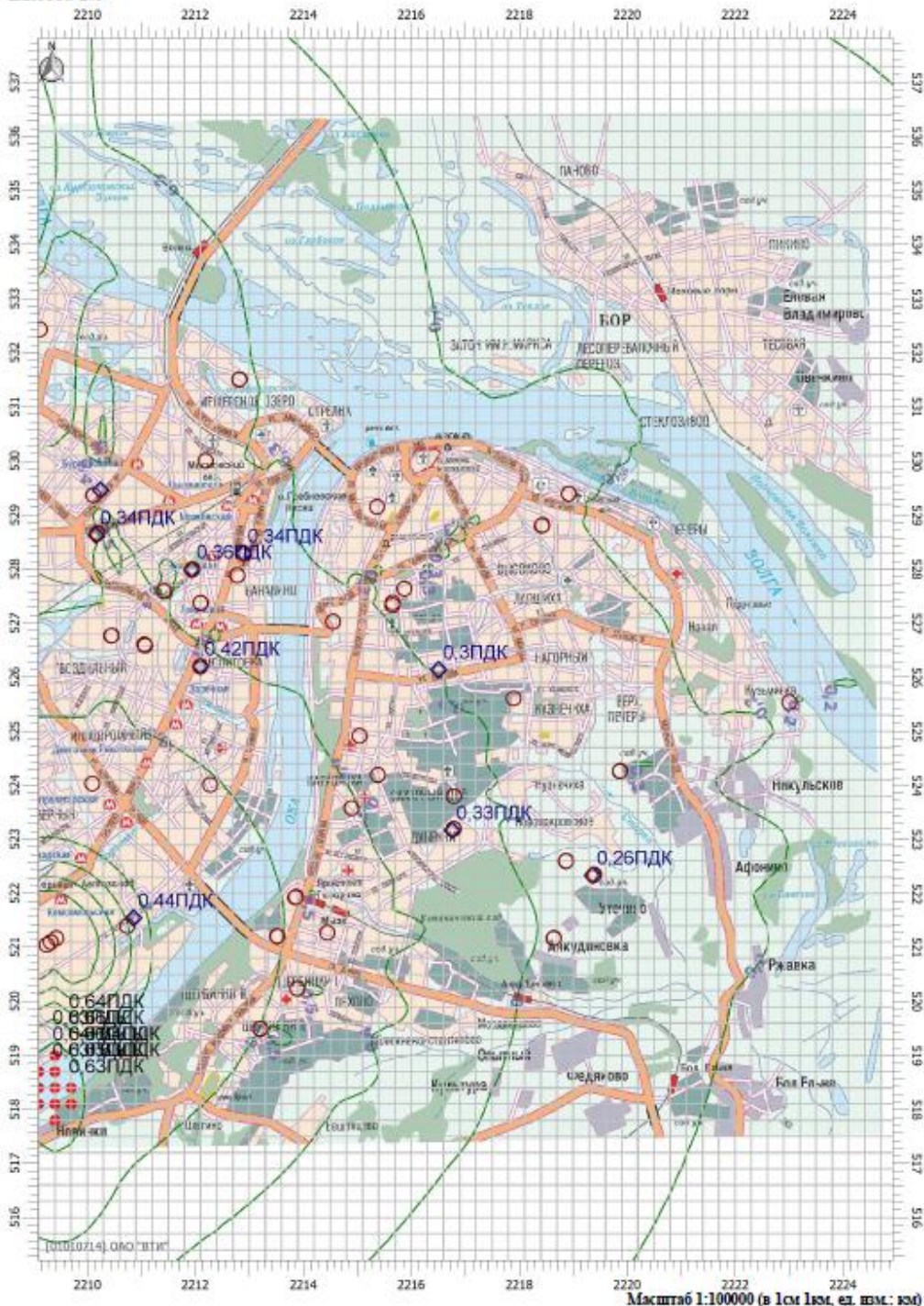


Рисунок 3.3.2.2 – Значения максимальных приземных концентраций от суммарных выбросов диоксида азота и диоксида серы на перспективу – максимум и на постах наблюдений (восточная часть города) (зимний период без учета фона)

Условные обозначения: ◊ – ИЗАВ источников теплоснабжения, ◊ – посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы; ● - максимум

Значения приземных концентраций в зоне максимального воздействия и в контрольных точках (ПНЗ и точки по фону) с учетом фона приведены в таблице 3.6.

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

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

**Таблица 3.6 - Значения максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе от основных теплоисточников г. Нижнего Новгорода на перспективу на зимний период с учетом фона**

Загрязняющее вещество		Приземные концентрации, доли ПДК (основные вкладчики в загрязнение атмосферного воздуха)													
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.Цвetoчная, 3	ул. Вечерняя, 71	пр.Союзный, 43	ул. Бежтoва, 30
			рт №1	рт №2	рт №3	рт №4	рт №5	рт №6*	рт №7	рт №8	рт №9	рт №10	рт №11	рт.№ 12	рт.№ 13
0301	диоксид азота	0,65/ 0,31	0,57/ 0,37	0,18/ <0,01	0,29/ 0,02	0,55/ 0,32	0,54/ 0,31		0,23/ <0,01	0,51/ 0,27	0,65/ 0,41	0,57/ 0,36	0,55/ 0,38	0,60/ 0,36	0,56/ 0,37
0330	диоксид серы	0,64/ 0,02	0,20 / <0,01	0,35 / 0,03	0,48 / 0,02	0,43 / 0,01	0,36 / 0,01		0,33 / 0,01	0,22 / <0,01	0,35 / 0,01	0,35 / 0,02	0,26 / 0,01	0,20 / <0,01	0,31 / 0,01
6204	азота диоксид, серы диоксид	0,69 / 0,04	0,43 / 0,19	0,32 / 0,02	0,46 / 0,02	0,50 / 0,08	0,46 / 0,11		0,34 / <0,01	0,39 / 0,13	0,52 / 0,18	0,48 / 0,15	0,43 / 0,17	0,46 / 0,17	0,46 / 0,16

\*- точка по фону на СП для котельной, которая будет выведена на Перспективу



### Отчет

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

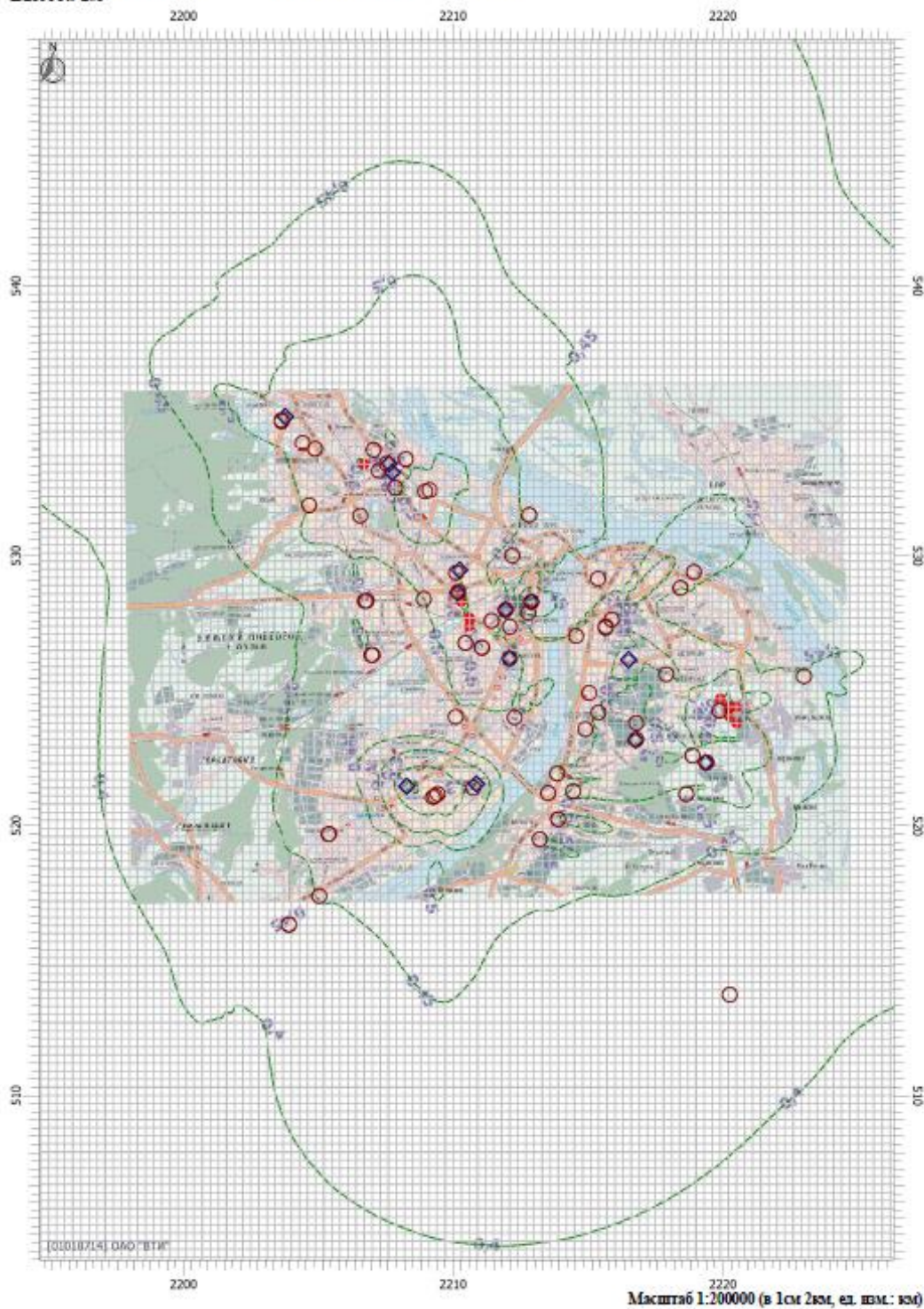


Рисунок 3.4.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на перспективу (зимний период с учетом фона)  
Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения, ◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



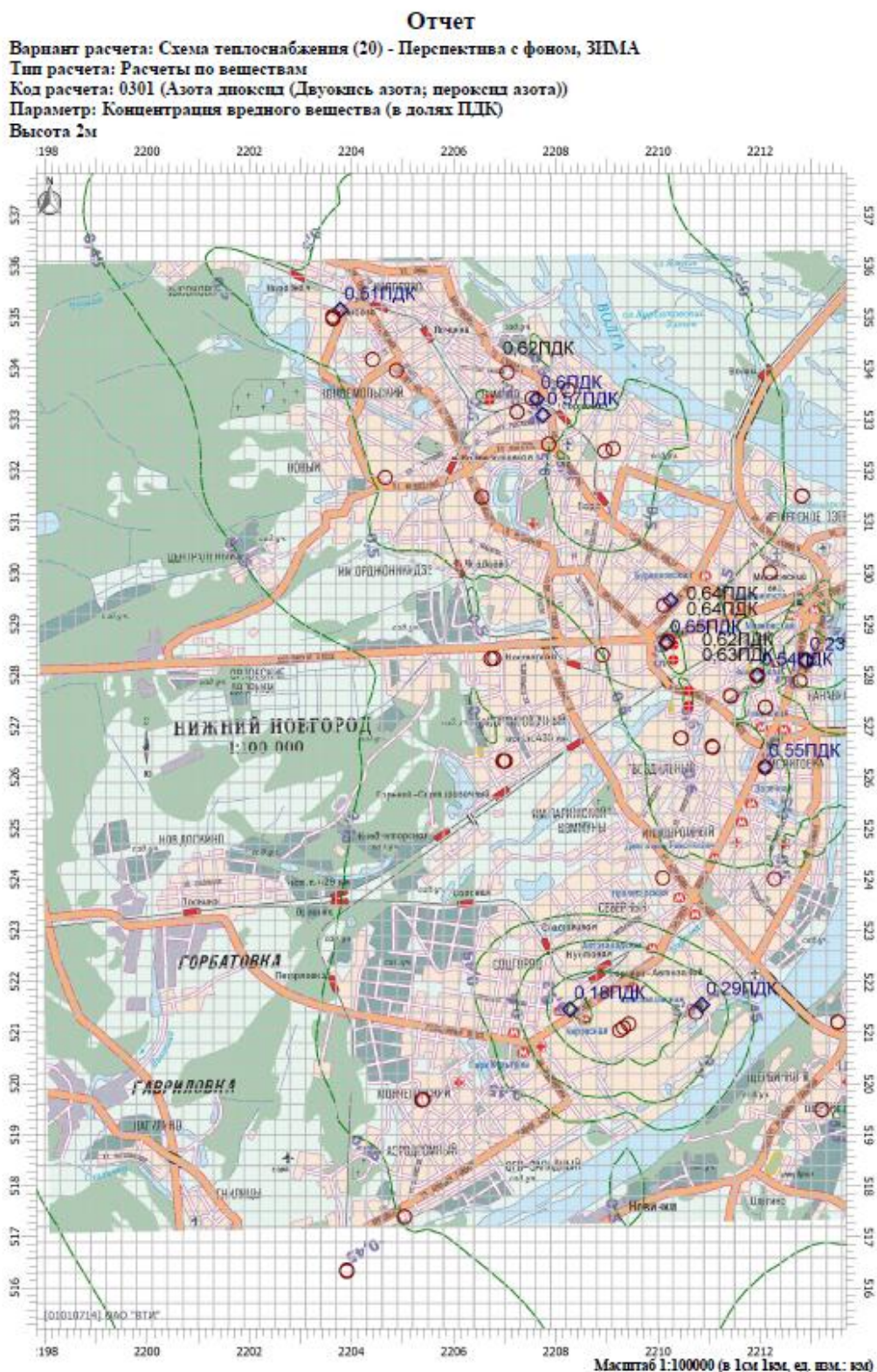


Рисунок 3.4.2.1 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на перспективу – максимум и на постах наблюдений (западная часть города) (зимний период с учетом фона)

Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения, ◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы; ● - максимум



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - Перспектива с фоном, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

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

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

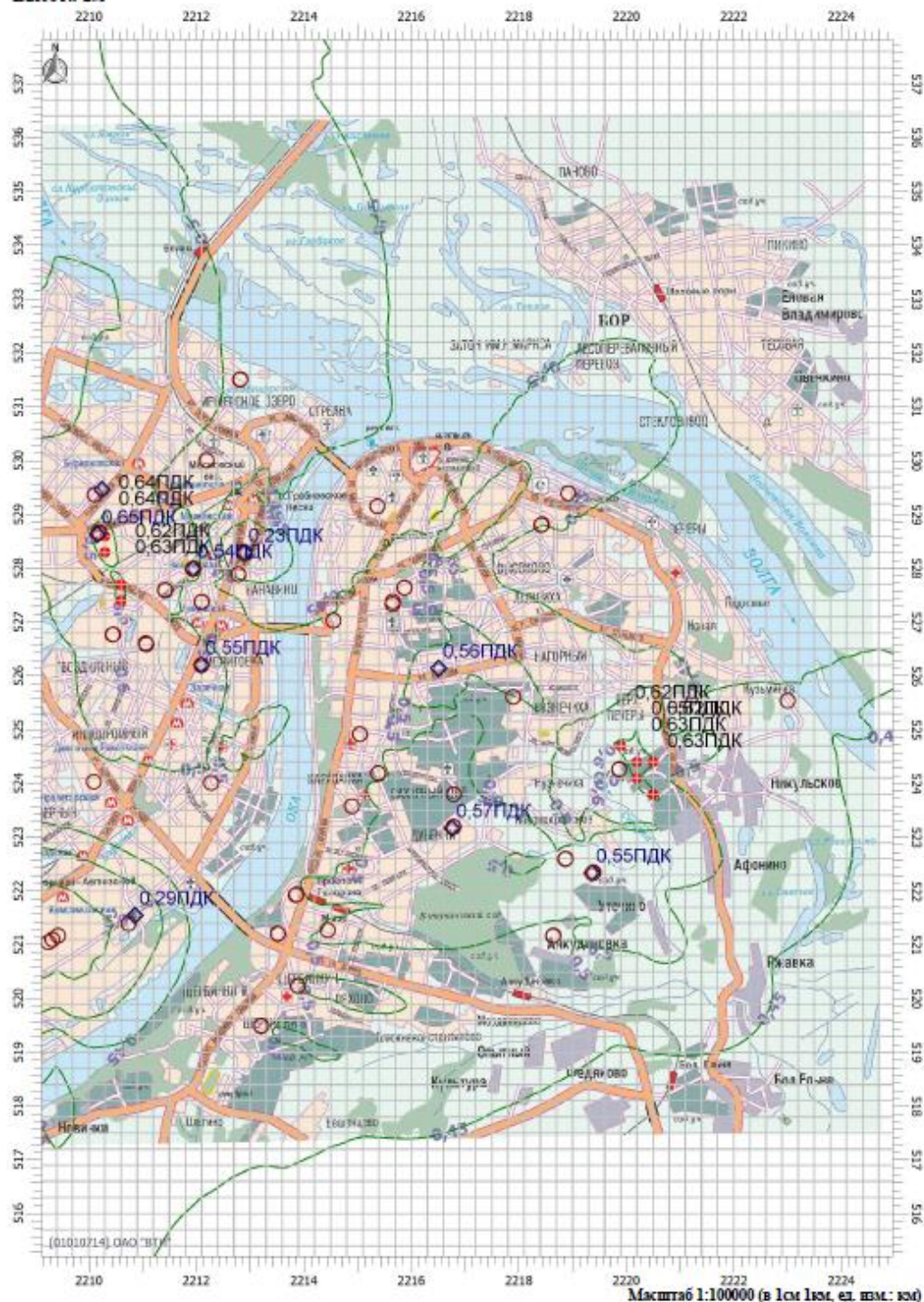


Рисунок 3.4.2.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида азота на перспективу – максимум и на постах наблюдений (восточная часть города) (зимний период с учетом фона)

Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения, ◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы; ● - максимум



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - прав Перспектива с фоном, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

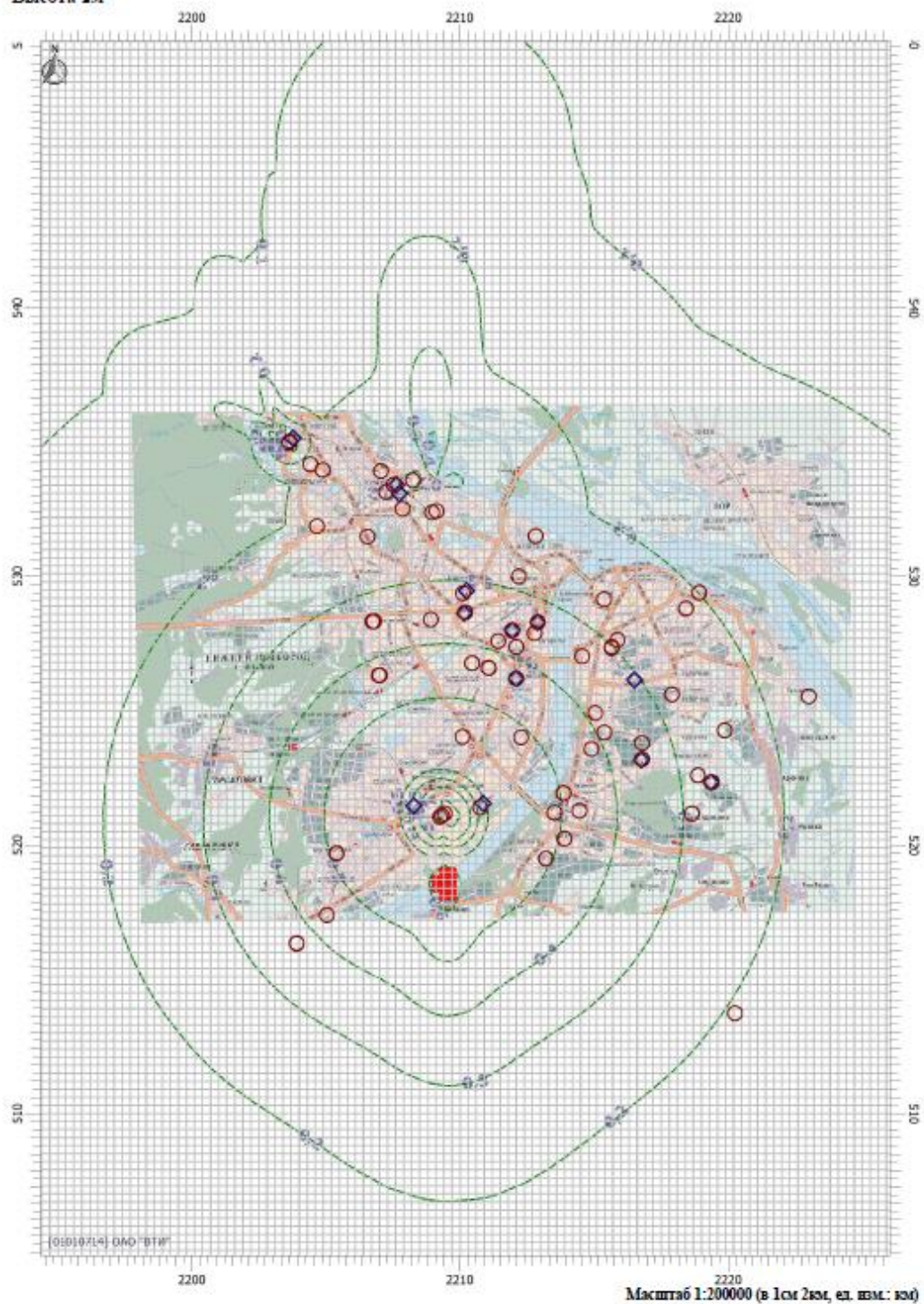


Рисунок 3.5.1 – Поля максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на перспективу (зимний период с учетом фона)

Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения, ◇ – посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - прав Перспектива с фоном, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 0330 (Сера диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

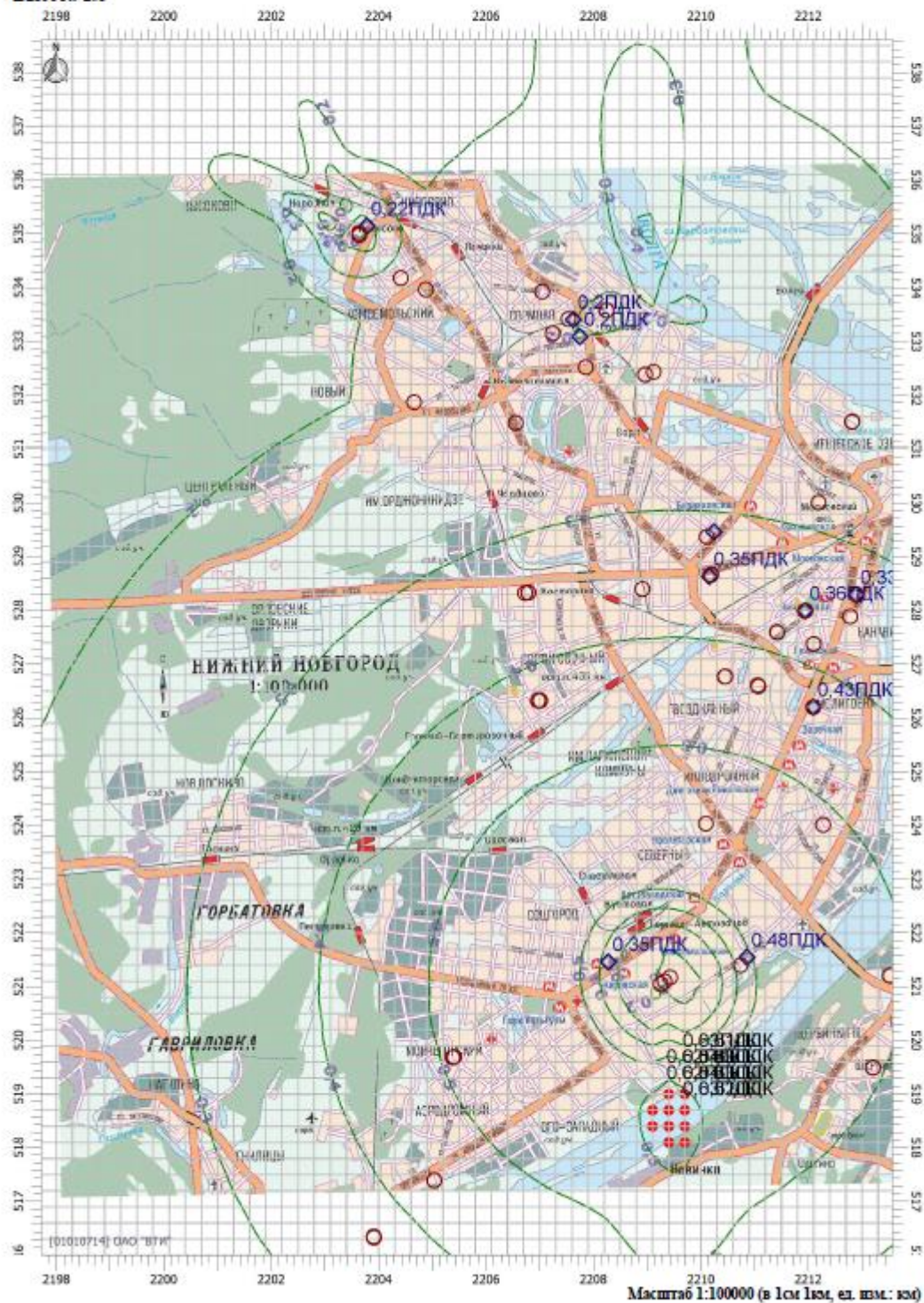


Рисунок 3.5.2.1 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на перспективу (западная часть города) (зимний период с учетом фона)

Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения, ◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы; ● - максимум



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - прав Перспектива с фоном, ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 0330 (Сера диоксида)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

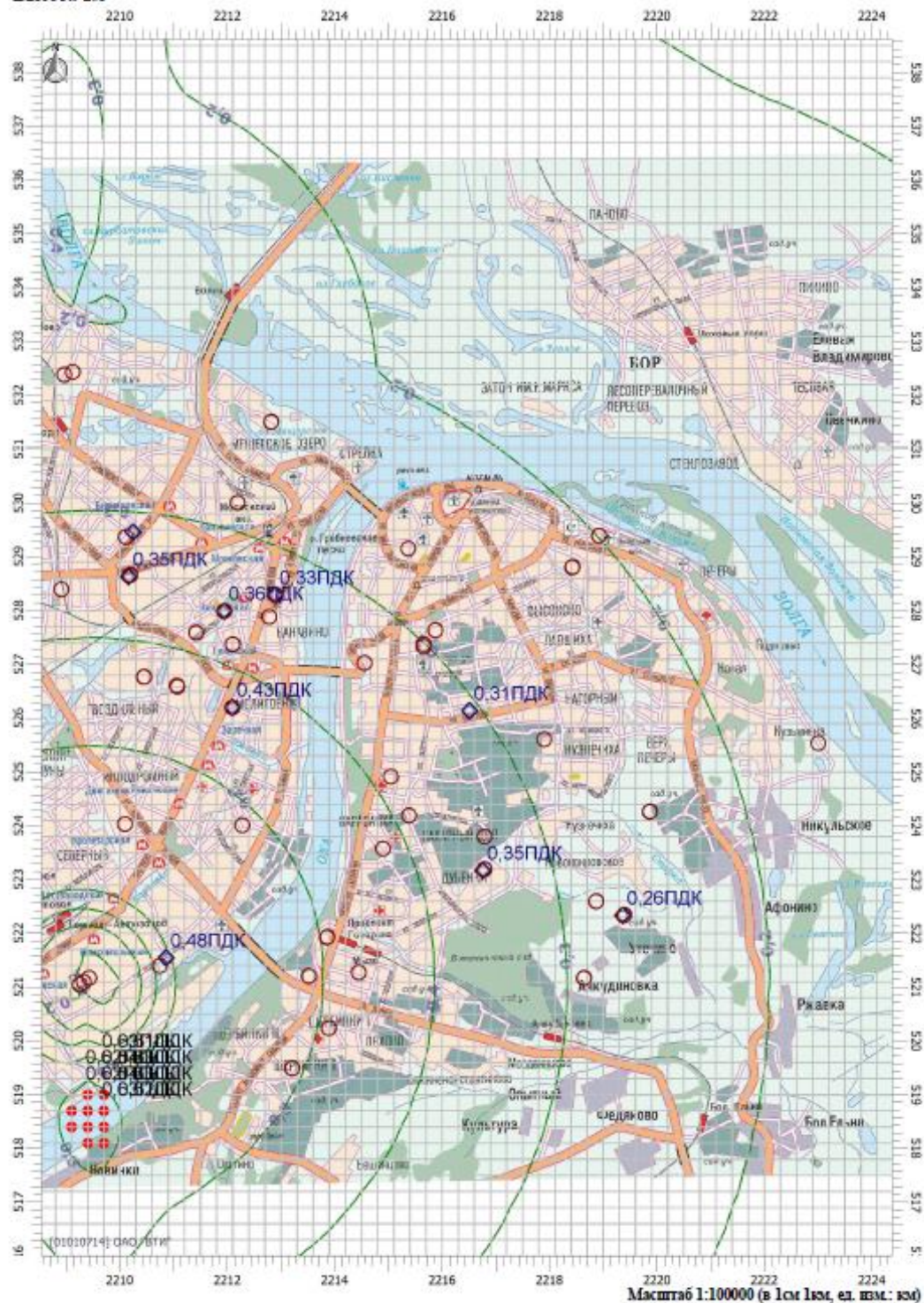


Рисунок 3.5.2.2 – Значения максимальных приземных концентраций от выбросов диоксида серы на перспективу (восточная часть города) (зимний период с учетом фона)

Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения, ◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы; ● - максимум



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - Перспектива с фоном, ЗИМА  
Тип расчета: Расчеты по веществам  
Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)  
Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)  
Высота 2м

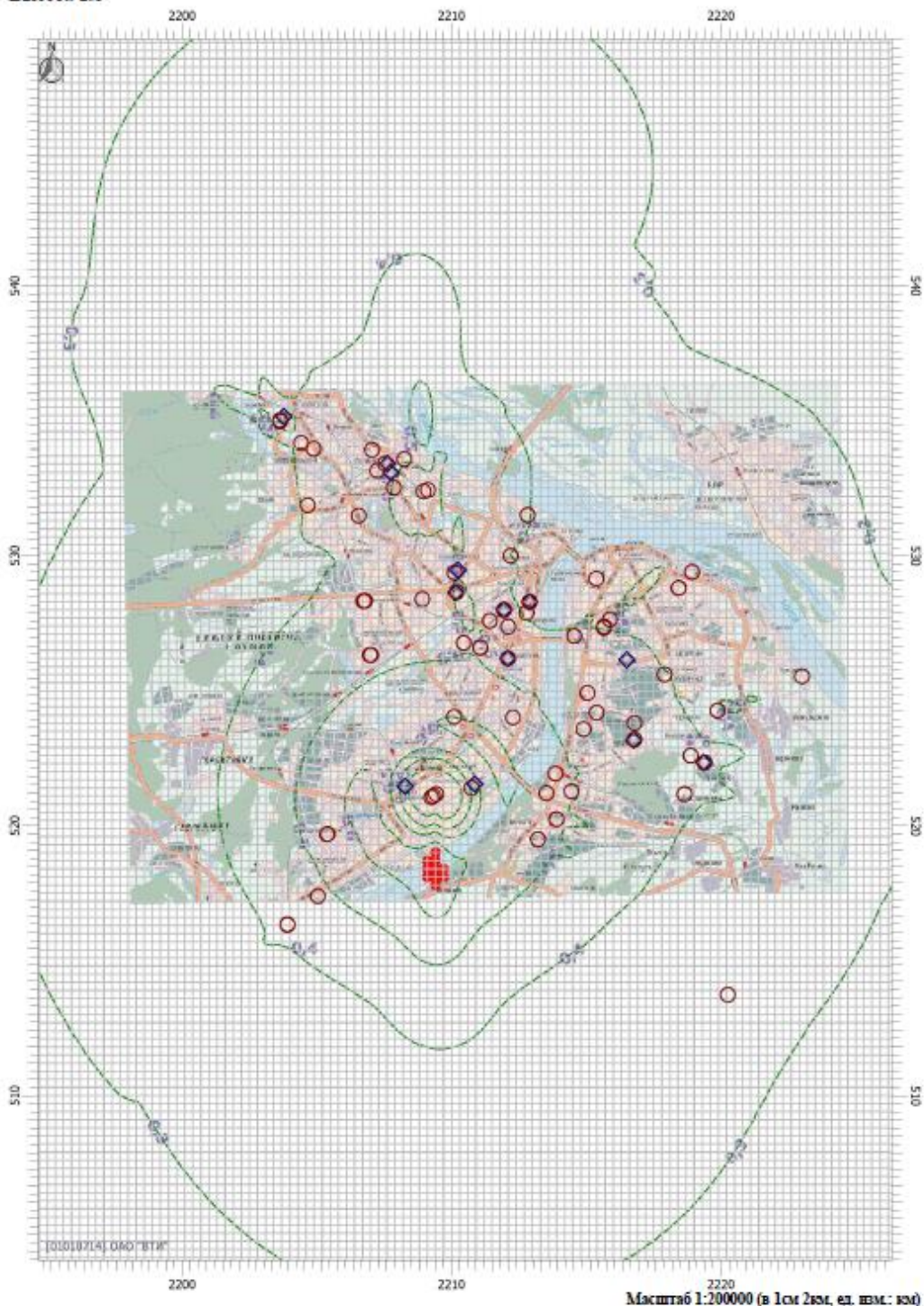


Рисунок 3.6.1 – Поля максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на перспективу – максимум и на постах наблюдений (зимний период с учетом фона)  
Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения, ◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы



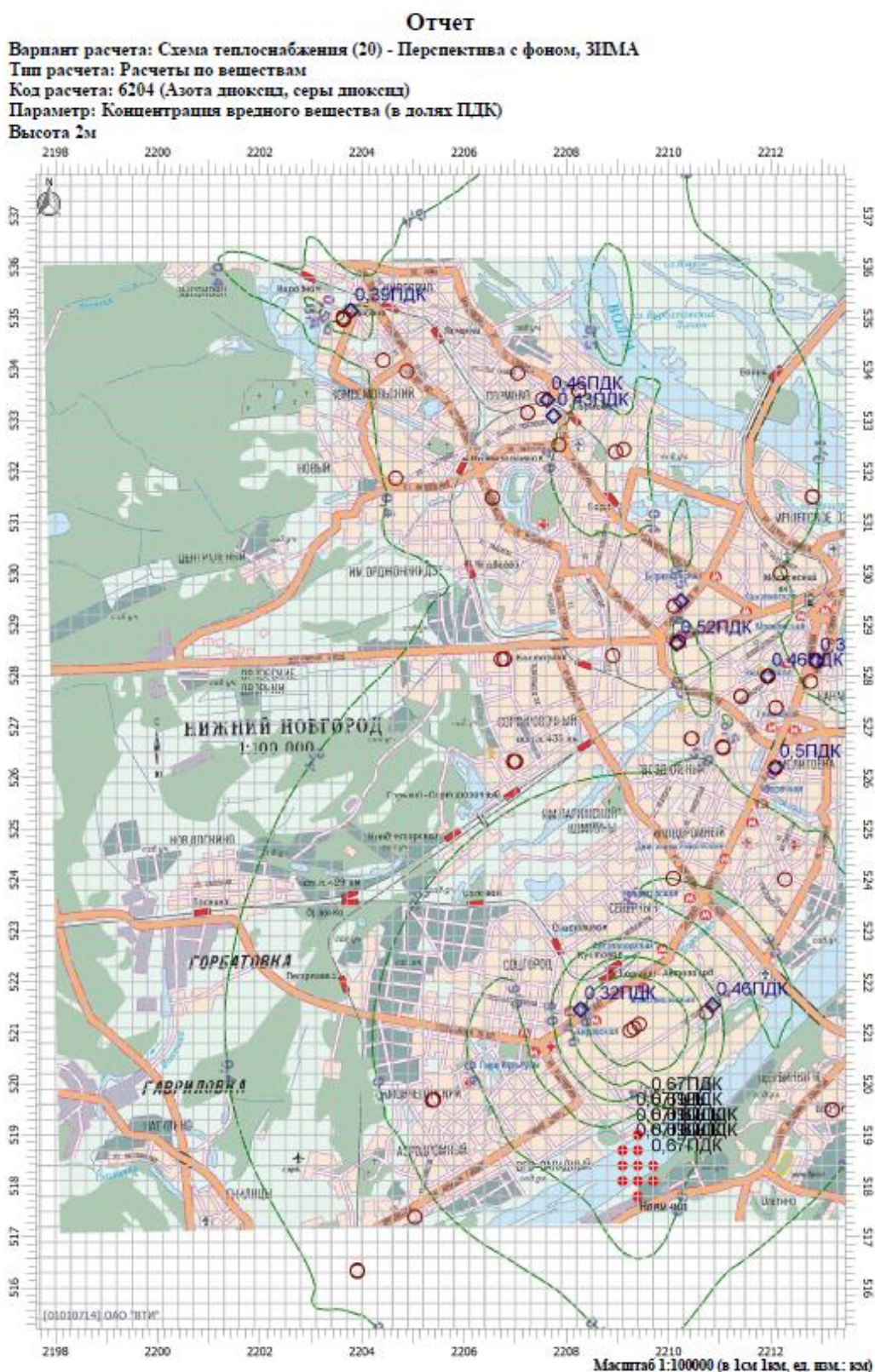


Рисунок 3.6.2.1 – Значения максимальных приземных концентраций от суммации выбросов диоксида азота и диоксида серы на перспективу – максимум и на постах наблюдений (западная часть города) (зимний период с учетом фона)

Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения, ◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферы; ● – максимум



### Отчет

Вариант расчета: Схема теплоснабжения (20) - Перспектива с фоном, ЗИМА

Тип расчета: Расчеты по веществам

Код расчета: 6204 (Азота диоксид, серы диоксид)

Параметр: Концентрация вредного вещества (в долях ПДК)

Высота 2м

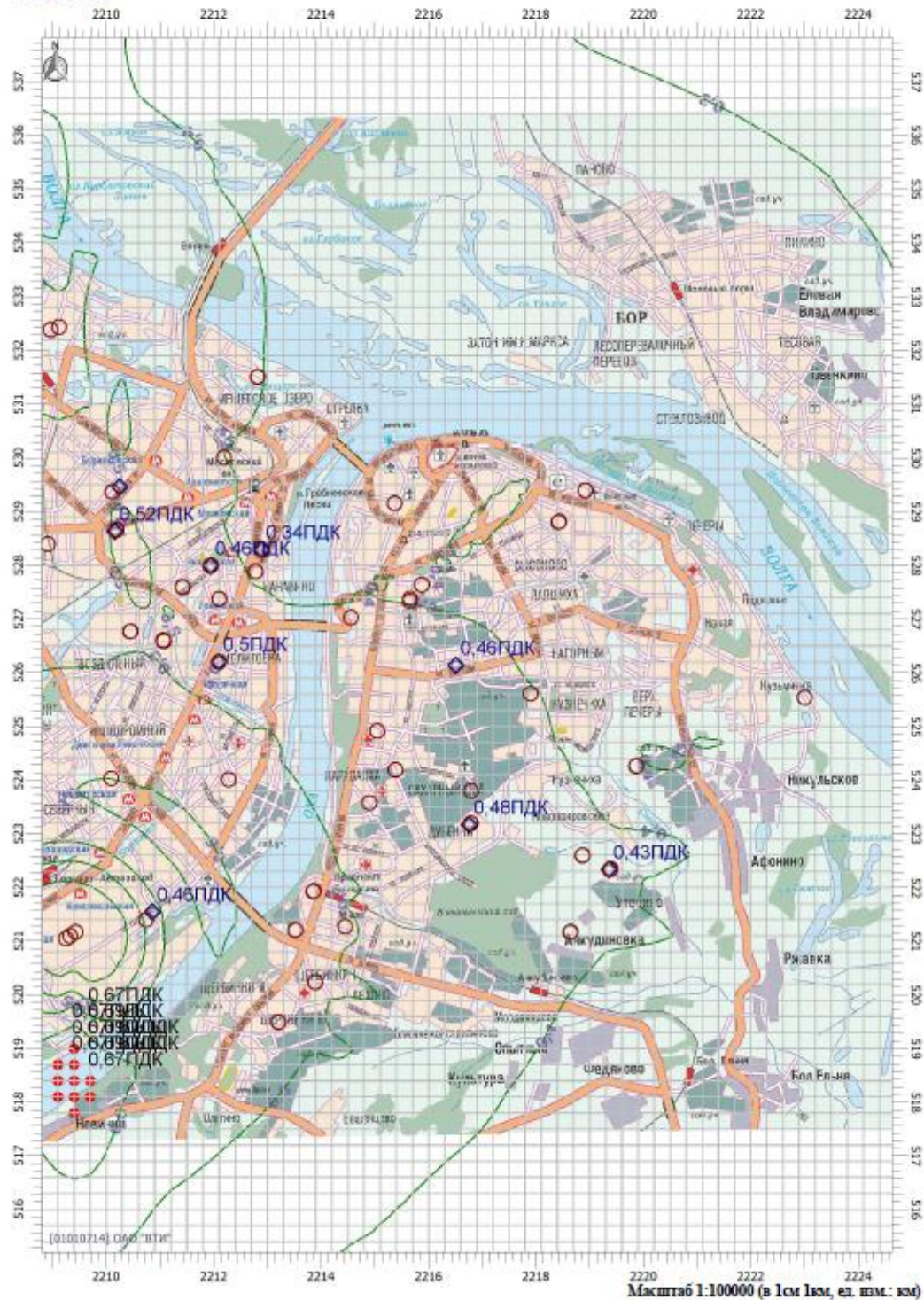


Рисунок 3.6.2.2 – Значения максимальных приземных концентраций от суммарных выбросов диоксида азота и диоксида серы на перспективу – максимум и на постах наблюдений (восточная часть города) (зимний период с учетом фона)

Условные обозначения: ○ – ИЗАВ источников теплоснабжения, ◇ - посты/точки наблюдения за загрязнением атмосферой; ● – максимум

#### **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) – 2023 г. и перспективу (П) – 2030 г. позволяет сделать следующие выводы:

1. На существующее положение максимальные выбросы загрязняющих веществ 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 №3 развития схемы теплоснабжения г. Нижнего Новгорода до 2030 г. при планируемом увеличении тепловых нагрузок обеспечат уменьшение валовых выбросов загрязняющих веществ (на 6,3%) по сравнению с существующим положением за счет проведения реконструкции и техперевооружения ряда котельных и ТЭЦ, вывода старых котельных и 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 существующее положение по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух – Сормовская ТЭЦ (32,0 %), ООО «Автозаводская ТЭЦ (50,1 %) (в том числе: ТЭЦ-3 – 11,6 %, ТЭЦ-4 – 34,4 %, ТЭЦ-5 – 3,6 % и котельная «Ленинская» - 0,5 %) и котельные МУП АО «Теплоэнерго» (11,3 %), доля остальных котельных составляет 6,6 %.

Основные вкладчики на перспективу по выбросам загрязняющих веществ в атмосферный воздух – Сормовская ТЭЦ (30,4 %), ООО «Автозаводская ТЭЦ (49,5 %) (в том числе: ТЭЦ-3 – 12,4 %, ТЭЦ-4 – 33,1 %, ТЭЦ-5 – 3,5 % и котельная «Ленинская» - 0,5 %) и котельные МУП АО «Теплоэнерго» (10,6 %), доля остальных котельных составляет 9,5 % (в том числе новых котельных – 3,1%).



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

№ плоч	Теплоисточник	Выброс, т/год	
		СП	П
1	<b>Сормовская ТЭЦ</b>	<b>8408,589128</b>	<b>7483,644324</b>
2	<b>ООО «Автозаводская ТЭЦ», в том числе</b>	<b>13178,392054</b>	<b>12165,683842</b>
	ТЭЦ-3	3051,309918	3051,309918
	ТЭЦ-4	9037,300496	8133,570447
	ТЭЦ-5	952,369906	857,132916
	котельная «Ленинская»	137,411734	123,670561
	<b>Котельные МУП АО «Теплоэнерго», в том числе</b>	<b>2969,402213</b>	<b>2611,188489</b>
3	«НТЦ», ул. Ветеринарная, 5	1114,319841	1002,887857
4	ул. Ак. Баха, 4а	176,223312	149,789815
5	ул. Премудрова, 12а	61,787278	0,000000
7	ул. Памирская, 11	79,102556	0,000000
8	Московское шоссе, 15а	55,832907	51,366275
9	ул. Лесной городок, 6-в	50,500720	78,200979
11	ул. Климовская, 86а	35,635221	63,264801
12	ул. Таллинская, 15-в	68,912387	73,391692
13	пр. Ленина, 5а	44,946325	48,542031
14	ул. Июльских дней, 1	80,537586	123,222506
15	Наб. Гребного канала, д. 1	48,136089	48,136089
16	ул. Военных комиссаров, 9	70,616723	70,616723
17	ул. Голованова, 25а	76,206084	76,206084
18	пр. Гагарина, 70а	35,362477	31,826230
19	ул. Батумская, 7б	73,462415	0,000000
21	пр. Гагарина, 178б	121,305540	0,000000
22	ул. Пугачева, 1	163,587651	147,228886
23	ул. Базарная, 6	63,795681	63,795681
24	ул. Гаугеля, 6б	61,540926	61,540926
25	ул. Гаугеля, 25	53,505738	40,931890
26	ул. Энгельса, 1в	74,970280	63,724738
27	пр. Союзный, 43	120,302419	180,453628
28	ул. Баранова, 11	88,041404	82,758920
29	ул. Ванеева, 209б	48,118969	40,901123
31	ул. Донецкая, 9в	25,559560	25,559560
32	Анкудиновское ш., 3б	14,126721	24,015426
33	пр. Гагарина, 97	14,650523	0,000000
34	Звенигородский, 8а	5,139533	15,418623
35	ул. Тихорецкая, 3в	28,683497	25,815148
36	пр. Гагарина, 25е	14,491851	21,592858
	<b>Котельные ООО «Генерация тепла», в том числе</b>	<b>626,365480</b>	<b>693,587377</b>
37	Котельная Северная	555,037269	626,365480
38	Мончегорская, 11Г	30,265075	30,265075
39	пгт Мостоотряд, 32А	41,063136	36,956822
	<b>Котельные прочих ТСО, в том числе</b>	<b>440,440426</b>	<b>225,690409</b>
49	котельная ПАО «Завод Красное Сормово»	151,993338	151,993338
41	котельная АО «Мельинвест»	24,593207	24,593207
42	котельная АО «ОКБМ Африкантов»	214,750017	0,000000
61	Котельная ПАО «НИТЕЛ»	34,161279	34,161279
62	Котельная ФГБОУ ВО «ННГАСУ»	14,942585	14,942585
	<b>Котельные ООО «КСК», в том числе</b>	<b>248,134345</b>	<b>220,341792</b>
43	котельная ООО «КСК», ул. Зайцева, 31В	223,961014	190,366862
44	котельная ООО «КСК», ул. Малоэтажная, 31А	24,173331	29,974930
	<b>Котельные ООО «СТН-Энергосети», в том числе</b>	<b>278,263347</b>	<b>346,942649</b>
45	Котельная, Московское ш., 52	24,078487	29,375754
46	Котельная, ул. К.Маркса, 42а	26,058494	22,149720
47	Котельная, ул. Цветочная, 3В	123,085198	137,855422
48	Котельная, ул. Вечерняя, 71	105,041168	157,561753

	<b>Котельные города, в том числе</b>	<b>78,238291</b>	<b>86,188002</b>
51	Котельная ООО «Санаторий «Зеленый город»	5,968189	5,968189
52	Котельная АО «Завод Электромаш»	72,270102	80,219813
	<b>ИТОГО по действующим объектам</b>	<b>26227,825284</b>	<b>23833,26684</b>
	<b>Новые объекты</b>		
53	котельная мкр. «Южный»	-	125,080207
54	котельная мкр. «Центральный»	-	98,682795
55	котельная мкр. «Заречный»	-	107,023686
56	котельная около ул. Кемеровская и ул. Кащенко	-	281,957299
57	котельная по ул. Днепропетровская	-	76,206084
58	котельная по ул. Украинская	-	60,9648672
	<b>Всего по новым котельным</b>	<b>-</b>	<b>749,9149382</b>
	<b>ВСЕГО по городу</b>		<b>24583,181822</b>
<b>№ площ</b>	<b>Теплоисточник</b>	<b>Выброс, т/год</b>	
		<b>СП</b>	<b>П</b>
	<b>Новые объекты</b>		
53	котельная мкр. «Южный»	-	125,080207
54	котельная мкр. «Центральный»	-	98,682795
55	котельная мкр. «Заречный»	-	107,023686
56	котельная около ул. Кемеровская и ул. Кащенко	-	281,957299
57	котельная по ул. Днепропетровская	-	76,206084
58	котельная по ул. Украинская	-	60,9648672
	<b>Всего по новым котельным</b>	<b>-</b>	<b>749,9149382</b>
	<b>ВСЕГО по городу</b>		<b>24583,181822</b>

По сравнению с СП на перспективу будет наблюдаться снижение выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух г. Нижний Новгород на 1644,643462 т (6,3 %).

4. Максимальные приземные концентрации (загрязнение) в атмосферном воздухе, создаваемые рассматриваемыми основными теплоисточниками г. Нижнего Новгорода на СП и П, приведены в таблице 4.2.

Таблица 4.2 - Загрязнение атмосферного воздуха на СП и П от выбросов теплоисточников г. Нижнего Новгорода

№ 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,	
				СП	П	СП	П
1.	диоксид азота	0301	0,20	0,44 / 0,73	0,42 / 0,65	0,29 / 0,65	0,27 / 0,65
2.	оксид азота	0304	0,40	0,09	0,03	0,05	0,02
3.	углерод	0328	0,15	0,04	0,04	0,02	0,02
4	диоксид серы	0330	0,50	0,66 / 0,68	0,62 / 0,64	0,47 / 0,49	0,46 / 0,48
5	оксид углерода	0337	5,00	0,02	0,02	0,01	0,02
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	0,13	0,13
8	азота диоксид, серы диоксид*	6204	0,30	0,69 / 0,73	0,66 / 0,69	0,46 / 0,58	0,44 / 0,50

\*-К=1,6

Основными вкладчиками в загрязнение атмосферного воздуха г. Нижнего Новгорода при совокупном воздействии рассматриваемых теплоисточников как на существующее положение, так и на перспективу, являются Автозаводские ТЭЦ-3, ТЭЦ-4 и Сормовская ТЭЦ (только по диоксиду азота и оксиду азота).

На перспективу загрязнение атмосферного воздуха от совокупности рассматриваемых теплоисточников г. Нижнего Новгорода будет на уровне СП или ниже по всем загрязняющим веществам.

Максимальные приземные концентрации по диоксиду азота и диоксиду серы и их суммации составят значения менее ПДК (без учета и с учетом фона) в зоне максимального воздействия и во всех контрольных точках, расположенных в жилой застройке в разных районах города, по мазутной золе и бенз(а)пирену - на уровне СП (0,14 ПДК и 0,1 ПДК соответственно), по остальным веществам - менее 0,05 ПДК.

5. Предлагаемый вариант № 3 развития схемы теплоснабжения г. Нижнего Новгорода предусматривает комплекс мероприятий, обеспечивающий прирост тепловых нагрузок при уменьшении валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух и сохранении допустимого воздействия выбросов теплоисточников, то есть соблюдении гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха по всем загрязняющим веществам, поэтому дополнительных мероприятий по обеспечению экологической безопасности не требуется.

## СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Федеральный Закон от 27.07.2010 №190-ФЗ (изм. от 01.05.2022) «О теплоснабжении»
2. Письмо Минэнерго России № МЮ-4343/09 от 15.04.2020 «Об утверждении схем теплоснабжения поселений, городских округов»
3. Федеральный закон от 04 мая 1999 г. № 96-ФЗ (изм. от 14.06.2023) «Об охране атмосферного воздуха».
4. Распоряжение Правительства РФ от 20 октября 2023 г. N 2909-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».
5. Приказ Минприроды России от 06.06.2017 г. №273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» ММР-17.
6. Приказ Минприроды России 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».
7. Постановление Правительства РФ от 9 декабря 2020 № 2055-р (с изм. от 08.02.2023) «О предельно допустимых выбросах, временно согласованных выбросах, предельно допустимых нормативах вредных физических воздействий на атмосферный воздух и разрешениях на выбросы»
8. Распоряжение Минприроды России от 26 декабря 2022 № 38-р «Об утверждении Перечня методик расчета выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарными источниками».
9. РД 34.02.305 – 98. Методика определения валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от котельных установок ТЭС. – М., 1998
10. РД 153-34.0-02.303-98 «Инструкция по нормированию выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для тепловых электростанций и котельных».
11. Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб., 2012.

12. 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».
13. Государственный доклад «Состояние окружающей среды и природных ресурсов Нижегородской области в 2022 году»/ Министерство экологии и природных ресурсов Нижегородской области. – 2023 – 293 с. – URL: <https://eco.nobl.ru/presscenter/lectures/>.
14. Погода и климат: справочно-информационный портал. – 2004-2023 – URL: <http://www.pogodaiklimat.ru> (дата обращения: 10.01.2024).
15. Информация о результатах мониторинга правоприменения закона Нижегородской области «Об охране атмосферного воздуха в Нижегородской области»/Законодательное Собрание Нижегородской области. – 2019 – 24 с. – URL: [https://www.zsno.ru/law/monitoring-the-enforcement-of-regulatory-legal-acts/?PAGEN\\_2=2](https://www.zsno.ru/law/monitoring-the-enforcement-of-regulatory-legal-acts/?PAGEN_2=2).
16. Приказ Минэнерго России от 30 ноября 2023 г. № 1095 «Об утверждении схемы и программы развития Единой энергетической системы России на 2024-2029 годы».
17. Распоряжение Правительства РФ от 1 августа 2016 г. №1634-р «Об утверждении схемы территориального планирования Российской Федерации в области энергетики (с изм. на 26 июля 2023 г.).



**ПРИЛОЖЕНИЕ А. Экспертное заключение Минприроды РФ (Росгидромет), регистрационное свидетельство и сертификат соответствия на программный комплекс УПРЗА «Эколог» (версия 4.7). Документы (копии) на приобретение ОАО «ВТИ» программного комплекса УПРЗА «Эколог» (версия 4.7) Фирмы «Интеграл», лицензионный договор и договор оферты**





МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
И ЭКОЛОГИИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ И МОНИТОРИНГУ  
ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ  
(Росгидромет)

РУКОВОДИТЕЛЬ

Новоаганьковской 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

19.07.2022 № 01-06646/22и

На № \_\_\_\_\_

О направлении заключения

### Заключение экспертизы программы для ЭВМ

**Программный комплекс УПРЗА «Эколог» версия 4.70 для расчетов  
рассеивания выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе  
(Программный комплекс УПРЗА «Эколог» версия 4.70)**

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

**Дата выдачи** 19 июля 2022 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](mailto: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/>).

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

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

Результатами проведенной экспертизы подтверждена возможность применения программного комплекса УПРЗА «Эколог» версии 4.70 для выполнения расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ (далее – ЗВ) в атмосферном воздухе в двухметровом слое над поверхностью Земли на территории города (населенного пункта) на расстоянии не более 100 км от источника выброса, а также вертикального распределения концентраций ЗВ при:

- определении нормативов выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух;
- разработке перечня мероприятий по охране окружающей среды в составе разделов проектной документации;
- обосновании ориентировочных размеров санитарно-защитных зон;
- разработке и обосновании организационно-технических мероприятий, оказывающих влияние на уровень загрязнения атмосферного воздуха, при оценке их результатов;
- оценке воздействия намечаемой хозяйственной или иной деятельности на качество атмосферного воздуха;
- оценке краткосрочных и долгосрочных уровней загрязнения атмосферного воздуха и соответствующих концентраций загрязняющих атмосферу веществ, создаваемых всеми источниками выброса, исключая рассматриваемые (непосредственно учитываемые в расчете рассеивания выбросов) (далее - фоновые концентрации ЗВ).

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

При этом подтверждена возможность применения программы для проведения расчетов рассеивания загрязняющих веществ по формулам и алгоритмам следующих разделов Методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе (далее – Методы), утвержденных приказом Минприроды России от 06.06.2017г. № 273:

- раздел 4 «Общие положения» - полностью;
- раздел 5 «Метод расчета максимальных разовых концентраций от выбросов одиночного точечного источника» - полностью;
- раздел 6 «Метод расчета рассеивания выбросов ЗВ из аэрационного фанаря в атмосферном воздухе» - полностью;

- раздел 7 «Учет влияния рельефа местности при расчете рассеивания выбросов ЗВ в атмосферном воздухе» - полностью;
- раздел 8 «Метод расчета максимальных разовых концентраций ЗВ в атмосферном воздухе выбросами групп точечных, линейных и площадных источников выбросов» - полностью;
- раздел 9 «Метод расчета рассеивания выбросов ЗВ в атмосферном воздухе с учетом влияния застройки» - полностью;
- раздел 10 «Метод расчета долгопериодных средних концентраций ЗВ в атмосферном воздухе» - за исключением пунктов 10.1.4.1 (реализован частично - 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 ЗВ в атмосферном воздухе от источников выбросов различного типа» - за исключением определения параметров виртуальных источников в пунктах 12.8, 12.9.

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

Согласно результатам тестирования Программного комплекса УПРЗА «Эколог» версия 4.70, 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 4.70 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 4.70: копии свидетельства о государственной регистрации и акта о создании ООО «Фирма «Интеграл» программного продукта;
- результаты тестирования Программного комплекса УПРЗА «Эколог» версия 4.70, проводившегося ранее ООО «Фирма «Интеграл»;
- системные требования для установки и использования Программного комплекса УПРЗА «Эколог» версия 4.70;
- инструкция пользователя по работе с Программным комплексом УПРЗА «Эколог» версия 4.70, включающая описание всех ограничений на входную информацию, параметры учитываемых источников данных и другие характеристики, которые предусмотрены программой для ЭВМ;
- сведения об области применения Программного комплекса УПРЗА «Эколог» версия 4.70.



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

По результатам проведенной экспертизы подтверждено соответствие Программного комплекса УПРЗА «Эколог» версия 4.70 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 4.70 на 69 л. в 1 экз.



И.А. Шумаков





СИСТЕМА СЕРТИФИКАЦИИ ГОСТ Р	
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ	
	<b>СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ</b>
№ РОСС RU.11NB61.1120554	Срок действия с 01.03.2021 по 29.02.2024
	№ <b>0569836</b>
<b>ОРГАН ПО СЕРТИФИКАЦИИ</b> RA.RU.11NB61 Орган по сертификации ООО "ПЕТРИУМ". Адрес: 153000, РОССИЯ, Ивановская область, город Иваново, улица Богдана Хмельницкого, дом 24В. Телефон +7 4932773160. Адрес электронной почты info@petrium.ru	
<b>ПРОДУКЦИЯ</b> Прочный выхлопной коллектор «Экোলек» по расчету выбросов вредных веществ от различных топливов, расчету максимальной концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе, расчету акустичности в городских условиях, расчету максимальной скорости ветра для здания выхлопника, расчету экологичности выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, расчету акустичности горючих устройств, выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, расчету экологичности выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в городских условиях метрологических условий. Сварной выхлоп.	код ОК 38.20.51.000
<b>СООТВЕТСТВУЕТ ТРЕБОВАНИЯМ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ</b> ГОСТ 24.201-89 (таблица 1, таблица 2), ГОСТ 24.145-89 (таблица 1, пп. 1.3.4, 5.5), ГОСТ Р ИСО 9127-94 (п.п. 6.2-6.2), ГОСТ Р ИСО/МЭК 12119-2009 (п.п. 3.1.5, 3.1.5, 3.1.7, 3.2.1, 3.3.3, 3.3.5), Приказ Минприроды РФ от 06.06.2017 № 273, Приказ Минприроды РФ от 07.08.2018 № 352, Приказ Минприроды РФ от 28.11.2019 г. № 811, Приказ Минприроды РФ от 11.08.2020 № 341	код ТН ВЭД
<b>ИЗГОТОВИТЕЛЬ</b> Общество с ограниченной ответственностью «Фарма «Интеграл». ОГРН: 1027801520032, ИНН: 7802124256, КПП: 784201000, Адрес: 191036, РОССИЯ, Санкт-Петербург, улица 4-я Советская, дом 15, лит. Б, телефон: +7 27401390, адрес электронной почты: eco@integral.ru	
<b>СЕРТИФИКАТ ВЪЕЗД</b> Общество с ограниченной ответственностью «Фарма «Интеграл». ОГРН: 1027801520032, ИНН: 7802124256, КПП: 784201000, Адрес: 191036, РОССИЯ, Санкт-Петербург, улица 4-я Советская, дом 15, лит. Б, телефон: +7 27401390, адрес электронной почты: eco@integral.ru	
<b>НА ОСНОВАНИИ</b> Протокол испытаний № 0012-01/03/21 от 01.03.2021 года, выданный Испытательной лабораторией Общества с ограниченной ответственностью «ТАНТАЛ» (адрес: адрес: адрес: РОСС RU.8178.040.11NB.6113)	
<b>ДОПОЛНИТЕЛЬНАЯ ИНФОРМАЦИЯ</b> Сфера сертификации: 5c	
	Руководитель органа _____ Эксперт _____
	П.Г. Рухадзе В.Л. Шаров
Сертификат не применяется при обязательной сертификации	

## Лицензионный договор-оферта на использование программ для ЭВМ ООО «Фирма «Интеграл» для юрлиц

ООО «Фирма «Интеграл», именуемое в дальнейшем «Правообладатель», в лице Генерального директора Лайхтмана Виктора Исааковича, действующего на основании Устава, с одной стороны, и лицо, приобретающее право на использование программных продуктов, обладателем исключительных прав на которые является ООО «Фирма «Интеграл», путем оплаты выставленного ему персонализированного Счета на оплату с перечнем программных продуктов, именуемое в дальнейшем «Пользователь», 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;
- Электронный ключ – аппаратное средство, предназначенное для защиты программных продуктов (ПП) от нелегального использования и несанкционированного распространения;
- Код активации — это уникальный набор символов, с помощью которого может быть выполнена активация ПП;
- Экземпляр Программных продуктов (в дальнейшем «экземпляр ПП») – электронная копия Программных продуктов, в том числе, изготовленная путем записи на материальный носитель (CD-диск) и запечатанная в целях сохранности в упаковку.

### 1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Правообладатель по настоящему лицензионному договору обязуется в количестве и составе указанных в выставленном Пользователю Счете на оплату передать Пользователю:

– неисключительное право на использование ПП на условиях настоящего Лицензионного договора,

– экземпляры ПП, обладателем исключительных прав на которые является Правообладатель (при необходимости передачи ПП на материальном носителе),

– электронный ключ защиты или код активации (для установки ПП на автономное рабочее место),

а Пользователь обязуется принять и оплатить: неисключительное право на использование ПП.

Исключительное право на ПП серии «ЭКОЛОГ» 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.

## **2. СТОИМОСТЬ И ПОРЯДОК РАСЧЁТОВ**

2.1. Стоимость передаваемого по настоящему договору неисключительного права на использование ПП указанав выставленном Пользователю Счете на оплату и включают в себя любые налоги, применимые в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. Счет-фактура не выставляется, если передача неисключительных прав на использование ПП не облагается НДС на основании пп.26 п.2 ст.149 Налогового кодекса Российской Федерации в отношении ПП включенных в единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных.

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 выставления Счета на оплату. В случае неоплаты Пользователем выставленного ему Счета на оплату в указанные сроки настоящий Договор считается незаключенным, обязательства Сторон по нему не возникают.

## **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 ЭВМ. 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 ЭВМ.

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 письменно соглашается со всеми условиями настоящего Договора.

#### 4. Технические требования к ЭВМ для эксплуатации ПП серии «ЭКОЛОГ»

##### 4.1. Требования к конфигурации ЭВМ.

Операционная система Windows 7 и выше.

Объем оперативной памяти зависит от операционной системы:

	Память (минимум)	Память (рекомендовано)	Разрешения экрана	Доп. требования
Windows - x86	1Гб	>= 2Гб	от 1024x768 (Small Fonts)	Наличие мыши
Windows - x64	2Гб	>= 4Гб	от 1024x768 (Small Fonts)	Наличие мыши

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

4.3. Для корректной работы ПП при поставке ПП без аппаратной защиты с кодом активации требуется его активация (вводится код активации), которая осуществляется при установке ПП на конкретный компьютер, предназначенный для его эксплуатации. Активация может быть осуществлена непосредственно Пользователем через интернет-соединение с сервером активации, либо, при невозможности такого подключения, технической поддержкой Правообладателя.

## 5. Передача и оплата экземпляров ПП, составление документации

5.1. Правообладатель осуществляет передачу экземпляра ПП Пользователю следующими способами:

- при электронной поставке путем направления на указанный Пользователем в заявке адрес электронной почты (E-mail) ссылки для доступа Пользователя к дистрибутиву ПП для его копирования (скачивания), размещенному в сети Internet под уже имеющийся у Пользователя Электронный ключ – в течение 10 (Десяти) рабочих дней со дня поступления 100% предоплаты на расчетный счёт Правообладателя согласно выставленному Счету на оплату;
- при отправлении Экземпляра ПП на материальном носителе и/или Ключа защиты в адрес Пользователя Почтой России или курьерской службой - в течение 20 (Двадцати) календарных дней со дня поступления 100% предоплаты на расчетный счёт Правообладателя согласно выставленному Счету на оплату.

Моментом исполнения обязательств Пользователя по оплате признается дата поступления денежных средств на расчетный счёт Правообладателя.

Срок подготовки заказа, в котором есть метеофайл к блоку "Средние" или "Средние с застройкой", составляет от 15 до 30 календарных дней.

5.2. Передача экземпляров ПП сопровождается выдачей документации (инструкция по установке ПП, инструкция Пользователя) в электронном виде, Лицензионного соглашения, УПД (универсальный передаточный документ), служащий заменой товарной накладной и акта.

5.3. Датой исполнения обязательств Правообладателя по передаче экземпляров ПП и электронного ключа защиты и датой перехода права собственности на экземпляры ПП и электронного ключа защиты от Правообладателя к Пользователю считается дата подписания УПД обеими Сторонами.

5.4. Пользователь в течение 3-х дней со дня получения ПП обязан подписать и направить Правообладателю УПД.

5.5. 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 УПД.

5.6. Срок полезного использования ПП устанавливается один год.

5.7. Правообладатель несет расходы, связанные с доставкой экземпляра ПП.

## 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. Претензионный порядок разрешения споров обязателен. Срок ответа на заявленную претензию – 10 календарных дней с момента ее получения стороной.

7.2. Споры, по которым Стороны не пришли к соглашению, подлежат рассмотрению Арбитражным судом города Санкт-Петербурга и Ленинградской области.

### **8. Прочие условия**

8.1. Настоящий договор считается заключенным с момента фактической оплаты Пользователем выставленного ему Счета на оплату.

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 проявления неработоспособности ПП в течение 1 года с момента передачи экземпляров ПП Правообладатель гарантирует бесплатную замену ПП.

8.5. Электронный ключ является неотъемлемой и неразделяемой частью программного обеспечения. Утрата Пользователем электронного ключа защиты 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. Каждый экземпляр ПП, право на использование которого приобретено Пользователем на основании лицензионного договора с Правообладателем, защищен от неправомерного использования путем его «привязки» (программирования для работы с ПП) к конкретному Электронному ключу (при



поставке ПП без аппаратной защиты (электронного ключа) с кодом активации осуществляется привязка ПП на конкретный компьютер).

Перечень ПП, права на использование которых приобретаются по настоящему лицензионному договору или были ранее приобретены Пользователем у Правообладателя, для использования с каждым конкретным Электронным Ключом определяется Пользователем и подтверждается Правообладателем путем программирования Экземпляров ПП для работы с конкретным Электронным ключом. Последующее изменение перечня ПП для работы с конкретным Электронным ключом возможно исключительно путем физического обмена имеющихся у Пользователя Электронных ключей на новые, запрограммированные в соответствии с новой заявкой Пользователя. При этом все расходы по замене Электронных ключей включая затраты на возврат имеющихся Электронных ключей Правообладателю, оплату услуг Правообладателя по перепрограммированию Электронных ключей и их доставке Пользователю, несет Пользователь.

8.7. Пользователю на момент закупки были известны важнейшие функциональные свойства программ, поэтому Пользователь сам несет риск соответствия указанных программ своим пожеланиям и потребностям. Правообладатель не несет ответственности за какие-либо убытки, возникшие вследствие ненадлежащего использования или невозможности использования программы для ЭВМ, возникших по вине Пользователя. Размер ответственности Правообладателя в максимальной степени, допускаемой законодательством РФ, за убытки (реальный ущерб и упущенную выгоду), причиненные Пользователю неработоспособностью ПП, утратой информации или иными последствиями, прямо или косвенно связанными с использованием ПП, ограничивается суммой фактически понесенных затрат Пользователя на приобретение прав на использование ПП у Правообладателя. Правообладатель ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за любые убытки, ущерб или упущенную выгоду Пользователя, возникшие прямо или косвенно в связи с использованием им ПП и результатов расчетов, полученных с использованием ПП, в том числе перед третьими лицами, включая но не ограничиваясь требования любых третьих лиц к Пользователю о возмещении убытков, об уплате любых штрафных санкций, компенсации морального вреда, а равно за полноту и достоверность произведенных с использованием ПП расчетов.

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. По вопросам, не предусмотренным настоящим Договором, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

## **Сублицензионный договор на использование программ для ЭВМ ООО «Интеграл-М»**

ООО «Интеграл-М», именуемое в дальнейшем «Лицензиат», в лице Генерального директора Долгополовой Ирины Тимофеевны, действующей на основании Устава, с одной стороны, и лицо, приобретающее право на использование программных продуктов, обладателем исключительных прав на которые является ООО «Фирма «Интеграл», путем оплаты выставленного ему персонализированного Счета на оплату с перечнем программных продуктов, именуемое в дальнейшем «Сублицензиат», 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;
- Электронный ключ — аппаратное средство, предназначенное для защиты программных продуктов (ПП) от нелегального использования и несанкционированного распространения.

### **1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА**

1.1. Лицензиат по настоящему сублицензионному договору обязуется в количестве и составе указанных в выставленном Сублицензиату Счете на оплату передать Сублицензиату:

- неисключительное право на использование ПП на условиях настоящего Лицензионного договора,
- электронный ключ защиты (для установки ПП на автономное рабочее место),

а Сублицензиат обязуется принять и оплатить: неисключительное право на использование ПП, электронный ключ защиты.

Исключительные права 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 ООО «Фирма «Интеграл», наделившему Лицензиата неисключительными правами на их распространение в соответствии с условиями Дилерского договора № Ф-44/2012-ДД от 10.01.2012 г. и Лицензионного договора № Ф-44/2012-ЛД от 10.01.2012 г. ПП защищены законами и международными соглашениями об авторских правах, а также другими законами и договорами, регулирующими отношения авторского права.

### **2. СТОИМОСТЬ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ**

2.1. Стоимость передаваемого по настоящему договору неисключительного права на использование ПП и электронного ключа указаны в выставленном Сублицензиату Счете на оплату. НДС не предусмотрен, счет-фактура не выписывается согласно Главы 26.2 НК РФ «Упрощенная система налогообложения». Лицензиат работает по УСН.

2.2. Оплата по настоящему Договору осуществляется на основании выставленного Лицензиатом счёта.

2.3. Сублицензиат осуществляет предоплату в размере 100% общей суммы Договора, в течение 30 (Тридцати) дней с момента выставления Счета на оплату. В случае неоплаты Сублицензиатом выставленного ему Счета на оплату в указанные сроки настоящий Договор считается незаключенным, обязательства Сторон по нему не возникают.

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

3.1. Объем передаваемых Сублицензиату прав на использование ПП определяется в настоящем разделе Договора и не подлежит расширительному толкованию.

3.2. Сублицензиату по настоящему договору передаются принадлежащие Лицензиату следующие права:

3.2.1. Право на воспроизведение ПП с их носителей в память ЭВМ. 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. Сублицензиат не вправе производить следующие действия (осуществлять следующую деятельность):

3.3.1. Осуществлять вскрытие технологий, 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 ЭВМ.

3.3.3. Предоставлять ПП в прокат или во временное пользование.

3.4. Сублицензиат 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 Лицензиата ПП передается стороннему лицу в полном объеме, со всеми сопровождающими материалами;

3.4.2. Сублицензиат уничтожает все имеющиеся копии ПП и уведомляет Лицензиата о передаче ПП третьему лицу.

3.4.3. Получатель письменно соглашается со всеми условиями настоящего Договора.

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

4.1. Требования к конфигурации ЭВМ.

Операционная система Windows 7 и выше.

Объем оперативной памяти зависит от операционной системы:

	Память (минимум)	Память (рекомендовано)	Разрешение 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 ЭКЗЕМПЛЯРОВ ПП, СОСТАВЛЕНИЕ ДОКУМЕНТАЦИИ

5.1. Лицензиат осуществляет передачу экземпляра ПП Сублицензиату следующими способами:

- при электронной поставке путем направления на указанный Сублицензиатом в заявке адрес электронной почты (E-mail) ссылки для доступа Сублицензиата к дистрибутиву ПП для его копирования (скачивания), размещенному в сети Интернет под уже имеющийся у Сублицензиата Электронный ключ – в течение 10 (Десяти) рабочих дней со дня поступления 100% предоплаты на расчетный счёт Лицензиата согласно выставленному Счету на оплату;
- при отправлении Ключа защиты в адрес Сублицензиата Почтой России или курьерской службой - в течение 20 (Двадцати) календарных дней со дня поступления 100% предоплаты на расчетный счёт Лицензиата согласно выставленному Счету на оплату.

Моментом исполнения обязательств Сублицензиата по оплате признается дата поступления денежных средств на расчетный счёт Лицензиата.

5.2. Передача экземпляров ПП сопровождается выдачей документации (инструкция по установке ПП, инструкция Пользователя) в электронном виде, Акта приема-передачи неисключительных прав, накладной.

5.3. Датой исполнения обязательств Лицензиата по передаче электронного ключа защиты и датой перехода права собственности на электронный ключ защиты от Лицензиата к Сублицензиату считается дата подписания накладной обеими Сторонами.

5.4. Сублицензиат в течение 3-х дней со дня получения ПП обязан подписать и направить Лицензиату Акт приема-передачи неисключительных прав.

5.5. Право на использование ПП и иные права, указанные в разделе 3 настоящего Договора, возникают у Сублицензиата с момента исполнения обязательств по оплате по настоящему Договору, подписания Акта приема-передачи неисключительных прав.

5.6. 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.

5.7. Лицензиат несет расходы, связанные с доставкой экземпляра ПП.

#### 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-х дневный 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. Претензионный порядок разрешения споров обязателен. Срок ответа на заявленную претензию – 10 календарных дней с момента ее получения стороной.

7.2. Споры, по которым Стороны не пришли к соглашению, подлежат рассмотрению Арбитражным судом города Москвы.

#### 8. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

8.1. Настоящий договор считается заключенным с момента фактической оплаты Сублицензиатом выставленного ему Счета на оплату.

8.2. Без ущерба для любых других своих прав (в том числе права требовать оплаты) Лицензиат может прекратить действие настоящего лицензионного договора при несоблюдении Сублицензиатом 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 проявления неработоспособности ПП в течение 1 года с момента передачи экземпляров ПП Лицензиат гарантирует бесплатную замену ПП.

8.5. Электронный ключ является неотъемлемой и неразделимой частью программного обеспечения. Утрата Сублицензиатом электронного ключа защиты означает потерю связанной с ним лицензии на право использования ПП на условиях настоящего сублицензионного договора. В таком случае возобновление права использования ПП возможно только путем приобретения Сублицензиатом 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 Сублицензиатом данной рекомендации Лицензиат не несет ответственности перед Сублицензиатом, как в части сохранения гарантийных обязательств, так и в части возмещения любого вреда, возникшего из-за несоблюдения данной рекомендации. При этом Сублицензиату может быть отказано в технической поддержке.

8.7. Каждый ПП, право на использование которого приобретено Сублицензиатом на основании сублицензионного договора с Лицензиатом, защищен от неправомерного использования путем его «привязки» (программирования для работы с) к конкретному Электронному ключу.

Перечень ПП, права на использование которых приобретаются по настоящему сублицензионному договору или были ранее приобретены Сублицензиатом у Лицензиата, для использования с каждым конкретным Электронным Ключом определяется Сублицензиатом и подтверждается Лицензиатом путем программирования ПП для работы с конкретным Электронным ключом в момент заключения настоящего сублицензионного договора. Последующее изменение перечня ПП для работы с конкретным Электронным ключом возможно исключительно путем физического обмена имеющихся у Сублицензиата Электронных ключей на новые, запрограммированные в соответствии с заявкой Сублицензиата на основании Дополнительного соглашения к настоящему Договору. При этом все расходы по замене Электронных ключей включая затраты на возврат имеющихся Электронных ключей Лицензиату, оплату услуг Лицензиата по перепрограммированию Электронных ключей и их доставке Сублицензиату, несет Сублицензиат. Сроки, стоимость и порядок оплаты услуг Лицензиата по перепрограммированию (замене) Электронных ключей с учетом затрат по их доставке Сублицензиату определяются Дополнительным соглашением к настоящему Договору.

8.8. Размер ответственности Лицензиата в максимальной степени, допускаемой законодательством РФ, за убытки (реальный ущерб и упущенную выгоду), причиненные Сублицензиату неработоспособностью ПП, утратой информации или иными последствиями, прямо или косвенно связанными с использованием ПП, ограничивается суммой фактически понесенных затрат Сублицензиата на приобретение прав на использование ПП у Лицензиата. Лицензиат ни при каких обстоятельствах не несет ответственности за любые убытки, ущерб или упущенную выгоду Сублицензиата, возникшие прямо или косвенно в связи с использованием им ПП и результатов расчетов, полученных с использованием ПП, в том числе перед третьими лицами, включая но не ограничиваясь требованиями любых третьих лиц к Сублицензиату о возмещении убытков, об уплате любых штрафных санкций, компенсации морального вреда, а равно за полноту и достоверность произведенных с использованием ПП расчетов.

8.9. 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.

8.10. По вопросам, не предусмотренным настоящим Договором, Стороны руководствуются законодательством Российской Федерации.

8.11. Изменение условий Договора возможно только по взаимному согласению Сторон путем подписания Сторонами дополнительных соглашений.

8.12. Настоящий Договор, размещенный на сайте Лицензиата по адресу ССЫЛКА, по письменному заявлению Сублицензиата может быть составлен (продублирован) на бумажном носителе в двух экземплярах, имеющих одинаковую юридическую силу, по одному для каждой из Сторон.



ПАО Сбербанк г. Москва		БИК	044525225
Банк получателя		Сч. №	30101810400000000225
ИНН 7724797175	КПП 772501001	Сч. №	40702810038000100762
ООО "Интеграл-М"			
Получатель			

### Счет на оплату № 516 от 14 сентября 2023 г.

Поставщик: ООО "Интеграл-М", ИНН 7724797175, КПП 772501001, 115280, г. Москва, (исполнитель): Автозаводская ул., дом 23А, корпус 2, офис 203, тел.: +7 (499) 394-77-04

Покупатель: ОАО "ВТИ", ИНН 7725054856, КПП 772501001, 115280, Город Москва, ул. (заказчик): Автозаводская, дом 14, тел.: +7 (499) 1377770 доб 23-27

Основание: Договор: Договор-оферта (<http://integral.moscow/#dogovor>)

№	Товар (Услуга)	Код	Кол-во	Ед.	Цена	Сумма
1	Право на использование программы УПРЗА "Эколог" вер. 4.70 (перезались с вер. 4.50-4.60.7) (на ключ(и):sg24762)		1	Лицензия	17 000,00	17 000,00
2	Право на использование программы "АТП-Эколог (версия 4.00)" (перезались с вер. 3.x) (на ключ(и):st12557 на новый)		1	Лицензия	10 000,00	10 000,00
			2			27 000

Итого: 27 000,00  
 Без налога (НДС) -  
 Всего к оплате: 27 000,00

Всего наименований 2, на сумму 27 000,00 руб.

Двадцать семь тысяч рублей 00 копеек

\*Под одной лицензией понимается одна ЭВМ, на которой возможно использование соответствующей программы для ЭВМ, если иного не следует из типового лицензионного соглашения правообладателя для конечного пользователя программы для ЭВМ.

\*\* НДС не предусмотрен, счет-фактура не выставляется согласно Главы 26.2 НК РФ «Упрощенная система налогообложения» Лицензиат работает по УСН

\*\*\*Оплата данного счета является видетом со стороны плательщика в соответствии ст. 436 ГК РФ, т.е. его полным и безоговорочным согласием с заключением сублицензионного договора с Лицензиатом на использование программы для ЭВМ, условия которого размещены на сайте <http://integral.moscow/#dogovor>, в тексте подтверждением того, что Сублицензиат ознакомлен и согласился с условиями вышеуказанного сублицензионного договора и со всей необходимой информацией о программном продукте.

Руководитель

подпись

Долгополова Ирина Тимофеевна

реквизиты подписи

Бухгалтер

подпись

Долгополова Ирина Тимофеевна

реквизиты подписи



Сергей Шевелев, тел.: +7 (499) 394-7704, e-mail: [mail@integral.moscow](mailto:mail@integral.moscow)





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



**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70**  
**Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

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

**Предприятие: 20, Схема теплоснабжения**

Город: 38, Нижний Новгород

Район: 1, Актуализация схемы теплоснабжения

Адрес предприятия: ТЭЦ и котельные

Разработчик: ОАО «ВТИ»

**ВИД: 1, Существующее положение (СП)**

**ВР: 7, СП-2023**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)**

Расчет завершен успешно. Рассчитано 6 веществ/групп суммации.

**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;  
 11- Неорганизованный (полигон);  
 12 - Передвижной.

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)
%	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 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	2211943,00	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							
%	1271	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							
%	1272	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		9,000000E-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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1273	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							
%	1274	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							
%	1275	дымовая труба № 875 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206971,00	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							
%	1276	дымовая труба № 876 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206973,00	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1277	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			
%	1278	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 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	Xм	Um	См/ПДК	Xм	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	Xм	Um	См/ПДК	Xм	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	Xм	Um	См/ПДК	Xм	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	Xм	Um	См/ПДК	Xм	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 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	2212782,00	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			
%	1564	дымовая труба № 64, наб. Гребного канала 1	1	1	30,00	2,10	29,50	8,52	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2223004,00	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			
%	1682	дымовая труба № 82 котельной, ул. Военных комиссаров 9	1	1	30,00	1,50	13,24	7,49	1,29	220,00	0,00	-	-	1	2213204,00	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			
%	1683	дымовая труба № 83 котельной, ул. Военных комиссаров 9	1	1	33,00	0,60	4,06	14,35	1,29	220,00	0,00	-	-	1	2213209,00	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1731	дымовая труба № 831 котельной, ул. Голованова 25а	1	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213889,00	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			
%	1732	дымовая труба № 832 котельной, ул. Голованова 25а	1	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213890,00	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			
%	1733	дымовая труба № 833 котельной, ул. Голованова 25а	1	1	26,20	0,90	5,29	8,32	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213892,00	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	0,05	316,71	1,96	0,04	328,28	2,32			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0613480	0,000000	1	0,00	316,71	1,96	0,00	328,28	2,32			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,7693060	0,000000	1	0,00	316,71	1,96	0,00	328,28	2,32			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	0,000000	1	0,00	316,71	1,96	0,00	328,28	2,32			
%	1833	дымовая труба № 133 котельной, пр. Гагарина 70а	1	1	44,00	1,00	14,85	18,90	1,29	130,00	0,00	-	-	1	2215043,00	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1946	дымовая труба № 146 котельной, ул. Батумская 76	1	1	45,00	1,60	29,42	14,63	1,29	180,00	0,00	-	-	1	2214897,00	523578,00	0,00	0,00
										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	2209427,00	521173,00	0,00	0,00
	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	2209324,00	521100,00	0,00	0,00
	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 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	2209250,00	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	2210740,00	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			
%	2101	дымовая труба № 100 котельной, пр. Гагарина 178б	1	1	50,00	2,00	69,27	22,05	1,29	140,00	0,00	-	-	1	2214447,00	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	0,07	933,86	4,31	0,07	953,71	4,64			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,9987020	0,000000	1	0,01	933,86	4,31	0,01	953,71	4,64			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					8,4896910	0,000000	1	0,00	933,86	4,31	0,00	953,71	4,64			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000003	0,000000	1	0,00	933,86	4,31	0,00	953,71	4,64			
%	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	2207241,00	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 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	2207241,00	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	2207241,00	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	2207241,00	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	2207533,00	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)					1,1816000	0,000000	1	0,05	547,21	4,01	0,05	554,90	4,25			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,1920000	0,000000	1	0,00	547,21	4,01	0,00	554,90	4,25			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					2,4184000	0,000000	1	0,00	547,21	4,01	0,00	554,90	4,25			
	0703	Бенз/а/пирен					3,0000000E-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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 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	2204414,00	534178,00	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)					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	2204881,00	533966,00	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)					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	2207860,00	532522,00	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)					0,6068770	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	2207860,00	532521,00	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)					0,6068770	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 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			
%	2761	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 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	2206553,00	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	2206552,00	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	2206553,00	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 2096	1	1	46,00	1,00	18,28	23,27	1,29	130,00	0,00	-	-	1	2217899,00	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 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	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			
%	3161	дымовая труба № 561 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,60	2,91	10,30	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2218920,00	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			
%	3162	дымовая труба № 562 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,60	2,91	10,30	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2218922,00	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3163	дымовая труба № 563 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,60	2,91	10,30	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2218922,00	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			
%	3164	дымовая труба № 564 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,60	2,91	10,30	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2218920,00	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			
%	3165	дымовая труба № 565 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,50	1,19	6,05	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2218919,00	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. 3Б	1	1	30,00	1,45	4,49	2,72	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2215382,00	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	0,04	296,51	1,78	0,04	319,97	1,93			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0496400	0,000000	1	0,00	296,51	1,78	0,00	319,97	1,93			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,6494360	0,000000	1	0,00	296,51	1,78	0,00	319,97	1,93			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	0,000000	1	0,00	296,51	1,78	0,00	319,97	1,93			

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3202	дымовая труба № 902 котельной, Анкудиновское ш. 36	1	1	30,00	1,45	4,49	2,72	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		0,04	296,51	1,78	0,04	319,97	1,93			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0496400	0,000000	1		0,00	296,51	1,78	0,00	319,97	1,93			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,6494360	0,000000	1		0,00	296,51	1,78	0,00	319,97	1,93			
	0703	Бенз/а/пирен				0,0000002	0,000000	1		0,00	296,51	1,78	0,00	319,97	1,93			
%	3203	дымовая труба № 903 котельной, Анкудиновское ш. 36	1	1	30,00	0,94	1,72	2,48	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		0,02	210,91	1,29	0,02	227,95	1,40			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0155390	0,000000	1		0,00	210,91	1,29	0,00	227,95	1,40			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,2497570	0,000000	1		0,00	210,91	1,29	0,00	227,95	1,40			
	0703	Бенз/а/пирен				7,0000000E-08	0,000000	1		0,00	210,91	1,29	0,00	227,95	1,40			
%	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	8,86	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		0,04	215,40	1,65	0,04	230,62	1,79			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0248750	0,000000	1		0,00	215,40	1,65	0,00	230,62	1,79			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,3698810	0,000000	1		0,00	215,40	1,65	0,00	230,62	1,79			
	0703	Бенз/а/пирен				9,8000000E-08	0,000000	1		0,00	215,40	1,65	0,00	230,62	1,79			

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3303	дымовая труба № 204.3 котельной, пр. Гагарина 97	1	1	21,00	0,60	2,06	7,30	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)				0,1530790	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	2,06	7,30	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)				0,1530790	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	2218420,00	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)				0,1343830	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					

%	3515	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					

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3689	дымовая труба 0089 котельной, пр.Гагарина, 25е	1	1	30,00	1,00	12,12	15,43	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2214554,00	527028,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,9023433	0,000000	1	0,06	433,84	2,64	0,06	445,47	2,88			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,1466308	0,000000	1	0,00	433,84	2,64	0,00	445,47	2,88			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					1,4655009	0,000000	1	0,00	433,84	2,64	0,00	445,47	2,88			
	0703	Бенз/а/пирен					2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	433,84	2,64	0,00	445,47	2,88			
%	3702	дымовая труба № 2 котельной "Северная", ул. Новикова-Прибоя 18	1	1	90,00	3,60	142,00	13,95	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2210094,00	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)					14,5768000	0,000000	1	0,05	1530,52	4,17	0,05	1574,24	4,52			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					2,3687300	0,000000	1	0,00	1530,52	4,17	0,00	1574,24	4,52			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					6,0930700	0,000000	1	0,00	1530,52	4,17	0,00	1574,24	4,52			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000040	0,000000	1	0,00	1530,52	4,17	0,00	1574,24	4,52			
%	3801	дымовая труба №1котельной, ул. Мончегорская 11г	1	1	32,00	1,50	1,77	1,00	1,29	240,00	0,00	-	-	1	2205377,00	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)					0,0777210	0,000000	1	0,01	248,02	1,49	0,01	261,63	1,57			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0126300	0,000000	1	0,00	248,02	1,49	0,00	261,63	1,57			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,2463570	0,000000	1	0,00	248,02	1,49	0,00	261,63	1,57			
	0703	Бенз/а/пирен					1,2200000E-08	0,000000	1	0,00	248,02	1,49	0,00	261,63	1,57			
%	3802	дымовая труба №2 котельной, ул. Мончегорская 11	1	1	32,00	0,80	3,45	6,86	1,29	240,00	0,00	-	-	1	2205403,00	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)					0,1295350	0,000000	1	0,01	339,63	1,86	0,01	356,62	1,96			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0210500	0,000000	1	0,00	339,63	1,86	0,00	356,62	1,96			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,4106000	0,000000	1	0,00	339,63	1,86	0,00	356,62	1,96			
	0703	Бенз/а/пирен					1,5800000E-08	0,000000	1	0,00	339,63	1,86	0,00	356,62	1,96			

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3901	дымовая труба № 1 котельной пгт Мостоотряд 32а	1	1	36,10	0,80	4,34	8,63	1,29	222,00	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)					0,3716810	0,000000	1	0,03	391,71	1,87	0,02	412,67	1,99			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0604000	0,000000	1	0,00	391,71	1,87	0,00	412,67	1,99			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)					0,7342750	0,000000	1	0,00	391,71	1,87	0,00	412,67	1,99			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000001	0,000000	1	0,00	391,71	1,87	0,00	412,67	1,99			
%	3902	дымовая труба № 2 котельной пгт Мостоотряд 32а	1	1	35,00	0,80	2,17	4,32	1,29	222,00	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)					0,1858400	0,000000	1	0,02	288,62	1,50	0,02	304,92	1,59			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0301200	0,000000	1	0,00	288,62	1,50	0,00	304,92	1,59			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)					0,3671380	0,000000	1	0,00	288,62	1,50	0,00	304,92	1,59			
	0703	Бенз/а/пирен					2,6400000E-08	0,000000	1	0,00	288,62	1,50	0,00	304,92	1,59			
%	4033	дымовая труба № 33 котельной, ул. Академика Баха 4а	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 монооксид; 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			
%	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 монооксид; 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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 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	2212897,00	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

%	4230	дымовая труба №130 котельной АО "ОКБМ Африкантов"	1	1	45,00	2,00	39,42	12,55	1,29	250,00	0,00	-	-	1	2210109,00	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4231	дымовая труба №131 котельной АО "ОКБМ Африкантов"	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

%	4329	дымовая труба №0029 котельной ООО "КСК", ул.Зайцева	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

%	4337	дымовая труба №0337 котельной ООО "КСК", ул.Зайцева	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4344	дымовая труба №0344 котельной ООО "КСК", ул.Зайцева	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, 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

%	4402	дымовая труба №0002 котельной, ул. Малоэтажная, 31а	1	1	55,00	0,50	2,01	10,25	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205036,00	517397,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4403	дымовая труба №0003 котельной, ул. Малоэтажная, 31а	1	1	55,00	0,50	2,01	10,25	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205035,00	517397,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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

%	4404	дымовая труба №0004 котельной, ул. Малоэтажная, 31а	1	1	55,00	0,65	2,01	6,06	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205035,00	517398,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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

%	4501	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4502	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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

%	4601	дымовая труба №0001 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.К.Маркса,42А	1	1	60,00	1,02	8,17	10,00	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3478086	0,000000	1	0,01	650,00	1,90	0,01	682,68	2,12
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0565189	0,000000	1	0,00	650,00	1,90	0,00	682,68	2,12
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7205900	0,000000	1	0,00	650,00	1,90	0,00	682,68	2,12
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,00	650,00	1,90	0,00	682,68	2,12

%	4602	дымовая труба №0002 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.К.Маркса,42А	1	1	60,00	1,02	8,17	10,00	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3563203	0,000000	1	0,01	655,07	1,92	0,01	684,57	2,13
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0579021	0,000000	1	0,00	655,07	1,92	0,00	684,57	2,13
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7346457	0,000000	1	0,00	655,07	1,92	0,00	684,57	2,13
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	655,07	1,92	0,00	684,57	2,13



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4603	дымовая труба №0003 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.К.Маркса,42А	1	1	60,00	1,02	8,17	10,00	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3551004	0,000000	1	0,01	650,00	1,90	0,01	682,68	2,12
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0577038	0,000000	1	0,00	650,00	1,90	0,00	682,68	2,12
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7326369	0,000000	1	0,00	650,00	1,90	0,00	682,68	2,12
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,00	650,00	1,90	0,00	682,68	2,12

%	4604	дымовая труба №0004 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.К.Маркса,42А	1	1	60,00	1,02	8,17	10,00	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3508430	0,000000	1	0,01	657,07	1,93	0,01	685,32	2,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0570120	0,000000	1	0,00	657,07	1,93	0,00	685,32	2,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7256132	0,000000	1	0,00	657,07	1,93	0,00	685,32	2,14
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	657,07	1,93	0,00	685,32	2,14

%	4701	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4702	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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

%	4703	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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

%	4704	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4801	дымовая труба №0001 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Вечерняя,71	1	1	66,50	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	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0325525	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6162188	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80

%	4802	дымовая труба №0002 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Вечерняя,71	1	1	66,50	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	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0324208	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6142100	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80

%	4803	дымовая труба №0003 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Вечерняя,71	1	1	66,50	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	614,45	1,67	0,02	658,06	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1751270	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,2892402	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4804	дымовая труба №0004 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Вечерняя,71	1	1	66,50	1,20	7,32	6,47	1,29	178,00	0,00	-	-	1	2219384,00	522340,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	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	614,45	1,67	0,02	658,06	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1751270	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,2892402	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80

%	4905	дымовая труба №0605 котельной ПАО "Завод Красное Сор-мово"	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	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

%	4906	дымовая труба №0606 котельной ПАО "Завод Красное Сор-мово"	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	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4907	дымовая труба №0607 котельной ПАО "Завод Красное Сорново"	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							
%	5030	дымовая труба № 30 котельной, ул. Премудрова 12а	1	1	30,00	1,50	17,28	9,78	1,29	140,00	0,00	-	-	1	2211060,00	526609,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		1,1718048	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							
%	5031	дымовая труба № 31 котельной, ул. Премудрова 12а	1	1	30,00	1,20	11,11	9,82	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2211070,00	526586,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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							
%	5101	дымовая труба №1 ООО "Санаторий "Зеленый город"	1	1	45,00	0,80	1,02	2,03	1,29	180,00	0,00	-	-	1	2220252,00	513736,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,1009678	0,000000	1	0,02	234,30	0,99	0,01	251,60	1,07							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0164073	0,000000	1	0,00	234,30	0,99	0,00	251,60	1,07							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,3010833	0,000000	1	0,00	234,30	0,99	0,00	251,60	1,07							
0703	Бенз/а/пирен		2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	234,30	0,99	0,00	251,60	1,07							



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	5201	дымовая труба №1 АО "Завод Электромаш"	1	1	50,00	2,10	12,91	3,73	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2204661,00	531870,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,8872000	0,000000	1	0,03	568,22	2,15	0,03	588,88	2,35			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,1442000	0,000000	1	0,00	568,22	2,15	0,00	588,88	2,35			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					1,2602000	0,000000	1	0,00	568,22	2,15	0,00	588,88	2,35			
	0703	Бенз/а/пирен					1,0000000E-08	0,000000	1	0,00	568,22	2,15	0,00	588,88	2,35			
%	6101	дымовая труба №1 котельной ПАО ИНТЕЛ"	1	1	35,00	1,80	12,21	4,80	1,29	24,00	0,00	-	-	1	2213864,00	521938,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,4571021	0,000000	1	0,08	199,50	0,50	0,04	342,91	1,56			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0742791	0,000000	1	0,01	199,50	0,50	0,00	342,91	1,56			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					1,2201940	0,000000	1	0,01	199,50	0,50	0,00	342,91	1,56			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000018	0,000000	1	0,00	199,50	0,50	0,00	342,91	1,56			
%	6102	дымовая труба №2 котельной ПАО ИНТЕЛ"	1	1	11,00	0,65	7,23	21,79	1,29	24,00	0,00	-	-	1	2213860,00	521935,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,1032549	0,000000	1	0,04	209,89	1,67	0,04	222,96	1,93			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0167789	0,000000	1	0,00	209,89	1,67	0,00	222,96	1,93			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,3322994	0,000000	1	0,01	209,89	1,67	0,00	222,96	1,93			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000001	0,000000	1	0,00	209,89	1,67	0,00	222,96	1,93			
%	6103	дымовая труба №3 котельной ПАО ИНТЕЛ"	1	1	11,00	0,65	7,24	21,82	1,29	24,00	0,00	-	-	1	2213855,00	521930,00	0,00	0,00
Код в-ва		Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима					
										См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um			
	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,1086296	0,000000	1	0,04	210,18	1,68	0,04	223,17	1,93			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0176523	0,000000	1	0,00	210,18	1,68	0,00	223,17	1,93			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,3468881	0,000000	1	0,01	210,18	1,68	0,00	223,17	1,93			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000001	0,000000	1	0,00	210,18	1,68	0,00	223,17	1,93			

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	6104	дымовая труба №5 котельной ПАО ИНТЕЛ*	1	1	22,00	0,63	8,08	25,92	1,29	24,00	0,00	-	-	1	2213853,00	521927,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0160244	0,000000	1	0,00	242,01	0,96	0,00	309,10	1,59							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0026040	0,000000	1	0,00	242,01	0,96	0,00	309,10	1,59							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0277923	0,000000	1	0,00	242,01	0,96	0,00	309,10	1,59							
0703	Бенз/а/пирен		1,0000000E-08	0,000000	1	0,00	242,01	0,96	0,00	309,10	1,59							
%	6215	дымовая труба №15	1	1	38,00	1,70	15,76	6,94	1,29	130,00	0,00	-	-	1	2215370,00	529155,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,7314187	0,000000	1	0,03	494,64	2,50	0,03	511,81	2,74							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,1188555	0,000000	1	0,00	494,64	2,50	0,00	511,81	2,74							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		1,4939755	0,000000	1	0,00	494,64	2,50	0,00	511,81	2,74							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000001	0,000000	1	0,00	494,64	2,50	0,00	511,81	2,74							
%	7062	дымовая труба № 162 котельной, ул. Памирская 11	1	1	53,50	2,40	35,40	7,83	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2212277,00	524011,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		3,0433370	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							
%	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 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	2212191,00	530005,00	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)					0,3774915	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	2212192,00	530005,00	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)					0,3774915	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	2206787,00	528331,00	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)					0,3059126	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 № 702 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206786,00	528330,00	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)					0,3059126	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	9003	дымовая труба № 703 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206790,00	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 № 704 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206789,00	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 № 705 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206787,00	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	9006	дымовая труба № 706 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206729,00	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 № 707 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206730,00	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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

### 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	1271	1	0,1212480	1	0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45
0	0	1272	1	0,1212480	1	0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45
0	0	1273	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1274	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1275	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1276	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1277	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1278	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	1564	1	2,6902464	1	0,14	483,58	3,43	0,13	498,16	3,77
0	0	1682	1	1,7222452	1	0,11	434,01	3,11	0,11	442,76	3,29
0	0	1683	1	0,4002598	1	0,03	378,35	1,88	0,03	397,78	2,00
0	0	1731	1	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	1732	1	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	1733	1	0,3775260	1	0,05	316,71	1,96	0,04	328,28	2,32
0	0	1833	1	1,2755714	1	0,04	602,70	2,48	0,04	619,37	2,70
0	0	1946	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	0,07	933,86	4,31	0,07	953,71	4,64
0	0	2201	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

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	1,1816000	1	0,05	547,21	4,01	0,05	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	2761	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	3161	1	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3162	1	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3163	1	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3164	1	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3165	1	0,0465880	1	0,01	197,47	1,09	0,01	213,91	1,19
0	0	3201	1	0,3054790	1	0,04	296,51	1,78	0,04	319,97	1,93
0	0	3202	1	0,3054790	1	0,04	296,51	1,78	0,04	319,97	1,93
0	0	3203	1	0,0956230	1	0,02	210,91	1,29	0,02	227,95	1,40
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	0,04	215,40	1,65	0,04	230,62	1,79
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	3515	1	0,7572174	1	0,06	394,06	2,33	0,06	407,85	2,59
0	0	3689	1	0,9023433	1	0,06	433,84	2,64	0,06	445,47	2,88
0	0	3702	1	14,5768000	1	0,05	1530,52	4,17	0,05	1574,24	4,52
0	0	3801	1	0,0777210	1	0,01	248,02	1,49	0,01	261,63	1,57
0	0	3802	1	0,1295350	1	0,01	339,63	1,86	0,01	356,62	1,96
0	0	3901	1	0,3716810	1	0,03	391,71	1,87	0,02	412,67	1,99
0	0	3902	1	0,1858400	1	0,02	288,62	1,50	0,02	304,92	1,59
0	0	4033	1	6,4479840	1	0,06	1045,36	3,76	0,05	1071,81	4,09
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	4329	1	8,1380000	1	0,05	1137,04	2,75	0,05	1173,66	2,97
0	0	4337	1	2,1700000	1	0,14	434,78	2,62	0,13	445,20	2,82
0	0	4344	1	0,2680000	1	0,04	265,10	1,39	0,03	285,50	1,53
0	0	4401	1	0,1221935	1	0,01	311,85	0,99	0,01	344,69	1,11
0	0	4402	1	0,1221935	1	0,01	311,85	0,99	0,01	344,69	1,11
0	0	4403	1	0,3146109	1	0,02	311,85	0,99	0,02	344,69	1,11

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	4404	1	0,3146109	1	0,03	302,02	0,99	0,02	334,86	1,11
0	0	4501	1	0,8435094	1	0,04	468,01	1,99	0,04	480,57	2,25
0	0	4502	1	0,8283824	1	0,04	469,47	1,99	0,04	481,07	2,26
0	0	4601	1	0,3478086	1	0,01	650,00	1,90	0,01	682,68	2,12
0	0	4602	1	0,3563203	1	0,01	655,07	1,92	0,01	684,57	2,13
0	0	4603	1	0,3551004	1	0,01	650,00	1,90	0,01	682,68	2,12
0	0	4604	1	0,3508430	1	0,01	657,07	1,93	0,01	685,32	2,14
0	0	4701	1	0,4079089	1	0,01	553,43	1,84	0,01	588,71	1,99
0	0	4702	1	0,4079089	1	0,01	548,30	1,83	0,01	583,70	1,97
0	0	4703	1	0,4030951	1	0,01	696,00	2,57	0,01	710,35	2,74
0	0	4704	1	0,9663463	1	0,02	696,00	2,57	0,02	710,35	2,74
0	0	4801	1	0,2003234	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4802	1	0,1995129	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4803	1	1,0777045	1	0,02	614,45	1,67	0,02	658,06	1,80
0	0	4804	1	1,0777045	1	0,02	614,45	1,67	0,02	658,06	1,80
0	0	4905	1	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	4906	1	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	4907	1	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	5030	1	1,1718048	1	0,07	447,31	3,01	0,07	459,36	3,26
0	0	5031	1	0,7812032	1	0,06	411,92	2,63	0,05	422,86	2,84
0	0	5101	1	0,1009678	1	0,02	234,30	0,99	0,01	251,60	1,07
0	0	5201	1	0,8872000	1	0,03	568,22	2,15	0,03	588,88	2,35
0	0	6101	1	0,4571021	1	0,08	199,50	0,50	0,04	342,91	1,56
0	0	6102	1	0,1032549	1	0,04	209,89	1,67	0,04	222,96	1,93
0	0	6103	1	0,1086296	1	0,04	210,18	1,68	0,04	223,17	1,93
0	0	6104	1	0,0160244	1	0,00	242,01	0,96	0,00	309,10	1,59
0	0	6215	1	0,7314187	1	0,03	494,64	2,50	0,03	511,81	2,74
0	0	7062	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>821,2519197</b>		<b>4,63</b>			<b>4,30</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	1271	1	0,0197028	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0	0	1272	1	0,0197028	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0	0	1273	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1274	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1275	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1276	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1277	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1278	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	1564	1	0,4371651	1	0,01	483,58	3,43	0,01	498,16	3,77
0	0	1682	1	0,2798648	1	0,01	434,01	3,11	0,01	442,76	3,29
0	0	1683	1	0,0650422	1	0,00	378,35	1,88	0,00	397,78	2,00
0	0	1731	1	0,1399380	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0	0	1732	1	0,1399380	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0	0	1733	1	0,0613480	1	0,00	316,71	1,96	0,00	328,28	2,32
0	0	1833	1	0,2072803	1	0,00	602,70	2,48	0,00	619,37	2,70
0	0	1946	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	933,86	4,31	0,01	953,71	4,64
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	0,1920000	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

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	2761	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	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	3161	1	0,0289920	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3162	1	0,0289920	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3163	1	0,0289920	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3164	1	0,0289920	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3165	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	296,51	1,78	0,00	319,97	1,93
0	0	3202	1	0,0496400	1	0,00	296,51	1,78	0,00	319,97	1,93
0	0	3203	1	0,0155390	1	0,00	210,91	1,29	0,00	227,95	1,40
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	215,40	1,65	0,00	230,62	1,79
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	3515	1	0,1230478	1	0,00	394,06	2,33	0,00	407,85	2,59
0	0	3689	1	0,1466308	1	0,00	433,84	2,64	0,00	445,47	2,88
0	0	3702	1	2,3687300	1	0,00	1530,52	4,17	0,00	1574,24	4,52
0	0	3801	1	0,0126300	1	0,00	248,02	1,49	0,00	261,63	1,57
0	0	3802	1	0,0210500	1	0,00	339,63	1,86	0,00	356,62	1,96
0	0	3901	1	0,0604000	1	0,00	391,71	1,87	0,00	412,67	1,99
0	0	3902	1	0,0301200	1	0,00	288,62	1,50	0,00	304,92	1,59
0	0	4033	1	1,0477976	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09
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	4329	1	1,3230000	1	0,00	1137,04	2,75	0,00	1173,66	2,97
0	0	4337	1	0,3500000	1	0,01	434,78	2,62	0,01	445,20	2,82
0	0	4344	1	0,0440000	1	0,00	265,10	1,39	0,00	285,50	1,53
0	0	4401	1	0,0198565	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0	0	4402	1	0,0198565	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0	0	4403	1	0,0511243	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0	0	4404	1	0,0511243	1	0,00	302,02	0,99	0,00	334,86	1,11
0	0	4501	1	0,1370703	1	0,00	468,01	1,99	0,00	480,57	2,25
0	0	4502	1	0,1346121	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26
0	0	4601	1	0,0565189	1	0,00	650,00	1,90	0,00	682,68	2,12
0	0	4602	1	0,0579021	1	0,00	655,07	1,92	0,00	684,57	2,13
0	0	4603	1	0,0577038	1	0,00	650,00	1,90	0,00	682,68	2,12
0	0	4604	1	0,0570120	1	0,00	657,07	1,93	0,00	685,32	2,14
0	0	4701	1	0,0662852	1	0,00	553,43	1,84	0,00	588,71	1,99
0	0	4702	1	0,0662852	1	0,00	548,30	1,83	0,00	583,70	1,97
0	0	4703	1	0,0655030	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	4704	1	0,1570313	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0	0	4801	1	0,0325525	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4802	1	0,0324208	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4803	1	0,1751270	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4804	1	0,1751270	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4905	1	0,1502150	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	4906	1	0,1502150	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	4907	1	0,1502150	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	5030	1	2,3769720	1	0,07	447,31	3,01	0,07	459,36	3,26
0	0	5031	1	0,1269456	1	0,00	411,92	2,63	0,00	422,86	2,84
0	0	5101	1	0,0164073	1	0,00	234,30	0,99	0,00	251,60	1,07
0	0	5201	1	0,1442000	1	0,00	568,22	2,15	0,00	588,88	2,35
0	0	6101	1	0,0742791	1	0,01	199,50	0,50	0,00	342,91	1,56
0	0	6102	1	0,0167789	1	0,00	209,89	1,67	0,00	222,96	1,93
0	0	6103	1	0,0176523	1	0,00	210,18	1,68	0,00	223,17	1,93
0	0	6104	1	0,0026040	1	0,00	242,01	0,96	0,00	309,10	1,59
0	0	6215	1	0,1188555	1	0,00	494,64	2,50	0,00	511,81	2,74
0	0	7062	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>135,6399495</b>		<b>0,44</b>			<b>0,41</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	4337	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	4337	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	1271	1	0,3047809	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0	0	1272	1	0,3047809	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0	0	1273	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1274	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1275	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1276	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1277	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1278	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	1564	1	4,5004644	1	0,01	483,58	3,43	0,01	498,16	3,77
0	0	1682	1	2,9369000	1	0,01	434,01	3,11	0,01	442,76	3,29
0	0	1683	1	0,8059400	1	0,00	378,35	1,88	0,00	397,78	2,00
0	0	1731	1	1,4684920	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0	0	1732	1	1,4684920	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0	0	1733	1	0,7693060	1	0,00	316,71	1,96	0,00	328,28	2,32
0	0	1833	1	2,3263570	1	0,00	602,70	2,48	0,00	619,37	2,70
0	0	1946	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	933,86	4,31	0,00	953,71	4,64
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	2,4184000	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

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	2761	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
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	3161	1	0,4196160	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3162	1	0,4196160	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3163	1	0,4196160	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3164	1	0,4196160	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3165	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	296,51	1,78	0,00	319,97	1,93
0	0	3202	1	0,6494360	1	0,00	296,51	1,78	0,00	319,97	1,93
0	0	3203	1	0,2497570	1	0,00	210,91	1,29	0,00	227,95	1,40
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	215,40	1,65	0,00	230,62	1,79
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	3515	1	1,6865780	1	0,01	394,06	2,33	0,00	407,85	2,59
0	0	3689	1	1,4655009	1	0,00	433,84	2,64	0,00	445,47	2,88
0	0	3702	1	6,0930700	1	0,00	1530,52	4,17	0,00	1574,24	4,52
0	0	3801	1	0,2463570	1	0,00	248,02	1,49	0,00	261,63	1,57
0	0	3802	1	0,4106000	1	0,00	339,63	1,86	0,00	356,62	1,96
0	0	3901	1	0,7342750	1	0,00	391,71	1,87	0,00	412,67	1,99
0	0	3902	1	0,3671380	1	0,00	288,62	1,50	0,00	304,92	1,59
0	0	4033	1	9,4808000	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09
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	4329	1	8,8210000	1	0,00	1137,04	2,75	0,00	1173,66	2,97
0	0	4337	1	2,1700000	1	0,01	434,78	2,62	0,01	445,20	2,82
0	0	4344	1	0,4300000	1	0,00	265,10	1,39	0,00	285,50	1,53
0	0	4401	1	0,2588025	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0	0	4402	1	0,2588025	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0	0	4403	1	0,5646780	1	0,00	311,85	0,99	0,00	344,69	1,11
0	0	4404	1	0,5646780	1	0,00	302,02	0,99	0,00	334,86	1,11
0	0	4501	1	1,4455200	1	0,00	468,01	1,99	0,00	480,57	2,25
0	0	4502	1	1,4251298	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26
0	0	4601	1	0,7205900	1	0,00	650,00	1,90	0,00	682,68	2,12
0	0	4602	1	0,7346457	1	0,00	655,07	1,92	0,00	684,57	2,13
0	0	4603	1	0,7326369	1	0,00	650,00	1,90	0,00	682,68	2,12
0	0	4604	1	0,7256132	1	0,00	657,07	1,93	0,00	685,32	2,14
0	0	4701	1	1,0839000	1	0,00	553,43	1,84	0,00	588,71	1,99
0	0	4702	1	1,0839000	1	0,00	548,30	1,83	0,00	583,70	1,97
0	0	4703	1	1,0738667	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	4704	1	2,1075857	1	0,00	696,00	2,57	0,00	710,35	2,74
0	0	4801	1	0,6162188	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4802	1	0,6142100	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4803	1	2,2892402	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4804	1	2,2892402	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4905	1	3,5190600	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	4906	1	3,5190600	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	4907	1	3,5190600	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	5030	1	0,1904184	1	0,00	447,31	3,01	0,00	459,36	3,26
0	0	5031	1	1,5846480	1	0,00	411,92	2,63	0,00	422,86	2,84
0	0	5101	1	0,3010833	1	0,00	234,30	0,99	0,00	251,60	1,07
0	0	5201	1	1,2602000	1	0,00	568,22	2,15	0,00	588,88	2,35
0	0	6101	1	1,2201940	1	0,01	199,50	0,50	0,00	342,91	1,56
0	0	6102	1	0,3322994	1	0,01	209,89	1,67	0,00	222,96	1,93
0	0	6103	1	0,3468881	1	0,01	210,18	1,68	0,00	223,17	1,93
0	0	6104	1	0,0277923	1	0,00	242,01	0,96	0,00	309,10	1,59
0	0	6215	1	1,4939755	1	0,00	494,64	2,50	0,00	511,81	2,74
0	0	7062	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>328,4860325</b>		<b>0,31</b>			<b>0,28</b>		



## Выбросы источников по группам суммации

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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

### 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	0,7386910	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	1271	1	0301	0,1212480	1	0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45
0	0	1272	1	0301	0,1212480	1	0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45
0	0	1273	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1274	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1275	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1276	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1277	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1278	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	1564	1	0301	2,6902464	1	0,14	483,58	3,43	0,13	498,16	3,77
0	0	1682	1	0301	1,7222452	1	0,11	434,01	3,11	0,11	442,76	3,29
0	0	1683	1	0301	0,4002598	1	0,03	378,35	1,88	0,03	397,78	2,00
0	0	1731	1	0301	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	1732	1	0301	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	1733	1	0301	0,3775260	1	0,05	316,71	1,96	0,04	328,28	2,32
0	0	1833	1	0301	1,2755714	1	0,04	602,70	2,48	0,04	619,37	2,70
0	0	1946	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	0,07	933,86	4,31	0,07	953,71	4,64
0	0	2201	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

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	1,1816000	1	0,05	547,21	4,01	0,05	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	2761	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	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	3161	1	0301	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3162	1	0301	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3163	1	0301	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3164	1	0301	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3165	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	0,04	296,51	1,78	0,04	319,97	1,93
0	0	3202	1	0301	0,3054790	1	0,04	296,51	1,78	0,04	319,97	1,93
0	0	3203	1	0301	0,0956230	1	0,02	210,91	1,29	0,02	227,95	1,40
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	0,04	215,40	1,65	0,04	230,62	1,79
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	3515	1	0301	0,7572174	1	0,06	394,06	2,33	0,06	407,85	2,59
0	0	3689	1	0301	0,9023433	1	0,06	433,84	2,64	0,06	445,47	2,88
0	0	3702	1	0301	14,5768000	1	0,05	1530,52	4,17	0,05	1574,24	4,52
0	0	3801	1	0301	0,0777210	1	0,01	248,02	1,49	0,01	261,63	1,57
0	0	3802	1	0301	0,1295350	1	0,01	339,63	1,86	0,01	356,62	1,96
0	0	3901	1	0301	0,3716810	1	0,03	391,71	1,87	0,02	412,67	1,99
0	0	3902	1	0301	0,1858400	1	0,02	288,62	1,50	0,02	304,92	1,59
0	0	4033	1	0301	6,4479840	1	0,06	1045,36	3,76	0,05	1071,81	4,09
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	4329	1	0301	8,1380000	1	0,05	1137,04	2,75	0,05	1173,66	2,97
0	0	4337	1	0301	2,1700000	1	0,14	434,78	2,62	0,13	445,20	2,82
0	0	4344	1	0301	0,2680000	1	0,04	265,10	1,39	0,03	285,50	1,53
0	0	4401	1	0301	0,1221935	1	0,01	311,85	0,99	0,01	344,69	1,11
0	0	4402	1	0301	0,1221935	1	0,01	311,85	0,99	0,01	344,69	1,11
0	0	4403	1	0301	0,3146109	1	0,02	311,85	0,99	0,02	344,69	1,11

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	4404	1	0301	0,3146109	1	0,03	302,02	0,99	0,02	334,86	1,11
0	0	4501	1	0301	0,8435094	1	0,04	468,01	1,99	0,04	480,57	2,25
0	0	4502	1	0301	0,8283824	1	0,04	469,47	1,99	0,04	481,07	2,26
0	0	4601	1	0301	0,3478086	1	0,01	650,00	1,90	0,01	682,68	2,12
0	0	4602	1	0301	0,3563203	1	0,01	655,07	1,92	0,01	684,57	2,13
0	0	4603	1	0301	0,3551004	1	0,01	650,00	1,90	0,01	682,68	2,12
0	0	4604	1	0301	0,3508430	1	0,01	657,07	1,93	0,01	685,32	2,14
0	0	4701	1	0301	0,4079089	1	0,01	553,43	1,84	0,01	588,71	1,99
0	0	4702	1	0301	0,4079089	1	0,01	548,30	1,83	0,01	583,70	1,97
0	0	4703	1	0301	0,4030951	1	0,01	696,00	2,57	0,01	710,35	2,74
0	0	4704	1	0301	0,9663463	1	0,02	696,00	2,57	0,02	710,35	2,74
0	0	4801	1	0301	0,2003234	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4802	1	0301	0,1995129	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4803	1	0301	1,0777045	1	0,02	614,45	1,67	0,02	658,06	1,80
0	0	4804	1	0301	1,0777045	1	0,02	614,45	1,67	0,02	658,06	1,80
0	0	4905	1	0301	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	4906	1	0301	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	4907	1	0301	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	5030	1	0301	1,1718048	1	0,07	447,31	3,01	0,07	459,36	3,26
0	0	5031	1	0301	0,7812032	1	0,06	411,92	2,63	0,05	422,86	2,84
0	0	5101	1	0301	0,1009678	1	0,02	234,30	0,99	0,01	251,60	1,07
0	0	5201	1	0301	0,8872000	1	0,03	568,22	2,15	0,03	588,88	2,35
0	0	6101	1	0301	0,4571021	1	0,08	199,50	0,50	0,04	342,91	1,56
0	0	6102	1	0301	0,1032549	1	0,04	209,89	1,67	0,04	222,96	1,93
0	0	6103	1	0301	0,1086296	1	0,04	210,18	1,68	0,04	223,17	1,93
0	0	6104	1	0301	0,0160244	1	0,00	242,01	0,96	0,00	309,10	1,59
0	0	6215	1	0301	0,7314187	1	0,03	494,64	2,50	0,03	511,81	2,74
0	0	7062	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	4337	1	0330	18,6600000	1	0,47	434,78	2,62	0,45	445,20	2,82
<b>Итого:</b>					<b>3199,9122033</b>		<b>4,19</b>			<b>3,93</b>		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммы 1,60

## 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	359	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	300,00	300,00	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
13	2216510,00	526140,00	2,00	точка пользователя	ПНЗ №11, ул. Бекетова, 30



## РАСЧЕТЫ БЕЗ УЧЕТА ФОНА

Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций		Расчет среднегодовых концентраций		Расчет среднесуточных концентраций		Учет	Интерп.
		Тип	Значение	Тип	Значение	Тип	Значение		
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

## Результаты расчета и вклады 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 X(м)	Коорд Y(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	2210862,0	521546,0	2,00	0,29	0,05716	254	4,58	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	2005	0,14		0,02703		47,3				
	0	0	2004	0,11		0,02243		39,2				
	0	0	2007	0,04		0,00755		13,2				
	0	0	3802	4,54E-04		0,00009		0,2				
	0	0	3801	2,57E-04		0,00005		0,1				
	0	0	4404	2,67E-06		5,34335E-07		0,0				
	0	0	4403	2,65E-06		5,29711E-07		0,0				
	0	0	3901	1,25E-06		2,50775E-07		0,0				
	0	0	4402	1,03E-06		2,05263E-07		0,0				
	0	0	4401	1,02E-06		2,03281E-07		0,0				
4	2212093,0	526199,0	2,00	0,27	0,05326	208	4,58	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	2005	0,14		0,02769		52,0				
	0	0	2004	0,09		0,01833		34,4				
	0	0	2007	0,03		0,00657		12,3				
	0	0	3702	1,67E-03		0,00033		0,6				
	0	0	2063	1,05E-03		0,00021		0,4				
	0	0	0000	4,15E-04		0,00008		0,2				
	0	0	4404	5,34E-05		0,00001		0,0				
	0	0	4403	5,28E-05		0,00001		0,0				
	0	0	3901	5,05E-05		0,00001		0,0				
	0	0	3902	2,52E-05		5,03686E-06		0,0				
6	2210244,0	529458,0	2,00	0,26	0,05280	185	4,58	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	2005	0,10		0,01995		37,8				
	0	0	2004	0,06		0,01236		23,4				
	0	0	4501	0,03		0,00555		10,5				
	0	0	4502	0,03		0,00544		10,3				
	0	0	2007	0,02		0,00457		8,6				
	0	0	3702	0,02		0,00376		7,1				
	0	0	0000	3,58E-03		0,00072		1,4				
	0	0	2063	2,21E-03		0,00044		0,8				
	0	0	5030	2,46E-05		4,92391E-06		0,0				
	0	0	5031	1,65E-05		3,30846E-06		0,0				

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

5	2211943,0	527993,0	2,00	0,25	0,05061	202	4,58	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,11		0,02266		44,8					
0	0	2004	0,07		0,01391		27,5					
0	0	2007	0,03		0,00539		10,6					
0	0	3702	0,02		0,00493		9,7					
0	0	5030	6,39E-03		0,00128		2,5					
0	0	5031	5,57E-03		0,00111		2,2					
0	0	0000	5,40E-03		0,00108		2,1					
0	0	2063	1,05E-03		0,00021		0,4					
0	0	4404	3,94E-05		7,87087E-06		0,0					
0	0	4403	3,89E-05		7,77016E-06		0,0					
7	2212890,0	528290,0	2,00	0,25	0,04926	206	4,58	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,11		0,02133		43,3					
0	0	2004	0,07		0,01320		26,8					
0	0	4033	0,03		0,00549		11,1					
0	0	2007	0,02		0,00496		10,1					
0	0	3702	0,01		0,00226		4,6					
0	0	2063	2,37E-03		0,00047		1,0					
0	0	0000	2,19E-03		0,00044		0,9					
0	0	1402	1,20E-03		0,00024		0,5					
0	0	1403	1,10E-03		0,00022		0,4					
0	0	1301	9,15E-04		0,00018		0,4					
9	2210160,0	528630,0	2,00	0,24	0,04793	344	4,58	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1002	0,11		0,02249		46,9					
0	0	1001	0,11		0,02149		44,8					
0	0	4230	0,01		0,00230		4,8					
0	0	4907	2,25E-03		0,00045		0,9					
0	0	4906	2,25E-03		0,00045		0,9					
0	0	4905	2,24E-03		0,00045		0,9					
0	0	2761	4,14E-04		0,00008		0,2					
0	0	2309	4,11E-04		0,00008		0,2					
0	0	2601	1,69E-04		0,00003		0,1					
0	0	2602	1,69E-04		0,00003		0,1					
12	2207628,0	533406,0	2,00	0,23	0,04683	126	4,58	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1002	0,11		0,02212		47,2					
0	0	1001	0,10		0,01934		41,3					
0	0	3002	0,01		0,00216		4,6					
0	0	3001	7,06E-03		0,00141		3,0					
0	0	8001	1,76E-03		0,00035		0,7					
0	0	8002	9,35E-04		0,00019		0,4					
0	0	8003	9,35E-04		0,00019		0,4					
0	0	3689	7,50E-04		0,00015		0,3					
0	0	2998	7,20E-04		0,00014		0,3					
0	0	6215	5,41E-04		0,00011		0,2					

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

8	2203785,00	535140,00	2,00	0,23	0,04619	118	8,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1002	0,09		0,01876		40,6					
0	0	1001	0,08		0,01682		36,4					
0	0	2309	6,62E-03		0,00132		2,9					
0	0	2761	5,41E-03		0,00108		2,3					
0	0	3002	5,27E-03		0,00105		2,3					
0	0	2201	4,26E-03		0,00085		1,8					
0	0	2203	4,26E-03		0,00085		1,8					
0	0	2202	4,25E-03		0,00085		1,8					
0	0	3001	3,16E-03		0,00063		1,4					
0	0	2204	2,74E-03		0,00055		1,2					
1	2207750,00	533090,00	2,00	0,23	0,04514	170	3,05	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,05		0,01024		22,7					
0	0	2603	0,04		0,00717		15,9					
0	0	2601	0,04		0,00716		15,9					
0	0	2602	0,04		0,00716		15,9					
0	0	2004	0,03		0,00603		13,4					
0	0	2007	0,01		0,00250		5,5					
0	0	2604	8,31E-03		0,00166		3,7					
0	0	3702	6,99E-03		0,00140		3,1					
0	0	3515	3,07E-03		0,00061		1,4					
0	0	2063	2,79E-03		0,00056		1,2					
10	2216760,00	523170,00	2,00	0,22	0,04357	254	4,58	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,11		0,02212		50,8					
0	0	2004	0,07		0,01371		31,5					
0	0	2007	0,03		0,00519		11,9					
0	0	2063	7,69E-03		0,00154		3,5					
0	0	6101	2,28E-03		0,00046		1,0					
0	0	6103	1,04E-03		0,00021		0,5					
0	0	6102	1,00E-03		0,00020		0,5					
0	0	3802	1,47E-04		0,00003		0,1					
0	0	6104	9,76E-05		0,00002		0,0					
0	0	3801	9,06E-05		0,00002		0,0					
13	2216510,00	526140,00	2,00	0,20	0,04069	235	4,58	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,10		0,01952		48,0					
0	0	2004	0,06		0,01186		29,1					
0	0	2007	0,02		0,00452		11,1					
0	0	1833	0,01		0,00266		6,5					
0	0	2063	5,05E-03		0,00101		2,5					
0	0	7062	4,28E-03		0,00086		2,1					
0	0	3702	2,76E-04		0,00006		0,1					
0	0	3901	2,23E-04		0,00004		0,1					
0	0	4404	1,69E-04		0,00003		0,1					
0	0	4403	1,67E-04		0,00003		0,1					

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2	2208276,00	521459,00	2,00	0,19	0,03820	107	4,58	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,08		0,01644		43,1					
0	0	2004	0,08		0,01628		42,6					
0	0	2007	0,01		0,00278		7,3					
0	0	1682	5,21E-03		0,00104		2,7					
0	0	1732	2,42E-03		0,00048		1,3					
0	0	1731	2,42E-03		0,00048		1,3					
0	0	1683	1,33E-03		0,00027		0,7					
0	0	1733	1,16E-03		0,00023		0,6					
0	0	2101	4,24E-04		0,00008		0,2					
0	0	2063	3,18E-04		0,00006		0,2					
11	2219360,00	522334,00	2,00	0,18	0,03621	263	8,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,09		0,01746		48,2					
0	0	2004	0,05		0,01048		28,9					
0	0	2007	0,02		0,00352		9,7					
0	0	2101	0,01		0,00256		7,1					
0	0	2063	4,95E-03		0,00099		2,7					
0	0	6101	1,65E-03		0,00033		0,9					
0	0	6103	7,17E-04		0,00014		0,4					
0	0	6102	6,80E-04		0,00014		0,4					
0	0	3302	5,65E-04		0,00011		0,3					
0	0	3304	5,64E-04		0,00011		0,3					



**Вещество: 0304**  
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	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	
4	2212093,00	526199,00	2,00	0,05	0,01913	292	4,63	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	5030	0,04		0,01785		93,3				
	0	0	5031	2,55E-03		0,00102		5,3				
	0	0	9003	8,34E-05		0,00003		0,2				
	0	0	9004	8,33E-05		0,00003		0,2				
	0	0	9001	8,33E-05		0,00003		0,2				
	0	0	9005	8,33E-05		0,00003		0,2				
	0	0	9002	8,33E-05		0,00003		0,2				
	0	0	9007	8,19E-05		0,00003		0,2				
	0	0	9006	8,18E-05		0,00003		0,2				
	0	0	3515	4,96E-05		0,00002		0,1				
5	2211943,00	527993,00	2,00	0,04	0,01496	211	4,63	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	5030	0,03		0,01202		80,3				
	0	0	2005	2,13E-03		0,00085		5,7				
	0	0	5031	1,74E-03		0,00070		4,6				
	0	0	3702	1,38E-03		0,00055		3,7				
	0	0	2004	1,13E-03		0,00045		3,0				
	0	0	2007	5,61E-04		0,00022		1,5				
	0	0	0000	3,12E-04		0,00012		0,8				
	0	0	3901	2,02E-05		8,09015E-06		0,1				
	0	0	4404	1,71E-05		6,82962E-06		0,0				
	0	0	4403	1,68E-05		6,73651E-06		0,0				
9	2210160,00	528630,00	2,00	0,02	0,00977	156	4,63	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	5030	0,02		0,00851		87,1				
	0	0	5031	1,19E-03		0,00047		4,9				
	0	0	7062	8,09E-04		0,00032		3,3				
	0	0	2101	3,27E-04		0,00013		1,3				
	0	0	1682	1,32E-04		0,00005		0,5				
	0	0	1731	1,21E-04		0,00005		0,5				
	0	0	1732	1,21E-04		0,00005		0,5				
	0	0	4033	1,15E-04		0,00005		0,5				
	0	0	1733	5,91E-05		0,00002		0,2				
	0	0	6101	5,33E-05		0,00002		0,2				
3	2210862,00	521546,00	2,00	0,02	0,00927	254	4,63	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	2005	0,01		0,00440		47,4				
	0	0	2004	9,08E-03		0,00363		39,2				
	0	0	2007	3,04E-03		0,00122		13,1				
	0	0	3802	3,69E-05		0,00001		0,2				
	0	0	3801	2,09E-05		8,34565E-06		0,1				

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

7	2212890,0	528290,0	2,00	0,02	0,00880	226	4,63	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	5030	0,02		0,00699		79,4					
0	0	1301	1,19E-03		0,00048		5,4					
0	0	5031	1,00E-03		0,00040		4,5					
0	0	1303	9,05E-04		0,00036		4,1					
0	0	1302	8,95E-04		0,00036		4,1					
0	0	1304	2,21E-04		0,00009		1,0					
0	0	3702	1,90E-04		0,00008		0,9					
0	0	0000	4,11E-05		0,00002		0,2					
0	0	2005	3,10E-05		0,00001		0,1					
0	0	2004	1,52E-05		6,09176E-06		0,1					
6	2210244,0	529458,0	2,00	0,02	0,00859	185	4,63	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	8,11E-03		0,00324		37,8					
0	0	2004	5,04E-03		0,00202		23,5					
0	0	4501	2,24E-03		0,00090		10,4					
0	0	4502	2,20E-03		0,00088		10,2					
0	0	2007	1,85E-03		0,00074		8,6					
0	0	3702	1,53E-03		0,00061		7,1					
0	0	0000	2,91E-04		0,00012		1,4					
0	0	2063	1,77E-04		0,00007		0,8					
0	0	5030	2,36E-05		9,45509E-06		0,1					
0	0	5031	1,27E-06		5,08404E-07		0,0					
12	2207628,0	533406,0	2,00	0,02	0,00764	126	4,63	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1002	9,02E-03		0,00361		47,3					
0	0	1001	7,88E-03		0,00315		41,3					
0	0	3002	8,84E-04		0,00035		4,6					
0	0	3001	5,76E-04		0,00023		3,0					
0	0	8001	1,43E-04		0,00006		0,7					
0	0	8002	7,59E-05		0,00003		0,4					
0	0	8003	7,59E-05		0,00003		0,4					
0	0	3689	6,06E-05		0,00002		0,3					
0	0	2998	6,01E-05		0,00002		0,3					
0	0	6215	4,37E-05		0,00002		0,2					
8	2203785,0	535140,0	2,00	0,02	0,00751	118	8,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1002	7,62E-03		0,00305		40,6					
0	0	1001	6,83E-03		0,00273		36,4					
0	0	2309	5,38E-04		0,00022		2,9					
0	0	2761	4,39E-04		0,00018		2,3					
0	0	3002	4,28E-04		0,00017		2,3					
0	0	2201	3,46E-04		0,00014		1,8					
0	0	2203	3,46E-04		0,00014		1,8					
0	0	2202	3,46E-04		0,00014		1,8					
0	0	3001	2,57E-04		0,00010		1,4					
0	0	2204	2,22E-04		0,00009		1,2					

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

1	2207750,0	533090,0	2,00	0,02	0,00739	170	3,09	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	4,18E-03		0,00167		22,6					
0	0	2601	2,90E-03		0,00116		15,7					
0	0	2602	2,90E-03		0,00116		15,7					
0	0	2004	2,46E-03		0,00098		13,3					
0	0	2007	1,02E-03		0,00041		5,5					
0	0	2604	6,71E-04		0,00027		3,6					
0	0	3702	5,69E-04		0,00023		3,1					
0	0	3515	2,50E-04		0,00010		1,4					
0	0	2063	2,27E-04		0,00009		1,2					
10	2216760,0	523170,0	2,00	0,02	0,00709	254	4,63	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	8,99E-03		0,00360		50,8					
0	0	2004	5,59E-03		0,00224		31,5					
0	0	2007	2,11E-03		0,00084		11,9					
0	0	2063	6,24E-04		0,00025		3,5					
0	0	6101	1,84E-04		0,00007		1,0					
0	0	6103	8,41E-05		0,00003		0,5					
0	0	6102	8,10E-05		0,00003		0,5					
0	0	3802	1,19E-05		4,77050E-06		0,1					
0	0	6104	7,87E-06		3,14799E-06		0,0					
0	0	3801	7,35E-06		2,94025E-06		0,0					
13	2216510,0	526140,0	2,00	0,02	0,00662	235	4,63	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	7,94E-03		0,00318		48,0					
0	0	2004	4,84E-03		0,00193		29,2					
0	0	2007	1,84E-03		0,00074		11,1					
0	0	1833	1,07E-03		0,00043		6,5					
0	0	2063	4,09E-04		0,00016		2,5					
0	0	7062	3,45E-04		0,00014		2,1					
0	0	3702	2,16E-05		8,64476E-06		0,1					
0	0	3901	1,81E-05		7,22008E-06		0,1					
0	0	4404	1,38E-05		5,50097E-06		0,1					
0	0	4403	1,35E-05		5,41238E-06		0,1					
2	2208276,0	521459,0	2,00	0,02	0,00619	107	4,63	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	6,68E-03		0,00267		43,2					
0	0	2004	6,58E-03		0,00263		42,5					
0	0	2007	1,11E-03		0,00045		7,2					
0	0	1682	4,23E-04		0,00017		2,7					
0	0	1732	1,97E-04		0,00008		1,3					
0	0	1731	1,96E-04		0,00008		1,3					
0	0	1683	1,08E-04		0,00004		0,7					
0	0	1733	9,44E-05		0,00004		0,6					
0	0	2101	3,33E-05		0,00001		0,2					
0	0	2063	2,48E-05		9,92345E-06		0,2					

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

11	2219360,00	522334,00	2,00	0,01	0,00588	263	8,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	7,09E-03		0,00284		48,2					
0	0	2004	4,26E-03		0,00170		28,9					
0	0	2007	1,43E-03		0,00057		9,7					
0	0	2101	1,04E-03		0,00042		7,1					
0	0	2063	4,02E-04		0,00016		2,7					
0	0	6101	1,34E-04		0,00005		0,9					
0	0	6103	5,82E-05		0,00002		0,4					
0	0	6102	5,52E-05		0,00002		0,4					
0	0	3302	4,59E-05		0,00002		0,3					
0	0	3304	4,58E-05		0,00002		0,3					

**Вещество: 0328  
Углерод (Пигмент черный)**

№	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	2210160,0	528630,0	2,00	0,03	0,00392	356	3,73	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0		4230	0,03		0,00392		100,0			
8	2203785,0	535140,0	2,00	0,02	0,00347	223	3,73	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0		4337	0,02		0,00347		100,0			
3	2210862,0	521546,0	2,00	0,02	0,00241	255	3,73	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0		2004	9,58E-03		0,00144		59,6			
	0	0		2005	6,48E-03		0,00097		40,4			
5	2211943,0	527993,0	2,00	0,02	0,00239	307	5,59	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0		4230	0,02		0,00228		95,5			
	0	0		4337	7,25E-04		0,00011		4,5			
4	2212093,0	526199,0	2,00	0,02	0,00236	208	5,59	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0		2004	8,19E-03		0,00123		52,0			
	0	0		2005	7,54E-03		0,00113		48,0			
10	2216760,0	523170,0	2,00	0,01	0,00186	255	5,59	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0		2004	6,29E-03		0,00094		50,7			
	0	0		2005	6,11E-03		0,00092		49,3			
7	2212890,0	528290,0	2,00	0,01	0,00179	206	5,59	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0		2004	6,03E-03		0,00090		50,5			
	0	0		2005	5,92E-03		0,00089		49,5			
6	2210244,0	529458,0	2,00	0,01	0,00170	186	5,59	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0		2004	5,69E-03		0,00085		50,1			
	0	0		2005	5,67E-03		0,00085		49,9			
2	2208276,0	521459,0	2,00	0,01	0,00168	106	3,73	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0		2004	7,37E-03		0,00111		65,9			
	0	0		2005	3,82E-03		0,00057		34,1			
13	2216510,0	526140,0	2,00	0,01	0,00163	235	5,59	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0		2004	5,45E-03		0,00082		50,0			
	0	0		2005	5,45E-03		0,00082		50,0			
11	2219360,0	522334,0	2,00	9,25E-03	0,00139	263	8,00	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0		2005	4,67E-03		0,00070		50,5			
	0	0		2004	4,58E-03		0,00069		49,5			



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

1	2207750,00	533090,00	2,00	7,46E-03	0,00112	172	8,00	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	2005		3,83E-03		0,00057		51,3		
	0		0	2004		3,63E-03		0,00054		48,7		
	0		0	4230		1,00E-06		1,50262E-07		0,0		
12	2207628,00	533406,00	2,00	7,22E-03	0,00108	172	8,00	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	2005		3,72E-03		0,00056		51,6		
	0		0	2004		3,49E-03		0,00052		48,4		
	0		0	4230		1,46E-06		2,18736E-07		0,0		

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	0,47	0,23746	255	4,11	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
4	2212093,00	526199,00	2,00	0,44	0,21977	208	6,16	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
9	2210160,00	528630,00	2,00	0,41	0,20661	355	4,11	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
5	2211943,00	527993,00	2,00	0,36	0,18196	201	6,16	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
10	2216760,00	523170,00	2,00	0,35	0,17503	255	6,16	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
7	2212890,00	528290,00	2,00	0,34	0,16884	206	6,16	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
2	2208276,00	521459,00	2,00	0,33	0,16443	106	4,11	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
6	2210244,00	529458,00	2,00	0,32	0,16081	186	6,16	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
13	2216510,00	526140,00	2,00	0,31	0,15449	235	6,16	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
11	2219360,00	522334,00	2,00	0,26	0,13144	263	6,16	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник			Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
8	2203785,00	535140,00	2,00	0,25	0,12641	223	2,05	-	-	-	-	0
	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

1	2207750,00	533090,00	2,00	0,21	0,10492	172	8,00	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	2005	0,11			0,05385		51,3			
	0	0	2004	0,10			0,05106		48,7			
	0	0	4230	1,39E-05			6,95103E-06		0,0			
12	2207628,00	533406,00	2,00	0,20	0,10149	172	8,00	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	2005	0,10			0,05236		51,6			
	0	0	2004	0,10			0,04912		48,4			
	0	0	4230	2,02E-05			0,00001		0,0			

**Вещество: 0337**  
**Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)**

№	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	0,01	0,06001	74	2,62	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	4905	4,00E-03			0,02001		33,4		
		0	0	4906	4,00E-03			0,02000		33,3		
		0	0	4907	4,00E-03			0,01999		33,3		
1	2207750,00	533090,00	2,00	0,01	0,05872	45	2,62	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	4905	3,92E-03			0,01959		33,4		
		0	0	4906	3,91E-03			0,01957		33,3		
		0	0	4907	3,91E-03			0,01955		33,3		
5	2211943,00	527993,00	2,00	0,01	0,05045	167	3,93	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	1301	2,63E-03			0,01314		26,1		
		0	0	1302	2,03E-03			0,01013		20,1		
		0	0	1303	2,02E-03			0,01010		20,0		
		0	0	4033	1,16E-03			0,00578		11,5		
		0	0	1304	6,14E-04			0,00307		6,1		
		0	0	7062	4,50E-04			0,00225		4,5		
		0	0	2101	2,55E-04			0,00128		2,5		
		0	0	1682	1,53E-04			0,00077		1,5		
		0	0	1731	1,20E-04			0,00060		1,2		
		0	0	1732	1,20E-04			0,00060		1,2		
4	2212093,00	526199,00	2,00	7,82E-03	0,03911	359	3,93	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	1301	1,69E-03			0,00844		21,6		
		0	0	1302	1,32E-03			0,00661		16,9		
		0	0	1303	1,32E-03			0,00658		16,8		
		0	0	1101	1,30E-03			0,00652		16,7		
		0	0	1102	1,15E-03			0,00577		14,8		
		0	0	1304	4,11E-04			0,00205		5,3		
		0	0	8001	2,54E-04			0,00127		3,3		
		0	0	8002	1,29E-04			0,00064		1,6		
		0	0	8003	1,29E-04			0,00064		1,6		
		0	0	4602	3,67E-05			0,00018		0,5		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

8	2203785,00	535140,00	2,00	7,23E-03	0,03616	143	3,93	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	2405	3,23E-03	0,01614					44,6		
	0	0	2506	1,89E-03	0,00947					26,2		
	0	0	2801	2,39E-04	0,00119					3,3		
	0	0	2802	2,38E-04	0,00119					3,3		
	0	0	2803	1,37E-04	0,00069					1,9		
	0	0	2804	1,37E-04	0,00069					1,9		
	0	0	4033	1,33E-04	0,00066					1,8		
	0	0	3515	1,26E-04	0,00063					1,7		
	0	0	7062	1,12E-04	0,00056					1,5		
	0	0	2101	9,90E-05	0,00049					1,4		
6	2210244,00	529458,00	2,00	6,40E-03	0,03198	184	2,62	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	4501	2,32E-03	0,01158					36,2		
	0	0	4502	2,28E-03	0,01142					35,7		
	0	0	2005	5,68E-04	0,00284					8,9		
	0	0	2004	5,30E-04	0,00265					8,3		
	0	0	3702	2,73E-04	0,00136					4,3		
	0	0	0000	1,93E-04	0,00097					3,0		
	0	0	2007	1,21E-04	0,00061					1,9		
	0	0	2063	7,46E-05	0,00037					1,2		
	0	0	5031	2,20E-05	0,00011					0,3		
	0	0	1682	3,54E-06	0,00002					0,1		
10	2216760,00	523170,00	2,00	5,96E-03	0,02978	310	0,50	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	3202	5,42E-04	0,00271					9,1		
	0	0	3201	5,42E-04	0,00271					9,1		
	0	0	1833	3,93E-04	0,00197					6,6		
	0	0	3203	2,84E-04	0,00142					4,8		
	0	0	4033	2,50E-04	0,00125					4,2		
	0	0	1102	1,76E-04	0,00088					3,0		
	0	0	4230	1,71E-04	0,00086					2,9		
	0	0	1101	1,69E-04	0,00085					2,8		
	0	0	5031	1,56E-04	0,00078					2,6		
	0	0	3689	1,44E-04	0,00072					2,4		
7	2212890,00	528290,00	2,00	5,95E-03	0,02974	221	3,93	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
	0	0	1301	1,66E-03	0,00830					27,9		
	0	0	1303	1,31E-03	0,00655					22,0		
	0	0	1302	1,31E-03	0,00653					22,0		
	0	0	5031	6,56E-04	0,00328					11,0		
	0	0	1304	4,12E-04	0,00206					6,9		
	0	0	3702	1,88E-04	0,00094					3,2		
	0	0	0000	1,30E-04	0,00065					2,2		
	0	0	5030	6,79E-05	0,00034					1,1		
	0	0	2005	5,56E-05	0,00028					0,9		
	0	0	2004	4,33E-05	0,00022					0,7		



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

9	2210160,0	528630,0	2,00	5,76E-03	0,02881	107	3,93	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		1101		1,33E-03		0,00665		23,1		
	0	0		1102		1,18E-03		0,00589		20,4		
	0	0		3002		5,76E-04		0,00288		10,0		
	0	0		1402		5,37E-04		0,00268		9,3		
	0	0		1403		5,36E-04		0,00268		9,3		
	0	0		3001		4,94E-04		0,00247		8,6		
	0	0		3689		2,74E-04		0,00137		4,8		
	0	0		1401		1,97E-04		0,00098		3,4		
	0	0		4103		1,41E-04		0,00070		2,4		
	0	0		4102		1,40E-04		0,00070		2,4		
13	2216510,0	526140,0	2,00	5,40E-03	0,02700	296	0,50	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		3689		4,80E-04		0,00240		8,9		
	0	0		1102		2,87E-04		0,00144		5,3		
	0	0		1101		2,77E-04		0,00138		5,1		
	0	0		4103		2,57E-04		0,00129		4,8		
	0	0		4102		2,57E-04		0,00128		4,8		
	0	0		4230		2,31E-04		0,00115		4,3		
	0	0		4501		1,69E-04		0,00085		3,1		
	0	0		4502		1,66E-04		0,00083		3,1		
	0	0		1403		1,57E-04		0,00078		2,9		
	0	0		1402		1,56E-04		0,00078		2,9		
11	2219360,0	522334,0	2,00	4,95E-03	0,02477	299	0,50	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		4704		2,61E-04		0,00130		5,3		
	0	0		1833		2,57E-04		0,00128		5,2		
	0	0		4702		2,37E-04		0,00119		4,8		
	0	0		4701		2,34E-04		0,00117		4,7		
	0	0		3202		2,12E-04		0,00106		4,3		
	0	0		3201		2,11E-04		0,00106		4,3		
	0	0		4033		2,02E-04		0,00101		4,1		
	0	0		1946		1,92E-04		0,00096		3,9		
	0	0		7062		1,84E-04		0,00092		3,7		
	0	0		4703		1,16E-04		0,00058		2,4		
3	2210862,0	521546,0	2,00	4,09E-03	0,02045	89	0,50	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		6101		4,93E-04		0,00246		12,0		
	0	0		6103		3,58E-04		0,00179		8,7		
	0	0		6102		3,41E-04		0,00171		8,3		
	0	0		2101		3,08E-04		0,00154		7,5		
	0	0		3302		2,94E-04		0,00147		7,2		
	0	0		3304		2,88E-04		0,00144		7,0		
	0	0		3303		2,87E-04		0,00144		7,0		
	0	0		3301		2,37E-04		0,00118		5,8		
	0	0		1731		1,52E-04		0,00076		3,7		
	0	0		1732		1,52E-04		0,00076		3,7		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2	2208276,00	521459,00	2,00	3,70E-03	0,01848	358	0,50	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %							
0	0	3515	1,81E-04	0,00091	4,9							
0	0	4230	1,45E-04	0,00073	3,9							
0	0	4905	1,40E-04	0,00070	3,8							
0	0	4906	1,40E-04	0,00070	3,8							
0	0	4907	1,40E-04	0,00070	3,8							
0	0	1278	1,25E-04	0,00062	3,4							
0	0	1277	1,25E-04	0,00062	3,4							
0	0	1276	1,25E-04	0,00062	3,4							
0	0	1275	1,25E-04	0,00062	3,4							
0	0	1273	1,25E-04	0,00062	3,4							

**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	0,46	-	255	5,08	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	2004		0,24		0,00000		51,8		
	0	0	0	2005		0,20		0,00000		43,7		
	0	0	0	2007		0,02		0,00000		4,4		
	0	0	0	3802		2,59E-04		0,00000		0,1		
	0	0	0	3801		1,46E-04		0,00000		0,0		
4	2212093,00	526199,00	2,00	0,44	-	208	5,08	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	2005		0,22		0,00000		49,6		
	0	0	0	2004		0,20		0,00000		45,5		
	0	0	0	2007		0,02		0,00000		4,5		
	0	0	0	3702		7,96E-04		0,00000		0,2		
	0	0	0	2063		5,25E-04		0,00000		0,1		
	0	0	0	0000		1,90E-04		0,00000		0,0		
	0	0	0	4404		2,91E-05		0,00000		0,0		
	0	0	0	4403		2,88E-05		0,00000		0,0		
	0	0	0	3901		2,63E-05		0,00000		0,0		
	0	0	0	3902		1,30E-05		0,00000		0,0		
5	2211943,00	527993,00	2,00	0,38	-	201	5,08	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	2005		0,18		0,00000		48,1		
	0	0	0	2004		0,16		0,00000		41,7		
	0	0	0	2007		0,02		0,00000		4,4		
	0	0	0	3702		0,01		0,00000		3,7		
	0	0	0	0000		2,99E-03		0,00000		0,8		
	0	0	0	5030		2,42E-03		0,00000		0,6		
	0	0	0	5031		2,19E-03		0,00000		0,6		
	0	0	0	2063		7,74E-04		0,00000		0,2		
	0	0	0	4404		1,46E-05		0,00000		0,0		
	0	0	0	4403		1,44E-05		0,00000		0,0		
9	2210160,00	528630,00	2,00	0,37	-	186	5,08	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	2005		0,18		0,00000		49,1		
	0	0	0	2004		0,16		0,00000		42,5		
	0	0	0	2007		0,02		0,00000		4,4		
	0	0	0	3702		0,01		0,00000		3,1		
	0	0	0	0000		2,33E-03		0,00000		0,6		
	0	0	0	2063		7,42E-04		0,00000		0,2		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

7	2212890,00	528290,00	2,00	0,36	-	206	5,08	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,17		0,00000		47,2					
0	0	2004	0,15		0,00000		40,6					
0	0	4033	0,02		0,00000		4,6					
0	0	2007	0,02		0,00000		4,3					
0	0	3702	6,79E-03		0,00000		1,9					
0	0	2063	1,33E-03		0,00000		0,4					
0	0	0000	1,28E-03		0,00000		0,4					
0	0	1402	5,60E-04		0,00000		0,2					
0	0	1403	5,09E-04		0,00000		0,1					
0	0	1301	4,24E-04		0,00000		0,1					
6	2210244,00	529458,00	2,00	0,36	-	186	5,08	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,16		0,00000		45,3					
0	0	2004	0,14		0,00000		38,3					
0	0	4501	0,02		0,00000		4,3					
0	0	4502	0,02		0,00000		4,2					
0	0	2007	0,01		0,00000		4,1					
0	0	3702	0,01		0,00000		2,9					
0	0	0000	1,97E-03		0,00000		0,5					
0	0	2063	9,40E-04		0,00000		0,3					
0	0	5030	5,30E-06		0,00000		0,0					
0	0	5031	3,52E-06		0,00000		0,0					
10	2216760,00	523170,00	2,00	0,35	-	255	5,08	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,18		0,00000		50,0					
0	0	2004	0,15		0,00000		43,5					
0	0	2007	0,02		0,00000		4,5					
0	0	2063	4,59E-03		0,00000		1,3					
0	0	6101	1,06E-03		0,00000		0,3					
0	0	6103	4,90E-04		0,00000		0,1					
0	0	6102	4,73E-04		0,00000		0,1					
0	0	3802	8,70E-05		0,00000		0,0					
0	0	3801	5,33E-05		0,00000		0,0					
0	0	6104	4,53E-05		0,00000		0,0					
13	2216510,00	526140,00	2,00	0,32	-	235	5,08	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,16		0,00000		49,4					
0	0	2004	0,13		0,00000		41,7					
0	0	2007	0,01		0,00000		4,4					
0	0	1833	7,84E-03		0,00000		2,5					
0	0	2063	3,04E-03		0,00000		1,0					
0	0	7062	2,48E-03		0,00000		0,8					
0	0	3901	1,36E-04		0,00000		0,0					
0	0	3702	1,25E-04		0,00000		0,0					
0	0	4404	1,05E-04		0,00000		0,0					
0	0	4403	1,04E-04		0,00000		0,0					

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2	2208276,00	521459,00	2,00	0,31	-	106	5,08	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2004	0,18		0,00000		58,1					
0	0	2005	0,11		0,00000		37,2					
0	0	2007	6,10E-03		0,00000		2,0					
0	0	1682	2,78E-03		0,00000		0,9					
0	0	1732	1,72E-03		0,00000		0,6					
0	0	1731	1,71E-03		0,00000		0,6					
0	0	1733	8,14E-04		0,00000		0,3					
0	0	1683	6,98E-04		0,00000		0,2					
0	0	2101	3,28E-04		0,00000		0,1					
0	0	2063	2,23E-04		0,00000		0,1					
12	2207628,00	533406,00	2,00	0,28	-	125	5,08	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1001	0,13		0,00000		47,5					
0	0	1002	0,13		0,00000		46,8					
0	0	3002	6,88E-03		0,00000		2,4					
0	0	3001	4,33E-03		0,00000		1,5					
0	0	8001	1,08E-03		0,00000		0,4					
0	0	8003	5,61E-04		0,00000		0,2					
0	0	8002	5,61E-04		0,00000		0,2					
0	0	2998	4,34E-04		0,00000		0,2					
0	0	6215	3,95E-04		0,00000		0,1					
0	0	1564	3,76E-04		0,00000		0,1					
11	2219360,00	522334,00	2,00	0,28	-	263	8,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,14		0,00000		49,6					
0	0	2004	0,11		0,00000		41,1					
0	0	2007	0,01		0,00000		4,0					
0	0	2101	8,00E-03		0,00000		2,9					
0	0	2063	3,09E-03		0,00000		1,1					
0	0	6101	1,03E-03		0,00000		0,4					
0	0	6103	4,48E-04		0,00000		0,2					
0	0	6102	4,25E-04		0,00000		0,2					
0	0	3302	3,53E-04		0,00000		0,1					
0	0	3304	3,52E-04		0,00000		0,1					
1	2207750,00	533090,00	2,00	0,26	-	171	5,08	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,10		0,00000		39,9					
0	0	2004	0,08		0,00000		32,2					
0	0	2603	0,02		0,00000		6,6					
0	0	2602	0,02		0,00000		6,6					
0	0	2601	0,02		0,00000		6,6					
0	0	2007	9,03E-03		0,00000		3,5					
0	0	3702	4,17E-03		0,00000		1,6					
0	0	2604	3,52E-03		0,00000		1,4					
0	0	3515	1,78E-03		0,00000		0,7					
0	0	2063	1,52E-03		0,00000		0,6					



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

8	2203785,00	535140,00	2,00	0,26	-	118	5,08	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	1002		0,12		0,00000		45,5			
	0	0	1001		0,11		0,00000		41,6			
	0	0	2761		4,11E-03		0,00000		1,6			
	0	0	2309		3,77E-03		0,00000		1,5			
	0	0	3002		2,78E-03		0,00000		1,1			
	0	0	2201		2,63E-03		0,00000		1,0			
	0	0	2203		2,62E-03		0,00000		1,0			
	0	0	2202		2,62E-03		0,00000		1,0			
	0	0	3001		1,69E-03		0,00000		0,7			
	0	0	2204		1,68E-03		0,00000		0,7			

## 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
2209400,00	518400,00	0,44	0,08762	359	4,58	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	2005	0,18		0,03630		41,4
0	0	2004	0,13		0,02594		29,6
0	0	2007	0,04		0,00866		9,9
0	0	1002	0,03		0,00649		7,4
0	0	1001	0,03		0,00603		6,9
0	0	3702	8,50E-03		0,00170		1,9
0	0	4230	3,01E-03		0,00060		0,7
0	0	0000	1,54E-03		0,00031		0,4
0	0	3515	1,05E-03		0,00021		0,2
0	0	2761	7,39E-04		0,00015		0,2

2209400,00	518700,00	0,44	0,08741	359	4,58	-	-	-	-
------------	-----------	------	---------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	2005	0,18		0,03533		40,4
0	0	2004	0,13		0,02665		30,5
0	0	2007	0,04		0,00831		9,5
0	0	1002	0,03		0,00671		7,7
0	0	1001	0,03		0,00623		7,1
0	0	3702	8,28E-03		0,00166		1,9
0	0	4230	3,12E-03		0,00062		0,7
0	0	0000	1,54E-03		0,00031		0,4
0	0	3515	1,10E-03		0,00022		0,3
0	0	2761	7,39E-04		0,00015		0,2

2209400,00	518100,00	0,43	0,08668	359	4,58	-	-	-	-
------------	-----------	------	---------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	2005	0,18		0,03649		42,1
0	0	2004	0,13		0,02517		29,0
0	0	2007	0,04		0,00871		10,0
0	0	1002	0,03		0,00628		7,2
0	0	1001	0,03		0,00583		6,7
0	0	3702	8,61E-03		0,00172		2,0
0	0	4230	2,91E-03		0,00058		0,7
0	0	0000	1,52E-03		0,00030		0,4
0	0	3515	1,01E-03		0,00020		0,2
0	0	2761	7,38E-04		0,00015		0,2

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209100,00	518400,00	0,43	0,08525	5	4,58	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,18		0,03647		42,8		
0	0	2004	0,13		0,02569		30,1		
0	0	2007	0,04		0,00890		10,4		
0	0	1001	0,02		0,00432		5,1		
0	0	1002	0,02		0,00427		5,0		
0	0	3702	0,01		0,00292		3,4		
0	0	4230	4,06E-03		0,00081		1,0		
0	0	0000	2,65E-03		0,00053		0,6		
0	0	4501	9,94E-04		0,00020		0,2		
0	0	4502	9,75E-04		0,00019		0,2		
2209400,00	519000,00	0,42	0,08471	359	4,58	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,17		0,03308		39,1		
0	0	2004	0,13		0,02653		31,3		
0	0	2007	0,04		0,00759		9,0		
0	0	1002	0,03		0,00693		8,2		
0	0	1001	0,03		0,00645		7,6		
0	0	3702	7,95E-03		0,00159		1,9		
0	0	4230	3,24E-03		0,00065		0,8		
0	0	0000	1,53E-03		0,00031		0,4		
0	0	3515	1,15E-03		0,00023		0,3		
0	0	2761	7,38E-04		0,00015		0,2		
2209100,00	518100,00	0,42	0,08454	4	4,58	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,18		0,03653		43,2		
0	0	2004	0,12		0,02442		28,9		
0	0	2007	0,05		0,00901		10,7		
0	0	1002	0,02		0,00476		5,6		
0	0	1001	0,02		0,00472		5,6		
0	0	3702	0,01		0,00254		3,0		
0	0	4230	3,81E-03		0,00076		0,9		
0	0	0000	2,26E-03		0,00045		0,5		
0	0	4501	9,17E-04		0,00018		0,2		
0	0	4502	8,99E-04		0,00018		0,2		
2209400,00	517800,00	0,42	0,08454	359	4,58	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,18		0,03567		42,2		
0	0	2004	0,12		0,02436		28,8		
0	0	2007	0,04		0,00859		10,2		
0	0	1002	0,03		0,00608		7,2		
0	0	1001	0,03		0,00564		6,7		
0	0	3702	8,64E-03		0,00173		2,0		
0	0	4230	2,81E-03		0,00056		0,7		
0	0	0000	1,49E-03		0,00030		0,4		
0	0	3515	9,70E-04		0,00019		0,2		
0	0	2761	7,36E-04		0,00015		0,2		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209100,00	518700,00	0,42	0,08438	6	4,58	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,18		0,03548		42,0		
0	0	2004	0,13		0,02671		31,6		
0	0	2007	0,04		0,00850		10,1		
0	0	1001	0,02		0,00385		4,6		
0	0	1002	0,02		0,00372		4,4		
0	0	3702	0,02		0,00331		3,9		
0	0	4230	4,25E-03		0,00085		1,0		
0	0	0000	3,08E-03		0,00062		0,7		
0	0	4501	1,06E-03		0,00021		0,3		
0	0	4502	1,04E-03		0,00021		0,2		
2209700,00	518100,00	0,42	0,08379	354	4,58	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,18		0,03587		42,8		
0	0	2004	0,13		0,02564		30,6		
0	0	2007	0,04		0,00827		9,9		
0	0	1002	0,03		0,00557		6,6		
0	0	1001	0,02		0,00483		5,8		
0	0	3702	5,11E-03		0,00102		1,2		
0	0	4230	1,57E-03		0,00031		0,4		
0	0	2761	1,34E-03		0,00027		0,3		
0	0	3515	1,01E-03		0,00020		0,2		
0	0	0000	8,99E-04		0,00018		0,2		
2209700,00	518400,00	0,42	0,08374	353	4,58	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,18		0,03608		43,1		
0	0	2004	0,13		0,02610		31,2		
0	0	2007	0,04		0,00843		10,1		
0	0	1002	0,03		0,00526		6,3		
0	0	1001	0,02		0,00447		5,3		
0	0	3702	3,80E-03		0,00076		0,9		
0	0	2761	1,49E-03		0,00030		0,4		
0	0	4230	1,28E-03		0,00026		0,3		
0	0	3515	1,01E-03		0,00020		0,2		
0	0	2309	7,19E-04		0,00014		0,2		

**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
2211200,00	527100,00	0,09	0,03574	196	4,63	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	5030		0,06	0,02519	70,5		
	0	0	2005		0,01	0,00417	11,7		
	0	0	2004		6,90E-03	0,00276	7,7		
	0	0	5031		3,49E-03	0,00140	3,9		
	0	0	2007		2,42E-03	0,00097	2,7		
	0	0	3702		2,38E-03	0,00095	2,7		
	0	0	0000		6,47E-04	0,00026	0,7		
	0	0	2063		1,04E-04	0,00004	0,1		
2211200,00	526200,00	0,09	0,03467	341	3,09	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	5030		0,07	0,02707	78,1		
	0	0	1002		5,31E-03	0,00212	6,1		
	0	0	1001		4,94E-03	0,00197	5,7		
	0	0	5031		4,27E-03	0,00171	4,9		
	0	0	4230		2,15E-03	0,00086	2,5		
	0	0	4501		7,44E-04	0,00030	0,9		
	0	0	4502		7,32E-04	0,00029	0,8		
	0	0	2761		1,53E-04	0,00006	0,2		
	0	0	4907		1,08E-04	0,00004	0,1		
	0	0	4906		1,08E-04	0,00004	0,1		
2210600,00	526800,00	0,07	0,02988	113	3,09	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	5030		0,07	0,02651	88,7		
	0	0	5031		4,00E-03	0,00160	5,4		
	0	0	4033		3,35E-03	0,00134	4,5		
	0	0	1833		3,91E-04	0,00016	0,5		
	0	0	4704		1,35E-04	0,00005	0,2		
	0	0	3201		7,63E-05	0,00003	0,1		
	0	0	3202		7,62E-05	0,00003	0,1		
	0	0	4804		7,01E-05	0,00003	0,1		
	0	0	4803		7,00E-05	0,00003	0,1		
	0	0	1946		6,84E-05	0,00003	0,1		



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2210600,00	526500,00	0,07	0,02970	77	3,09	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	5030	0,07	0,02689	90,5				
0	0	5031	3,92E-03	0,00157	5,3				
0	0	3002	1,45E-03	0,00058	1,9				
0	0	3001	9,88E-04	0,00040	1,3				
0	0	3689	3,54E-04	0,00014	0,5				
0	0	1301	5,80E-05	0,00002	0,1				
0	0	1302	4,38E-05	0,00002	0,1				
0	0	1303	4,26E-05	0,00002	0,1				
0	0	3493	2,00E-05	7,99720E-06	0,0				
0	0	1403	1,80E-05	7,21049E-06	0,0				
2210900,00	526200,00	0,07	0,02946	22	3,09	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	5030	0,07	0,02699	91,6				
0	0	5031	4,15E-03	0,00166	5,6				
0	0	1102	6,84E-04	0,00027	0,9				
0	0	1101	6,43E-04	0,00026	0,9				
0	0	8001	2,17E-04	0,00009	0,3				
0	0	8003	1,17E-04	0,00005	0,2				
0	0	8002	1,17E-04	0,00005	0,2				
0	0	4602	7,63E-05	0,00003	0,1				
0	0	4604	7,50E-05	0,00003	0,1				
0	0	4601	7,47E-05	0,00003	0,1				
2211500,00	526500,00	0,07	0,02889	284	3,09	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	5030	0,07	0,02710	93,8				
0	0	5031	3,99E-03	0,00160	5,5				
0	0	9007	6,23E-05	0,00002	0,1				
0	0	9006	6,22E-05	0,00002	0,1				
0	0	9002	6,10E-05	0,00002	0,1				
0	0	9003	6,10E-05	0,00002	0,1				
0	0	9001	6,09E-05	0,00002	0,1				
0	0	9004	6,08E-05	0,00002	0,1				
0	0	9005	6,07E-05	0,00002	0,1				
0	0	1273	1,07E-05	4,29749E-06	0,0				
2211200,00	527400,00	0,07	0,02880	191	3,09	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	5030	0,05	0,02172	75,4				
0	0	2005	6,20E-03	0,00248	8,6				
0	0	2004	4,41E-03	0,00176	6,1				
0	0	5031	3,18E-03	0,00127	4,4				
0	0	2007	1,67E-03	0,00067	2,3				
0	0	3702	1,39E-03	0,00056	1,9				
0	0	0000	4,18E-04	0,00017	0,6				
0	0	2063	4,17E-04	0,00017	0,6				

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2210900,00	527100,00	0,07	0,02866	162	3,09	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	5030	0,07	0,02630	91,8				
0	0	5031	4,02E-03	0,00161	5,6				
0	0	7062	9,61E-04	0,00038	1,3				
0	0	1682	2,40E-04	0,00010	0,3				
0	0	2101	1,29E-04	0,00005	0,2				
0	0	1731	1,10E-04	0,00004	0,2				
0	0	1732	1,10E-04	0,00004	0,2				
0	0	1683	6,52E-05	0,00003	0,1				
0	0	1733	5,85E-05	0,00002	0,1				
0	0	3304	3,50E-05	0,00001	0,0				
2211500,00	526800,00	0,07	0,02834	246	3,09	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	5030	0,07	0,02675	94,4				
0	0	5031	3,94E-03	0,00158	5,6				
0	0	1278	5,74E-06	2,29783E-06	0,0				
0	0	1275	5,73E-06	2,29168E-06	0,0				
0	0	1277	5,72E-06	2,28731E-06	0,0				
0	0	1276	5,71E-06	2,28527E-06	0,0				
0	0	1274	5,69E-06	2,27714E-06	0,0				
0	0	1273	5,67E-06	2,26873E-06	0,0				
0	0	1272	2,23E-06	8,91862E-07	0,0				
0	0	1271	2,22E-06	8,88580E-07	0,0				
2210600,00	526200,00	0,07	0,02824	49	3,09	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	5030	0,06	0,02473	87,6				
0	0	5031	3,76E-03	0,00150	5,3				
0	0	1301	8,40E-04	0,00034	1,2				
0	0	1402	6,71E-04	0,00027	1,0				
0	0	1403	6,70E-04	0,00027	0,9				
0	0	1303	6,41E-04	0,00026	0,9				
0	0	1302	6,40E-04	0,00026	0,9				
0	0	1102	2,85E-04	0,00011	0,4				
0	0	1101	2,63E-04	0,00011	0,4				
0	0	4103	2,31E-04	0,00009	0,3				

**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	
2203400,00	535500,00	0,04	0,00625	156	3,73	-	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	0	4337	0,04		0,00563		90,0		
0	0	0	2005	2,18E-03		0,00033		5,2		
0	0	0	2004	2,00E-03		0,00030		4,8		
0	0	0	4230	2,26E-06		3,39709E-07		0,0		
2203400,00	534600,00	0,04	0,00586	32	3,73	-	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	0	4337	0,04		0,00586		100,0		
2204000,00	535200,00	0,04	0,00582	239	3,73	-	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	0	4337	0,04		0,00582		100,0		
2203700,00	535500,00	0,04	0,00579	187	3,73	-	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	0	4337	0,04		0,00579		100,0		
2204000,00	534600,00	0,04	0,00576	317	3,73	-	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	0	4337	0,04		0,00576		100,0		
2203100,00	534900,00	0,04	0,00572	81	3,73	-	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	0	4337	0,04		0,00572		100,0		
2203700,00	534600,00	0,04	0,00568	351	3,73	-	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	0	4337	0,04		0,00568		100,0		
2203100,00	535200,00	0,04	0,00563	112	3,73	-	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	0	4337	0,04		0,00562		99,9		
0	0	0	4230	3,84E-05		5,76042E-06		0,1		
2204000,00	534900,00	0,04	0,00560	283	3,73	-	-	-	-	
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	0	4337	0,04		0,00560		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	0	4337	0,04		0,00546		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
2209400,00	518700,00	0,66	0,32828	0	4,11	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,33	0,16665	50,8		
	0	0	2005		0,25	0,12446	37,9		
	0	0	1002		0,03	0,01515	4,6		
	0	0	1001		0,03	0,01497	4,6		
	0	0	4230		0,01	0,00704	2,1		
	0	0	4337		3,24E-05	0,00002	0,0		
2209400,00	518400,00	0,65	0,32625	0	4,11	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,32	0,16181	49,6		
	0	0	2005		0,26	0,12850	39,4		
	0	0	1002		0,03	0,01467	4,5		
	0	0	1001		0,03	0,01448	4,4		
	0	0	4230		0,01	0,00677	2,1		
	0	0	4337		3,74E-05	0,00002	0,0		
2209400,00	519000,00	0,64	0,32112	0	4,11	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,33	0,16682	51,9		
	0	0	2005		0,23	0,11584	36,1		
	0	0	1002		0,03	0,01564	4,9		
	0	0	1001		0,03	0,01548	4,8		
	0	0	4230		0,01	0,00733	2,3		
	0	0	4337		2,79E-05	0,00001	0,0		
2209400,00	518100,00	0,64	0,32087	0	6,16	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,31	0,15367	47,9		
	0	0	2005		0,25	0,12706	39,6		
	0	0	1002		0,03	0,01648	5,1		
	0	0	1001		0,03	0,01634	5,1		
	0	0	4230		0,01	0,00732	2,3		
	0	0	4337		1,67E-05	8,33550E-06	0,0		
2209100,00	518700,00	0,64	0,31888	6	4,11	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,32	0,16229	50,9		
	0	0	2005		0,26	0,12914	40,5		
	0	0	1001		0,02	0,00988	3,1		
	0	0	1002		0,02	0,00923	2,9		
	0	0	4230		0,02	0,00834	2,6		
	0	0	4337		2,14E-06	1,07237E-06	0,0		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209700,00	518400,00	0,64	0,31858	354	4,11	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,32		0,16192		50,8		
0	0	2005	0,25		0,12681		39,8		
0	0	1002	0,03		0,01366		4,3		
0	0	1001	0,02		0,01248		3,9		
0	0	4230	7,05E-03		0,00353		1,1		
0	0	4337	3,53E-04		0,00018		0,1		
2209700,00	518700,00	0,64	0,31851	353	4,11	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,33		0,16620		52,2		
0	0	2005	0,25		0,12437		39,0		
0	0	1002	0,03		0,01305		4,1		
0	0	1001	0,02		0,01172		3,7		
0	0	4230	5,87E-03		0,00294		0,9		
0	0	4337	4,59E-04		0,00023		0,1		
2209100,00	518400,00	0,64	0,31819	5	4,11	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,31		0,15620		49,1		
0	0	2005	0,27		0,13269		41,7		
0	0	1001	0,02		0,01093		3,4		
0	0	1002	0,02		0,01041		3,3		
0	0	4230	0,02		0,00797		2,5		
0	0	4337	4,34E-06		2,16963E-06		0,0		
2209400,00	517800,00	0,63	0,31623	0	6,16	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,30		0,14937		47,2		
0	0	2005	0,26		0,12798		40,5		
0	0	1002	0,03		0,01599		5,1		
0	0	1001	0,03		0,01583		5,0		
0	0	4230	0,01		0,00705		2,2		
0	0	4337	1,94E-05		9,69873E-06		0,0		
2209100,00	518100,00	0,63	0,31506	5	4,11	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,31		0,15463		49,1		
0	0	2005	0,26		0,13217		42,0		
0	0	1001	0,02		0,01057		3,4		
0	0	1002	0,02		0,01009		3,2		
0	0	4230	0,02		0,00761		2,4		
0	0	4337	5,02E-06		2,50782E-06		0,0		



**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
2207000,00	533400,00	0,02	0,09319	136	2,62	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2202	2,86E-03		0,01429		15,3		
0	0	2203	2,86E-03		0,01429		15,3		
0	0	2201	2,86E-03		0,01428		15,3		
0	0	2204	2,23E-03		0,01117		12,0		
0	0	2601	1,62E-03		0,00809		8,7		
0	0	2603	1,62E-03		0,00809		8,7		
0	0	2602	1,62E-03		0,00809		8,7		
0	0	4230	4,86E-04		0,00243		2,6		
0	0	2604	4,70E-04		0,00235		2,5		
0	0	4033	1,67E-04		0,00084		0,9		
2208800,00	533700,00	0,02	0,08651	257	2,62	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	4905	4,00E-03		0,02001		23,1		
0	0	4906	3,99E-03		0,01997		23,1		
0	0	4907	3,98E-03		0,01992		23,0		
0	0	2309	1,98E-03		0,00988		11,4		
0	0	2201	8,31E-04		0,00415		4,8		
0	0	2203	8,28E-04		0,00414		4,8		
0	0	2202	8,25E-04		0,00412		4,8		
0	0	2204	6,36E-04		0,00318		3,7		
0	0	5201	8,11E-05		0,00041		0,5		
0	0	2506	7,13E-05		0,00036		0,4		
2206700,00	532800,00	0,02	0,08588	59	2,62	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2202	2,51E-03		0,01255		14,6		
0	0	2203	2,50E-03		0,01251		14,6		
0	0	2201	2,50E-03		0,01248		14,5		
0	0	4907	1,98E-03		0,00990		11,5		
0	0	4906	1,98E-03		0,00990		11,5		
0	0	4905	1,98E-03		0,00990		11,5		
0	0	2204	1,92E-03		0,00959		11,2		
0	0	2309	1,81E-03		0,00905		10,5		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2213300,00	520800,00	0,02	0,08324	27	2,62	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	3304	2,75E-03	0,01373	16,5				
0	0	3303	2,74E-03	0,01370	16,5				
0	0	3302	2,53E-03	0,01266	15,2				
0	0	3301	2,25E-03	0,01125	13,5				
0	0	6101	1,78E-03	0,00888	10,7				
0	0	6103	1,20E-03	0,00598	7,2				
0	0	6102	1,14E-03	0,00569	6,8				
0	0	1946	7,57E-04	0,00378	4,5				
0	0	3002	3,39E-04	0,00169	2,0				
0	0	1833	3,30E-04	0,00165	2,0				
2208200,00	532200,00	0,02	0,08085	314	2,62	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	2601	2,87E-03	0,01436	17,8				
0	0	2602	2,87E-03	0,01435	17,8				
0	0	2603	2,86E-03	0,01432	17,7				
0	0	2202	1,46E-03	0,00730	9,0				
0	0	2203	1,46E-03	0,00730	9,0				
0	0	2201	1,46E-03	0,00729	9,0				
0	0	2204	1,11E-03	0,00555	6,9				
0	0	2604	1,04E-03	0,00520	6,4				
0	0	2761	4,16E-04	0,00208	2,6				
0	0	4329	1,92E-04	0,00096	1,2				
2207000,00	525900,00	0,02	0,08036	357	2,62	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1277	1,72E-03	0,00860	10,7				
0	0	1278	1,72E-03	0,00860	10,7				
0	0	1276	1,72E-03	0,00859	10,7				
0	0	1275	1,71E-03	0,00856	10,7				
0	0	1273	1,71E-03	0,00855	10,6				
0	0	1274	1,71E-03	0,00853	10,6				
0	0	1272	9,68E-04	0,00484	6,0				
0	0	1271	9,58E-04	0,00479	6,0				
0	0	9003	3,31E-04	0,00165	2,1				
0	0	9004	3,30E-04	0,00165	2,1				
2213900,00	519900,00	0,02	0,07976	358	2,62	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1731	4,34E-03	0,02169	27,2				
0	0	1732	4,33E-03	0,02165	27,1				
0	0	1733	3,57E-03	0,01787	22,4				
0	0	6101	9,50E-04	0,00475	6,0				
0	0	6103	5,38E-04	0,00269	3,4				
0	0	6102	5,13E-04	0,00256	3,2				
0	0	3302	1,56E-04	0,00078	1,0				
0	0	3303	1,55E-04	0,00078	1,0				
0	0	3304	1,54E-04	0,00077	1,0				
0	0	3301	1,30E-04	0,00065	0,8				

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2214200,00	520500,00	0,02	0,07919	229	2,62	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1732	4,35E-03	0,02177	27,5				
0	0	1731	4,33E-03	0,02167	27,4				
0	0	1733	3,42E-03	0,01710	21,6				
0	0	1682	2,79E-03	0,01393	17,6				
0	0	1683	9,40E-04	0,00470	5,9				
0	0	3901	1,65E-06	8,23155E-06	0,0				
2213900,00	522300,00	0,02	0,07881	187	2,62	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	6103	4,04E-03	0,02019	25,6				
0	0	6102	3,88E-03	0,01940	24,6				
0	0	6101	3,40E-03	0,01702	21,6				
0	0	1682	7,94E-04	0,00397	5,0				
0	0	1731	7,92E-04	0,00396	5,0				
0	0	1732	7,89E-04	0,00394	5,0				
0	0	1733	4,93E-04	0,00247	3,1				
0	0	3303	3,11E-04	0,00156	2,0				
0	0	3302	3,10E-04	0,00155	2,0				
0	0	3304	3,07E-04	0,00153	1,9				
2208800,00	533400,00	0,02	0,07768	287	2,62	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	4905	4,01E-03	0,02005	25,8				
0	0	4906	4,00E-03	0,01999	25,7				
0	0	4907	3,98E-03	0,01991	25,6				
0	0	2761	1,51E-03	0,00754	9,7				
0	0	4329	6,32E-04	0,00316	4,1				
0	0	2405	4,13E-04	0,00207	2,7				
0	0	2506	3,99E-04	0,00200	2,6				
0	0	4337	2,91E-04	0,00145	1,9				
0	0	2309	2,22E-04	0,00111	1,4				
0	0	4344	6,60E-05	0,00033	0,4				

**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
2209400,00	518400,00	0,69	-	359	5,08	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	2005	0,28	0,00000	41,1
0	0	2004	0,28	0,00000	40,6
0	0	1002	0,04	0,00000	6,0
0	0	1001	0,04	0,00000	5,7
0	0	2007	0,03	0,00000	3,7
0	0	4230	9,72E-03	0,00000	1,4
0	0	3702	5,05E-03	0,00000	0,7
0	0	0000	8,90E-04	0,00000	0,1
0	0	3515	6,58E-04	0,00000	0,1
0	0	2761	4,39E-04	0,00000	0,1

2209400,00	518700,00	0,69	-	359	5,08	-	-	-	-
------------	-----------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	2004	0,29	0,00000	41,5
0	0	2005	0,27	0,00000	39,8
0	0	1002	0,04	0,00000	6,2
0	0	1001	0,04	0,00000	5,9
0	0	2007	0,02	0,00000	3,5
0	0	4230	0,01	0,00000	1,5
0	0	3702	4,88E-03	0,00000	0,7
0	0	0000	8,85E-04	0,00000	0,1
0	0	3515	6,88E-04	0,00000	0,1
0	0	2761	4,37E-04	0,00000	0,1

2209400,00	518100,00	0,68	-	359	5,08	-	-	-	-
------------	-----------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	2005	0,29	0,00000	41,9
0	0	2004	0,27	0,00000	39,9
0	0	1002	0,04	0,00000	5,9
0	0	1001	0,04	0,00000	5,6
0	0	2007	0,03	0,00000	3,8
0	0	4230	9,39E-03	0,00000	1,4
0	0	3702	5,17E-03	0,00000	0,8
0	0	0000	8,88E-04	0,00000	0,1
0	0	3515	6,31E-04	0,00000	0,1
0	0	2761	4,39E-04	0,00000	0,1

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209100,00	518400,00	0,67	-	5	5,08	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,28		0,00000		42,5		
0	0	2004	0,28		0,00000		41,4		
0	0	1001	0,03		0,00000		4,1		
0	0	2007	0,03		0,00000		3,9		
0	0	1002	0,03		0,00000		3,9		
0	0	4230	0,01		0,00000		2,0		
0	0	3702	9,15E-03		0,00000		1,4		
0	0	0000	1,61E-03		0,00000		0,2		
0	0	4501	6,24E-04		0,00000		0,1		
0	0	4502	6,12E-04		0,00000		0,1		
2209400,00	517800,00	0,66	-	359	5,08	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,28		0,00000		42,2		
0	0	2004	0,26		0,00000		39,6		
0	0	1002	0,04		0,00000		5,8		
0	0	1001	0,04		0,00000		5,5		
0	0	2007	0,03		0,00000		3,9		
0	0	4230	9,08E-03		0,00000		1,4		
0	0	3702	5,22E-03		0,00000		0,8		
0	0	0000	8,80E-04		0,00000		0,1		
0	0	3515	6,06E-04		0,00000		0,1		
0	0	2761	4,39E-04		0,00000		0,1		
2209100,00	518100,00	0,66	-	5	5,08	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,28		0,00000		42,7		
0	0	2004	0,28		0,00000		41,5		
0	0	1001	0,03		0,00000		4,0		
0	0	2007	0,03		0,00000		3,9		
0	0	1002	0,03		0,00000		3,8		
0	0	4230	0,01		0,00000		1,9		
0	0	3702	9,23E-03		0,00000		1,4		
0	0	0000	1,59E-03		0,00000		0,2		
0	0	4501	5,97E-04		0,00000		0,1		
0	0	4502	5,86E-04		0,00000		0,1		
2209400,00	519000,00	0,66	-	359	5,08	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,28		0,00000		42,3		
0	0	2005	0,25		0,00000		38,3		
0	0	1002	0,04		0,00000		6,6		
0	0	1001	0,04		0,00000		6,3		
0	0	2007	0,02		0,00000		3,3		
0	0	4230	0,01		0,00000		1,6		
0	0	3702	4,63E-03		0,00000		0,7		
0	0	0000	8,68E-04		0,00000		0,1		
0	0	3515	7,20E-04		0,00000		0,1		
0	0	4501	4,37E-04		0,00000		0,1		



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209700,00	518400,00	0,66	-	354	5,08	-	-	-	-
------------	-----------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	2004	0,29	0,00000	43,5
0	0	2005	0,27	0,00000	40,5
0	0	1002	0,04	0,00000	5,5
0	0	1001	0,03	0,00000	4,8
0	0	2007	0,02	0,00000	3,4
0	0	4230	4,98E-03	0,00000	0,8
0	0	3702	2,92E-03	0,00000	0,4
0	0	2761	8,55E-04	0,00000	0,1
0	0	3515	6,66E-04	0,00000	0,1
0	0	0000	5,11E-04	0,00000	0,1

2209700,00	518100,00	0,66	-	354	5,08	-	-	-	-
------------	-----------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	2005	0,28	0,00000	42,3
0	0	2004	0,28	0,00000	41,8
0	0	1002	0,04	0,00000	5,3
0	0	1001	0,03	0,00000	4,7
0	0	2007	0,02	0,00000	3,7
0	0	4230	4,81E-03	0,00000	0,7
0	0	3702	2,92E-03	0,00000	0,4
0	0	2761	8,42E-04	0,00000	0,1
0	0	3515	6,32E-04	0,00000	0,1
0	0	0000	4,98E-04	0,00000	0,1

2209100,00	518700,00	0,66	-	6	5,08	-	-	-	-
------------	-----------	------	---	---	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	2004	0,29	0,00000	43,2
0	0	2005	0,27	0,00000	41,5
0	0	2007	0,02	0,00000	3,7
0	0	1001	0,02	0,00000	3,6
0	0	1002	0,02	0,00000	3,4
0	0	4230	0,01	0,00000	2,1
0	0	3702	0,01	0,00000	1,6
0	0	0000	1,89E-03	0,00000	0,3
0	0	4501	6,67E-04	0,00000	0,1
0	0	4502	6,54E-04	0,00000	0,1

## РАСЧЕТЫ С УЧЕТОМ ФОНА

### Расчет проводился по веществам (группам суммации)

Код	Наименование вещества	Предельно допустимая концентрация						Поправ. коэф. к ПДК ОБУВ *	Фоновая концентр.	
		Расчет максимальных концентраций			Расчет средних концентраций				Учет	Интерп.
		Тип	Спр. значени	Исп. в расч.	Тип	Спр. значение	Исп. в расч.			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,20000	0,20000	ПДК с/г	0,04000	0,04000	1	Да	Да
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,50000	0,50000	ПДК с/с	0,05000	0,05000	1	Да	Да
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Группа сумм. (2) 301 330	Группа суммации	-	-	Группа суммации	-	-	1	Да	Да

\*Используется при необходимости применения особых нормативных требований. При изменении значения параметра "Поправочный коэффициент к ПДК/ОБУВ", по умолчанию равного 1, получаемые результаты расчета максимальной концентрации следует сравнивать не со значением коэффициента, а с 1.

### Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
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	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	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	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	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
0703	Бенз/а/пирен	5,00000E-06	5,00000E-06	5,00000E-06	5,00000E-06	5,00000E-06	5,00000E-07
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
0703	Бенз/а/пирен	5,00000E-06	5,00000E-06	5,00000E-06	5,00000E-06	5,00000E-06	5,00000E-07

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

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
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	1,50000E-06	1,50000E-06	1,50000E-06	1,50000E-06	1,50000E-06	1,50000E-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	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	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

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

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-07
13 ПНЗ №11, ул. Бекетова,30		2216510,00					526140,00
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

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации



## Результаты расчета и вклады 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 X(м)	Коорд Y(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	2210244,0	529458,0	2,00	0,73	0,14568	185	4,58	0,46	0,09288	0,57	0,11400	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	2005	0,10	0,01995	13,7
0	0	2004	0,06	0,01236	8,5
0	0	4501	0,03	0,00555	3,8
0	0	4502	0,03	0,00544	3,7
0	0	2007	0,02	0,00457	3,1
0	0	3702	0,02	0,00376	2,6
0	0	0000	3,58E-03	0,00072	0,5
0	0	2063	2,21E-03	0,00044	0,3
0	0	5030	2,46E-05	4,92391E-06	0,0
0	0	5031	1,65E-05	3,30846E-06	0,0

9	2210160,0	528630,0	2,00	0,65	0,12976	344	4,58	0,41	0,08183	0,51	0,10100	0
---	-----------	----------	------	------	---------	-----	------	------	---------	------	---------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1002	0,11	0,02249	17,3
0	0	1001	0,11	0,02149	16,6
0	0	4230	0,01	0,00230	1,8
0	0	4907	2,25E-03	0,00045	0,3
0	0	4906	2,25E-03	0,00045	0,3
0	0	4905	2,24E-03	0,00045	0,3
0	0	2761	4,14E-04	0,00008	0,1
0	0	2309	4,11E-04	0,00008	0,1
0	0	2601	1,69E-04	0,00003	0,0
0	0	2602	1,69E-04	0,00003	0,0

12	2207628,0	533406,0	2,00	0,59	0,11810	126	4,58	0,36	0,07127	0,45	0,09000	0
----	-----------	----------	------	------	---------	-----	------	------	---------	------	---------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1002	0,11	0,02212	18,7
0	0	1001	0,10	0,01934	16,4
0	0	3002	0,01	0,00216	1,8
0	0	3001	7,06E-03	0,00141	1,2
0	0	8001	1,76E-03	0,00035	0,3
0	0	8002	9,35E-04	0,00019	0,2
0	0	8003	9,35E-04	0,00019	0,2
0	0	3689	7,50E-04	0,00015	0,1
0	0	2998	7,20E-04	0,00014	0,1
0	0	6215	5,41E-04	0,00011	0,1

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

1	2207750,0	533090,0	2,00	0,59	0,11708	170	3,05	0,36	0,07194	0,45	0,09000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	2005	0,05			0,01024		8,7			
	0	0	2603	0,04			0,00717		6,1			
	0	0	2601	0,04			0,00716		6,1			
	0	0	2602	0,04			0,00716		6,1			
	0	0	2004	0,03			0,00603		5,2			
	0	0	2007	0,01			0,00250		2,1			
	0	0	2604	8,31E-03			0,00166		1,4			
	0	0	3702	6,99E-03			0,00140		1,2			
	0	0	3515	3,07E-03			0,00061		0,5			
	0	0	2063	2,79E-03			0,00056		0,5			
10	2216760,0	523170,0	2,00	0,58	0,11514	254	4,58	0,36	0,07157	0,44	0,08900	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	2005	0,11			0,02212		19,2			
	0	0	2004	0,07			0,01371		11,9			
	0	0	2007	0,03			0,00519		4,5			
	0	0	2063	7,69E-03			0,00154		1,3			
	0	0	6101	2,28E-03			0,00046		0,4			
	0	0	6103	1,04E-03			0,00021		0,2			
	0	0	6102	1,00E-03			0,00020		0,2			
	0	0	3802	1,47E-04			0,00003		0,0			
	0	0	6104	9,76E-05			0,00002		0,0			
	0	0	3801	9,06E-05			0,00002		0,0			
13	2216510,0	526140,0	2,00	0,57	0,11341	235	4,58	0,36	0,07272	0,44	0,08900	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	2005	0,10			0,01952		17,2			
	0	0	2004	0,06			0,01186		10,5			
	0	0	2007	0,02			0,00452		4,0			
	0	0	1833	0,01			0,00266		2,3			
	0	0	2063	5,05E-03			0,00101		0,9			
	0	0	7062	4,28E-03			0,00086		0,8			
	0	0	3702	2,76E-04			0,00006		0,0			
	0	0	3901	2,23E-04			0,00004		0,0			
	0	0	4404	1,69E-04			0,00003		0,0			
	0	0	4403	1,67E-04			0,00003		0,0			
4	2212093,0	526199,0	2,00	0,56	0,11195	208	4,58	0,29	0,05870	0,40	0,08000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	2005	0,14			0,02769		24,7			
	0	0	2004	0,09			0,01833		16,4			
	0	0	2007	0,03			0,00657		5,9			
	0	0	3702	1,67E-03			0,00033		0,3			
	0	0	2063	1,05E-03			0,00021		0,2			
	0	0	0000	4,15E-04			0,00008		0,1			
	0	0	4404	5,34E-05			0,00001		0,0			
	0	0	4403	5,28E-05			0,00001		0,0			
	0	0	3901	5,05E-05			0,00001		0,0			
	0	0	3902	2,52E-05			5,03686E-06		0,0			

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

11	2219360,0	522334,0	2,00	0,55	0,11073	263	8,00	0,37	0,07451	0,44	0,08900	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	2005	0,09	0,01746	15,8						
	0	0	2004	0,05	0,01048	9,5						
	0	0	2007	0,02	0,00352	3,2						
	0	0	2101	0,01	0,00256	2,3						
	0	0	2063	4,95E-03	0,00099	0,9						
	0	0	6101	1,65E-03	0,00033	0,3						
	0	0	6103	7,17E-04	0,00014	0,1						
	0	0	6102	6,80E-04	0,00014	0,1						
	0	0	3302	5,65E-04	0,00011	0,1						
	0	0	3304	5,64E-04	0,00011	0,1						
5	2211943,0	527993,0	2,00	0,55	0,11037	202	4,58	0,30	0,05975	0,40	0,08000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	2005	0,11	0,02266	20,5						
	0	0	2004	0,07	0,01391	12,6						
	0	0	2007	0,03	0,00539	4,9						
	0	0	3702	0,02	0,00493	4,5						
	0	0	5030	6,39E-03	0,00128	1,2						
	0	0	5031	5,57E-03	0,00111	1,0						
	0	0	0000	5,40E-03	0,00108	1,0						
	0	0	2063	1,05E-03	0,00021	0,2						
	0	0	4404	3,94E-05	7,87087E-06	0,0						
	0	0	4403	3,89E-05	7,77016E-06	0,0						
8	2203785,0	535140,0	2,00	0,50	0,10071	118	8,00	0,27	0,05452	0,36	0,07300	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	1002	0,09	0,01876	18,6						
	0	0	1001	0,08	0,01682	16,7						
	0	0	2309	6,62E-03	0,00132	1,3						
	0	0	2761	5,41E-03	0,00108	1,1						
	0	0	3002	5,27E-03	0,00105	1,0						
	0	0	2201	4,26E-03	0,00085	0,8						
	0	0	2203	4,26E-03	0,00085	0,8						
	0	0	2202	4,25E-03	0,00085	0,8						
	0	0	3001	3,16E-03	0,00063	0,6						
	0	0	2204	2,74E-03	0,00055	0,5						
3	2210862,0	521546,0	2,00	0,31	0,06196	254	4,58	0,02	0,00480	0,12	0,02400	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	2005	0,14	0,02703	43,6						
	0	0	2004	0,11	0,02243	36,2						
	0	0	2007	0,04	0,00755	12,2						
	0	0	3802	4,54E-04	0,00009	0,1						
	0	0	3801	2,57E-04	0,00005	0,1						
	0	0	4404	2,67E-06	5,34335E-07	0,0						
	0	0	4403	2,65E-06	5,29711E-07	0,0						
	0	0	3901	1,25E-06	2,50775E-07	0,0						
	0	0	4402	1,03E-06	2,05263E-07	0,0						
	0	0	4401	1,02E-06	2,03281E-07	0,0						

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

7	2212890,00	528290,00	2,00	0,25	0,05086	206	4,58	8,00E-02	0,00160	0,04	0,00800	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,11		0,02133		41,9					
0	0	2004	0,07		0,01320		25,9					
0	0	4033	0,03		0,00549		10,8					
0	0	2007	0,02		0,00496		9,7					
0	0	3702	0,01		0,00226		4,4					
0	0	2063	2,37E-03		0,00047		0,9					
0	0	0000	2,19E-03		0,00044		0,9					
0	0	1402	1,20E-03		0,00024		0,5					
0	0	1403	1,10E-03		0,00022		0,4					
0	0	1301	9,15E-04		0,00018		0,4					
2	2208276,00	521459,00	2,00	0,19	0,03840	107	4,58	1,00E-02	0,00020	5,00E-02	0,00100	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,08		0,01644		42,8					
0	0	2004	0,08		0,01628		42,4					
0	0	2007	0,01		0,00278		7,2					
0	0	1682	5,21E-03		0,00104		2,7					
0	0	1732	2,42E-03		0,00048		1,3					
0	0	1731	2,42E-03		0,00048		1,3					
0	0	1683	1,33E-03		0,00027		0,7					
0	0	1733	1,16E-03		0,00023		0,6					
0	0	2101	4,24E-04		0,00008		0,2					
0	0	2063	3,18E-04		0,00006		0,2					

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд X(м)	Коорд Y(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	0,49	0,24693	255	4,11	0,02	0,00947	0,09	0,04735	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		0	0	2004			0,28		0,14080		57,0	
		0	0	2005			0,19		0,09665		39,1	
4	2212093,00	526199,00	2,00	0,45	0,22413	208	6,16	8,73E-02	0,00437	0,04	0,02183	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		0	0	2004			0,23		0,11439		51,0	
		0	0	2005			0,21		0,10538		47,0	
9	2210160,00	528630,00	2,00	0,42	0,20825	355	4,11	3,29E-02	0,00164	0,02	0,00821	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		0	0	4230			0,37		0,18597		89,3	
		0	0	1001			0,03		0,01381		6,6	
		0	0	1002			0,01		0,00682		3,3	
5	2211943,00	527993,00	2,00	0,37	0,18483	201	6,16	5,74E-02	0,00287	0,03	0,01435	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		0	0	2004			0,18		0,09215		49,9	
		0	0	2005			0,18		0,08980		48,6	
2	2208276,00	521459,00	2,00	0,36	0,18043	106	4,11	0,03	0,01600	0,16	0,08000	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		0	0	2004			0,22		0,10789		59,8	
		0	0	2005			0,11		0,05653		31,3	
10	2216760,00	523170,00	2,00	0,36	0,18041	255	6,16	0,01	0,00537	0,05	0,02686	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		0	0	2004			0,18		0,08886		49,3	
		0	0	2005			0,17		0,08617		47,8	
7	2212890,00	528290,00	2,00	0,34	0,17189	206	6,16	6,10E-02	0,00305	0,03	0,01525	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		0	0	2004			0,17		0,08528		49,6	
		0	0	2005			0,17		0,08356		48,6	
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
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		0	0	2004			0,16		0,08059		50,0	
		0	0	2005			0,16		0,08022		49,8	
13	2216510,00	526140,00	2,00	0,32	0,15893	235	6,16	8,88E-02	0,00444	0,04	0,02219	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		0	0	2004			0,15		0,07735		48,7	
		0	0	2005			0,15		0,07714		48,5	
11	2219360,00	522334,00	2,00	0,27	0,13661	263	6,16	0,01	0,00517	0,05	0,02587	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		0	0	2005			0,13		0,06665		48,8	
		0	0	2004			0,13		0,06479		47,4	
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
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)				Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
		0	0	4337			0,25		0,12641		99,8	

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

1	2207750,00	533090,00	2,00	0,21	0,10512	172	8,00	4,00E-04	0,00020	2,00E-00	0,00100	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	2005	0,11		0,05385		51,2			
	0		0	2004	0,10		0,05106		48,6			
	0		0	4230	1,39E-05		6,95103E-06		0,0			
12	2207628,00	533406,00	2,00	0,20	0,10208	172	8,00	1,18E-00	0,00059	5,91E-00	0,00296	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0		0	2005	0,10		0,05236		51,3			
	0		0	2004	0,10		0,04912		48,1			
	0		0	4230	2,02E-05		0,00001		0,0			



**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	2210244,00	529458,00	2,00	0,58	-	186	5,08	0,21	-	0,36	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			0	2005		0,16		0,00000		28,4		
			0	2004		0,14		0,00000		24,0		
			0	4501		0,02		0,00000		2,7		
			0	4502		0,02		0,00000		2,7		
			0	2007		0,01		0,00000		2,6		
			0	3702		0,01		0,00000		1,8		
			0	0000		1,97E-03		0,00000		0,3		
			0	2063		9,40E-04		0,00000		0,2		
			0	5030		5,30E-06		0,00000		0,0		
			0	5031		3,52E-06		0,00000		0,0		
9	2210160,00	528630,00	2,00	0,54	-	186	5,08	0,17	-	0,32	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			0	2005		0,18		0,00000		33,6		
			0	2004		0,16		0,00000		29,1		
			0	2007		0,02		0,00000		3,0		
			0	3702		0,01		0,00000		2,1		
			0	0000		2,33E-03		0,00000		0,4		
			0	2063		7,42E-04		0,00000		0,1		
4	2212093,00	526199,00	2,00	0,52	-	208	5,08	0,07	-	0,25	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			0	2005		0,22		0,00000		42,6		
			0	2004		0,20		0,00000		39,1		
			0	2007		0,02		0,00000		3,9		
			0	3702		7,96E-04		0,00000		0,2		
			0	2063		5,25E-04		0,00000		0,1		
			0	0000		1,90E-04		0,00000		0,0		
			0	4404		2,91E-05		0,00000		0,0		
			0	4403		2,88E-05		0,00000		0,0		
			0	3901		2,63E-05		0,00000		0,0		
			0	3902		1,30E-05		0,00000		0,0		
10	2216760,00	523170,00	2,00	0,49	-	255	5,08	0,14	-	0,28	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			0	2005		0,18		0,00000		36,0		
			0	2004		0,15		0,00000		31,3		
			0	2007		0,02		0,00000		3,3		
			0	2063		4,59E-03		0,00000		0,9		
			0	6101		1,06E-03		0,00000		0,2		
			0	6103		4,90E-04		0,00000		0,1		
			0	6102		4,73E-04		0,00000		0,1		
			0	3802		8,70E-05		0,00000		0,0		
			0	3801		5,33E-05		0,00000		0,0		
			0	6104		4,53E-05		0,00000		0,0		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

5	2211943,00	527993,00	2,00	0,48	-	201	5,08	0,10	-	0,25	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,18		0,00000		38,4					
0	0	2004	0,16		0,00000		33,3					
0	0	2007	0,02		0,00000		3,5					
0	0	3702	0,01		0,00000		2,9					
0	0	0000	2,99E-03		0,00000		0,6					
0	0	5030	2,42E-03		0,00000		0,5					
0	0	5031	2,19E-03		0,00000		0,5					
0	0	2063	7,74E-04		0,00000		0,2					
0	0	4404	1,46E-05		0,00000		0,0					
0	0	4403	1,44E-05		0,00000		0,0					
3	2210862,00	521546,00	2,00	0,48	-	255	5,08	0,02	-	0,08	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2004	0,24		0,00000		50,2					
0	0	2005	0,20		0,00000		42,3					
0	0	2007	0,02		0,00000		4,3					
0	0	3802	2,59E-04		0,00000		0,1					
0	0	3801	1,46E-04		0,00000		0,0					
13	2216510,00	526140,00	2,00	0,47	-	235	5,08	0,15	-	0,28	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,16		0,00000		33,4					
0	0	2004	0,13		0,00000		28,3					
0	0	2007	0,01		0,00000		3,0					
0	0	1833	7,84E-03		0,00000		1,7					
0	0	2063	3,04E-03		0,00000		0,6					
0	0	7062	2,48E-03		0,00000		0,5					
0	0	3901	1,36E-04		0,00000		0,0					
0	0	3702	1,25E-04		0,00000		0,0					
0	0	4404	1,05E-04		0,00000		0,0					
0	0	4403	1,04E-04		0,00000		0,0					
12	2207628,00	533406,00	2,00	0,45	-	125	5,08	0,17	-	0,28	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1001	0,13		0,00000		29,9					
0	0	1002	0,13		0,00000		29,4					
0	0	3002	6,88E-03		0,00000		1,5					
0	0	3001	4,33E-03		0,00000		1,0					
0	0	8001	1,08E-03		0,00000		0,2					
0	0	8003	5,61E-04		0,00000		0,1					
0	0	8002	5,61E-04		0,00000		0,1					
0	0	2998	4,34E-04		0,00000		0,1					
0	0	6215	3,95E-04		0,00000		0,1					
0	0	1564	3,76E-04		0,00000		0,1					

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

11	2219360,00	522334,00	2,00	0,44	-	263	8,00	0,17	-	0,28	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,14		0,00000		30,8					
0	0	2004	0,11		0,00000		25,5					
0	0	2007	0,01		0,00000		2,5					
0	0	2101	8,00E-03		0,00000		1,8					
0	0	2063	3,09E-03		0,00000		0,7					
0	0	6101	1,03E-03		0,00000		0,2					
0	0	6103	4,48E-04		0,00000		0,1					
0	0	6102	4,25E-04		0,00000		0,1					
0	0	3302	3,53E-04		0,00000		0,1					
0	0	3304	3,52E-04		0,00000		0,1					
1	2207750,00	533090,00	2,00	0,44	-	171	5,08	0,18	-	0,28	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,10		0,00000		23,6					
0	0	2004	0,08		0,00000		19,0					
0	0	2603	0,02		0,00000		3,9					
0	0	2602	0,02		0,00000		3,9					
0	0	2601	0,02		0,00000		3,9					
0	0	2007	9,03E-03		0,00000		2,1					
0	0	3702	4,17E-03		0,00000		1,0					
0	0	2604	3,52E-03		0,00000		0,8					
0	0	3515	1,78E-03		0,00000		0,4					
0	0	2063	1,52E-03		0,00000		0,3					
8	2203785,00	535140,00	2,00	0,38	-	118	5,08	0,13	-	0,23	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1002	0,12		0,00000		30,6					
0	0	1001	0,11		0,00000		28,0					
0	0	2761	4,11E-03		0,00000		1,1					
0	0	2309	3,77E-03		0,00000		1,0					
0	0	3002	2,78E-03		0,00000		0,7					
0	0	2201	2,63E-03		0,00000		0,7					
0	0	2203	2,62E-03		0,00000		0,7					
0	0	2202	2,62E-03		0,00000		0,7					
0	0	3001	1,69E-03		0,00000		0,4					
0	0	2204	1,68E-03		0,00000		0,4					
7	2212890,00	528290,00	2,00	0,37	-	206	5,08	5,00E-02	-	0,02	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,17		0,00000		46,6					
0	0	2004	0,15		0,00000		40,1					
0	0	4033	0,02		0,00000		4,5					
0	0	2007	0,02		0,00000		4,2					
0	0	3702	6,79E-03		0,00000		1,9					
0	0	2063	1,33E-03		0,00000		0,4					
0	0	0000	1,28E-03		0,00000		0,3					
0	0	1402	5,60E-04		0,00000		0,2					
0	0	1403	5,09E-04		0,00000		0,1					
0	0	1301	4,24E-04		0,00000		0,1					

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2	2208276,00	521459,00	2,00	0,33	-	106	5,08	0,02	-	0,10	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2004	0,18		0,00000		54,4					
0	0	2005	0,11		0,00000		34,9					
0	0	2007	6,10E-03		0,00000		1,9					
0	0	1682	2,78E-03		0,00000		0,8					
0	0	1732	1,72E-03		0,00000		0,5					
0	0	1731	1,71E-03		0,00000		0,5					
0	0	1733	8,14E-04		0,00000		0,2					
0	0	1683	6,98E-04		0,00000		0,2					
0	0	2101	3,28E-04		0,00000		0,1					
0	0	2063	2,23E-04		0,00000		0,1					

## 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
2210300,00	529500,00	0,69	0,13831	186	4,58	0,43	0,08605	0,53	0,10695

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	2005	0,10	0,02018	14,6
0	0	2004	0,06	0,01235	8,9
0	0	4501	0,03	0,00525	3,8
0	0	4502	0,03	0,00519	3,8
0	0	2007	0,02	0,00466	3,4
0	0	3702	0,02	0,00356	2,6
0	0	0000	3,38E-03	0,00068	0,5
0	0	2063	1,90E-03	0,00038	0,3
0	0	5030	2,80E-05	5,60127E-06	0,0
0	0	5031	1,87E-05	3,74329E-06	0,0

2210300,00	528600,00	0,65	0,12999	343	4,58	0,35	0,06929	0,47	0,09357
------------	-----------	------	---------	-----	------	------	---------	------	---------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1001	0,11	0,02149	16,5
0	0	1002	0,11	0,02133	16,4
0	0	4230	0,08	0,01635	12,6
0	0	4907	2,11E-03	0,00042	0,3
0	0	4906	2,10E-03	0,00042	0,3
0	0	4905	2,09E-03	0,00042	0,3
0	0	2761	4,10E-04	0,00008	0,1
0	0	2309	3,81E-04	0,00008	0,1
0	0	2601	1,43E-04	0,00003	0,0
0	0	2602	1,42E-04	0,00003	0,0

2210300,00	528900,00	0,65	0,12952	339	4,58	0,33	0,06678	0,46	0,09188
------------	-----------	------	---------	-----	------	------	---------	------	---------

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1002	0,12	0,02395	18,5
0	0	1001	0,10	0,02023	15,6
0	0	4230	0,08	0,01596	12,3
0	0	4907	3,13E-03	0,00063	0,5
0	0	4906	3,13E-03	0,00063	0,5
0	0	4905	3,12E-03	0,00062	0,5
0	0	2761	1,15E-03	0,00023	0,2
0	0	2309	9,32E-04	0,00019	0,1
0	0	2601	3,45E-04	0,00007	0,1
0	0	2602	3,44E-04	0,00007	0,1

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2206700,00	533400,00	0,64	0,12751	114	4,58	0,27	0,05312	0,41	0,08288
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	1002	0,13	0,02658		20,8			
0	0	1001	0,11	0,02289		18,0			
0	0	2201	0,03	0,00607		4,8			
0	0	2203	0,03	0,00605		4,7			
0	0	2202	0,03	0,00604		4,7			
0	0	2204	0,02	0,00385		3,0			
0	0	3002	2,48E-03	0,00050		0,4			
0	0	2601	1,55E-03	0,00031		0,2			
0	0	2602	1,53E-03	0,00031		0,2			
0	0	3001	1,52E-03	0,00030		0,2			
2210300,00	529200,00	0,64	0,12741	187	4,58	0,38	0,07592	0,48	0,09652
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	2005	0,11	0,02103		16,5			
0	0	2004	0,06	0,01278		10,0			
0	0	2007	0,02	0,00491		3,9			
0	0	4502	0,02	0,00419		3,3			
0	0	4501	0,02	0,00417		3,3			
0	0	3702	0,02	0,00343		2,7			
0	0	0000	3,36E-03	0,00067		0,5			
0	0	2063	1,44E-03	0,00029		0,2			
0	0	5030	7,36E-06	1,47201E-06		0,0			
0	0	5031	4,94E-06	9,87955E-07		0,0			
2210000,00	529500,00	0,63	0,12693	341	4,58	0,39	0,07721	0,49	0,09710
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	1002	0,13	0,02543		20,0			
0	0	1001	0,11	0,02199		17,3			
0	0	4907	3,40E-03	0,00068		0,5			
0	0	4906	3,38E-03	0,00068		0,5			
0	0	4905	3,37E-03	0,00067		0,5			
0	0	2309	4,65E-04	0,00009		0,1			
0	0	2761	4,48E-04	0,00009		0,1			
0	0	2601	1,09E-04	0,00002		0,0			
0	0	2602	1,09E-04	0,00002		0,0			
0	0	2603	1,07E-04	0,00002		0,0			
2210300,00	528300,00	0,62	0,12499	344	4,58	0,31	0,06198	0,44	0,08718
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	1002	0,11	0,02108		16,9			
0	0	1001	0,10	0,02078		16,6			
0	0	4230	0,05	0,01043		8,3			
0	0	4502	0,02	0,00461		3,7			
0	0	4501	0,02	0,00460		3,7			
0	0	4907	1,98E-03	0,00040		0,3			
0	0	4906	1,97E-03	0,00039		0,3			
0	0	4905	1,97E-03	0,00039		0,3			
0	0	2761	4,54E-04	0,00009		0,1			
0	0	2309	4,15E-04	0,00008		0,1			



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2210300,00	529800,00	0,62	0,12434	334	4,58	0,36	0,07296	0,47	0,09351
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	1002	0,13	0,02537		20,4			
0	0	1001	0,11	0,02294		18,4			
0	0	4907	4,21E-03	0,00084		0,7			
0	0	4906	4,20E-03	0,00084		0,7			
0	0	4905	4,19E-03	0,00084		0,7			
0	0	2761	1,21E-03	0,00024		0,2			
0	0	2309	9,09E-04	0,00018		0,1			
0	0	2601	1,37E-04	0,00003		0,0			
0	0	2602	1,36E-04	0,00003		0,0			
0	0	2603	1,35E-04	0,00003		0,0			
2208800,00	534900,00	0,62	0,12313	175	4,58	0,26	0,05244	0,40	0,08072
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	1002	0,13	0,02597		21,1			
0	0	1001	0,11	0,02264		18,4			
0	0	2005	0,05	0,00983		8,0			
0	0	2004	0,03	0,00563		4,6			
0	0	2007	0,01	0,00217		1,8			
0	0	3702	7,40E-03	0,00148		1,2			
0	0	4230	5,22E-03	0,00104		0,8			
0	0	2063	2,70E-03	0,00054		0,4			
0	0	3515	1,83E-03	0,00037		0,3			
0	0	0000	1,12E-03	0,00022		0,2			
2210000,00	529200,00	0,62	0,12313	343	4,58	0,37	0,07456	0,47	0,09399
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	1002	0,12	0,02456		19,9			
0	0	1001	0,11	0,02204		17,9			
0	0	4907	2,87E-03	0,00057		0,5			
0	0	4906	2,86E-03	0,00057		0,5			
0	0	4905	2,85E-03	0,00057		0,5			
0	0	2309	4,04E-04	0,00008		0,1			
0	0	2761	3,72E-04	0,00007		0,1			
0	0	2601	1,24E-04	0,00002		0,0			
0	0	2602	1,24E-04	0,00002		0,0			
0	0	2603	1,23E-04	0,00002		0,0			

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
2209400,00	518700,00	0,68	0,33807	0	4,11	0,02	0,00979	0,10	0,04895
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004	0,33		0,16665		49,3	
	0	0	2005	0,25		0,12446		36,8	
	0	0	1002	0,03		0,01515		4,5	
	0	0	1001	0,03		0,01497		4,4	
	0	0	4230	0,01		0,00704		2,1	
	0	0	4337	3,24E-05		0,00002		0,0	
2209400,00	518400,00	0,67	0,33578	0	4,11	0,02	0,00953	0,10	0,04767
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004	0,32		0,16181		48,2	
	0	0	2005	0,26		0,12850		38,3	
	0	0	1002	0,03		0,01467		4,4	
	0	0	1001	0,03		0,01448		4,3	
	0	0	4230	0,01		0,00677		2,0	
	0	0	4337	3,74E-05		0,00002		0,0	
2209400,00	519000,00	0,66	0,33119	0	4,11	0,02	0,01007	0,10	0,05034
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004	0,33		0,16682		50,4	
	0	0	2005	0,23		0,11584		35,0	
	0	0	1002	0,03		0,01564		4,7	
	0	0	1001	0,03		0,01548		4,7	
	0	0	4230	0,01		0,00733		2,2	
	0	0	4337	2,79E-05		0,00001		0,0	
2209400,00	518100,00	0,66	0,33017	0	6,16	0,02	0,00930	0,09	0,04649
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004	0,31		0,15367		46,5	
	0	0	2005	0,25		0,12706		38,5	
	0	0	1002	0,03		0,01648		5,0	
	0	0	1001	0,03		0,01634		4,9	
	0	0	4230	0,01		0,00732		2,2	
	0	0	4337	1,67E-05		8,33550E-06		0,0	
2209100,00	518700,00	0,66	0,32880	6	4,11	0,02	0,00991	0,10	0,04957
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004	0,32		0,16229		49,4	
	0	0	2005	0,26		0,12914		39,3	
	0	0	1001	0,02		0,00988		3,0	
	0	0	1002	0,02		0,00923		2,8	
	0	0	4230	0,02		0,00834		2,5	
	0	0	4337	2,14E-06		1,07237E-06		0,0	

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209700,00	518700,00	0,66	0,32815	353	4,11	0,02	0,00964	0,10	0,04820
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,33		0,16620		50,6		
0	0	2005	0,25		0,12437		37,9		
0	0	1002	0,03		0,01305		4,0		
0	0	1001	0,02		0,01172		3,6		
0	0	4230	5,87E-03		0,00294		0,9		
0	0	4337	4,59E-04		0,00023		0,1		
2209700,00	518400,00	0,66	0,32799	354	4,11	0,02	0,00941	0,09	0,04704
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,32		0,16192		49,4		
0	0	2005	0,25		0,12681		38,7		
0	0	1002	0,03		0,01366		4,2		
0	0	1001	0,02		0,01248		3,8		
0	0	4230	7,05E-03		0,00353		1,1		
0	0	4337	3,53E-04		0,00018		0,1		
2209100,00	518400,00	0,66	0,32783	5	4,11	0,02	0,00964	0,10	0,04819
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,31		0,15620		47,6		
0	0	2005	0,27		0,13269		40,5		
0	0	1001	0,02		0,01093		3,3		
0	0	1002	0,02		0,01041		3,2		
0	0	4230	0,02		0,00797		2,4		
0	0	4337	4,34E-06		2,16963E-06		0,0		
2209400,00	517800,00	0,65	0,32531	0	6,16	0,02	0,00908	0,09	0,04541
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,30		0,14937		45,9		
0	0	2005	0,26		0,12798		39,3		
0	0	1002	0,03		0,01599		4,9		
0	0	1001	0,03		0,01583		4,9		
0	0	4230	0,01		0,00705		2,2		
0	0	4337	1,94E-05		9,69873E-06		0,0		
2209100,00	518100,00	0,65	0,32445	5	4,11	0,02	0,00939	0,09	0,04693
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,31		0,15463		47,7		
0	0	2005	0,26		0,13217		40,7		
0	0	1001	0,02		0,01057		3,3		
0	0	1002	0,02		0,01009		3,1		
0	0	4230	0,02		0,00761		2,3		
0	0	4337	5,02E-06		2,50782E-06		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
2209400,00	518400,00	0,73	-	359	5,08	0,04	-	0,19	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	2005		0,28	0,00000		38,9
0	0	2004		0,28	0,00000		38,4
0	0	1002		0,04	0,00000		5,7
0	0	1001		0,04	0,00000		5,4
0	0	2007		0,03	0,00000		3,5
0	0	4230		9,72E-03	0,00000		1,3
0	0	3702		5,05E-03	0,00000		0,7
0	0	0000		8,90E-04	0,00000		0,1
0	0	3515		6,58E-04	0,00000		0,1
0	0	2761		4,39E-04	0,00000		0,1

2209400,00	518700,00	0,72	-	359	5,08	0,04	-	0,19	-
------------	-----------	------	---	-----	------	------	---	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	2004		0,29	0,00000		39,4
0	0	2005		0,27	0,00000		37,7
0	0	1002		0,04	0,00000		5,9
0	0	1001		0,04	0,00000		5,6
0	0	2007		0,02	0,00000		3,3
0	0	4230		0,01	0,00000		1,4
0	0	3702		4,88E-03	0,00000		0,7
0	0	0000		8,85E-04	0,00000		0,1
0	0	3515		6,88E-04	0,00000		0,1
0	0	2761		4,37E-04	0,00000		0,1

2209400,00	518100,00	0,72	-	359	5,08	0,04	-	0,19	-
------------	-----------	------	---	-----	------	------	---	------	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	2005		0,29	0,00000		39,6
0	0	2004		0,27	0,00000		37,7
0	0	1002		0,04	0,00000		5,6
0	0	1001		0,04	0,00000		5,3
0	0	2007		0,03	0,00000		3,6
0	0	4230		9,39E-03	0,00000		1,3
0	0	3702		5,17E-03	0,00000		0,7
0	0	0000		8,88E-04	0,00000		0,1
0	0	3515		6,31E-04	0,00000		0,1
0	0	2761		4,39E-04	0,00000		0,1

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209100,00	518400,00	0,71	-	5	5,08	0,04	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	2005		0,28		0,00000		40,2	
0	0	2004		0,28		0,00000		39,1	
0	0	1001		0,03		0,00000		3,9	
0	0	2007		0,03		0,00000		3,7	
0	0	1002		0,03		0,00000		3,7	
0	0	4230		0,01		0,00000		1,9	
0	0	3702		9,15E-03		0,00000		1,3	
0	0	0000		1,61E-03		0,00000		0,2	
0	0	4501		6,24E-04		0,00000		0,1	
0	0	4502		6,12E-04		0,00000		0,1	
2209400,00	517800,00	0,70	-	359	5,08	0,04	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	2005		0,28		0,00000		39,8	
0	0	2004		0,26		0,00000		37,4	
0	0	1002		0,04		0,00000		5,5	
0	0	1001		0,04		0,00000		5,2	
0	0	2007		0,03		0,00000		3,7	
0	0	4230		9,08E-03		0,00000		1,3	
0	0	3702		5,22E-03		0,00000		0,7	
0	0	0000		8,80E-04		0,00000		0,1	
0	0	3515		6,06E-04		0,00000		0,1	
0	0	2761		4,39E-04		0,00000		0,1	
2209100,00	518100,00	0,70	-	5	5,08	0,04	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	2005		0,28		0,00000		40,3	
0	0	2004		0,28		0,00000		39,2	
0	0	1001		0,03		0,00000		3,8	
0	0	2007		0,03		0,00000		3,7	
0	0	1002		0,03		0,00000		3,6	
0	0	4230		0,01		0,00000		1,8	
0	0	3702		9,23E-03		0,00000		1,3	
0	0	0000		1,59E-03		0,00000		0,2	
0	0	4501		5,97E-04		0,00000		0,1	
0	0	4502		5,86E-04		0,00000		0,1	
2209700,00	518400,00	0,70	-	354	5,08	0,04	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	2004		0,29		0,00000		41,1	
0	0	2005		0,27		0,00000		38,3	
0	0	1002		0,04		0,00000		5,2	
0	0	1001		0,03		0,00000		4,6	
0	0	2007		0,02		0,00000		3,2	
0	0	4230		4,98E-03		0,00000		0,7	
0	0	3702		2,92E-03		0,00000		0,4	
0	0	2761		8,55E-04		0,00000		0,1	
0	0	3515		6,66E-04		0,00000		0,1	
0	0	0000		5,11E-04		0,00000		0,1	

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209700,00	518100,00	0,70	-	354	5,08	0,04	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	2005		0,28		0,00000		40,0	
0	0	2004		0,28		0,00000		39,5	
0	0	1002		0,04		0,00000		5,0	
0	0	1001		0,03		0,00000		4,4	
0	0	2007		0,02		0,00000		3,5	
0	0	4230		4,81E-03		0,00000		0,7	
0	0	3702		2,92E-03		0,00000		0,4	
0	0	2761		8,42E-04		0,00000		0,1	
0	0	3515		6,32E-04		0,00000		0,1	
0	0	0000		4,98E-04		0,00000		0,1	
2209400,00	519000,00	0,70	-	359	5,08	0,04	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	2004		0,28		0,00000		40,1	
0	0	2005		0,25		0,00000		36,3	
0	0	1002		0,04		0,00000		6,3	
0	0	1001		0,04		0,00000		6,0	
0	0	2007		0,02		0,00000		3,1	
0	0	4230		0,01		0,00000		1,5	
0	0	3702		4,63E-03		0,00000		0,7	
0	0	0000		8,68E-04		0,00000		0,1	
0	0	3515		7,20E-04		0,00000		0,1	
0	0	4501		4,37E-04		0,00000		0,1	
2209100,00	518700,00	0,70	-	6	5,08	0,04	-	0,19	-
Площадка	Цех	Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
0	0	2004		0,29		0,00000		40,9	
0	0	2005		0,27		0,00000		39,2	
0	0	2007		0,02		0,00000		3,5	
0	0	1001		0,02		0,00000		3,4	
0	0	1002		0,02		0,00000		3,2	
0	0	4230		0,01		0,00000		2,0	
0	0	3702		0,01		0,00000		1,5	
0	0	0000		1,89E-03		0,00000		0,3	
0	0	4501		6,67E-04		0,00000		0,1	
0	0	4502		6,54E-04		0,00000		0,1	



**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70**  
**Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

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

**Предприятие: 20, Схема теплоснабжения**  
Город: 38, Нижний Новгород  
Район: 1, Актуализация схемы теплоснабжения

Адрес предприятия: ТЭЦ и котельные  
Разработчик: ОАО «ВТИ»

**ВИД: 1, Существующее положение (СП)**  
**ВР: 7, СП-2023 - средние**  
**Расчетные константы: S=999999,99**  
**Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»**  
Расчет завершен успешно. Рассчитано 2 веществ.

**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

## 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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

### 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	5,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	1102	1	1	5,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	1271	1	1	9,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	1272	1	1	9,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	1273	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	1274	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	1275	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	1276	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	1277	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	1278	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	1564	1	1	0,0000005	0,000000	0,0000000
0	0	1682	1	1	0,0000006	0,000000	0,0000000
0	0	1683	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	1731	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	1732	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	1733	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	1833	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	1946	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	3,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	2405	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
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	2761	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	3161	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	3162	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	3163	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	3164	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	3165	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	3515	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	3689	1	1	2,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3702	1	1	0,0000040	0,000000	0,0000000
0	0	3801	1	1	1,2200000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3802	1	1	1,5800000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3901	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	3902	1	1	2,6400000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4033	1	1	0,0000004	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	4329	1	1	0,0000008	0,000000	0,0000000
0	0	4337	1	1	0,0000021	0,000000	0,0000000
0	0	4344	1	1	3,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4401	1	1	2,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4402	1	1	2,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4403	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000

ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»

0	0	4404	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4501	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	4502	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	4601	1	1	0,0000010	0,000000	0,0000000
0	0	4602	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	4603	1	1	0,0000010	0,000000	0,0000000
0	0	4604	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	4701	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	4702	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	4703	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	4704	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	4801	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4802	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4803	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	4804	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	4905	1	1	0,0000146	0,000000	0,0000000
0	0	4906	1	1	0,0000146	0,000000	0,0000000
0	0	4907	1	1	0,0000146	0,000000	0,0000000
0	0	5030	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	5031	1	1	0,0000010	0,000000	0,0000000
0	0	5101	1	1	2,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	5201	1	1	1,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	6101	1	1	0,0000018	0,000000	0,0000000
0	0	6102	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	6103	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	6104	1	1	1,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	6215	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	7062	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>0,0023994713</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	4230	1	1	0,2089115	0,000000	0,0000000
0	0	4231	1	1	0,1220607	0,000000	0,0000000
0	0	4337	1	1	0,0310000	0,000000	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>10,8894392</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	1E-6	ПДК с/с	1E-6	Нет	Нет
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	-	-	ПДК с/с	0,002	ПДК с/с	0,002	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	359	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	300,00	300,00	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
13	2216510,00	526140,00	2,00	точка пользователя	ПНЗ №11, ул. Бекетова, 30

## Результаты расчета и вклады 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 X(м)	Коорд Y(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	2207628,0	533406,0	2,00	0,07	7,00910E-08	-	-	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1001	0,03	2,93606E-08	41,9
0	0	1002	9,57E-03	9,57435E-09	13,7
0	0	4905	8,35E-03	8,34592E-09	11,9
0	0	4906	8,34E-03	8,33774E-09	11,9
0	0	4907	8,33E-03	8,32953E-09	11,9
0	0	2005	5,22E-04	5,21935E-10	0,7
0	0	2004	4,99E-04	4,98726E-10	0,7
0	0	2201	4,18E-04	4,17782E-10	0,6
0	0	2203	4,17E-04	4,17436E-10	0,6
0	0	2202	4,17E-04	4,17094E-10	0,6

1	2207750,0	533090,0	2,00	0,07	6,53950E-08	-	-	-	-	-	-	0
---	-----------	----------	------	------	-------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1001	0,03	2,58944E-08	39,6
0	0	4905	8,16E-03	8,15725E-09	12,5
0	0	4906	8,15E-03	8,14751E-09	12,5
0	0	1002	8,14E-03	8,13931E-09	12,4
0	0	4907	8,14E-03	8,13775E-09	12,4
0	0	2603	5,47E-04	5,46647E-10	0,8
0	0	2601	5,47E-04	5,46639E-10	0,8
0	0	2602	5,46E-04	5,46382E-10	0,8
0	0	2005	5,41E-04	5,40780E-10	0,8
0	0	2004	5,19E-04	5,19002E-10	0,8

6	2210244,0	529458,0	2,00	0,05	5,14553E-08	-	-	-	-	-	-	0
---	-----------	----------	------	------	-------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1001	0,03	3,15038E-08	61,2
0	0	1002	0,01	1,06966E-08	20,8
0	0	4905	1,32E-03	1,31589E-09	2,6
0	0	4906	1,32E-03	1,31547E-09	2,6
0	0	4907	1,32E-03	1,31504E-09	2,6
0	0	2004	8,47E-04	8,46603E-10	1,6
0	0	2005	8,21E-04	8,21009E-10	1,6
0	0	2063	3,53E-04	3,52714E-10	0,7
0	0	5031	3,49E-04	3,48741E-10	0,7
0	0	3702	2,06E-04	2,06332E-10	0,4

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

9	2210160,0	528630,0	2,00	0,05	4,81341E-08	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	1001	0,03	2,93748E-08	61,0						
	0	0	1002	9,92E-03	9,92051E-09	20,6						
	0	0	4905	1,04E-03	1,03784E-09	2,2						
	0	0	4906	1,04E-03	1,03748E-09	2,2						
	0	0	4907	1,04E-03	1,03711E-09	2,2						
	0	0	2004	9,46E-04	9,45572E-10	2,0						
	0	0	2005	8,99E-04	8,99098E-10	1,9						
	0	0	5031	4,73E-04	4,73361E-10	1,0						
	0	0	2063	3,91E-04	3,91168E-10	0,8						
	0	0	3515	3,27E-04	3,27164E-10	0,7						
5	2211943,0	527993,0	2,00	0,04	4,26043E-08	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	1001	0,03	2,51251E-08	59,0						
	0	0	1002	8,50E-03	8,49554E-09	19,9						
	0	0	2004	8,88E-04	8,87770E-10	2,1						
	0	0	2005	8,33E-04	8,33192E-10	2,0						
	0	0	4905	7,12E-04	7,12055E-10	1,7						
	0	0	4906	7,12E-04	7,11955E-10	1,7						
	0	0	4907	7,12E-04	7,11855E-10	1,7						
	0	0	5031	7,07E-04	7,07108E-10	1,7						
	0	0	1301	4,87E-04	4,86946E-10	1,1						
	0	0	2063	4,20E-04	4,20415E-10	1,0						
7	2212890,0	528290,0	2,00	0,04	3,96523E-08	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	1001	0,02	2,41266E-08	60,8						
	0	0	1002	8,13E-03	8,13102E-09	20,5						
	0	0	2004	7,58E-04	7,58078E-10	1,9						
	0	0	2005	7,23E-04	7,23250E-10	1,8						
	0	0	4905	6,55E-04	6,55003E-10	1,7						
	0	0	4906	6,55E-04	6,54975E-10	1,7						
	0	0	4907	6,55E-04	6,54946E-10	1,7						
	0	0	5031	3,76E-04	3,76209E-10	0,9						
	0	0	2063	3,74E-04	3,74133E-10	0,9						
	0	0	1301	2,47E-04	2,46797E-10	0,6						
8	2203785,0	535140,0	2,00	0,04	3,86278E-08	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	1001	0,02	2,30411E-08	59,6						
	0	0	1002	7,95E-03	7,94641E-09	20,6						
	0	0	4337	2,01E-03	2,01251E-09	5,2						
	0	0	4905	1,25E-03	1,25416E-09	3,2						
	0	0	4906	1,25E-03	1,25363E-09	3,2						
	0	0	4907	1,25E-03	1,25311E-09	3,2						
	0	0	2005	3,45E-04	3,44777E-10	0,9						
	0	0	2004	3,18E-04	3,17610E-10	0,8						
	0	0	2063	1,15E-04	1,15302E-10	0,3						
	0	0	4344	7,65E-05	7,64801E-11	0,2						

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

4	2212093,00	526199,00	2,00	0,04	3,56350E-08	-	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1001	0,02		2,05715E-08		57,7					
0	0	1002	6,97E-03		6,97202E-09		19,6					
0	0	5031	1,01E-03		1,00501E-09		2,8					
0	0	2004	1,00E-03		1,00007E-09		2,8					
0	0	2005	8,98E-04		8,97569E-10		2,5					
0	0	2063	5,10E-04		5,09666E-10		1,4					
0	0	4905	4,90E-04		4,89772E-10		1,4					
0	0	4906	4,90E-04		4,89684E-10		1,4					
0	0	4907	4,90E-04		4,89595E-10		1,4					
0	0	6101	2,57E-04		2,57329E-10		0,7					
13	2216510,00	526140,00	2,00	0,02	2,42286E-08	-	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1001	0,01		1,46618E-08		60,5					
0	0	1002	4,93E-03		4,93219E-09		20,4					
0	0	2004	6,04E-04		6,03549E-10		2,5					
0	0	2005	5,87E-04		5,87439E-10		2,4					
0	0	4907	2,89E-04		2,88892E-10		1,2					
0	0	4906	2,89E-04		2,88884E-10		1,2					
0	0	4905	2,89E-04		2,88877E-10		1,2					
0	0	2063	2,83E-04		2,83359E-10		1,2					
0	0	6101	2,23E-04		2,22885E-10		0,9					
0	0	3002	1,57E-04		1,57476E-10		0,6					
3	2210862,00	521546,00	2,00	0,02	2,26773E-08	-	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1001	0,01		1,30183E-08		57,4					
0	0	1002	4,43E-03		4,42870E-09		19,5					
0	0	2004	1,31E-03		1,30600E-09		5,8					
0	0	2005	9,00E-04		9,00063E-10		4,0					
0	0	6101	3,81E-04		3,80501E-10		1,7					
0	0	4905	2,44E-04		2,43556E-10		1,1					
0	0	4906	2,44E-04		2,43510E-10		1,1					
0	0	4907	2,43E-04		2,43465E-10		1,1					
0	0	3702	2,29E-04		2,28589E-10		1,0					
0	0	1682	1,34E-04		1,34066E-10		0,6					
2	2208276,00	521459,00	2,00	0,02	2,07620E-08	-	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1001	0,01		1,26210E-08		60,8					
0	0	1002	4,32E-03		4,32332E-09		20,8					
0	0	2004	7,55E-04		7,54769E-10		3,6					
0	0	2063	4,46E-04		4,45951E-10		2,1					
0	0	2005	4,17E-04		4,17224E-10		2,0					
0	0	4905	2,51E-04		2,50909E-10		1,2					
0	0	4906	2,51E-04		2,50821E-10		1,2					
0	0	4907	2,51E-04		2,50732E-10		1,2					
0	0	3702	2,05E-04		2,05358E-10		1,0					
0	0	6101	1,43E-04		1,42721E-10		0,7					

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

10	2216760,0	523170,0	2,00	0,02	2,00762E-08	-	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1001	0,01		1,12982E-08		56,3					
0	0	1002	3,81E-03		3,81432E-09		19,0					
0	0	2004	8,09E-04		8,09491E-10		4,0					
0	0	2005	7,68E-04		7,68313E-10		3,8					
0	0	6101	4,65E-04		4,64983E-10		2,3					
0	0	2063	3,89E-04		3,89428E-10		1,9					
0	0	4905	2,02E-04		2,01827E-10		1,0					
0	0	4906	2,02E-04		2,01820E-10		1,0					
0	0	4907	2,02E-04		2,01812E-10		1,0					
0	0	3702	1,38E-04		1,37763E-10		0,7					
11	2219360,0	522334,0	2,00	0,02	1,50716E-08	-	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1001	8,79E-03		8,78921E-09		58,3					
0	0	1002	2,96E-03		2,96402E-09		19,7					
0	0	2005	6,12E-04		6,11937E-10		4,1					
0	0	2004	6,12E-04		6,11629E-10		4,1					
0	0	2063	2,95E-04		2,95138E-10		2,0					
0	0	6101	2,11E-04		2,11008E-10		1,4					
0	0	4905	1,51E-04		1,50875E-10		1,0					
0	0	4906	1,51E-04		1,50875E-10		1,0					
0	0	4907	1,51E-04		1,50875E-10		1,0					
0	0	3002	9,21E-05		9,20769E-11		0,6					



**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
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	4230				0,00008		28,8		
		0	0	2004				0,00007		28,2		
		0	0	2005				0,00007		27,4		
		0	0	1001				0,00003		10,0		
		0	0	1002		6,99E-03		0,00001		5,3		
		0	0	4337		5,24E-04		1,04841E-06		0,4		
5	2211943,00	527993,00	2,00	0,11	0,00021	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	2004				0,00007		32,8		
		0	0	2005				0,00007		31,5		
		0	0	4230				0,00004		19,2		
		0	0	1001				0,00002		10,6		
		0	0	1002		5,99E-03		0,00001		5,6		
		0	0	4337		3,84E-04		7,67128E-07		0,4		
4	2212093,00	526199,00	2,00	0,10	0,00020	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	2004				0,00008		38,7		
		0	0	2005				0,00007		35,6		
		0	0	4230				0,00002		11,4		
		0	0	1001		9,19E-03		0,00002		9,1		
		0	0	1002		4,92E-03		9,83099E-06		4,9		
		0	0	4337		3,17E-04		6,33076E-07		0,3		
3	2210862,00	521546,00	2,00	0,10	0,00020	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	2004				0,00010		51,1		
		0	0	2005				0,00007		36,1		
		0	0	1001		5,81E-03		0,00001		5,8		
		0	0	4230		3,68E-03		7,36743E-06		3,7		
		0	0	1002		3,12E-03		6,24475E-06		3,1		
		0	0	4337		2,29E-04		4,57544E-07		0,2		
6	2210244,00	529458,00	2,00	0,10	0,00019	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	2004				0,00007		34,3		
		0	0	2005				0,00007		34,1		
		0	0	1001				0,00003		14,6		
		0	0	4230		8,40E-03		0,00002		8,7		
		0	0	1002		7,54E-03		0,00002		7,8		
		0	0	4337		5,81E-04		1,16193E-06		0,6		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

7	2212890,00	528290,00	2,00	0,09	0,00019	-	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2004	0,03		0,00006		31,7					
0	0	2005	0,03		0,00006		31,0					
0	0	4230	0,02		0,00004		19,3					
0	0	1001	0,01		0,00002		11,5					
0	0	1002	5,73E-03		0,00001		6,1					
0	0	4337	3,52E-04		7,03746E-07		0,4					
10	2216760,00	523170,00	2,00	0,07	0,00015	-	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2004	0,03		0,00006		43,3					
0	0	2005	0,03		0,00006		42,1					
0	0	1001	5,05E-03		0,00001		6,9					
0	0	4230	2,75E-03		5,49423E-06		3,8					
0	0	1002	2,69E-03		5,37843E-06		3,7					
0	0	4337	1,88E-04		3,75434E-07		0,3					
12	2207628,00	533406,00	2,00	0,07	0,00014	-	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,02		0,00004		29,2					
0	0	2004	0,02		0,00004		27,2					
0	0	1001	0,01		0,00003		18,3					
0	0	4230	9,07E-03		0,00002		12,6					
0	0	1002	6,75E-03		0,00001		9,4					
0	0	4337	2,38E-03		4,75723E-06		3,3					
1	2207750,00	533090,00	2,00	0,07	0,00014	-	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,02		0,00004		30,4					
0	0	2004	0,02		0,00004		28,5					
0	0	1001	0,01		0,00002		16,2					
0	0	4230	9,95E-03		0,00002		14,0					
0	0	1002	5,74E-03		0,00001		8,0					
0	0	4337	2,05E-03		4,10938E-06		2,9					
13	2216510,00	526140,00	2,00	0,06	0,00012	-	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2004	0,02		0,00005		38,2					
0	0	2005	0,02		0,00005		38,1					
0	0	1001	6,55E-03		0,00001		10,6					
0	0	4230	4,45E-03		8,89953E-06		7,2					
0	0	1002	3,48E-03		6,95470E-06		5,6					
0	0	4337	2,21E-04		4,42999E-07		0,4					
8	2203785,00	535140,00	2,00	0,06	0,00012	-	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	4337	0,01		0,00003		24,5					
0	0	2005	0,01		0,00003		23,1					
0	0	2004	0,01		0,00002		20,8					
0	0	1001	0,01		0,00002		17,2					
0	0	1002	5,60E-03		0,00001		9,3					
0	0	4230	3,07E-03		6,13875E-06		5,1					

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2	2208276,00	521459,00	2,00	0,06	0,00012	-	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2004	0,03		0,00006		50,4					
0	0	2005	0,02		0,00003		28,6					
0	0	1001	5,64E-03		0,00001		9,6					
0	0	4230	3,37E-03		6,73181E-06		5,7					
0	0	1002	3,05E-03		6,09616E-06		5,2					
0	0	4337	2,51E-04		5,01145E-07		0,4					
11	2219360,00	522334,00	2,00	0,06	0,00011	-	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,02		0,00005		43,5					
0	0	2004	0,02		0,00005		42,5					
0	0	1001	3,93E-03		7,85123E-06		7,0					
0	0	1002	2,09E-03		4,17945E-06		3,7					
0	0	4230	1,72E-03		3,44844E-06		3,1					
0	0	4337	1,58E-04		3,15626E-07		0,3					

## 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	534600,00	0,10	9,89005E-08	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1001	0,05	4,66816E-08	47,2
0	0	1002	0,02	1,66333E-08	16,8
0	0	4907	0,01	1,06213E-08	10,7
0	0	4906	0,01	1,06020E-08	10,7
0	0	4905	0,01	1,05827E-08	10,7
0	0	2005	4,79E-04	4,78883E-10	0,5
0	0	2004	4,53E-04	4,52900E-10	0,5
0	0	4337	3,15E-04	3,14647E-10	0,3
0	0	2063	1,81E-04	1,80791E-10	0,2
0	0	2601	1,71E-04	1,70816E-10	0,2

2208500,00	534300,00	0,10	9,75790E-08	-	-	-	-	-	-
------------	-----------	------	-------------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1001	0,04	4,31425E-08	44,2
0	0	1002	0,02	1,56083E-08	16,0
0	0	4907	0,01	1,16168E-08	11,9
0	0	4906	0,01	1,15921E-08	11,9
0	0	4905	0,01	1,15674E-08	11,9
0	0	2005	4,93E-04	4,92852E-10	0,5
0	0	2004	4,68E-04	4,67622E-10	0,5
0	0	4337	3,05E-04	3,04501E-10	0,3
0	0	2601	2,01E-04	2,00853E-10	0,2
0	0	2602	2,01E-04	2,00746E-10	0,2

2208500,00	534900,00	0,10	9,66185E-08	-	-	-	-	-	-
------------	-----------	------	-------------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1001	0,05	4,83235E-08	50,0
0	0	1002	0,02	1,70335E-08	17,6
0	0	4907	9,26E-03	9,25528E-09	9,6
0	0	4906	9,24E-03	9,24030E-09	9,6
0	0	4905	9,23E-03	9,22534E-09	9,5
0	0	2005	4,65E-04	4,65431E-10	0,5
0	0	2004	4,39E-04	4,38816E-10	0,5
0	0	4337	3,21E-04	3,20789E-10	0,3
0	0	2063	1,75E-04	1,75480E-10	0,2
0	0	2601	1,45E-04	1,45375E-10	0,2

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2208800,00	534600,00	0,10	9,64914E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1001	0,05	4,98702E-08	51,7				
0	0	1002	0,02	1,74245E-08	18,1				
0	0	4907	8,55E-03	8,55219E-09	8,9				
0	0	4906	8,54E-03	8,53627E-09	8,8				
0	0	4905	8,52E-03	8,52036E-09	8,8				
0	0	2005	4,82E-04	4,81628E-10	0,5				
0	0	2004	4,56E-04	4,55859E-10	0,5				
0	0	4337	2,84E-04	2,84139E-10	0,3				
0	0	2063	1,83E-04	1,83389E-10	0,2				
0	0	2601	1,47E-04	1,46838E-10	0,2				
2208800,00	534900,00	0,10	9,59619E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1001	0,05	5,11448E-08	53,3				
0	0	1002	0,02	1,77304E-08	18,5				
0	0	4907	7,92E-03	7,91669E-09	8,2				
0	0	4906	7,90E-03	7,90077E-09	8,2				
0	0	4905	7,88E-03	7,88491E-09	8,2				
0	0	2005	4,68E-04	4,68013E-10	0,5				
0	0	2004	4,42E-04	4,41584E-10	0,5				
0	0	4337	2,89E-04	2,89215E-10	0,3				
0	0	2063	1,78E-04	1,77909E-10	0,2				
0	0	2601	1,29E-04	1,28814E-10	0,1				
2208200,00	534300,00	0,10	9,53561E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1001	0,04	3,85123E-08	40,4				
0	0	1002	0,01	1,42070E-08	14,9				
0	0	4907	0,01	1,27803E-08	13,4				
0	0	4906	0,01	1,27779E-08	13,4				
0	0	4905	0,01	1,27754E-08	13,4				
0	0	2005	4,89E-04	4,89122E-10	0,5				
0	0	2004	4,64E-04	4,63656E-10	0,5				
0	0	4337	3,37E-04	3,37478E-10	0,4				
0	0	2601	2,28E-04	2,27817E-10	0,2				
0	0	2602	2,28E-04	2,27668E-10	0,2				
2208200,00	534600,00	0,09	9,48180E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1001	0,04	4,21200E-08	44,4				
0	0	1002	0,02	1,53417E-08	16,2				
0	0	4907	0,01	1,11312E-08	11,7				
0	0	4906	0,01	1,11243E-08	11,7				
0	0	4905	0,01	1,11173E-08	11,7				
0	0	2005	4,75E-04	4,75384E-10	0,5				
0	0	2004	4,49E-04	4,49196E-10	0,5				
0	0	4337	3,50E-04	3,49973E-10	0,4				
0	0	2601	1,88E-04	1,87839E-10	0,2				
0	0	2602	1,88E-04	1,87721E-10	0,2				

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209100,00	534600,00	0,09	9,38806E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1001	0,05	5,14829E-08	54,8				
0	0	1002	0,02	1,76702E-08	18,8				
0	0	4907	7,11E-03	7,11106E-09	7,6				
0	0	4906	7,10E-03	7,09979E-09	7,6				
0	0	4905	7,09E-03	7,08853E-09	7,6				
0	0	2005	4,84E-04	4,83608E-10	0,5				
0	0	2004	4,58E-04	4,58054E-10	0,5				
0	0	4337	2,58E-04	2,57660E-10	0,3				
0	0	2063	1,86E-04	1,85707E-10	0,2				
0	0	2601	1,25E-04	1,25244E-10	0,1				
2208800,00	534300,00	0,09	9,37345E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1001	0,05	4,65524E-08	49,7				
0	0	1002	0,02	1,64576E-08	17,6				
0	0	4907	8,98E-03	8,98256E-09	9,6				
0	0	4906	8,97E-03	8,96892E-09	9,6				
0	0	4905	8,96E-03	8,95528E-09	9,6				
0	0	2005	4,96E-04	4,95776E-10	0,5				
0	0	2004	4,71E-04	4,70786E-10	0,5				
0	0	4337	2,76E-04	2,75815E-10	0,3				
0	0	2063	1,89E-04	1,89104E-10	0,2				
0	0	2601	1,68E-04	1,67547E-10	0,2				
2209100,00	534900,00	0,09	9,33708E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1001	0,05	5,25856E-08	56,3				
0	0	1002	0,02	1,79500E-08	19,2				
0	0	4907	6,54E-03	6,54104E-09	7,0				
0	0	4906	6,53E-03	6,52977E-09	7,0				
0	0	4905	6,52E-03	6,51852E-09	7,0				
0	0	2005	4,70E-04	4,69876E-10	0,5				
0	0	2004	4,44E-04	4,43644E-10	0,5				
0	0	4337	2,62E-04	2,61895E-10	0,3				
0	0	2063	1,80E-04	1,80073E-10	0,2				
0	0	2601	1,11E-04	1,11299E-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
2209400,00	523800,00	0,14	0,00029	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004	0,07	0,00014		47,8		
	0	0	2005	0,06	0,00011		39,4		
	0	0	1001	7,65E-03	0,00002		5,3		
	0	0	4230	6,31E-03	0,00001		4,4		
	0	0	1002	4,14E-03	8,28198E-06		2,9		
	0	0	4337	3,02E-04	6,03821E-07		0,2		
2209700,00	523800,00	0,14	0,00029	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004	0,07	0,00014		47,9		
	0	0	2005	0,06	0,00011		39,2		
	0	0	1001	7,68E-03	0,00002		5,4		
	0	0	4230	6,37E-03	0,00001		4,4		
	0	0	1002	4,14E-03	8,28928E-06		2,9		
	0	0	4337	2,97E-04	5,93897E-07		0,2		
2209400,00	524100,00	0,14	0,00029	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004	0,07	0,00013		46,7		
	0	0	2005	0,06	0,00011		39,7		
	0	0	1001	7,94E-03	0,00002		5,6		
	0	0	4230	6,89E-03	0,00001		4,8		
	0	0	1002	4,30E-03	8,59009E-06		3,0		
	0	0	4337	3,12E-04	6,23577E-07		0,2		
2209400,00	523500,00	0,14	0,00029	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004	0,07	0,00014		49,0		
	0	0	2005	0,06	0,00011		38,7		
	0	0	1001	7,38E-03	0,00001		5,2		
	0	0	4230	5,80E-03	0,00001		4,1		
	0	0	1002	3,99E-03	7,98677E-06		2,8		
	0	0	4337	2,93E-04	5,85176E-07		0,2		
2209700,00	524100,00	0,14	0,00029	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004	0,07	0,00013		46,8		
	0	0	2005	0,06	0,00011		39,5		
	0	0	1001	7,96E-03	0,00002		5,6		
	0	0	4230	6,95E-03	0,00001		4,9		
	0	0	1002	4,30E-03	8,59601E-06		3,0		
	0	0	4337	3,06E-04	6,12778E-07		0,2		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209700,00	523500,00	0,14	0,00028	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	2004	0,07	0,00014	49,1				
0	0	2005	0,05	0,00011	38,5				
0	0	1001	7,40E-03	0,00001	5,2				
0	0	4230	5,85E-03	0,00001	4,1				
0	0	1002	4,00E-03	7,99515E-06	2,8				
0	0	4337	2,88E-04	5,76031E-07	0,2				
2210000,00	530100,00	0,14	0,00028	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	4230	0,06	0,00011	40,0				
0	0	2005	0,03	0,00006	21,9				
0	0	2004	0,03	0,00006	21,7				
0	0	1001	0,01	0,00003	10,4				
0	0	1002	7,89E-03	0,00002	5,6				
0	0	4337	6,64E-04	1,32829E-06	0,5				
2209100,00	523800,00	0,14	0,00028	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	2004	0,07	0,00013	47,5				
0	0	2005	0,06	0,00011	39,5				
0	0	1001	7,60E-03	0,00002	5,4				
0	0	4230	6,23E-03	0,00001	4,4				
0	0	1002	4,12E-03	8,24052E-06	2,9				
0	0	4337	3,07E-04	6,13658E-07	0,2				
2210300,00	530100,00	0,14	0,00028	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	4230	0,06	0,00011	40,0				
0	0	2005	0,03	0,00006	21,8				
0	0	2004	0,03	0,00006	21,7				
0	0	1001	0,01	0,00003	10,5				
0	0	1002	7,89E-03	0,00002	5,6				
0	0	4337	6,28E-04	1,25637E-06	0,4				
2209400,00	524400,00	0,14	0,00028	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	2004	0,06	0,00013	45,9				
0	0	2005	0,06	0,00011	39,5				
0	0	1001	8,23E-03	0,00002	5,9				
0	0	4230	7,54E-03	0,00002	5,4				
0	0	1002	4,46E-03	8,91144E-06	3,2				
0	0	4337	3,22E-04	6,44546E-07	0,2				

**ПРИЛОЖЕНИЕ В. Распечатки расчетов рассеивания выбросов  
загрязняющих веществ в атмосферный воздух от основных источников  
теплоснабжения г. Нижнего Новгорода на перспективу**

**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70**  
**Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

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

**Предприятие: 20, Схема теплоснабжения**  
Город: 38, Нижний Новгород  
Район: 1, Актуализация схемы теплоснабжения

Адрес предприятия: ТЭЦ и котельные  
Разработчик: ОАО «ВТИ»

**ВИД: 1, Перспектива (П)**  
**ВР: 8, Перспектива**  
**Расчетные константы: S=999999,99**  
**Расчет: «Расчет рассеивания по МРР-2017» (зима)**  
Расчет завершен успешно. Рассчитано 6 веществ/групп суммации.

**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;  
 11- Неорганизованный (полигон);  
 12 - Передвижной.

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)
%	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 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	2211943,00	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

%	1271	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

%	1272	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



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1273	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

%	1274	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

%	1275	дымовая труба № 875 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206971,00	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

%	1276	дымовая труба № 876 котельной, ул. Таллинская 15в	1	1	35,00	0,80	4,67	9,29	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206973,00	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1277	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			
%	1278	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-П котельной, пр. Ленина 5	2	1	25,00	0,90	10,80	16,98	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)					0,5173000	0,000000	1	0,04	391,22	3,06	0,04	398,63	3,26			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0840610	0,000000	1	0,00	391,22	3,06	0,00	398,63	3,26			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					1,0034030	0,000000	1	0,00	391,22	3,06	0,00	398,63	3,26			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	0,000000	1	0,00	391,22	3,06	0,00	398,63	3,26			
%	1302	дымовая труба № 59.2-П котельной, пр. Ленина 5	2	1	25,00	0,80	11,32	22,52	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)					0,4076910	0,000000	1	0,03	412,61	3,24	0,03	419,30	3,44			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0662500	0,000000	1	0,00	412,61	3,24	0,00	419,30	3,44			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,8307890	0,000000	1	0,00	412,61	3,24	0,00	419,30	3,44			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	0,000000	1	0,00	412,61	3,24	0,00	419,30	3,44			

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1303	дымовая труба № 59.3-П котельной, пр. Ленина 5	2	1	25,00	0,80	11,32	22,52	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)					0,4076910	0,000000	1	0,03	412,61	3,24	0,03	419,30	3,44			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0662500	0,000000	1	0,00	412,61	3,24	0,00	419,30	3,44			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,8307890	0,000000	1	0,00	412,61	3,24	0,00	419,30	3,44			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	0,000000	1	0,00	412,61	3,24	0,00	419,30	3,44			
%	1304	дымовая труба № 59.4-П котельной, пр. Ленина 5	2	1	25,00	0,50	8,52	43,39	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)					0,1034370	0,000000	1	0,01	434,34	3,27	0,01	439,02	3,44			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0168090	0,000000	1	0,00	434,34	3,27	0,00	439,02	3,44			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,2700980	0,000000	1	0,00	434,34	3,27	0,00	439,02	3,44			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000001	0,000000	1	0,00	434,34	3,27	0,00	439,02	3,44			
%	1401	дымовая труба № 207.1-П котельной, ул. Июльских дней 1	2	1	72,00	0,90	5,39	8,48	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)					0,5641280	0,000000	1	0,01	611,06	1,54	0,01	649,42	1,64			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0916710	0,000000	1	0,00	611,06	1,54	0,00	649,42	1,64			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					1,1550830	0,000000	1	0,00	611,06	1,54	0,00	649,42	1,64			
	0703	Бенз/а/пирен					1,0000000E-08	0,000000	1	0,00	611,06	1,54	0,00	649,42	1,64			
%	1402	дымовая труба № 207.2-П котельной, ул. Июльских дней 1	2	1	72,00	1,25	22,67	18,47	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)					2,4028330	0,000000	1	0,02	971,75	2,73	0,02	992,55	2,89			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,3904610	0,000000	1	0,00	971,75	2,73	0,00	992,55	2,89			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					3,5555850	0,000000	1	0,00	971,75	2,73	0,00	992,55	2,89			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000001	0,000000	1	0,00	971,75	2,73	0,00	992,55	2,89			

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1403	дымовая труба № 207.3-П котельной, ул. Июльских дней 1	2	1	72,00	1,25	22,67	18,47	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2212782,00	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)					2,4028330	0,000000	1	0,02	971,75	2,73	0,02	992,55	2,89			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,3904610	0,000000	1	0,00	971,75	2,73	0,00	992,55	2,89			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					3,5555850	0,000000	1	0,00	971,75	2,73	0,00	992,55	2,89			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000001	0,000000	1	0,00	971,75	2,73	0,00	992,55	2,89			
%	1564	дымовая труба № 64, наб. Гребного канала 1	1	1	30,00	2,10	29,50	8,52	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2223004,00	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			
%	1682	дымовая труба № 82 котельной, ул. Военных комиссаров 9	1	1	30,00	1,50	13,24	7,49	1,29	220,00	0,00	-	-	1	2213204,00	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			
%	1683	дымовая труба № 83 котельной, ул. Военных комиссаров 9	1	1	33,00	0,60	4,06	14,35	1,29	220,00	0,00	-	-	1	2213209,00	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	1731	дымовая труба № 831 котельной, ул. Голованова 25а	1	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213889,00	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			
%	1732	дымовая труба № 832 котельной, ул. Голованова 25а	1	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213890,00	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			
%	1733	дымовая труба № 833 котельной, ул. Голованова 25а	1	1	26,20	0,90	5,29	8,32	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2213892,00	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	0,05	316,71	1,96	0,04	328,28	2,32			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0613480	0,000000	1	0,00	316,71	1,96	0,00	328,28	2,32			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,7693060	0,000000	1	0,00	316,71	1,96	0,00	328,28	2,32			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	0,000000	1	0,00	316,71	1,96	0,00	328,28	2,32			
%	1833	дымовая труба № 133-П котельной, пр. Гагарина 70а	2	1	44,00	1,00	14,85	18,91	1,29	130,00	0,00	-	-	1	2215043,00	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)					1,1480140	0,000000	1	0,03	602,75	2,48	0,03	619,43	2,70			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,1865520	0,000000	1	0,00	602,75	2,48	0,00	619,43	2,70			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					2,0937210	0,000000	1	0,00	602,75	2,48	0,00	619,43	2,70			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000001	0,000000	1	0,00	602,75	2,48	0,00	619,43	2,70			

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 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	2209427,00	521173,00	0,00	0,00
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	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 -П	2	1	180,00	8,40	356,34	6,43	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2209324,00	521100,00	0,00	0,00
									См/ПДК	Хм	Um	См/ПДК	Хм	Um				
0301		Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				219,9624390	0,000000	1	0,18	2892,09	4,34	0,17	2991,57	4,71				
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)				35,7439050	0,000000	1	0,01	2892,09	4,34	0,01	2991,57	4,71				
0328		Углерод (Пигмент черный)				8,8258170	0,000000	1	0,01	2892,09	4,34	0,01	2991,57	4,71				
0330		Сера диоксид				827,3645370	0,000000	1	0,27	2892,09	4,34	0,25	2991,57	4,71				
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				42,4933930	0,000000	1	0,00	2892,09	4,34	0,00	2991,57	4,71				
0703		Бенз/а/пирен				0,0000530	0,000000	1	0,00	2892,09	4,34	0,00	2991,57	4,71				
2904		Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)				4,2447020	0,000000	1	0,00	2892,09	4,34	0,00	2991,57	4,71				



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2007	дымовая труба № 11 Автозаводской ТЭЦ-5	2	1	180,00	6,00	152,54	5,39	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2209250,00	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)					40,5478590	0,000000	1	0,05	2342,28	2,90	0,05	2454,90	3,24			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					6,5890270	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					6,2941320	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000030	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24			
%	2063	дымовая труба № 63 котельной "Ленинская"	2	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)					9,8871090	0,000000	1	0,01	2342,28	2,90	0,01	2454,90	3,24			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					1,6066540	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					5,4066000	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000180	0,000000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24			
%	2201	дымовая труба № 1.1-П котельной, ул. Пугачева 1	2	1	33,00	1,00	7,67	9,77	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207241,00	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)					0,5461890	0,000000	1	0,04	411,32	2,25	0,04	422,40	2,43			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0887560	0,000000	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					1,0070090	0,000000	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	0,000000	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43			

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2202	дымовая труба № 1.2-П котельной, ул. Пугачева 1	2	1	33,00	1,00	7,67	9,77	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207241,00	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)					0,5461890	0,000000	1	0,04	411,32	2,25	0,04	422,40	2,43			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0887560	0,000000	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					1,0070090	0,000000	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	0,000000	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43			
%	2203	дымовая труба № 1.3 -П котельной, ул. Пугачева 1	2	1	33,00	1,00	7,67	9,77	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207241,00	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)					0,5461890	0,000000	1	0,04	411,32	2,25	0,04	422,40	2,43			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0887560	0,000000	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					1,0070090	0,000000	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	0,000000	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43			
%	2204	дымовая труба № 1.4- Пкотельной, ул. Пугачева 1	2	1	33,00	0,90	5,27	8,28	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207241,00	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)					0,3397370	0,000000	1	0,03	358,43	1,81	0,03	384,80	1,98			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0552070	0,000000	1	0,00	358,43	1,81	0,00	384,80	1,98			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,6923150	0,000000	1	0,00	358,43	1,81	0,00	384,80	1,98			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	0,000000	1	0,00	358,43	1,81	0,00	384,80	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	2207533,00	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)					1,1816000	0,000000	1	0,05	547,21	4,01	0,05	554,90	4,25			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,1920000	0,000000	1	0,00	547,21	4,01	0,00	554,90	4,25			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					2,4184000	0,000000	1	0,00	547,21	4,01	0,00	554,90	4,25			
	0703	Бенз/а/пирен					3,0000000E-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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 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	2204414,00	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-П котельной, ул. Гаугеля 25	2	1	30,00	1,50	30,28	17,13	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2204881,00	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)					1,7094380	0,000000	1	0,07	546,86	4,04	0,07	557,12	4,32			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,2777830	0,000000	1	0,01	546,86	4,04	0,01	557,12	4,32			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					3,2819370	0,000000	1	0,01	546,86	4,04	0,01	557,12	4,32			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000001	0,000000	1	0,00	546,86	4,04	0,00	557,12	4,32			
%	2601	дымовая труба № 106.1-П котельной, ул. Энгельса 1в	2	1	33,00	1,00	7,67	9,77	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207860,00	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)					0,5158450	0,000000	1	0,04	411,32	2,25	0,03	422,40	2,43			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0838250	0,000000	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,9510640	0,000000	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	0,000000	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43			
%	2602	дымовая труба № 106.2 -П котельной, ул. Энгельса 1в	2	1	33,00	1,00	7,67	9,77	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2207860,00	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)					0,5158450	0,000000	1	0,04	411,32	2,25	0,03	422,40	2,43			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0838250	0,000000	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,9510640	0,000000	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	0,000000	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43			

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	2603	дымовая труба № 106.3-П котельной, ул. Энгельса 1в	2	1	33,00	1,00	7,67	9,77	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)					0,5158450	0,000000	1	0,04	411,32	2,25	0,03	422,40	2,43			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0838250	0,000000	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)					0,9510640	0,000000	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	0,000000	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43			
%	2604	дымовая труба № 106.4 -П котельной, ул. Энгельса 1в	2	1	33,00	0,60	1,75	6,19	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)					0,0814090	0,000000	1	0,01	236,16	1,26	0,01	254,42	1,37			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0132290	0,000000	1	0,00	236,16	1,26	0,00	254,42	1,37			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)					0,2125770	0,000000	1	0,00	236,16	1,26	0,00	254,42	1,37			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000001	0,000000	1	0,00	236,16	1,26	0,00	254,42	1,37			
%	2761	дымовая труба № 161-П котельной, пр.Союзный 43	2	1	88,40	3,50	72,82	7,57	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)					7,0747080	0,000000	1	0,04	1220,46	2,97	0,04	1271,28	3,30			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					1,1496410	0,000000	1	0,00	1220,46	2,97	0,00	1271,28	3,30			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)					10,4660550	0,000000	1	0,00	1220,46	2,97	0,00	1271,28	3,30			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000004	0,000000	1	0,00	1220,46	2,97	0,00	1271,28	3,30			
%	2801	дымовая труба № 154.1-П котельной, ул. Баранова 11	2	1	35,00	0,80	7,67	15,26	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)					0,5705640	0,000000	1	0,03	448,97	2,27	0,03	459,90	2,44			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0927010	0,000000	1	0,00	448,97	2,27	0,00	459,90	2,44			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод монооксид; угарный газ)					1,0517650	0,000000	1	0,00	448,97	2,27	0,00	459,90	2,44			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000003	0,000000	1	0,00	448,97	2,27	0,00	459,90	2,44			

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

% 2802	дымовая труба № 154.2-П котельной, ул. Баранова 11	2	1	35,00	0,80	7,67	15,26	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2206553,00	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)					0,5704640	0,000000	1	0,03	448,97	2,27	0,03	459,90	2,44			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0927010	0,000000	1	0,00	448,97	2,27	0,00	459,90	2,44			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					1,0517650	0,000000	1	0,00	448,97	2,27	0,00	459,90	2,44			
0703	Бенз/а/пирен					0,0000003	0,000000	1	0,00	448,97	2,27	0,00	459,90	2,44			
% 2803	дымовая труба № 154.3-П котельной, ул. Баранова 11	2	1	35,00	0,63	4,35	13,95	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2206552,00	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)					0,2871140	0,000000	1	0,02	355,04	1,63	0,02	381,94	1,78			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0466560	0,000000	1	0,00	355,04	1,63	0,00	381,94	1,78			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,6104070	0,000000	1	0,00	355,04	1,63	0,00	381,94	1,78			
0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	0,000000	1	0,00	355,04	1,63	0,00	381,94	1,78			
% 2804	дымовая труба № 154.4-П котельной, ул. Баранова 11	2	1	35,00	0,63	4,35	13,95	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2206553,00	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)					0,2871140	0,000000	1	0,02	355,04	1,63	0,02	381,94	1,78			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0466560	0,000000	1	0,00	355,04	1,63	0,00	381,94	1,78			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					0,6104070	0,000000	1	0,00	355,04	1,63	0,00	381,94	1,78			
0703	Бенз/а/пирен					0,0000002	0,000000	1	0,00	355,04	1,63	0,00	381,94	1,78			
% 2998	дымовая труба № 98 котельной, ул. Ванеева 209б	2	1	46,00	1,00	18,28	23,27	1,29	130,00	0,00	-	-	1	2217899,00	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)					0,9187670	0,000000	1	0,02	666,29	2,69	0,02	683,24	2,92			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,1530550	0,000000	1	0,00	666,29	2,69	0,00	683,24	2,92			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					1,9278540	0,000000	1	0,00	666,29	2,69	0,00	683,24	2,92			
0703	Бенз/а/пирен					3,0000000E-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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3001	дымовая труба № 179 котельной "НТЦ", ул. Ветеринарная 5	2	1	99,60	4,30	205,48	14,15	1,29	185,00	0,00	-	-	1	2215653,0	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)				12,0781830	0,000000	1	0,03	1816,65	4,90	0,03	1859,79	5,23					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				1,9627050	0,000000	1	0,00	1816,65	4,90	0,00	1859,79	5,23					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				12,2293830	0,000000	1	0,00	1816,65	4,90	0,00	1859,79	5,23					
0703	Бенз/а/пирен				0,0000030	0,000000	1	0,00	1816,65	4,90	0,00	1859,79	5,23					
%	3002	дымовая труба № 180 котельной "НТЦ", ул. Ветеринарная 5	2	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	Xм	Um	См/ПДК	Xм	Um					
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)				21,0890290	0,000000	1	0,04	2036,49	5,75	0,04	2079,93	6,12					
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				3,4269670	0,000000	1	0,00	2036,49	5,75	0,00	2079,93	6,12					
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				18,4362930	0,000000	1	0,00	2036,49	5,75	0,00	2079,93	6,12					
0703	Бенз/а/пирен				0,0000040	0,000000	1	0,00	2036,49	5,75	0,00	2079,93	6,12					
%	3161	дымовая труба № 561 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,60	2,91	10,30	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2218920,00	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 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					
%	3162	дымовая труба № 562 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,60	2,91	10,30	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2218922,00	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 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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

% 3163	дымовая труба № 563 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,60	2,91	10,30	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2218922,00	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			
% 3164	дымовая труба № 564 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,60	2,91	10,30	1,29	170,00	0,00	-	-	1	2218920,00	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			
% 3165	дымовая труба № 565 котельной, ул. Донецкая 9в	1	1	32,00	0,50	1,19	6,05	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2218919,00	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. 3б	2	1	30,00	1,45	4,49	2,72	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2215382,00	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)					0,5193140	0,000000	1	0,07	296,51	1,78	0,06	319,97	1,93			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,0843880	0,000000	1	0,01	296,51	1,78	0,00	319,97	1,93			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					1,1040410	0,000000	1	0,01	296,51	1,78	0,01	319,97	1,93			
0703	Бенз/а/пирен					0,0000003	0,000000	1	0,00	296,51	1,78	0,00	319,97	1,93			

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3202	дымовая труба № 902 котельной, Анкудиновское ш. 3б	2	1	30,00	1,45	4,49	2,72	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)	0,5193140	0,000000	1	0,07	296,51	1,78	0,06	319,97	1,93
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0843880	0,000000	1	0,01	296,51	1,78	0,00	319,97	1,93
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1040410	0,000000	1	0,01	296,51	1,78	0,01	319,97	1,93
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	296,51	1,78	0,00	319,97	1,93

%	3203	дымовая труба № 903-П котельной, Анкудиновское ш. 3б	2	1	30,00	0,94	1,72	2,48	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)	0,1625590	0,000000	1	0,04	210,91	1,29	0,03	227,95	1,40
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0264160	0,000000	1	0,00	210,91	1,29	0,00	227,95	1,40
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4245870	0,000000	1	0,00	210,91	1,29	0,00	227,95	1,40
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	210,91	1,29	0,00	227,95	1,40

%	3493	дымовая труба № 93 котельной, Звенигородский 8а	1	1	32,50	1,22	2,51	2,15	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2218420,00	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)	0,1343830	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

%	3494	дымовая труба № 94-П котельной, Звенигородский 8а	2	1	32,50	1,22	4,23	3,62	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2218425,00	528809,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1764600	0,000000	1	0,02	309,42	1,70	0,02	333,67	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2864500	0,000000	1	0,02	309,42	1,70	0,01	333,67	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1638800	0,000000	1	0,00	309,42	1,70	0,00	333,67	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000009	0,000000	1	0,00	309,42	1,70	0,00	333,67	1,85

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3495	дымовая труба № 95-П котельной, Звенигородский 8а	2	1	32,50	1,22	4,23	3,62	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2218430,00	528815,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1764600	0,000000	1	0,02	309,42	1,70	0,02	333,67	1,85
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2864500	0,000000	1	0,02	309,42	1,70	0,01	333,67	1,85
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,1638800	0,000000	1	0,00	309,42	1,70	0,00	333,67	1,85
0703	Бенз/а/пирен	0,0000009	0,000000	1	0,00	309,42	1,70	0,00	333,67	1,85

%	3515	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

%	3689	дымовая труба 0089-П котельной, пр.Гагарина, 25е	2	1	30,00	1,00	14,18	18,05	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2214554,00	527028,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	-------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,3444920	0,000000	1	0,08	459,18	2,86	0,07	470,34	3,11
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2184800	0,000000	1	0,01	459,18	2,86	0,01	470,34	3,11
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,1835960	0,000000	1	0,01	459,18	2,86	0,00	470,34	3,11
0703	Бенз/а/пирен	3,0000000E-08	0,000000	1	0,00	459,18	2,86	0,00	470,34	3,11

%	3702	дымовая труба № 2 котельной "Северная", ул. Новикова-Прибоя 18	2	1	90,00	3,60	142,00	13,95	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2210094,00	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)	12,3902800	0,000000	1	0,04	1530,52	4,17	0,04	1574,24	4,52
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	2,0134205	0,000000	1	0,00	1530,52	4,17	0,00	1574,24	4,52
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	5,1791100	0,000000	1	0,00	1530,52	4,17	0,00	1574,24	4,52
0703	Бенз/а/пирен	0,0000034	0,000000	1	0,00	1530,52	4,17	0,00	1574,24	4,52

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	3801	дымовая труба №1котельной, ул. Мончегорская 11г	1	1	32,00	1,50	1,77	1,00	1,29	240,00	0,00	-	-	1	2205377,00	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)	0,0777210	0,000000	1	0,01	248,02	1,49	0,01	261,63	1,57
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0126300	0,000000	1	0,00	248,02	1,49	0,00	261,63	1,57
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2463570	0,000000	1	0,00	248,02	1,49	0,00	261,63	1,57
0703	Бенз/а/пирен	1,2200000E-08	0,000000	1	0,00	248,02	1,49	0,00	261,63	1,57

%	3802	дымовая труба №2 котельной, ул. Мончегорская 11	1	1	32,00	0,80	3,45	6,86	1,29	240,00	0,00	-	-	1	2205403,00	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)	0,1295350	0,000000	1	0,01	339,63	1,86	0,01	356,62	1,96
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0210500	0,000000	1	0,00	339,63	1,86	0,00	356,62	1,96
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,4106000	0,000000	1	0,00	339,63	1,86	0,00	356,62	1,96
0703	Бенз/а/пирен	1,5800000E-08	0,000000	1	0,00	339,63	1,86	0,00	356,62	1,96

%	3901	дымовая труба № 1-П котельной пгт Мостоотряд 32а	2	1	36,10	0,80	4,34	8,63	1,29	222,00	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)	0,3345130	0,000000	1	0,02	391,71	1,87	0,02	412,67	1,99
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0543600	0,000000	1	0,00	391,71	1,87	0,00	412,67	1,99
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6608480	0,000000	1	0,00	391,71	1,87	0,00	412,67	1,99
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	391,71	1,87	0,00	412,67	1,99

%	3902	дымовая труба № 2 котельной пгт Мостоотряд 32а	2	1	35,00	0,80	2,17	4,32	1,29	222,00	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)	0,1672560	0,000000	1	0,02	288,62	1,50	0,02	304,92	1,59
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0271080	0,000000	1	0,00	288,62	1,50	0,00	304,92	1,59
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3304240	0,000000	1	0,00	288,62	1,50	0,00	304,92	1,59
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	288,62	1,50	0,00	304,92	1,59

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4033	дымовая труба № 33-П котельной, ул. Академика Баха 4а	2	1	60,00	1,84	66,47	25,00	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2212093,0	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)					5,4807860	0,000000	1	0,05	1045,36	3,76	0,05	1071,81	4,09			
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,8906280	0,000000	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09			
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					8,0586800	0,000000	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09			
	0703	Бенз/а/пирен					0,0000003	0,000000	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09			
%	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4329	дымовая труба №0029-П котельной ООО "КСК", ул.Зайцева	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)	6,9173000	0,000000	1	0,05	1137,04	2,75	0,04	1173,66	2,97
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	1,1245500	0,000000	1	0,00	1137,04	2,75	0,00	1173,66	2,97
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	7,4978500	0,000000	1	0,00	1137,04	2,75	0,00	1173,66	2,97
0703	Бенз/а/пирен	0,0000010	0,000000	1	0,00	1137,04	2,75	0,00	1173,66	2,97

%	4337	дымовая труба №0337-П котельной ООО "КСК", ул.Зайцева	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)	1,8445000	0,000000	1	0,12	434,78	2,62	0,11	445,20	2,82
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,2975000	0,000000	1	0,01	434,78	2,62	0,01	445,20	2,82
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,4352000	0,000000	1	0,04	434,78	2,62	0,04	445,20	2,82
0330	Сера диоксид	15,8610000	0,000000	1	0,40	434,78	2,62	0,38	445,20	2,82
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,8445000	0,000000	1	0,00	434,78	2,62	0,00	445,20	2,82
0703	Бенз/а/пирен	0,0000020	0,000000	1	0,00	434,78	2,62	0,00	445,20	2,82
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	0,0263500	0,000000	1	0,00	434,78	2,62	0,00	445,20	2,82

%	4344	дымовая труба №0344-П котельной ООО "КСК", ул.Зайцева	2	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)	0,2278000	0,000000	1	0,03	265,10	1,39	0,03	285,50	1,53
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0374000	0,000000	1	0,00	265,10	1,39	0,00	285,50	1,53
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3655000	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4401	дымовая труба №0001-П котельной, ул. Малоэтажная, 31а	2	1	55,00	0,50	2,50	12,73	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)	0,1515200	0,000000	1	0,01	342,39	1,06	0,01	377,69	1,19
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0246220	0,000000	1	0,00	342,39	1,06	0,00	377,69	1,19
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3209150	0,000000	1	0,00	342,39	1,06	0,00	377,69	1,19
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	342,39	1,06	0,00	377,69	1,19

%	4402	дымовая труба №0002-П котельной, ул. Малоэтажная, 31а	2	1	55,00	0,50	2,50	12,73	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205036,00	517397,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1515200	0,000000	1	0,01	342,39	1,06	0,01	377,69	1,19
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0246220	0,000000	1	0,00	342,39	1,06	0,00	377,69	1,19
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3209150	0,000000	1	0,00	342,39	1,06	0,00	377,69	1,19
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	342,39	1,06	0,00	377,69	1,19

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4403	дымовая труба №0003-П котельной, ул. Малоэтажная, 31а	2	1	55,00	0,50	5,44	27,71	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205035,00	517397,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3901180	0,000000	1	0,01	490,26	1,38	0,01	536,01	1,55
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0633940	0,000000	1	0,00	490,26	1,38	0,00	536,01	1,55
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7002010	0,000000	1	0,00	490,26	1,38	0,00	536,01	1,55
0703	Бенз/а/пирен	5,0000000E-08	0,000000	1	0,00	490,26	1,38	0,00	536,01	1,55

%	4404	дымовая труба №0004 котельной, ул. Малоэтажная, 31а	2	1	55,00	0,65	5,44	16,39	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2205035,00	517398,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3901180	0,000000	1	0,01	463,69	1,38	0,01	509,44	1,55
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0633940	0,000000	1	0,00	463,69	1,38	0,00	509,44	1,55
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,7002010	0,000000	1	0,00	463,69	1,38	0,00	509,44	1,55
0703	Бенз/а/пирен	6,0000000E-08	0,000000	1	0,00	463,69	1,38	0,00	509,44	1,55

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4501	дымовая труба №0001 котельной ООО "СТН-Энергосети", Московское ш., 52	2	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	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

%	4502	дымовая труба №0002 котельной ООО "СТН-Энергосети", Московское ш., 52	2	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	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

+	4503	дымовая труба №0003-П котельной ООО "СТН-Энергосети", Московское ш., 52	2	1	40,00	0,90	6,36	10,00	1,29	205,00	0,00	-	-	1	2210190,0 0	528663,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6748080	0,000000	1	0,03	469,47	1,99	0,03	481,07	2,26
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1096560	0,000000	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1564160	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

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

+	4504	дымовая труба №0004-П котельной ООО "СТН-Энергосети", Московское ш., 52	2	1	40,00	0,90	6,36	10,00	1,29	205,00	0,00	-	-	1	2210193,0 0	528670,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	-------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,6748080	0,000000	1	0,03	469,47	1,99	0,03	481,07	2,26
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1096560	0,000000	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,1564160	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

%	4601	дымовая труба №0001-П котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.К.Маркса,42А	2	1	60,00	1,02	8,17	10,00	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2956370	0,000000	1	0,01	650,00	1,90	0,01	682,68	2,12
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0480410	0,000000	1	0,00	650,00	1,90	0,00	682,68	2,12
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6125060	0,000000	1	0,00	650,00	1,90	0,00	682,68	2,12
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	650,00	1,90	0,00	682,68	2,12

%	4602	дымовая труба №0002-П котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.К.Маркса,42А	2	1	60,00	1,02	8,17	10,00	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3028720	0,000000	1	0,01	655,07	1,92	0,01	684,57	2,13
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0492170	0,000000	1	0,00	655,07	1,92	0,00	684,57	2,13
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6244490	0,000000	1	0,00	655,07	1,92	0,00	684,57	2,13
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	655,07	1,92	0,00	684,57	2,13

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4603	дымовая труба №0003 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.К.Маркса,42А	2	1	60,00	1,02	8,17	10,00	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,3018350	0,000000	1	0,01	650,00	1,90	0,01	682,68	2,12
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0490480	0,000000	1	0,00	650,00	1,90	0,00	682,68	2,12
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6227410	0,000000	1	0,00	650,00	1,90	0,00	682,68	2,12
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	650,00	1,90	0,00	682,68	2,12

%	4604	дымовая труба №0004 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.К.Маркса,42А	2	1	60,00	1,02	8,17	10,00	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,2982170	0,000000	1	0,01	657,07	1,93	0,01	685,32	2,14
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0484600	0,000000	1	0,00	657,07	1,93	0,00	685,32	2,14
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6167710	0,000000	1	0,00	657,07	1,93	0,00	685,32	2,14
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	657,07	1,93	0,00	685,32	2,14

%	4701	дымовая труба №0001 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Цветочная,4В	2	1	50,20	0,80	8,06	16,03	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4568580	0,000000	1	0,01	582,51	1,92	0,01	609,66	2,22
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0742390	0,000000	1	0,00	582,51	1,92	0,00	609,66	2,22
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,2139680	0,000000	1	0,00	582,51	1,92	0,00	609,66	2,22
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	582,51	1,92	0,00	609,66	2,22

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4702	дымовая труба №0002 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Цветочная,4В	2	1	50,20	0,80	7,96	15,84	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4568580	0,000000	1	0,01	577,22	1,90	0,01	606,85	2,20
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0742390	0,000000	1	0,00	577,22	1,90	0,00	606,85	2,20
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,2139680	0,000000	1	0,00	577,22	1,90	0,00	606,85	2,20
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	577,22	1,90	0,00	606,85	2,20

%	4703	дымовая труба №0003 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Цветочная,4В	2	1	50,20	0,80	15,23	30,30	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,4514670	0,000000	1	0,01	722,84	2,71	0,01	736,96	2,89
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0733630	0,000000	1	0,00	722,84	2,71	0,00	736,96	2,89
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	1,2027310	0,000000	1	0,00	722,84	2,71	0,00	736,96	2,89
0703	Бенз/а/пирен	0,0000001	0,000000	1	0,00	722,84	2,71	0,00	736,96	2,89

%	4704	дымовая труба №0004 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Цветочная,4В	2	1	50,20	0,80	15,23	30,30	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	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	1,0823080	0,000000	1	0,02	722,84	2,71	0,02	736,96	2,89
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1758750	0,000000	1	0,00	722,84	2,71	0,00	736,96	2,89
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,3604960	0,000000	1	0,00	722,84	2,71	0,00	736,96	2,89
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	722,84	2,71	0,00	736,96	2,89



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4801	дымовая труба №0001 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Вечерняя,71	1	1	66,50	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	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0325525	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6162188	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80

%	4802	дымовая труба №0002 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Вечерняя,71	1	1	66,50	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	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0324208	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6142100	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80

%	4803	дымовая труба №0003 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Вечерняя,71	1	1	66,50	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	614,45	1,67	0,02	658,06	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1751270	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,2892402	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4804	дымовая труба №0004 котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Вечерняя,71	1	1	66,50	1,20	7,32	6,47	1,29	178,00	0,00	-	-	1	2219384,00	522340,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	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	614,45	1,67	0,02	658,06	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1751270	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,2892402	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80

+	4814	дымовая труба №0014-П котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Вечерняя,71	2	1	66,50	1,20	7,32	6,47	1,29	178,00	0,00	-	-	1	2219386,00	522342,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (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	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0325525	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6162188	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80

+	4815	дымовая труба №0015-П котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Вечерняя,71	2	1	66,50	1,20	7,32	6,47	1,29	178,00	0,00	-	-	1	2219388,00	522344,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (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	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0324208	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,6142100	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0703	Бенз/а/пирен	4,0000000E-08	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

+	4816	дымовая труба №0016-П котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Вечерняя,71	2	1	66,50	1,20	7,32	6,47	1,29	178,00	0,00	-	-	1	2219390,0 0	522346,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	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	614,45	1,67	0,02	658,06	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1751270	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,2892402	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80

+	4817	дымовая труба №0017-П котельной ООО "СТН-Энергосети", ул.Вечерняя,71	2	1	66,50	1,20	7,32	6,47	1,29	178,00	0,00	-	-	1	2219392,0 0	522348,00	0,00	0,00
---	------	--	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	----------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	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	614,45	1,67	0,02	658,06	1,80
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,1751270	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2,2892402	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000000	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80

%	4905	дымовая труба №0605 котельной ПАО "Завод Красное Сор-мово"	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	4906	дымовая труба №0606 котельной ПАО "Завод Красное Сорново"	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	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

%	4907	дымовая труба №0607 котельной ПАО "Завод Красное Сорново"	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

%	5101	дымовая труба №1 ООО "Санаторий "Зеленый город"	1	1	45,00	0,80	1,02	2,03	1,29	180,00	0,00	-	-	1	2220252,00	513736,00	0,00	0,00
---	------	---	---	---	-------	------	------	------	------	--------	------	---	---	---	------------	-----------	------	------

Код в-ва	Наименование вещества	Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима		
					См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,1009678	0,000000	1	0,02	234,30	0,99	0,01	251,60	1,07
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0164073	0,000000	1	0,00	234,30	0,99	0,00	251,60	1,07
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,3010833	0,000000	1	0,00	234,30	0,99	0,00	251,60	1,07
0703	Бенз/а/пирен	2,0000000E-08	0,000000	1	0,00	234,30	0,99	0,00	251,60	1,07

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	5201	дымовая труба №1 АО "Завод Электромаш"	2	1	50,00	2,10	14,33	4,14	1,29	150,00	0,00	-	-	1	2204661,00	531870,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето					Зима				
									См/ПДК	Xm	Um		См/ПДК	Xm	Um			
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)					0,9847920	0,000000	1	0,03	582,87	2,24		0,03	603,69	2,44			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)					0,1600620	0,000000	1	0,00	582,87	2,24		0,00	603,69	2,44			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)					1,3988220	0,000000	1	0,00	582,87	2,24		0,00	603,69	2,44			
0703	Бенз/а/пирен					1,0000000E-08	0,000000	1	0,00	582,87	2,24		0,00	603,69	2,44			
+	5301	дымовая 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	дымовая труба №2-П новой котельной, мкр. Южный	2	1	72,00	1,25	17,42	14,20	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2218642,00	521170,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества					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					4,000000E-08	0,000000	1	0,00	903,71	2,46		0,00	924,45	2,60			
+	5303	дымовая труба №3-П новой котельной, мкр. Южный	2	1	72,00	1,25	17,42	14,20	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2218644,00	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)					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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

+	5304	дымовая труба №4-П новой котельной, мкр. Южный	2	1	33,00	1,00	7,67	9,76	1,29	160,00	0,00	-	-	1	22188646,00	521176,00	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)	0,6068770	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

+	5401	дымовая 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	Xм	Um	См/ПДК	Xм	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	дымовая труба №2-П новой котельной, мкр.Центральный	2	1	72,00	1,25	17,42	14,20	1,29	210,00	0,00	-	-	1	2218868,00	522600,00	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)	1,5704790	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	дымовая труба №3-П новой котельной, мкр.Центральный	2	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2218871,00	522603,00	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)	0,8611550	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

+	5501	дымовая 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	Хм	Um	См/ПДК	Хм	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				
+	5502	дымовая труба №2-П новой котельной, мкр.Заречный	2	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2219868,00	524265,00	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)				0,8611550	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	дымовая труба №3-П новой котельной, мкр.Заречный	2	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2219870,00	524268,00	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)				0,8611550	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

+	5504	дымовая труба №4-П новой котельной, мкр.Заречный	2	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2219872,00	524270,00	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)				0,3775260	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				
+	5601	дымовая труба № 1 котельной, ул. Кемеровская и ул.Кащенко	2	1	60,00	1,84	66,47	25,00	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2215872,00	527637,00	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)				5,1583870	0,000000	1	0,05	1045,36	3,76	0,04	1071,81	4,09				
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,8382380	0,000000	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09				
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				7,5846400	0,000000	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09				
	0703	Бенз/а/пирен				0,0000003	0,000000	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09				
+	5602	дымовая труба № 2 котельной, ул. Кемеровская и ул.Кащенко	2	1	60,00	1,84	66,47	25,00	1,29	120,00	0,00	-	-	1	2215875,00	527640,00	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)				5,1583870	0,000000	1	0,05	1045,36	3,76	0,04	1071,81	4,09				
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,8382380	0,000000	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09				
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				7,5846400	0,000000	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09				
	0703	Бенз/а/пирен				0,0000003	0,000000	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09				
+	5801	дымовая труба № 1 котельной, ул.Днепропетровская	2	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2210454,00	526772,00	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)				0,6889240	0,000000	1	0,06	393,67	2,89	0,05	401,63	3,09				
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,1119500	0,000000	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09				
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				1,1747920	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				

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

+	5802	дымовая труба № 2 котельной, ул. Днепропетровская	2	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2210450,0 0	526770,00	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)				0,8611550	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				
+	5803	дымовая труба № 3 котельной, ул. Днепропетровская	2	1	26,20	0,90	5,29	8,32	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2210445,0 0	526768,00	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)				0,3775260	0,000000	1	0,05	316,71	1,96	0,04	328,28	2,32				
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0613480	0,000000	1	0,00	316,71	1,96	0,00	328,28	2,32				
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,7693060	0,000000	1	0,00	316,71	1,96	0,00	328,28	2,32				
	0703	Бенз/а/пирен				0,0000002	0,000000	1	0,00	316,71	1,96	0,00	328,28	2,32				
+	5902	дымовая труба № 2 котельной, ул. Украинская	2	1	26,20	0,90	10,09	15,86	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2211420,0 0	527593,00	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)				0,8611550	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				
+	5903	дымовая труба № 3 котельной, ул. Украинская	2	1	26,20	0,90	5,29	8,32	1,29	160,00	0,00	-	-	1	2211417,0 0	527596,00	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)				0,3775260	0,000000	1	0,05	316,71	1,96	0,04	328,28	2,32				
	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)				0,0613480	0,000000	1	0,00	316,71	1,96	0,00	328,28	2,32				
	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)				0,7693060	0,000000	1	0,00	316,71	1,96	0,00	328,28	2,32				
	0703	Бенз/а/пирен				0,0000002	0,000000	1	0,00	316,71	1,96	0,00	328,28	2,32				

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	6101	дымовая труба №1 котельной ПАО ИНТЕЛ"	1	1	35,00	1,80	12,21	4,80	1,29	24,00	0,00	-	-	1	2213864,00	521938,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,4571021	0,000000	1	0,08	199,50	0,50	0,04	342,91	1,56							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0742791	0,000000	1	0,01	199,50	0,50	0,00	342,91	1,56							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		1,2201940	0,000000	1	0,01	199,50	0,50	0,00	342,91	1,56							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000018	0,000000	1	0,00	199,50	0,50	0,00	342,91	1,56							
%	6102	дымовая труба №2 котельной ПАО ИНТЕЛ"	1	1	11,00	0,65	7,23	21,79	1,29	24,00	0,00	-	-	1	2213860,00	521935,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,1032549	0,000000	1	0,04	209,89	1,67	0,04	222,96	1,93							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0167789	0,000000	1	0,00	209,89	1,67	0,00	222,96	1,93							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,3322994	0,000000	1	0,01	209,89	1,67	0,00	222,96	1,93							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000001	0,000000	1	0,00	209,89	1,67	0,00	222,96	1,93							
%	6103	дымовая труба №3 котельной ПАО ИНТЕЛ"	1	1	11,00	0,65	7,24	21,82	1,29	24,00	0,00	-	-	1	2213855,00	521930,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,1086296	0,000000	1	0,04	210,18	1,68	0,04	223,17	1,93							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0176523	0,000000	1	0,00	210,18	1,68	0,00	223,17	1,93							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,3468881	0,000000	1	0,01	210,18	1,68	0,00	223,17	1,93							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000001	0,000000	1	0,00	210,18	1,68	0,00	223,17	1,93							
%	6104	дымовая труба №5 котельной ПАО ИНТЕЛ"	1	1	22,00	0,63	8,08	25,92	1,29	24,00	0,00	-	-	1	2213853,00	521927,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,0160244	0,000000	1	0,00	242,01	0,96	0,00	309,10	1,59							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0026040	0,000000	1	0,00	242,01	0,96	0,00	309,10	1,59							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,0277923	0,000000	1	0,00	242,01	0,96	0,00	309,10	1,59							
0703	Бенз/а/пирен		1,0000000E-08	0,000000	1	0,00	242,01	0,96	0,00	309,10	1,59							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	6215	дымовая труба №15	1	1	38,00	1,70	15,76	6,94	1,29	130,00	0,00	-	-	1	2215370,0 0	529155,00	0,00	0,00
Код в-ва	Наименование вещества		Выброс, (г/с)	Выброс, (т/г)	F	Лето			Зима									
						См/ПДК	Xm	Um	См/ПДК	Xm	Um							
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)		0,7314187	0,000000	1	0,03	494,64	2,50	0,03	511,81	2,74							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,1188555	0,000000	1	0,00	494,64	2,50	0,00	511,81	2,74							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		1,4939755	0,000000	1	0,00	494,64	2,50	0,00	511,81	2,74							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000001	0,000000	1	0,00	494,64	2,50	0,00	511,81	2,74							
%	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 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							
%	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							

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	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	2212192,00	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 - П котельной, ул. Лесной городок 6в	2	1	42,00	0,70	6,36	16,53	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206787,0	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)		0,4160410	0,000000	1	0,02	492,25	1,91	0,02	515,61	2,22							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0676070	0,000000	1	0,00	492,25	1,91	0,00	515,61	2,22							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,8842300	0,000000	1	0,00	492,25	1,91	0,00	515,61	2,22							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000003	0,000000	1	0,00	492,25	1,91	0,00	515,61	2,22							
%	9002	дымовая труба № 702-П котельной, ул. Лесной городок 6в	2	1	42,00	0,70	6,36	16,53	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206786,0	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)		0,4160410	0,000000	1	0,02	492,25	1,91	0,02	515,61	2,22							
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)		0,0676070	0,000000	1	0,00	492,25	1,91	0,00	515,61	2,22							
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)		0,8842390	0,000000	1	0,00	492,25	1,91	0,00	515,61	2,22							
0703	Бенз/а/пирен		0,0000003	0,000000	1	0,00	492,25	1,91	0,00	515,61	2,22							
%	9003	дымовая труба № 703 котельной, ул. Лесной городок 6в	1	1	42,00	0,70	4,67	12,14	1,29	190,00	0,00	-	-	1	2206790,0	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 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	9004	дымовая труба № 704-П котельной, ул. Лесной городок 6в	2	1	42,00	0,70	6,36	16,53	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)	0,4160410	0,000000	1	0,02	492,25	1,91	0,02	515,61	2,22
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0676070	0,000000	1	0,00	492,25	1,91	0,00	515,61	2,22
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8842390	0,000000	1	0,00	492,25	1,91	0,00	515,61	2,22
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	492,25	1,91	0,00	515,61	2,22

%	9005	дымовая труба № 705-П котельной, ул. Лесной городок 6в	2	1	42,00	0,70	6,36	16,53	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)	0,4160410	0,000000	1	0,02	492,25	1,91	0,02	515,61	2,22
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0676070	0,000000	1	0,00	492,25	1,91	0,00	515,61	2,22
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8842390	0,000000	1	0,00	492,25	1,91	0,00	515,61	2,22
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	492,25	1,91	0,00	515,61	2,22

%	9006	дымовая труба № 706-П котельной, ул. Лесной городок 6в	2	1	42,00	0,70	6,35	16,50	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)	0,4160410	0,000000	1	0,02	491,89	1,90	0,02	515,37	2,22
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0676070	0,000000	1	0,00	491,89	1,90	0,00	515,37	2,22
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8842390	0,000000	1	0,00	491,89	1,90	0,00	515,37	2,22
0703	Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	491,89	1,90	0,00	515,37	2,22

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

%	9007	дымовая труба № 707-П котельной, ул. Лесной городок 6в	2	1	42,00	0,70	6,36	16,53	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)	0,4160410	0,000000	1	0,02	492,25	1,91	0,02	515,61	2,22							
0304		Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0676070	0,000000	1	0,00	492,25	1,91	0,00	515,61	2,22							
0337		Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,8842390	0,000000	1	0,00	492,25	1,91	0,00	515,61	2,22							
0703		Бенз/а/пирен	0,0000003	0,000000	1	0,00	492,25	1,91	0,00	515,61	2,22							

## 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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

### 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	1271	1	0,1212480	1	0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45
0	0	1272	1	0,1212480	1	0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45
0	0	1273	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1274	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1275	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1276	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1277	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1278	1	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1301	1	0,5173000	1	0,04	391,22	3,06	0,04	398,63	3,26
0	0	1302	1	0,4076910	1	0,03	412,61	3,24	0,03	419,30	3,44
0	0	1303	1	0,4076910	1	0,03	412,61	3,24	0,03	419,30	3,44
0	0	1304	1	0,1034370	1	0,01	434,34	3,27	0,01	439,02	3,44
0	0	1401	1	0,5641280	1	0,01	611,06	1,54	0,01	649,42	1,64
0	0	1402	1	2,4028330	1	0,02	971,75	2,73	0,02	992,55	2,89
0	0	1403	1	2,4028330	1	0,02	971,75	2,73	0,02	992,55	2,89
0	0	1564	1	2,6902464	1	0,14	483,58	3,43	0,13	498,16	3,77
0	0	1682	1	1,7222452	1	0,11	434,01	3,11	0,11	442,76	3,29
0	0	1683	1	0,4002598	1	0,03	378,35	1,88	0,03	397,78	2,00
0	0	1731	1	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	1732	1	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	1733	1	0,3775260	1	0,05	316,71	1,96	0,04	328,28	2,32
0	0	1833	1	1,1480140	1	0,03	602,75	2,48	0,03	619,43	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	219,9624390	1	0,18	2892,09	4,34	0,17	2991,57	4,71
0	0	2007	1	40,5478590	1	0,05	2342,28	2,90	0,05	2454,90	3,24
0	0	2063	1	9,8871090	1	0,01	2342,28	2,90	0,01	2454,90	3,24
0	0	2201	1	0,5461890	1	0,04	411,32	2,25	0,04	422,40	2,43
0	0	2202	1	0,5461890	1	0,04	411,32	2,25	0,04	422,40	2,43
0	0	2203	1	0,5461890	1	0,04	411,32	2,25	0,04	422,40	2,43

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	2204	1	0,3397370	1	0,03	358,43	1,81	0,03	384,80	1,98
0	0	2309	1	1,1816000	1	0,05	547,21	4,01	0,05	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	1,7094380	1	0,07	546,86	4,04	0,07	557,12	4,32
0	0	2601	1	0,5158450	1	0,04	411,32	2,25	0,03	422,40	2,43
0	0	2602	1	0,5158450	1	0,04	411,32	2,25	0,03	422,40	2,43
0	0	2603	1	0,5158450	1	0,04	411,32	2,25	0,03	422,40	2,43
0	0	2604	1	0,0814090	1	0,01	236,16	1,26	0,01	254,42	1,37
0	0	2761	1	7,0747080	1	0,04	1220,46	2,97	0,04	1271,28	3,30
0	0	2801	1	0,5705640	1	0,03	448,97	2,27	0,03	459,90	2,44
0	0	2802	1	0,5704640	1	0,03	448,97	2,27	0,03	459,90	2,44
0	0	2803	1	0,2871140	1	0,02	355,04	1,63	0,02	381,94	1,78
0	0	2804	1	0,2871140	1	0,02	355,04	1,63	0,02	381,94	1,78
0	0	2998	1	0,9187670	1	0,02	666,29	2,69	0,02	683,24	2,92
0	0	3001	1	12,0781830	1	0,03	1816,65	4,90	0,03	1859,79	5,23
0	0	3002	1	21,0890290	1	0,04	2036,49	5,75	0,04	2079,93	6,12
0	0	3161	1	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3162	1	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3163	1	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3164	1	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3165	1	0,0465880	1	0,01	197,47	1,09	0,01	213,91	1,19
0	0	3201	1	0,5193140	1	0,07	296,51	1,78	0,06	319,97	1,93
0	0	3202	1	0,5193140	1	0,07	296,51	1,78	0,06	319,97	1,93
0	0	3203	1	0,1625590	1	0,04	210,91	1,29	0,03	227,95	1,40
0	0	3493	1	0,1343830	1	0,02	250,91	1,42	0,02	271,29	1,55
0	0	3494	1	0,1764600	1	0,02	309,42	1,70	0,02	333,67	1,85
0	0	3495	1	0,1764600	1	0,02	309,42	1,70	0,02	333,67	1,85
0	0	3515	1	0,7572174	1	0,06	394,06	2,33	0,06	407,85	2,59
0	0	3689	1	1,3444920	1	0,08	459,18	2,86	0,07	470,34	3,11
0	0	3702	1	12,3902800	1	0,04	1530,52	4,17	0,04	1574,24	4,52
0	0	3801	1	0,0777210	1	0,01	248,02	1,49	0,01	261,63	1,57
0	0	3802	1	0,1295350	1	0,01	339,63	1,86	0,01	356,62	1,96
0	0	3901	1	0,3345130	1	0,02	391,71	1,87	0,02	412,67	1,99
0	0	3902	1	0,1672560	1	0,02	288,62	1,50	0,02	304,92	1,59
0	0	4033	1	5,4807860	1	0,05	1045,36	3,76	0,05	1071,81	4,09
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	4329	1	6,9173000	1	0,05	1137,04	2,75	0,04	1173,66	2,97
0	0	4337	1	1,8445000	1	0,12	434,78	2,62	0,11	445,20	2,82
0	0	4344	1	0,2278000	1	0,03	265,10	1,39	0,03	285,50	1,53
0	0	4401	1	0,1515200	1	0,01	342,39	1,06	0,01	377,69	1,19
0	0	4402	1	0,1515200	1	0,01	342,39	1,06	0,01	377,69	1,19
0	0	4403	1	0,3901180	1	0,01	490,26	1,38	0,01	536,01	1,55
0	0	4404	1	0,3901180	1	0,01	463,69	1,38	0,01	509,44	1,55
0	0	4501	1	0,8435094	1	0,04	468,01	1,99	0,04	480,57	2,25
0	0	4502	1	0,8283824	1	0,04	469,47	1,99	0,04	481,07	2,26
0	0	4503	1	0,6748080	1	0,03	469,47	1,99	0,03	481,07	2,26

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	4504	1	0,6748080	1	0,03	469,47	1,99	0,03	481,07	2,26
0	0	4601	1	0,2956370	1	0,01	650,00	1,90	0,01	682,68	2,12
0	0	4602	1	0,3028720	1	0,01	655,07	1,92	0,01	684,57	2,13
0	0	4603	1	0,3018350	1	0,01	650,00	1,90	0,01	682,68	2,12
0	0	4604	1	0,2982170	1	0,01	657,07	1,93	0,01	685,32	2,14
0	0	4701	1	0,4568580	1	0,01	582,51	1,92	0,01	609,66	2,22
0	0	4702	1	0,4568580	1	0,01	577,22	1,90	0,01	606,85	2,20
0	0	4703	1	0,4514670	1	0,01	722,84	2,71	0,01	736,96	2,89
0	0	4704	1	1,0823080	1	0,02	722,84	2,71	0,02	736,96	2,89
0	0	4801	1	0,2003234	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4802	1	0,1995129	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4803	1	1,0777045	1	0,02	614,45	1,67	0,02	658,06	1,80
0	0	4804	1	1,0777045	1	0,02	614,45	1,67	0,02	658,06	1,80
0	0	4814	1	0,2003234	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4815	1	0,1995129	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4816	1	1,0777045	1	0,02	614,45	1,67	0,02	658,06	1,80
0	0	4817	1	1,0777045	1	0,02	614,45	1,67	0,02	658,06	1,80
0	0	4905	1	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	4906	1	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	4907	1	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	5101	1	0,1009678	1	0,02	234,30	0,99	0,01	251,60	1,07
0	0	5201	1	0,9847920	1	0,03	582,87	2,24	0,03	603,69	2,44
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	5601	1	5,1583870	1	0,05	1045,36	3,76	0,04	1071,81	4,09
0	0	5602	1	5,1583870	1	0,05	1045,36	3,76	0,04	1071,81	4,09
0	0	5801	1	0,6889240	1	0,06	393,67	2,89	0,05	401,63	3,09
0	0	5802	1	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	5803	1	0,3775260	1	0,05	316,71	1,96	0,04	328,28	2,32
0	0	5902	1	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	5903	1	0,3775260	1	0,05	316,71	1,96	0,04	328,28	2,32
0	0	6101	1	0,4571021	1	0,08	199,50	0,50	0,04	342,91	1,56
0	0	6102	1	0,1032549	1	0,04	209,89	1,67	0,04	222,96	1,93
0	0	6103	1	0,1086296	1	0,04	210,18	1,68	0,04	223,17	1,93
0	0	6104	1	0,0160244	1	0,00	242,01	0,96	0,00	309,10	1,59
0	0	6215	1	0,7314187	1	0,03	494,64	2,50	0,03	511,81	2,74
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	0,4160410	1	0,02	492,25	1,91	0,02	515,61	2,22
0	0	9002	1	0,4160410	1	0,02	492,25	1,91	0,02	515,61	2,22

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	9003	1	0,3059126	1	0,02	428,03	1,72	0,02	454,47	1,85
0	0	9004	1	0,4160410	1	0,02	492,25	1,91	0,02	515,61	2,22
0	0	9005	1	0,4160410	1	0,02	492,25	1,91	0,02	515,61	2,22
0	0	9006	1	0,4160410	1	0,02	491,89	1,90	0,02	515,37	2,22
0	0	9007	1	0,4160410	1	0,02	492,25	1,91	0,02	515,61	2,22
<b>Итого:</b>				<b>795,6122599</b>		<b>4,93</b>			<b>4,61</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	1271	1	0,0197028	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0	0	1272	1	0,0197028	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0	0	1273	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1274	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1275	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1276	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1277	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1278	1	0,0497108	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1301	1	0,0840610	1	0,00	391,22	3,06	0,00	398,63	3,26
0	0	1302	1	0,0662500	1	0,00	412,61	3,24	0,00	419,30	3,44
0	0	1303	1	0,0662500	1	0,00	412,61	3,24	0,00	419,30	3,44
0	0	1304	1	0,0168090	1	0,00	434,34	3,27	0,00	439,02	3,44
0	0	1401	1	0,0916710	1	0,00	611,06	1,54	0,00	649,42	1,64
0	0	1402	1	0,3904610	1	0,00	971,75	2,73	0,00	992,55	2,89
0	0	1403	1	0,3904610	1	0,00	971,75	2,73	0,00	992,55	2,89
0	0	1564	1	0,4371651	1	0,01	483,58	3,43	0,01	498,16	3,77
0	0	1682	1	0,2798648	1	0,01	434,01	3,11	0,01	442,76	3,29
0	0	1683	1	0,0650422	1	0,00	378,35	1,88	0,00	397,78	2,00
0	0	1731	1	0,1399380	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0	0	1732	1	0,1399380	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0	0	1733	1	0,0613480	1	0,00	316,71	1,96	0,00	328,28	2,32
0	0	1833	1	0,1865520	1	0,00	602,75	2,48	0,00	619,43	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	35,7439050	1	0,01	2892,09	4,34	0,01	2991,57	4,71
0	0	2007	1	6,5890270	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24
0	0	2063	1	1,6066540	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24
0	0	2201	1	0,0887560	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43
0	0	2202	1	0,0887560	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43
0	0	2203	1	0,0887560	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43
0	0	2204	1	0,0552070	1	0,00	358,43	1,81	0,00	384,80	1,98
0	0	2309	1	0,1920000	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	0,2777830	1	0,01	546,86	4,04	0,01	557,12	4,32



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	2601	1	0,0838250	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43
0	0	2602	1	0,0838250	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43
0	0	2603	1	0,0838250	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43
0	0	2604	1	0,0132290	1	0,00	236,16	1,26	0,00	254,42	1,37
0	0	2761	1	1,1496410	1	0,00	1220,46	2,97	0,00	1271,28	3,30
0	0	2801	1	0,0927010	1	0,00	448,97	2,27	0,00	459,90	2,44
0	0	2802	1	0,0927010	1	0,00	448,97	2,27	0,00	459,90	2,44
0	0	2803	1	0,0466560	1	0,00	355,04	1,63	0,00	381,94	1,78
0	0	2804	1	0,0466560	1	0,00	355,04	1,63	0,00	381,94	1,78
0	0	2998	1	0,1530550	1	0,00	666,29	2,69	0,00	683,24	2,92
0	0	3001	1	1,9627050	1	0,00	1816,65	4,90	0,00	1859,79	5,23
0	0	3002	1	3,4269670	1	0,00	2036,49	5,75	0,00	2079,93	6,12
0	0	3161	1	0,0289920	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3162	1	0,0289920	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3163	1	0,0289920	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3164	1	0,0289920	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3165	1	0,0075710	1	0,00	197,47	1,09	0,00	213,91	1,19
0	0	3201	1	0,0843880	1	0,01	296,51	1,78	0,00	319,97	1,93
0	0	3202	1	0,0843880	1	0,01	296,51	1,78	0,00	319,97	1,93
0	0	3203	1	0,0264160	1	0,00	210,91	1,29	0,00	227,95	1,40
0	0	3493	1	0,0218370	1	0,00	250,91	1,42	0,00	271,29	1,55
0	0	3494	1	0,2864500	1	0,02	309,42	1,70	0,01	333,67	1,85
0	0	3495	1	0,2864500	1	0,02	309,42	1,70	0,01	333,67	1,85
0	0	3515	1	0,1230478	1	0,00	394,06	2,33	0,00	407,85	2,59
0	0	3689	1	0,2184800	1	0,01	459,18	2,86	0,01	470,34	3,11
0	0	3702	1	2,0134205	1	0,00	1530,52	4,17	0,00	1574,24	4,52
0	0	3801	1	0,0126300	1	0,00	248,02	1,49	0,00	261,63	1,57
0	0	3802	1	0,0210500	1	0,00	339,63	1,86	0,00	356,62	1,96
0	0	3901	1	0,0543600	1	0,00	391,71	1,87	0,00	412,67	1,99
0	0	3902	1	0,0271080	1	0,00	288,62	1,50	0,00	304,92	1,59
0	0	4033	1	0,8906280	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09
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	4329	1	1,1245500	1	0,00	1137,04	2,75	0,00	1173,66	2,97
0	0	4337	1	0,2975000	1	0,01	434,78	2,62	0,01	445,20	2,82
0	0	4344	1	0,0374000	1	0,00	265,10	1,39	0,00	285,50	1,53
0	0	4401	1	0,0246220	1	0,00	342,39	1,06	0,00	377,69	1,19
0	0	4402	1	0,0246220	1	0,00	342,39	1,06	0,00	377,69	1,19
0	0	4403	1	0,0633940	1	0,00	490,26	1,38	0,00	536,01	1,55
0	0	4404	1	0,0633940	1	0,00	463,69	1,38	0,00	509,44	1,55
0	0	4501	1	0,1370703	1	0,00	468,01	1,99	0,00	480,57	2,25
0	0	4502	1	0,1346121	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26
0	0	4503	1	0,1096560	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26
0	0	4504	1	0,1096560	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26
0	0	4601	1	0,0480410	1	0,00	650,00	1,90	0,00	682,68	2,12
0	0	4602	1	0,0492170	1	0,00	655,07	1,92	0,00	684,57	2,13
0	0	4603	1	0,0490480	1	0,00	650,00	1,90	0,00	682,68	2,12

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	4604	1	0,0484600	1	0,00	657,07	1,93	0,00	685,32	2,14
0	0	4701	1	0,0742390	1	0,00	582,51	1,92	0,00	609,66	2,22
0	0	4702	1	0,0742390	1	0,00	577,22	1,90	0,00	606,85	2,20
0	0	4703	1	0,0733630	1	0,00	722,84	2,71	0,00	736,96	2,89
0	0	4704	1	0,1758750	1	0,00	722,84	2,71	0,00	736,96	2,89
0	0	4801	1	0,0325525	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4802	1	0,0324208	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4803	1	0,1751270	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4804	1	0,1751270	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4814	1	0,0325525	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4815	1	0,0324208	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4816	1	0,1751270	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4817	1	0,1751270	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4905	1	0,1502150	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	4906	1	0,1502150	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	4907	1	0,1502150	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	5101	1	0,0164073	1	0,00	234,30	0,99	0,00	251,60	1,07
0	0	5201	1	0,1600620	1	0,00	582,87	2,24	0,00	603,69	2,44
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	5601	1	0,8382380	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09
0	0	5602	1	0,8382380	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09
0	0	5801	1	0,1119500	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0	0	5802	1	0,1399380	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0	0	5803	1	0,0613480	1	0,00	316,71	1,96	0,00	328,28	2,32
0	0	5902	1	0,1399380	1	0,01	393,67	2,89	0,01	401,63	3,09
0	0	5903	1	0,0613480	1	0,00	316,71	1,96	0,00	328,28	2,32
0	0	6101	1	0,0742791	1	0,01	199,50	0,50	0,00	342,91	1,56
0	0	6102	1	0,0167789	1	0,00	209,89	1,67	0,00	222,96	1,93
0	0	6103	1	0,0176523	1	0,00	210,18	1,68	0,00	223,17	1,93
0	0	6104	1	0,0026040	1	0,00	242,01	0,96	0,00	309,10	1,59
0	0	6215	1	0,1188555	1	0,00	494,64	2,50	0,00	511,81	2,74
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	0,0676070	1	0,00	492,25	1,91	0,00	515,61	2,22
0	0	9002	1	0,0676070	1	0,00	492,25	1,91	0,00	515,61	2,22
0	0	9003	1	0,0497108	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9004	1	0,0676070	1	0,00	492,25	1,91	0,00	515,61	2,22

0	0	9005	1	0,0676070	1	0,00	492,25	1,91	0,00	515,61	2,22
0	0	9006	1	0,0676070	1	0,00	491,89	1,90	0,00	515,37	2,22
0	0	9007	1	0,0676070	1	0,00	492,25	1,91	0,00	515,61	2,22
<b>Итого:</b>				<b>129,802075</b>		<b>0,44</b>			<b>0,41</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	8,8258170	1	0,01	2892,09	4,34	0,01	2991,57	4,71
0	0	4337	1	0,4352000	1	0,04	434,78	2,62	0,04	445,20	2,82
<b>Итого:</b>				<b>16,6717577</b>		<b>0,06</b>			<b>0,06</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	827,3645370	1	0,27	2892,09	4,34	0,25	2991,57	4,71
0	0	4337	1	15,8610000	1	0,40	434,78	2,62	0,38	445,20	2,82
<b>Итого:</b>				<b>2197,9532270</b>		<b>1,31</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	1,5119830	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	1271	1	0,3047809	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0	0	1272	1	0,3047809	1	0,00	269,07	1,34	0,00	288,41	1,45
0	0	1273	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1274	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1275	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1276	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1277	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1278	1	0,6501765	1	0,00	378,30	1,83	0,00	401,71	1,96
0	0	1301	1	1,0034030	1	0,00	391,22	3,06	0,00	398,63	3,26
0	0	1302	1	0,8307890	1	0,00	412,61	3,24	0,00	419,30	3,44
0	0	1303	1	0,8307890	1	0,00	412,61	3,24	0,00	419,30	3,44
0	0	1304	1	0,2700980	1	0,00	434,34	3,27	0,00	439,02	3,44

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	1401	1	1,1550830	1	0,00	611,06	1,54	0,00	649,42	1,64
0	0	1402	1	3,5555850	1	0,00	971,75	2,73	0,00	992,55	2,89
0	0	1403	1	3,5555850	1	0,00	971,75	2,73	0,00	992,55	2,89
0	0	1564	1	4,5004644	1	0,01	483,58	3,43	0,01	498,16	3,77
0	0	1682	1	2,9369000	1	0,01	434,01	3,11	0,01	442,76	3,29
0	0	1683	1	0,8059400	1	0,00	378,35	1,88	0,00	397,78	2,00
0	0	1731	1	1,4684920	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0	0	1732	1	1,4684920	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0	0	1733	1	0,7693060	1	0,00	316,71	1,96	0,00	328,28	2,32
0	0	1833	1	2,0937210	1	0,00	602,75	2,48	0,00	619,43	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	42,4933930	1	0,00	2892,09	4,34	0,00	2991,57	4,71
0	0	2007	1	6,2941320	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24
0	0	2063	1	5,4066000	1	0,00	2342,28	2,90	0,00	2454,90	3,24
0	0	2201	1	1,0070090	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43
0	0	2202	1	1,0070090	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43
0	0	2203	1	1,0070090	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43
0	0	2204	1	0,6923150	1	0,00	358,43	1,81	0,00	384,80	1,98
0	0	2309	1	2,4184000	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	3,2819370	1	0,01	546,86	4,04	0,01	557,12	4,32
0	0	2601	1	0,9510640	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43
0	0	2602	1	0,9510640	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43
0	0	2603	1	0,9510640	1	0,00	411,32	2,25	0,00	422,40	2,43
0	0	2604	1	0,2125770	1	0,00	236,16	1,26	0,00	254,42	1,37
0	0	2761	1	10,4660550	1	0,00	1220,46	2,97	0,00	1271,28	3,30
0	0	2801	1	1,0517650	1	0,00	448,97	2,27	0,00	459,90	2,44
0	0	2802	1	1,0517650	1	0,00	448,97	2,27	0,00	459,90	2,44
0	0	2803	1	0,6104070	1	0,00	355,04	1,63	0,00	381,94	1,78
0	0	2804	1	0,6104070	1	0,00	355,04	1,63	0,00	381,94	1,78
0	0	2998	1	1,9278540	1	0,00	666,29	2,69	0,00	683,24	2,92
0	0	3001	1	12,2293830	1	0,00	1816,65	4,90	0,00	1859,79	5,23
0	0	3002	1	18,4362930	1	0,00	2036,49	5,75	0,00	2079,93	6,12
0	0	3161	1	0,4196160	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3162	1	0,4196160	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3163	1	0,4196160	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3164	1	0,4196160	1	0,00	295,43	1,54	0,00	315,77	1,67
0	0	3165	1	0,1350220	1	0,00	197,47	1,09	0,00	213,91	1,19
0	0	3201	1	1,1040410	1	0,01	296,51	1,78	0,01	319,97	1,93
0	0	3202	1	1,1040410	1	0,01	296,51	1,78	0,01	319,97	1,93
0	0	3203	1	0,4245870	1	0,00	210,91	1,29	0,00	227,95	1,40
0	0	3301	1	0,3046280	1	0,00	196,83	1,54	0,00	211,11	1,68
0	0	3494	1	0,1638800	1	0,00	309,42	1,70	0,00	333,67	1,85
0	0	3495	1	0,1638800	1	0,00	309,42	1,70	0,00	333,67	1,85
0	0	3515	1	1,6865780	1	0,01	394,06	2,33	0,00	407,85	2,59
0	0	3689	1	2,1835960	1	0,01	459,18	2,86	0,00	470,34	3,11
0	0	3702	1	5,1791100	1	0,00	1530,52	4,17	0,00	1574,24	4,52
0	0	3801	1	0,2463570	1	0,00	248,02	1,49	0,00	261,63	1,57
0	0	3802	1	0,4106000	1	0,00	339,63	1,86	0,00	356,62	1,96
0	0	3901	1	0,6608480	1	0,00	391,71	1,87	0,00	412,67	1,99

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	3902	1	0,3304240	1	0,00	288,62	1,50	0,00	304,92	1,59
0	0	4033	1	8,0586800	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09
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	4329	1	7,4978500	1	0,00	1137,04	2,75	0,00	1173,66	2,97
0	0	4337	1	1,8445000	1	0,00	434,78	2,62	0,00	445,20	2,82
0	0	4344	1	0,3655000	1	0,00	265,10	1,39	0,00	285,50	1,53
0	0	4401	1	0,3209150	1	0,00	342,39	1,06	0,00	377,69	1,19
0	0	4402	1	0,3209150	1	0,00	342,39	1,06	0,00	377,69	1,19
0	0	4403	1	0,7002010	1	0,00	490,26	1,38	0,00	536,01	1,55
0	0	4404	1	0,7002010	1	0,00	463,69	1,38	0,00	509,44	1,55
0	0	4501	1	1,4455200	1	0,00	468,01	1,99	0,00	480,57	2,25
0	0	4502	1	1,4251298	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26
0	0	4503	1	1,1564160	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26
0	0	4504	1	1,1564160	1	0,00	469,47	1,99	0,00	481,07	2,26
0	0	4601	1	0,6125060	1	0,00	650,00	1,90	0,00	682,68	2,12
0	0	4602	1	0,6244490	1	0,00	655,07	1,92	0,00	684,57	2,13
0	0	4603	1	0,6227410	1	0,00	650,00	1,90	0,00	682,68	2,12
0	0	4604	1	0,6167710	1	0,00	657,07	1,93	0,00	685,32	2,14
0	0	4701	1	1,2139680	1	0,00	582,51	1,92	0,00	609,66	2,22
0	0	4702	1	1,2139680	1	0,00	577,22	1,90	0,00	606,85	2,20
0	0	4703	1	1,2027310	1	0,00	722,84	2,71	0,00	736,96	2,89
0	0	4704	1	2,3604960	1	0,00	722,84	2,71	0,00	736,96	2,89
0	0	4801	1	0,6162188	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4802	1	0,6142100	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4803	1	2,2892402	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4804	1	2,2892402	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4814	1	0,6162188	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4815	1	0,6142100	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4816	1	2,2892402	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4817	1	2,2892402	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4905	1	3,5190600	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	4906	1	3,5190600	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	4907	1	3,5190600	1	0,00	572,85	2,10	0,00	592,03	2,26
0	0	5101	1	0,3010833	1	0,00	234,30	0,99	0,00	251,60	1,07
0	0	5201	1	1,3988220	1	0,00	582,87	2,24	0,00	603,69	2,44
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	5601	1	7,5846400	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09
0	0	5602	1	7,5846400	1	0,00	1045,36	3,76	0,00	1071,81	4,09

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	5801	1	1,1747920	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0	0	5802	1	1,4684920	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0	0	5803	1	0,7693060	1	0,00	316,71	1,96	0,00	328,28	2,32
0	0	5902	1	1,4684920	1	0,00	393,67	2,89	0,00	401,63	3,09
0	0	5903	1	0,7693060	1	0,00	316,71	1,96	0,00	328,28	2,32
0	0	6101	1	1,2201940	1	0,01	199,50	0,50	0,00	342,91	1,56
0	0	6102	1	0,3322994	1	0,01	209,89	1,67	0,00	222,96	1,93
0	0	6103	1	0,3468881	1	0,01	210,18	1,68	0,00	223,17	1,93
0	0	6104	1	0,0277923	1	0,00	242,01	0,96	0,00	309,10	1,59
0	0	6215	1	1,4939755	1	0,00	494,64	2,50	0,00	511,81	2,74
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	0,8842300	1	0,00	492,25	1,91	0,00	515,61	2,22
0	0	9002	1	0,8842390	1	0,00	492,25	1,91	0,00	515,61	2,22
0	0	9003	1	0,6501760	1	0,00	428,03	1,72	0,00	454,47	1,85
0	0	9004	1	0,8842390	1	0,00	492,25	1,91	0,00	515,61	2,22
0	0	9005	1	0,8842390	1	0,00	492,25	1,91	0,00	515,61	2,22
0	0	9006	1	0,8842390	1	0,00	491,89	1,90	0,00	515,37	2,22
0	0	9007	1	0,8842390	1	0,00	492,25	1,91	0,00	515,61	2,22
<b>Итого:</b>				<b>340,1107051</b>		<b>0,34</b>			<b>0,32</b>		



## Выбросы источников по группам суммации

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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

### 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	0,7386910	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	1271	1	0301	0,1212480	1	0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45
0	0	1272	1	0301	0,1212480	1	0,02	269,07	1,34	0,01	288,41	1,45
0	0	1273	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1274	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1275	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1276	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1277	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1278	1	0301	0,3059126	1	0,02	378,30	1,83	0,02	401,71	1,96
0	0	1301	1	0301	0,5173000	1	0,04	391,22	3,06	0,04	398,63	3,26
0	0	1302	1	0301	0,4076910	1	0,03	412,61	3,24	0,03	419,30	3,44
0	0	1303	1	0301	0,4076910	1	0,03	412,61	3,24	0,03	419,30	3,44
0	0	1304	1	0301	0,1034370	1	0,01	434,34	3,27	0,01	439,02	3,44
0	0	1401	1	0301	0,5641280	1	0,01	611,06	1,54	0,01	649,42	1,64
0	0	1402	1	0301	2,4028330	1	0,02	971,75	2,73	0,02	992,55	2,89
0	0	1403	1	0301	2,4028330	1	0,02	971,75	2,73	0,02	992,55	2,89
0	0	1564	1	0301	2,6902464	1	0,14	483,58	3,43	0,13	498,16	3,77
0	0	1682	1	0301	1,7222452	1	0,11	434,01	3,11	0,11	442,76	3,29
0	0	1683	1	0301	0,4002598	1	0,03	378,35	1,88	0,03	397,78	2,00
0	0	1731	1	0301	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	1732	1	0301	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	1733	1	0301	0,3775260	1	0,05	316,71	1,96	0,04	328,28	2,32
0	0	1833	1	0301	1,1480140	1	0,03	602,75	2,48	0,03	619,43	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	219,9624390	1	0,18	2892,09	4,34	0,17	2991,57	4,71
0	0	2007	1	0301	40,5478590	1	0,05	2342,28	2,90	0,05	2454,90	3,24
0	0	2063	1	0301	9,8871090	1	0,01	2342,28	2,90	0,01	2454,90	3,24
0	0	2201	1	0301	0,5461890	1	0,04	411,32	2,25	0,04	422,40	2,43
0	0	2202	1	0301	0,5461890	1	0,04	411,32	2,25	0,04	422,40	2,43
0	0	2203	1	0301	0,5461890	1	0,04	411,32	2,25	0,04	422,40	2,43

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	2204	1	0301	0,3397370	1	0,03	358,43	1,81	0,03	384,80	1,98
0	0	2309	1	0301	1,1816000	1	0,05	547,21	4,01	0,05	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	1,7094380	1	0,07	546,86	4,04	0,07	557,12	4,32
0	0	2601	1	0301	0,5158450	1	0,04	411,32	2,25	0,03	422,40	2,43
0	0	2602	1	0301	0,5158450	1	0,04	411,32	2,25	0,03	422,40	2,43
0	0	2603	1	0301	0,5158450	1	0,04	411,32	2,25	0,03	422,40	2,43
0	0	2604	1	0301	0,0814090	1	0,01	236,16	1,26	0,01	254,42	1,37
0	0	2761	1	0301	7,0747080	1	0,04	1220,46	2,97	0,04	1271,28	3,30
0	0	2801	1	0301	0,5705640	1	0,03	448,97	2,27	0,03	459,90	2,44
0	0	2802	1	0301	0,5704640	1	0,03	448,97	2,27	0,03	459,90	2,44
0	0	2803	1	0301	0,2871140	1	0,02	355,04	1,63	0,02	381,94	1,78
0	0	2804	1	0301	0,2871140	1	0,02	355,04	1,63	0,02	381,94	1,78
0	0	2998	1	0301	0,9187670	1	0,02	666,29	2,69	0,02	683,24	2,92
0	0	3001	1	0301	12,0781830	1	0,03	1816,65	4,90	0,03	1859,79	5,23
0	0	3002	1	0301	21,0890290	1	0,04	2036,49	5,75	0,04	2079,93	6,12
0	0	3161	1	0301	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3162	1	0301	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3163	1	0301	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3164	1	0301	0,1784120	1	0,02	295,43	1,54	0,02	315,77	1,67
0	0	3165	1	0301	0,0465880	1	0,01	197,47	1,09	0,01	213,91	1,19
0	0	3201	1	0301	0,5193140	1	0,07	296,51	1,78	0,06	319,97	1,93
0	0	3202	1	0301	0,5193140	1	0,07	296,51	1,78	0,06	319,97	1,93
0	0	3203	1	0301	0,1625590	1	0,04	210,91	1,29	0,03	227,95	1,40
0	0	3493	1	0301	0,1343830	1	0,02	250,91	1,42	0,02	271,29	1,55
0	0	3494	1	0301	0,1764600	1	0,02	309,42	1,70	0,02	333,67	1,85
0	0	3495	1	0301	0,1764600	1	0,02	309,42	1,70	0,02	333,67	1,85
0	0	3515	1	0301	0,7572174	1	0,06	394,06	2,33	0,06	407,85	2,59
0	0	3689	1	0301	1,3444920	1	0,08	459,18	2,86	0,07	470,34	3,11
0	0	3702	1	0301	12,3902800	1	0,04	1530,52	4,17	0,04	1574,24	4,52
0	0	3801	1	0301	0,0777210	1	0,01	248,02	1,49	0,01	261,63	1,57
0	0	3802	1	0301	0,1295350	1	0,01	339,63	1,86	0,01	356,62	1,96
0	0	3901	1	0301	0,3345130	1	0,02	391,71	1,87	0,02	412,67	1,99
0	0	3902	1	0301	0,1672560	1	0,02	288,62	1,50	0,02	304,92	1,59
0	0	4033	1	0301	5,4807860	1	0,05	1045,36	3,76	0,05	1071,81	4,09
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	4329	1	0301	6,9173000	1	0,05	1137,04	2,75	0,04	1173,66	2,97
0	0	4337	1	0301	1,8445000	1	0,12	434,78	2,62	0,11	445,20	2,82
0	0	4344	1	0301	0,2278000	1	0,03	265,10	1,39	0,03	285,50	1,53
0	0	4401	1	0301	0,1515200	1	0,01	342,39	1,06	0,01	377,69	1,19
0	0	4402	1	0301	0,1515200	1	0,01	342,39	1,06	0,01	377,69	1,19
0	0	4403	1	0301	0,3901180	1	0,01	490,26	1,38	0,01	536,01	1,55
0	0	4404	1	0301	0,3901180	1	0,01	463,69	1,38	0,01	509,44	1,55
0	0	4501	1	0301	0,8435094	1	0,04	468,01	1,99	0,04	480,57	2,25
0	0	4502	1	0301	0,8283824	1	0,04	469,47	1,99	0,04	481,07	2,26
0	0	4503	1	0301	0,6748080	1	0,03	469,47	1,99	0,03	481,07	2,26

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

0	0	4504	1	0301	0,6748080	1	0,03	469,47	1,99	0,03	481,07	2,26
0	0	4601	1	0301	0,2956370	1	0,01	650,00	1,90	0,01	682,68	2,12
0	0	4602	1	0301	0,3028720	1	0,01	655,07	1,92	0,01	684,57	2,13
0	0	4603	1	0301	0,3018350	1	0,01	650,00	1,90	0,01	682,68	2,12
0	0	4604	1	0301	0,2982170	1	0,01	657,07	1,93	0,01	685,32	2,14
0	0	4701	1	0301	0,4568580	1	0,01	582,51	1,92	0,01	609,66	2,22
0	0	4702	1	0301	0,4568580	1	0,01	577,22	1,90	0,01	606,85	2,20
0	0	4703	1	0301	0,4514670	1	0,01	722,84	2,71	0,01	736,96	2,89
0	0	4704	1	0301	1,0823080	1	0,02	722,84	2,71	0,02	736,96	2,89
0	0	4801	1	0301	0,2003234	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4802	1	0301	0,1995129	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4803	1	0301	1,0777045	1	0,02	614,45	1,67	0,02	658,06	1,80
0	0	4804	1	0301	1,0777045	1	0,02	614,45	1,67	0,02	658,06	1,80
0	0	4814	1	0301	0,2003234	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4815	1	0301	0,1995129	1	0,00	614,45	1,67	0,00	658,06	1,80
0	0	4816	1	0301	1,0777045	1	0,02	614,45	1,67	0,02	658,06	1,80
0	0	4817	1	0301	1,0777045	1	0,02	614,45	1,67	0,02	658,06	1,80
0	0	4905	1	0301	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	4906	1	0301	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	4907	1	0301	0,9244000	1	0,03	572,85	2,10	0,03	592,03	2,26
0	0	5101	1	0301	0,1009678	1	0,02	234,30	0,99	0,01	251,60	1,07
0	0	5201	1	0301	0,9847920	1	0,03	582,87	2,24	0,03	603,69	2,44
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	5601	1	0301	5,1583870	1	0,05	1045,36	3,76	0,04	1071,81	4,09
0	0	5602	1	0301	5,1583870	1	0,05	1045,36	3,76	0,04	1071,81	4,09
0	0	5801	1	0301	0,6889240	1	0,06	393,67	2,89	0,05	401,63	3,09
0	0	5802	1	0301	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	5803	1	0301	0,3775260	1	0,05	316,71	1,96	0,04	328,28	2,32
0	0	5902	1	0301	0,8611550	1	0,07	393,67	2,89	0,07	401,63	3,09
0	0	5903	1	0301	0,3775260	1	0,05	316,71	1,96	0,04	328,28	2,32
0	0	6101	1	0301	0,4571021	1	0,08	199,50	0,50	0,04	342,91	1,56
0	0	6102	1	0301	0,1032549	1	0,04	209,89	1,67	0,04	222,96	1,93
0	0	6103	1	0301	0,1086296	1	0,04	210,18	1,68	0,04	223,17	1,93
0	0	6104	1	0301	0,0160244	1	0,00	242,01	0,96	0,00	309,10	1,59
0	0	6215	1	0301	0,7314187	1	0,03	494,64	2,50	0,03	511,81	2,74
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	0,4160410	1	0,02	492,25	1,91	0,02	515,61	2,22
0	0	9002	1	0301	0,4160410	1	0,02	492,25	1,91	0,02	515,61	2,22

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

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	0,4160410	1	0,02	492,25	1,91	0,02	515,61	2,22
0	0	9005	1	0301	0,4160410	1	0,02	492,25	1,91	0,02	515,61	2,22
0	0	9006	1	0301	0,4160410	1	0,02	491,89	1,90	0,02	515,37	2,22
0	0	9007	1	0301	0,4160410	1	0,02	492,25	1,91	0,02	515,61	2,22
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	827,3645370	1	0,27	2892,09	4,34	0,25	2991,57	4,71
0	0	4337	1	0330	15,8610000	1	0,40	434,78	2,62	0,38	445,20	2,82
<b>Итого:</b>					<b>2993,5654869</b>		<b>3,87</b>			<b>3,63</b>		

Суммарное значение Ст/ПДК для группы рассчитано с учетом коэффициента неполной суммы 1,60

## 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	359	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	300,00	300,00	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
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
13	2216510,00	526140,00	2,00	точка пользователя	ПНЗ №11, ул. Бекетова, 30



## РАСЧЕТ БЕЗ УЧЕТА ФОНА

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 ко- эффициентом "1,6": Азота диок- сид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Нет	Нет

## Результаты расчета и вклады 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 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	0,27	0,05379	254	4,54	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			0	2005		0,12		0,02430		45,2		
			0	2004		0,11		0,02250		41,8		
			0	2007		0,03		0,00685		12,7		
			0	3802		4,54E-04		0,00009		0,2		
			0	3801		2,57E-04		0,00005		0,1		
			0	4404		3,31E-06		6,61324E-07		0,0		
			0	4403		3,24E-06		6,48647E-07		0,0		
			0	4402		1,32E-06		2,63515E-07		0,0		
			0	4401		1,30E-06		2,60985E-07		0,0		
			0	3901		1,19E-06		2,37460E-07		0,0		
4	2212093,00	526199,00	2,00	0,25	0,04963	208	4,54	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			0	2005		0,12		0,02489		50,2		
			0	2004		0,09		0,01829		36,8		
			0	2007		0,03		0,00592		11,9		
			0	3702		1,46E-03		0,00029		0,6		
			0	2063		9,67E-04		0,00019		0,4		
			0	4404		6,28E-05		0,00001		0,0		
			0	4403		6,22E-05		0,00001		0,0		
			0	3901		4,63E-05		9,25428E-06		0,0		
			0	4401		2,55E-05		5,09045E-06		0,0		
			0	4402		2,54E-05		5,07518E-06		0,0		
12	2207628,00	533406,00	2,00	0,24	0,04893	126	4,54	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
			0	1002		0,11		0,02203		45,0		
			0	1001		0,10		0,01928		39,4		
			0	3002		9,67E-03		0,00193		4,0		
			0	3001		6,32E-03		0,00126		2,6		
			0	5601		4,11E-03		0,00082		1,7		
			0	5602		4,10E-03		0,00082		1,7		
			0	8001		1,75E-03		0,00035		0,7		
			0	3689		1,09E-03		0,00022		0,4		
			0	8002		9,35E-04		0,00019		0,4		
			0	8003		9,35E-04		0,00019		0,4		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

9	2210160,0	528630,0	2,00	0,24	0,04783	344	4,54	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1002	0,11		0,02241		46,8					
0	0	1001	0,11		0,02140		44,7					
0	0	4907	2,26E-03		0,00045		0,9					
0	0	4906	2,25E-03		0,00045		0,9					
0	0	4905	2,24E-03		0,00045		0,9					
0	0	2761	5,91E-04		0,00012		0,2					
0	0	2309	4,18E-04		0,00008		0,2					
0	0	2601	1,48E-04		0,00003		0,1					
0	0	2602	1,47E-04		0,00003		0,1					
8	2203785,0	535140,0	2,00	0,24	0,04710	118	8,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1002	0,09		0,01876		39,8					
0	0	1001	0,08		0,01682		35,7					
0	0	2761	7,66E-03		0,00153		3,3					
0	0	2309	6,62E-03		0,00132		2,8					
0	0	3002	4,74E-03		0,00095		2,0					
0	0	2201	3,84E-03		0,00077		1,6					
0	0	2203	3,83E-03		0,00077		1,6					
0	0	2202	3,83E-03		0,00077		1,6					
0	0	3001	2,84E-03		0,00057		1,2					
0	0	2204	2,46E-03		0,00049		1,0					
5	2211943,0	527993,0	2,00	0,23	0,04595	202	4,54	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,10		0,02038		44,3					
0	0	2004	0,07		0,01388		30,2					
0	0	2007	0,02		0,00485		10,6					
0	0	3702	0,02		0,00419		9,1					
0	0	2063	9,67E-04		0,00019		0,4					
0	0	4404	4,56E-05		9,12648E-06		0,0					
0	0	4403	4,50E-05		9,00016E-06		0,0					
0	0	3901	2,92E-05		5,83687E-06		0,0					
7	2212890,0	528290,0	2,00	0,23	0,04523	206	4,54	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,10		0,01918		42,4					
0	0	2004	0,07		0,01316		29,1					
0	0	4033	0,02		0,00467		10,3					
0	0	2007	0,02		0,00446		9,9					
0	0	3702	9,64E-03		0,00193		4,3					
0	0	2063	2,16E-03		0,00043		1,0					
0	0	1402	1,67E-03		0,00033		0,7					
0	0	1403	1,53E-03		0,00031		0,7					
0	0	1301	9,94E-04		0,00020		0,4					
0	0	1302	7,47E-04		0,00015		0,3					

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

10	2216760,00	523170,00	2,00	0,20	0,04063	254	4,54	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	2005	0,10			0,01988		48,9			
	0	0	2004	0,07			0,01367		33,6			
	0	0	2007	0,02			0,00467		11,5			
	0	0	2063	6,93E-03			0,00139		3,4			
	0	0	6101	2,29E-03			0,00046		1,1			
	0	0	6103	1,05E-03			0,00021		0,5			
	0	0	6102	1,01E-03			0,00020		0,5			
	0	0	3802	1,47E-04			0,00003		0,1			
	0	0	6104	9,82E-05			0,00002		0,0			
	0	0	3801	9,07E-05			0,00002		0,0			
1	2207750,00	533090,00	2,00	0,20	0,04011	170	3,03	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	2005	0,05			0,00919		22,9			
	0	0	2603	0,03			0,00610		15,2			
	0	0	2601	0,03			0,00609		15,2			
	0	0	2602	0,03			0,00609		15,2			
	0	0	2004	0,03			0,00601		15,0			
	0	0	2007	0,01			0,00225		5,6			
	0	0	2604	7,11E-03			0,00142		3,5			
	0	0	3702	5,93E-03			0,00119		3,0			
	0	0	3515	3,06E-03			0,00061		1,5			
	0	0	2063	2,51E-03			0,00050		1,3			
13	2216510,00	526140,00	2,00	0,19	0,03787	235	4,54	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	2005	0,09			0,01755		46,3			
	0	0	2004	0,06			0,01182		31,2			
	0	0	2007	0,02			0,00407		10,7			
	0	0	1833	0,01			0,00240		6,3			
	0	0	2063	4,56E-03			0,00091		2,4			
	0	0	3702	2,43E-04			0,00005		0,1			
	0	0	3901	2,01E-04			0,00004		0,1			
	0	0	4404	1,90E-04			0,00004		0,1			
	0	0	4403	1,86E-04			0,00004		0,1			
2	2208276,00	521459,00	2,00	0,18	0,03641	107	4,54	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	2004	0,08			0,01636		44,9			
	0	0	2005	0,07			0,01479		40,6			
	0	0	2007	0,01			0,00254		7,0			
	0	0	1682	5,21E-03			0,00104		2,9			
	0	0	1732	2,42E-03			0,00048		1,3			
	0	0	1731	2,42E-03			0,00048		1,3			
	0	0	1683	1,33E-03			0,00027		0,7			
	0	0	1733	1,17E-03			0,00023		0,6			
	0	0	2063	2,97E-04			0,00006		0,2			

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

11	2219360,00	522334,00	2,00	0,17	0,03401	263	8,00	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %				
	0	0	2005	0,08		0,01571		46,2				
	0	0	2004	0,05		0,01048		30,8				
	0	0	2007	0,02		0,00317		9,3				
	0	0	2063	4,45E-03		0,00089		2,6				
	0	0	6101	1,65E-03		0,00033		1,0				
	0	0	6103	7,17E-04		0,00014		0,4				
	0	0	6102	6,80E-04		0,00014		0,4				

**Вещество: 0304**  
**Азот (II) оксид (Азот монооксид)**

№	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	
4	2212093,0	526199,0	2,00	0,02	0,02097	291	4,49	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	5802	1,90E-03			0,00076		3,6		
		0	0	5801	1,53E-03			0,00061		2,9		
		0	0	5803	9,39E-04			0,00038		1,8		
		0	0	9002	1,14E-04			0,00005		0,2		
		0	0	9004	1,14E-04			0,00005		0,2		
		0	0	9001	1,14E-04			0,00005		0,2		
		0	0	9005	1,14E-04			0,00005		0,2		
		0	0	9007	1,13E-04			0,00005		0,2		
5	2211943,0	527993,0	2,00	0,02	0,01472	211	4,49	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	2005	2,00E-03			0,00080		5,4		
		0	0	3702	1,19E-03			0,00047		3,2		
		0	0	2004	1,18E-03			0,00047		3,2		
		0	0	2007	5,26E-04			0,00021		1,4		
		0	0	4404	1,94E-05			7,77512E-06		0,1		
		0	0	4403	1,91E-05			7,65640E-06		0,1		
		0	0	3901	1,83E-05			7,33655E-06		0,0		
		0	0	3902	9,41E-06			3,76374E-06		0,0		
9	2210160,0	528630,0	2,00	0,02	0,00979	156	4,49	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	7062	8,05E-04			0,00032		3,3		
		0	0	1682	1,33E-04			0,00005		0,5		
		0	0	1731	1,20E-04			0,00005		0,5		
		0	0	1732	1,20E-04			0,00005		0,5		
		0	0	4033	1,06E-04			0,00004		0,4		
		0	0	5802	7,03E-05			0,00003		0,3		
		0	0	5801	5,96E-05			0,00002		0,2		
7	2212890,0	528290,0	2,00	0,02	0,00896	226	4,49	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	1301	1,27E-03			0,00051		5,7		
		0	0	1303	9,61E-04			0,00038		4,3		
		0	0	1302	9,51E-04			0,00038		4,2		
		0	0	1304	2,34E-04			0,00009		1,0		
		0	0	3702	1,72E-04			0,00007		0,8		
		0	0	5802	1,24E-04			0,00005		0,6		
		0	0	5801	9,94E-05			0,00004		0,4		
		0	0	5803	5,96E-05			0,00002		0,3		



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

3	2210862,00	521546,00	2,00	0,02	0,00875	254	4,49	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	9,85E-03		0,00394		45,0					
0	0	2004	9,17E-03		0,00367		41,9					
0	0	2007	2,80E-03		0,00112		12,8					
0	0	3802	3,69E-05		0,00001		0,2					
0	0	3801	2,09E-05		8,34665E-06		0,1					
12	2207628,00	533406,00	2,00	0,02	0,00793	126	4,49	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1002	8,91E-03		0,00356		44,9					
0	0	1001	7,81E-03		0,00312		39,4					
0	0	3002	7,82E-04		0,00031		3,9					
0	0	3001	5,11E-04		0,00020		2,6					
0	0	5601	3,32E-04		0,00013		1,7					
0	0	5602	3,32E-04		0,00013		1,7					
0	0	8001	1,42E-04		0,00006		0,7					
0	0	3689	8,86E-05		0,00004		0,4					
0	0	8002	7,60E-05		0,00003		0,4					
0	0	8003	7,60E-05		0,00003		0,4					
8	2203785,00	535140,00	2,00	0,02	0,00771	118	8,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1002	7,62E-03		0,00305		39,6					
0	0	1001	6,83E-03		0,00273		35,5					
0	0	2761	6,22E-04		0,00025		3,2					
0	0	2309	5,38E-04		0,00022		2,8					
0	0	3002	3,85E-04		0,00015		2,0					
0	0	2201	3,12E-04		0,00012		1,6					
0	0	2203	3,11E-04		0,00012		1,6					
0	0	2202	3,11E-04		0,00012		1,6					
0	0	3001	2,31E-04		0,00009		1,2					
0	0	2204	2,00E-04		0,00008		1,0					
10	2216760,00	523170,00	2,00	0,02	0,00659	254	4,49	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	8,06E-03		0,00323		48,9					
0	0	2004	5,53E-03		0,00221		33,6					
0	0	2007	1,90E-03		0,00076		11,5					
0	0	2063	5,63E-04		0,00023		3,4					
0	0	6101	1,88E-04		0,00008		1,1					
0	0	6103	8,55E-05		0,00003		0,5					
0	0	6102	8,23E-05		0,00003		0,5					
0	0	3802	1,20E-05		4,78279E-06		0,1					
0	0	6104	8,03E-06		3,21236E-06		0,0					
0	0	3801	7,38E-06		2,95316E-06		0,0					

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

1	2207750,0	533090,0	2,00	0,02	0,00657	170	3,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	3,72E-03		0,00149		22,6					
0	0	2603	2,48E-03		0,00099		15,1					
0	0	2601	2,48E-03		0,00099		15,1					
0	0	2602	2,48E-03		0,00099		15,1					
0	0	2004	2,43E-03		0,00097		14,8					
0	0	2007	9,11E-04		0,00036		5,5					
0	0	2604	5,81E-04		0,00023		3,5					
0	0	3702	4,81E-04		0,00019		2,9					
0	0	3515	2,48E-04		0,00010		1,5					
0	0	2063	2,04E-04		0,00008		1,2					
13	2216510,0	526140,0	2,00	0,01	0,00615	235	4,49	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	7,12E-03		0,00285		46,3					
0	0	2004	4,78E-03		0,00191		31,1					
0	0	2007	1,65E-03		0,00066		10,8					
0	0	1833	9,82E-04		0,00039		6,4					
0	0	2063	3,71E-04		0,00015		2,4					
0	0	3702	2,05E-05		8,18415E-06		0,1					
0	0	3901	1,64E-05		6,54180E-06		0,1					
0	0	4404	1,54E-05		6,16673E-06		0,1					
0	0	4403	1,51E-05		6,04434E-06		0,1					
2	2208276,0	521459,0	2,00	0,01	0,00593	107	4,49	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2004	6,68E-03		0,00267		45,0					
0	0	2005	6,00E-03		0,00240		40,4					
0	0	2007	1,05E-03		0,00042		7,1					
0	0	1682	4,23E-04		0,00017		2,9					
0	0	1732	1,97E-04		0,00008		1,3					
0	0	1731	1,97E-04		0,00008		1,3					
0	0	1683	1,08E-04		0,00004		0,7					
0	0	1733	9,49E-05		0,00004		0,6					
0	0	2063	2,51E-05		0,00001		0,2					
11	2219360,0	522334,0	2,00	0,01	0,00553	263	8,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	6,38E-03		0,00255		46,2					
0	0	2004	4,26E-03		0,00170		30,8					
0	0	2007	1,29E-03		0,00051		9,3					
0	0	2063	3,62E-04		0,00014		2,6					
0	0	6101	1,34E-04		0,00005		1,0					
0	0	6103	5,82E-05		0,00002		0,4					
0	0	6102	5,52E-05		0,00002		0,4					

**Вещество: 0328**  
**Углерод (Пигмент черный)**

№	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	
8	2203785,00	535140,00	2,00	0,02	0,00292	223	3,77	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		4337	0,02			0,00292		100,0		
3	2210862,00	521546,00	2,00	0,02	0,00233	255	3,77	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		2004	9,65E-03			0,00145		62,1		
	0	0		2005	5,89E-03			0,00088		37,9		
4	2212093,00	526199,00	2,00	0,01	0,00225	208	5,66	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		2004	8,19E-03			0,00123		54,7		
	0	0		2005	6,79E-03			0,00102		45,3		
5	2211943,00	527993,00	2,00	0,01	0,00238	307	5,66	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		2004	6,48E-03			0,00097		53,2		
	0	0		2005	5,69E-03			0,00085		46,8		
9	2210160,00	528630,00	2,00	0,01	0,00395	356	3,77	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		2004	6,32E-03			0,00095		53,2		
	0	0		2005	5,56E-03			0,00083		46,8		
10	2216760,00	523170,00	2,00	0,01	0,00177	255	5,66	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		2004	6,30E-03			0,00095		53,4		
	0	0		2005	5,51E-03			0,00083		46,6		
7	2212890,00	528290,00	2,00	0,01	0,00171	291	5,66	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		4337	2,05E-05			3,07865E-06		0,2		
2	2208276,00	521459,00	2,00	0,01	0,00163	105	3,77	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		2004	7,69E-03			0,00115		70,6		
	0	0		2005	3,20E-03			0,00048		29,4		
13	2216510,00	526140,00	2,00	0,01	0,00156	235	5,66	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		2004	5,46E-03			0,00082		52,7		
	0	0		2005	4,91E-03			0,00074		47,3		
11	2219360,00	522334,00	2,00	8,78E-03	0,00132	263	8,00	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		2004	4,58E-03			0,00069		52,1		
	0	0		2005	4,20E-03			0,00063		47,9		
1	2207750,00	533090,00	2,00	7,08E-03	0,00106	172	8,00	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		2004	3,63E-03			0,00054		51,3		
	0	0		2005	3,45E-03			0,00052		48,7		
	0	0		4230	1,00E-06			1,50262E-07		0,0		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

12	2207628,00	533406,00	2,00	6,85E-03	0,00103	172	8,00	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0		0	2004		3,49E-03		0,00052		51,0		
	0		0	2005		3,35E-03		0,00050		49,0		

**Вещество: 0330**  
**Сера 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	0,46	0,22853	255	4,15	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	2004		0,28		0,14118		61,8		
		0	0	2005		0,17		0,08735		38,2		
4	2212093,00	526199,00	2,00	0,42	0,20898	208	6,22	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	2004		0,23		0,11425		54,7		
		0	0	2005		0,19		0,09473		45,3		
5	2211943,00	527993,00	2,00	0,35	0,17291	201	6,22	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	2004		0,18		0,09212		53,3		
		0	0	2005		0,16		0,08079		46,7		
9	2210160,00	528630,00	2,00	0,34	0,16895	186	6,23	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	2004		0,18		0,08999		53,3		
		0	0	2005		0,16		0,07896		46,7		
10	2216760,00	523170,00	2,00	0,33	0,16638	255	6,22	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	2004		0,18		0,08885		53,4		
		0	0	2005		0,16		0,07753		46,6		
7	2212890,00	528290,00	2,00	0,32	0,16047	206	6,22	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	2004		0,17		0,08528		53,1		
		0	0	2005		0,15		0,07519		46,9		
2	2208276,00	521459,00	2,00	0,32	0,15925	105	4,15	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	2004		0,23		0,11250		70,6		
		0	0	2005		0,09		0,04674		29,4		
13	2216510,00	526140,00	2,00	0,29	0,14681	235	6,22	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
		0	0	2004		0,15		0,07738		52,7		
		0	0	2005		0,14		0,06943		47,3		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

11	2219360,00	522334,00	2,00	0,25	0,12487	263	6,22	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0		2004	0,13		0,06484		51,9			
	0	0		2005	0,12		0,06002		48,1			
8	2203785,00	535140,00	2,00	0,22	0,10842	223	2,07	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0		4337	0,22		0,10842		100,0			
12	2207628,00	533406,00	2,00	0,20	0,10019	125	4,15	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0		1001	0,10		0,05095		50,9			
	0	0		1002	0,10		0,04921		49,1			
1	2207750,00	533090,00	2,00	0,20	0,09953	172	8,00	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0		2004	0,10		0,05106		51,3			
	0	0		2005	0,10		0,04847		48,7			



**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. 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	0,01	0,05987	74	2,67	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	4905	3,99E-03			0,01997		33,4		
	0	0	0	4906	3,99E-03			0,01996		33,3		
	0	0	0	4907	3,99E-03			0,01994		33,3		
1	2207750,00	533090,00	2,00	0,01	0,05860	45	2,67	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	4905	3,91E-03			0,01956		33,4		
	0	0	0	4906	3,91E-03			0,01953		33,3		
	0	0	0	4907	3,90E-03			0,01951		33,3		
5	2211943,00	527993,00	2,00	0,01	0,05082	167	4,00	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	1301	2,73E-03			0,01366		26,9		
	0	0	0	1302	2,10E-03			0,01049		20,6		
	0	0	0	1303	2,09E-03			0,01046		20,6		
	0	0	0	4033	9,70E-04			0,00485		9,5		
	0	0	0	1304	6,34E-04			0,00317		6,2		
	0	0	0	1682	1,53E-04			0,00077		1,5		
	0	0	0	1731	1,21E-04			0,00060		1,2		
	0	0	0	1732	1,21E-04			0,00060		1,2		
11	2219360,00	522334,00	2,00	9,67E-03	0,04833	298	2,67	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	5403	3,98E-03			0,01992		41,2		
	0	0	0	5401	8,12E-04			0,00406		8,4		
	0	0	0	5402	8,09E-04			0,00405		8,4		
	0	0	0	4704	6,25E-04			0,00312		6,5		
	0	0	0	4033	2,94E-04			0,00147		3,0		
	0	0	0	1833	2,57E-04			0,00129		2,7		
	0	0	0	3202	2,45E-04			0,00123		2,5		
	0	0	0	3201	2,45E-04			0,00123		2,5		
	0	0	0	4702	2,18E-04			0,00109		2,3		
	0	0	0	4701	2,15E-04			0,00107		2,2		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

7	2212890,00	528290,00	2,00	8,14E-03	0,04072	249	2,67	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1101	2,52E-03		0,01260		30,9					
0	0	1102	2,22E-03		0,01110		27,3					
0	0	5902	1,37E-03		0,00687		16,9					
0	0	5903	8,96E-04		0,00448		11,0					
0	0	5802	2,50E-04		0,00125		3,1					
0	0	5801	2,00E-04		0,00100		2,5					
0	0	5803	1,54E-04		0,00077		1,9					
0	0	1278	7,09E-05		0,00035		0,9					
0	0	1277	7,09E-05		0,00035		0,9					
0	0	1276	7,08E-05		0,00035		0,9					
4	2212093,00	526199,00	2,00	8,02E-03	0,04012	359	4,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1301	1,77E-03		0,00886		22,1					
0	0	1302	1,38E-03		0,00692		17,2					
0	0	1303	1,38E-03		0,00689		17,2					
0	0	1101	1,30E-03		0,00651		16,2					
0	0	1102	1,15E-03		0,00574		14,3					
0	0	1304	4,28E-04		0,00214		5,3					
0	0	8001	2,55E-04		0,00128		3,2					
0	0	8002	1,28E-04		0,00064		1,6					
0	0	8003	1,28E-04		0,00064		1,6					
0	0	4602	3,07E-05		0,00015		0,4					
10	2216760,00	523170,00	2,00	7,90E-03	0,03951	310	0,50	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	3202	1,02E-03		0,00511		12,9					
0	0	3201	1,02E-03		0,00511		12,9					
0	0	3203	4,87E-04		0,00243		6,2					
0	0	1833	3,54E-04		0,00177		4,5					
0	0	4033	2,13E-04		0,00106		2,7					
0	0	3689	1,86E-04		0,00093		2,4					
0	0	1102	1,76E-04		0,00088		2,2					
0	0	1101	1,69E-04		0,00085		2,1					
8	2203785,00	535140,00	2,00	7,74E-03	0,03869	129	0,50	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2506	4,54E-04		0,00227		5,9					
0	0	4905	2,88E-04		0,00144		3,7					
0	0	4906	2,88E-04		0,00144		3,7					
0	0	4907	2,87E-04		0,00143		3,7					
0	0	2405	2,38E-04		0,00119		3,1					
0	0	2202	2,30E-04		0,00115		3,0					
0	0	2203	2,30E-04		0,00115		3,0					
0	0	2201	2,30E-04		0,00115		3,0					
0	0	2204	2,15E-04		0,00108		2,8					

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

9	2210160,0	528630,0	2,00	7,50E-03	0,03749	114	1,33	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	1101		9,75E-04		0,00487		13,0		
	0	0	0	1102		8,43E-04		0,00421		11,2		
	0	0	0	5902		4,90E-04		0,00245		6,5		
	0	0	0	1301		4,58E-04		0,00229		6,1		
	0	0	0	1402		3,98E-04		0,00199		5,3		
	0	0	0	1403		3,98E-04		0,00199		5,3		
	0	0	0	3689		3,76E-04		0,00188		5,0		
	0	0	0	1303		3,75E-04		0,00187		5,0		
	0	0	0	1302		3,73E-04		0,00186		5,0		
	0	0	0	5903		2,98E-04		0,00149		4,0		
13	2216510,0	526140,0	2,00	6,55E-03	0,03273	293	0,50	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	3689		6,01E-04		0,00300		9,2		
	0	0	0	1102		2,92E-04		0,00146		4,5		
	0	0	0	1101		2,82E-04		0,00141		4,3		
	0	0	0	4103		2,45E-04		0,00122		3,7		
	0	0	0	4102		2,44E-04		0,00122		3,7		
	0	0	0	5902		2,04E-04		0,00102		3,1		
	0	0	0	1403		1,87E-04		0,00094		2,9		
	0	0	0	1402		1,87E-04		0,00094		2,9		
	0	0	0	4501		1,73E-04		0,00086		2,6		
3	2210862,0	521546,0	2,00	5,44E-03	0,02722	86	0,50	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	6101		5,13E-04		0,00256		9,4		
	0	0	0	6103		3,72E-04		0,00186		6,8		
	0	0	0	6102		3,55E-04		0,00177		6,5		
	0	0	0	2101		2,90E-04		0,00145		5,3		
	0	0	0	4803		1,43E-04		0,00071		2,6		
	0	0	0	4804		1,43E-04		0,00071		2,6		
2	2208276,0	521459,0	2,00	4,26E-03	0,02129	6	0,50	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	3515		1,94E-04		0,00097		4,5		
	0	0	0	4501		1,36E-04		0,00068		3,2		
	0	0	0	5802		1,34E-04		0,00067		3,2		
	0	0	0	4905		1,34E-04		0,00067		3,1		
	0	0	0	4906		1,34E-04		0,00067		3,1		
	0	0	0	4907		1,34E-04		0,00067		3,1		
	0	0	0	4502		1,34E-04		0,00067		3,1		
	0	0	0	2761		1,16E-04		0,00058		2,7		
	0	0	0	5803		1,10E-04		0,00055		2,6		

**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	0,44	-	255	4,99	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	2004		0,24		0,00000		54,4		
	0	0	0	2005		0,18		0,00000		41,3		
	0	0	0	2007		0,02		0,00000		4,2		
	0	0	0	3802		2,59E-04		0,00000		0,1		
	0	0	0	3801		1,46E-04		0,00000		0,0		
4	2212093,00	526199,00	2,00	0,42	-	208	4,99	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	2004		0,20		0,00000		48,1		
	0	0	0	2005		0,20		0,00000		47,2		
	0	0	0	2007		0,02		0,00000		4,3		
	0	0	0	3702		6,82E-04		0,00000		0,2		
	0	0	0	2063		4,78E-04		0,00000		0,1		
	0	0	0	4404		3,38E-05		0,00000		0,0		
	0	0	0	4403		3,36E-05		0,00000		0,0		
	0	0	0	3901		2,38E-05		0,00000		0,0		
	0	0	0	4401		1,37E-05		0,00000		0,0		
	0	0	0	4402		1,37E-05		0,00000		0,0		
5	2211943,00	527993,00	2,00	0,36	-	201	4,99	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	2005		0,17		0,00000		46,3		
	0	0	0	2004		0,16		0,00000		44,6		
	0	0	0	2007		0,02		0,00000		4,2		
	0	0	0	3702		0,01		0,00000		3,3		
	0	0	0	2063		7,02E-04		0,00000		0,2		
	0	0	0	4404		1,68E-05		0,00000		0,0		
	0	0	0	4403		1,66E-05		0,00000		0,0		
	0	0	0	3901		9,57E-06		0,00000		0,0		
9	2210160,00	528630,00	2,00	0,34	-	186	4,99	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	2005		0,16		0,00000		47,1		
	0	0	0	2004		0,15		0,00000		45,3		
	0	0	0	2007		0,01		0,00000		4,3		
	0	0	0	3702		9,64E-03		0,00000		2,8		
	0	0	0	2063		6,73E-04		0,00000		0,2		
	0	0	0	5802		4,36E-04		0,00000		0,1		
	0	0	0	5801		3,28E-04		0,00000		0,1		
	0	0	0	5803		2,31E-04		0,00000		0,1		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

7	2212890,00	528290,00	2,00	0,34	-	206	4,99	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,15		0,00000		45,3					
0	0	2004	0,15		0,00000		43,3					
0	0	4033	0,01		0,00000		4,2					
0	0	2007	0,01		0,00000		4,1					
0	0	3702	5,76E-03		0,00000		1,7					
0	0	2063	1,20E-03		0,00000		0,4					
0	0	1402	7,93E-04		0,00000		0,2					
0	0	1403	7,22E-04		0,00000		0,2					
0	0	1301	4,53E-04		0,00000		0,1					
0	0	1302	3,42E-04		0,00000		0,1					
10	2216760,00	523170,00	2,00	0,33	-	255	4,99	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,16		0,00000		47,6					
0	0	2004	0,15		0,00000		46,1					
0	0	2007	0,01		0,00000		4,3					
0	0	2063	4,15E-03		0,00000		1,3					
0	0	6101	1,06E-03		0,00000		0,3					
0	0	6103	4,90E-04		0,00000		0,1					
0	0	6102	4,73E-04		0,00000		0,1					
0	0	3802	8,71E-05		0,00000		0,0					
0	0	3801	5,34E-05		0,00000		0,0					
0	0	6104	4,54E-05		0,00000		0,0					
2	2208276,00	521459,00	2,00	0,30	-	106	4,99	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2004	0,18		0,00000		60,4					
0	0	2005	0,10		0,00000		34,9					
0	0	2007	5,62E-03		0,00000		1,9					
0	0	1682	2,77E-03		0,00000		0,9					
0	0	1732	1,71E-03		0,00000		0,6					
0	0	1731	1,71E-03		0,00000		0,6					
0	0	1733	8,13E-04		0,00000		0,3					
0	0	1683	6,98E-04		0,00000		0,2					
0	0	2063	2,05E-04		0,00000		0,1					
13	2216510,00	526140,00	2,00	0,30	-	235	4,99	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,14		0,00000		47,1					
0	0	2004	0,13		0,00000		44,3					
0	0	2007	0,01		0,00000		4,3					
0	0	1833	7,11E-03		0,00000		2,4					
0	0	2063	2,75E-03		0,00000		0,9					
0	0	3901	1,23E-04		0,00000		0,0					
0	0	4404	1,18E-04		0,00000		0,0					
0	0	4403	1,16E-04		0,00000		0,0					
0	0	3702	1,07E-04		0,00000		0,0					

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

12	2207628,00	533406,00	2,00	0,29	-	125	4,99	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1001	0,13		0,00000		46,4					
0	0	1002	0,13		0,00000		45,7					
0	0	3002	6,13E-03		0,00000		2,1					
0	0	3001	3,88E-03		0,00000		1,3					
0	0	5601	2,72E-03		0,00000		0,9					
0	0	5602	2,71E-03		0,00000		0,9					
0	0	8001	1,08E-03		0,00000		0,4					
0	0	8003	5,61E-04		0,00000		0,2					
0	0	8002	5,61E-04		0,00000		0,2					
0	0	3689	5,22E-04		0,00000		0,2					
11	2219360,00	522334,00	2,00	0,26	-	263	8,00	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,12		0,00000		47,2					
0	0	2004	0,11		0,00000		43,4					
0	0	2007	9,90E-03		0,00000		3,8					
0	0	2063	2,78E-03		0,00000		1,1					
0	0	6101	1,03E-03		0,00000		0,4					
0	0	6103	4,48E-04		0,00000		0,2					
0	0	6102	4,25E-04		0,00000		0,2					
8	2203785,00	535140,00	2,00	0,26	-	118	4,99	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1002	0,12		0,00000		45,0					
0	0	1001	0,11		0,00000		41,2					
0	0	2761	5,70E-03		0,00000		2,2					
0	0	2309	3,74E-03		0,00000		1,4					
0	0	3002	2,48E-03		0,00000		1,0					
0	0	2201	2,36E-03		0,00000		0,9					
0	0	2203	2,36E-03		0,00000		0,9					
0	0	2202	2,36E-03		0,00000		0,9					
0	0	3001	1,52E-03		0,00000		0,6					
0	0	2204	1,51E-03		0,00000		0,6					
1	2207750,00	533090,00	2,00	0,24	-	118	4,99	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1001	0,11		0,00000		47,5					
0	0	1002	0,11		0,00000		47,5					
0	0	3002	2,66E-03		0,00000		1,1					
0	0	5602	1,71E-03		0,00000		0,7					
0	0	5601	1,70E-03		0,00000		0,7					
0	0	3001	1,62E-03		0,00000		0,7					
0	0	1564	9,49E-04		0,00000		0,4					
0	0	6215	7,41E-04		0,00000		0,3					
0	0	8001	6,21E-04		0,00000		0,3					
0	0	8003	3,16E-04		0,00000		0,1					



## 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
2209400,00	518400,00	0,42	0,08310	359	4,54	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	2005	0,16		0,03263		39,3
0	0	2004	0,13		0,02593		31,2
0	0	2007	0,04		0,00783		9,4
0	0	1002	0,03		0,00646		7,8
0	0	1001	0,03		0,00600		7,2
0	0	3702	7,26E-03		0,00145		1,7
0	0	3515	1,05E-03		0,00021		0,3
0	0	2761	1,05E-03		0,00021		0,3
0	0	4501	6,82E-04		0,00014		0,2

2209400,00	518700,00	0,42	0,08304	359	4,54	-	-	-	-
------------	-----------	------	---------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	2005	0,16		0,03176		38,2
0	0	2004	0,13		0,02665		32,1
0	0	2007	0,04		0,00752		9,1
0	0	1002	0,03		0,00668		8,0
0	0	1001	0,03		0,00621		7,5
0	0	3702	7,08E-03		0,00142		1,7
0	0	3515	1,10E-03		0,00022		0,3
0	0	2761	1,05E-03		0,00021		0,3
0	0	4501	7,03E-04		0,00014		0,2

2209400,00	518100,00	0,41	0,08212	359	4,54	-	-	-	-
------------	-----------	------	---------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %
0	0	2005	0,16		0,03280		39,9
0	0	2004	0,13		0,02516		30,6
0	0	2007	0,04		0,00786		9,6
0	0	1002	0,03		0,00626		7,6
0	0	1001	0,03		0,00581		7,1
0	0	3702	7,35E-03		0,00147		1,8
0	0	4230	2,90E-03		0,00058		0,7
0	0	2761	1,05E-03		0,00021		0,3
0	0	3515	1,01E-03		0,00020		0,2
0	0	5802	6,77E-04		0,00014		0,2

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209100,00	518400,00	0,40	0,08079	5	4,54	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,16		0,03278		40,6		
0	0	2004	0,13		0,02569		31,8		
0	0	2007	0,04		0,00805		10,0		
0	0	1001	0,02		0,00432		5,3		
0	0	1002	0,02		0,00427		5,3		
0	0	3702	0,01		0,00248		3,1		
0	0	5802	1,33E-03		0,00027		0,3		
0	0	5801	1,06E-03		0,00021		0,3		
0	0	4501	9,93E-04		0,00020		0,2		
2209400,00	519000,00	0,40	0,08069	359	4,54	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,15		0,02974		36,9		
0	0	2004	0,13		0,02655		32,9		
0	0	1002	0,03		0,00691		8,6		
0	0	2007	0,03		0,00688		8,5		
0	0	1001	0,03		0,00642		8,0		
0	0	3702	6,81E-03		0,00136		1,7		
0	0	3515	1,15E-03		0,00023		0,3		
0	0	2761	1,05E-03		0,00021		0,3		
0	0	4501	7,25E-04		0,00015		0,2		
2209100,00	518700,00	0,40	0,08007	6	4,54	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,16		0,03189		39,8		
0	0	2004	0,13		0,02670		33,3		
0	0	2007	0,04		0,00769		9,6		
0	0	1001	0,02		0,00385		4,8		
0	0	1002	0,02		0,00373		4,7		
0	0	3702	0,01		0,00281		3,5		
0	0	5802	1,51E-03		0,00030		0,4		
0	0	5801	1,20E-03		0,00024		0,3		
0	0	4501	1,06E-03		0,00021		0,3		
2209400,00	517800,00	0,40	0,08006	359	4,54	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,16		0,03206		40,0		
0	0	2004	0,12		0,02435		30,4		
0	0	2007	0,04		0,00776		9,7		
0	0	1002	0,03		0,00606		7,6		
0	0	1001	0,03		0,00562		7,0		
0	0	3702	7,37E-03		0,00147		1,8		
0	0	2761	1,05E-03		0,00021		0,3		
0	0	3515	9,70E-04		0,00019		0,2		
0	0	5802	6,75E-04		0,00013		0,2		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209100,00	518100,00	0,40	0,08006	4	4,54	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,16		0,03284		41,0		
0	0	2004	0,12		0,02441		30,5		
0	0	2007	0,04		0,00814		10,2		
0	0	1002	0,02		0,00475		5,9		
0	0	1001	0,02		0,00471		5,9		
0	0	3702	0,01		0,00216		2,7		
0	0	5802	1,15E-03		0,00023		0,3		
0	0	5801	9,19E-04		0,00018		0,2		
0	0	4501	9,17E-04		0,00018		0,2		
2214200,00	520200,00	0,40	0,08000	280	4,54	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,14		0,02733		34,2		
0	0	2004	0,10		0,01994		24,9		
0	0	1731	0,05		0,01013		12,7		
0	0	1732	0,05		0,00986		12,3		
0	0	2007	0,03		0,00664		8,3		
0	0	1733	0,03		0,00551		6,9		
0	0	2063	2,94E-03		0,00059		0,7		
0	0	3802	1,97E-05		3,94055E-06		0,0		
0	0	3801	1,14E-05		2,28547E-06		0,0		
2209700,00	518100,00	0,40	0,07933	354	4,54	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,16		0,03225		40,6		
0	0	2004	0,13		0,02562		32,3		
0	0	2007	0,04		0,00747		9,4		
0	0	1002	0,03		0,00555		7,0		
0	0	1001	0,02		0,00482		6,1		
0	0	3702	4,38E-03		0,00088		1,1		
0	0	2761	1,89E-03		0,00038		0,5		
0	0	4230	1,58E-03		0,00032		0,4		
0	0	3515	1,01E-03		0,00020		0,3		
0	0	2309	6,72E-04		0,00013		0,2		

**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
2218700,00	528900,00	0,03	0,01356	251	1,45	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	3494	0,01	0,00512	37,8
0	0	3495	0,01	0,00506	37,3
0	0	3493	1,47E-03	0,00059	4,3
0	0	5602	1,07E-03	0,00043	3,2
0	0	5601	1,07E-03	0,00043	3,1
0	0	4033	6,18E-04	0,00025	1,8
0	0	2005	4,54E-04	0,00018	1,3
0	0	3001	4,42E-04	0,00018	1,3
0	0	3002	4,37E-04	0,00017	1,3
0	0	3689	4,30E-04	0,00017	1,3

2209400,00	518400,00	0,03	0,01334	359	4,36	-	-	-	-
------------	-----------	------	---------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	2005	0,01	0,00526	39,4
0	0	2004	0,01	0,00421	31,5
0	0	2007	3,24E-03	0,00130	9,7
0	0	1002	2,58E-03	0,00103	7,7
0	0	1001	2,39E-03	0,00096	7,2
0	0	3702	6,08E-04	0,00024	1,8
0	0	2761	8,71E-05	0,00003	0,3
0	0	3515	8,55E-05	0,00003	0,3
0	0	5802	5,67E-05	0,00002	0,2
0	0	4501	5,61E-05	0,00002	0,2

2209400,00	518700,00	0,03	0,01334	359	4,36	-	-	-	-
------------	-----------	------	---------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	2005	0,01	0,00512	38,4
0	0	2004	0,01	0,00433	32,4
0	0	2007	3,13E-03	0,00125	9,4
0	0	1002	2,66E-03	0,00107	8,0
0	0	1001	2,47E-03	0,00099	7,4
0	0	3702	5,96E-04	0,00024	1,8
0	0	3515	8,93E-05	0,00004	0,3
0	0	2761	8,72E-05	0,00003	0,3
0	0	4501	5,79E-05	0,00002	0,2
0	0	4502	5,67E-05	0,00002	0,2

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209400,00	518100,00	0,03	0,01318	359	4,36	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,01		0,00528		40,1		
0	0	2004	0,01		0,00408		31,0		
0	0	2007	3,24E-03		0,00130		9,8		
0	0	1002	2,49E-03		0,00100		7,6		
0	0	1001	2,31E-03		0,00093		7,0		
0	0	3702	6,14E-04		0,00025		1,9		
0	0	2761	8,68E-05		0,00003		0,3		
0	0	3515	8,20E-05		0,00003		0,2		
0	0	5802	5,65E-05		0,00002		0,2		
0	0	4501	5,45E-05		0,00002		0,2		
2214200,00	520200,00	0,03	0,01311	280	4,36	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,01		0,00440		33,6		
0	0	2004	8,07E-03		0,00323		24,6		
0	0	1731	4,25E-03		0,00170		13,0		
0	0	1732	4,14E-03		0,00165		12,6		
0	0	2007	2,72E-03		0,00109		8,3		
0	0	1733	2,34E-03		0,00093		7,1		
0	0	2063	2,53E-04		0,00010		0,8		
0	0	3802	1,76E-06		7,05631E-07		0,0		
0	0	3801	1,03E-06		4,10871E-07		0,0		
2209400,00	519000,00	0,03	0,01297	359	4,36	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,01		0,00479		36,9		
0	0	2004	0,01		0,00432		33,3		
0	0	2007	2,88E-03		0,00115		8,9		
0	0	1002	2,75E-03		0,00110		8,5		
0	0	1001	2,56E-03		0,00102		7,9		
0	0	3702	5,75E-04		0,00023		1,8		
0	0	3515	9,34E-05		0,00004		0,3		
0	0	2761	8,73E-05		0,00003		0,3		
0	0	4501	5,97E-05		0,00002		0,2		
0	0	4502	5,85E-05		0,00002		0,2		
2209100,00	518400,00	0,03	0,01293	5	4,36	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2005	0,01		0,00528		40,8		
0	0	2004	0,01		0,00417		32,2		
0	0	2007	3,33E-03		0,00133		10,3		
0	0	1001	1,74E-03		0,00070		5,4		
0	0	1002	1,73E-03		0,00069		5,4		
0	0	3702	1,02E-03		0,00041		3,1		
0	0	5802	1,08E-04		0,00004		0,3		
0	0	5801	8,61E-05		0,00003		0,3		
0	0	4501	8,05E-05		0,00003		0,2		
0	0	4502	7,90E-05		0,00003		0,2		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209400,00	517800,00	0,03	0,01285	359	4,36	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	2005	0,01	0,00516		40,2			
0	0	2004	9,87E-03	0,00395		30,7			
0	0	2007	3,19E-03	0,00128		9,9			
0	0	1002	2,42E-03	0,00097		7,5			
0	0	1001	2,24E-03	0,00090		7,0			
0	0	3702	6,14E-04	0,00025		1,9			
0	0	2761	8,64E-05	0,00003		0,3			
0	0	3515	7,88E-05	0,00003		0,2			
0	0	5802	5,62E-05	0,00002		0,2			
0	0	4501	5,29E-05	0,00002		0,2			
2209100,00	518100,00	0,03	0,01282	4	4,36	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	2005	0,01	0,00529		41,3			
0	0	2004	9,92E-03	0,00397		30,9			
0	0	2007	3,35E-03	0,00134		10,4			
0	0	1002	1,92E-03	0,00077		6,0			
0	0	1001	1,89E-03	0,00076		5,9			
0	0	3702	8,90E-04	0,00036		2,8			
0	0	5802	9,42E-05	0,00004		0,3			
0	0	5801	7,51E-05	0,00003		0,2			
0	0	4501	7,44E-05	0,00003		0,2			
0	0	4502	7,30E-05	0,00003		0,2			
2209100,00	518700,00	0,03	0,01282	6	4,36	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	2005	0,01	0,00514		40,1			
0	0	2004	0,01	0,00434		33,8			
0	0	2007	3,19E-03	0,00128		10,0			
0	0	1001	1,56E-03	0,00063		4,9			
0	0	1002	1,52E-03	0,00061		4,7			
0	0	3702	1,15E-03	0,00046		3,6			
0	0	5802	1,22E-04	0,00005		0,4			
0	0	5801	9,75E-05	0,00004		0,3			
0	0	4501	8,58E-05	0,00003		0,3			
0	0	4502	8,41E-05	0,00003		0,3			



**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
2203400,00	535500,00	0,04	0,00543	156	3,47	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	4337		0,00486		89,5		
	0	0	2004		0,00029		5,3		
	0	0	2005		0,00028		5,2		
2203400,00	534600,00	0,03	0,00510	32	3,47	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	4337		0,00510		100,0		
2204000,00	535200,00	0,03	0,00508	239	3,47	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	4337		0,00508		100,0		
2203700,00	535500,00	0,03	0,00500	187	3,47	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	4337		0,00500		100,0		
2203700,00	534600,00	0,03	0,00498	351	3,47	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	4337		0,00498		100,0		
2204000,00	534600,00	0,03	0,00497	317	3,47	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	4337		0,00497		100,0		
2203100,00	534900,00	0,03	0,00494	81	3,47	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	4337		0,00494		100,0		
2204000,00	534900,00	0,03	0,00492	283	3,47	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	4337		0,00492		100,0		
2203100,00	535200,00	0,03	0,00485	112	3,47	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	4337		0,00485		100,0		
2204000,00	535500,00	0,03	0,00470	215	3,47	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	4337		0,00470		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
2209400,00	518700,00	0,62	0,30992	0	4,15	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,33	0,16713	53,9		
	0	0	2005		0,22	0,11249	36,3		
	0	0	1002		0,03	0,01523	4,9		
	0	0	1001		0,03	0,01505	4,9		
	0	0	4337		2,63E-05	0,00001	0,0		
2209400,00	518400,00	0,62	0,30776	0	4,15	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,32	0,16228	52,7		
	0	0	2005		0,23	0,11615	37,7		
	0	0	1002		0,03	0,01475	4,8		
	0	0	1001		0,03	0,01457	4,7		
	0	0	4337		3,04E-05	0,00002	0,0		
2209700,00	518700,00	0,61	0,30413	353	4,15	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,33	0,16668	54,8		
	0	0	2005		0,22	0,11240	37,0		
	0	0	1002		0,03	0,01310	4,3		
	0	0	1001		0,02	0,01176	3,9		
	0	0	4337		3,81E-04	0,00019	0,1		
2209700,00	518400,00	0,61	0,30341	354	4,15	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,32	0,16240	53,5		
	0	0	2005		0,23	0,11461	37,8		
	0	0	1002		0,03	0,01373	4,5		
	0	0	1001		0,03	0,01254	4,1		
	0	0	4337		2,93E-04	0,00015	0,0		
2209400,00	519000,00	0,61	0,30333	359	4,15	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,32	0,16224	53,5		
	0	0	2005		0,22	0,10897	35,9		
	0	0	1002		0,03	0,01627	5,4		
	0	0	1001		0,03	0,01583	5,2		
	0	0	4337		3,76E-05	0,00002	0,0		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209400,00	518100,00	0,61	0,30276	0	4,15	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,31		0,15714		51,9		
0	0	2005	0,23		0,11721		38,7		
0	0	1002	0,03		0,01429		4,7		
0	0	1001	0,03		0,01410		4,7		
0	0	4337	3,48E-05		0,00002		0,0		
2209700,00	518100,00	0,60	0,29938	354	4,15	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,31		0,15574		52,0		
0	0	2005	0,24		0,11819		39,5		
0	0	1002	0,03		0,01322		4,4		
0	0	1001	0,02		0,01207		4,0		
0	0	4337	3,24E-04		0,00016		0,1		
2209100,00	518700,00	0,60	0,29861	6	4,15	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,33		0,16272		54,5		
0	0	2005	0,23		0,11676		39,1		
0	0	1001	0,02		0,00989		3,3		
0	0	1002	0,02		0,00924		3,1		
0	0	4337	1,72E-06		8,57559E-07		0,0		
2209100,00	518400,00	0,60	0,29796	5	4,15	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,31		0,15660		52,6		
0	0	2005	0,24		0,11997		40,3		
0	0	1001	0,02		0,01096		3,7		
0	0	1002	0,02		0,01043		3,5		
0	0	4337	3,48E-06		1,74042E-06		0,0		
2209400,00	517800,00	0,59	0,29576	0	6,23	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,30		0,14895		50,4		
0	0	2005	0,23		0,11487		38,8		
0	0	1002	0,03		0,01604		5,4		
0	0	1001	0,03		0,01589		5,4		
0	0	4337	1,65E-05		8,23537E-06		0,0		

**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
2203400,00	535500,00	0,04	0,00537	156	3,77	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	4337		0,03		0,00477		
	0	0	2004		2,01E-03		0,00030		
	0	0	2005		1,98E-03		0,00030		
2203400,00	534600,00	0,03	0,00496	32	3,77	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	4337		0,03		0,00496		
2204000,00	535200,00	0,03	0,00492	239	3,77	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	4337		0,03		0,00492		
2203700,00	535500,00	0,03	0,00491	187	3,77	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	4337		0,03		0,00491		
2204000,00	534600,00	0,03	0,00488	317	3,77	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	4337		0,03		0,00488		
2203100,00	534900,00	0,03	0,00485	81	3,77	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	4337		0,03		0,00485		
2210300,00	530400,00	0,03	0,00481	189	5,66	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		4,14E-03		0,00062		
	0	0	2005		4,01E-03		0,00060		
2203700,00	534600,00	0,03	0,00480	351	3,77	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	4337		0,03		0,00480		
2203100,00	535200,00	0,03	0,00477	112	3,77	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	4337		0,03		0,00476		
	0	0	4230		3,69E-05		5,53965E-06		
2204000,00	534900,00	0,03	0,00473	283	3,77	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	4337		0,03		0,00473		

**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
2209400,00	518700,00	0,62	0,30992	0	4,15	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,33	0,16713	53,9		
	0	0	2005		0,22	0,11249	36,3		
	0	0	1002		0,03	0,01523	4,9		
	0	0	1001		0,03	0,01505	4,9		
	0	0	4337		2,63E-05	0,00001	0,0		
2209400,00	518400,00	0,62	0,30776	0	4,15	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,32	0,16228	52,7		
	0	0	2005		0,23	0,11615	37,7		
	0	0	1002		0,03	0,01475	4,8		
	0	0	1001		0,03	0,01457	4,7		
	0	0	4337		3,04E-05	0,00002	0,0		
2209700,00	518700,00	0,61	0,30413	353	4,15	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,33	0,16668	54,8		
	0	0	2005		0,22	0,11240	37,0		
	0	0	1002		0,03	0,01310	4,3		
	0	0	1001		0,02	0,01176	3,9		
	0	0	4337		3,81E-04	0,00019	0,1		
2209700,00	518400,00	0,61	0,30341	354	4,15	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,32	0,16240	53,5		
	0	0	2005		0,23	0,11461	37,8		
	0	0	1002		0,03	0,01373	4,5		
	0	0	1001		0,03	0,01254	4,1		
	0	0	4337		2,93E-04	0,00015	0,0		
2209400,00	519000,00	0,61	0,30333	359	4,15	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,32	0,16224	53,5		
	0	0	2005		0,22	0,10897	35,9		
	0	0	1002		0,03	0,01627	5,4		
	0	0	1001		0,03	0,01583	5,2		
	0	0	4337		3,76E-05	0,00002	0,0		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209400,00	518100,00	0,61	0,30276	0	4,15	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,31		0,15714		51,9		
0	0	2005	0,23		0,11721		38,7		
0	0	1002	0,03		0,01429		4,7		
0	0	1001	0,03		0,01410		4,7		
0	0	4337	3,48E-05		0,00002		0,0		
2209700,00	518100,00	0,60	0,29938	354	4,15	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,31		0,15574		52,0		
0	0	2005	0,24		0,11819		39,5		
0	0	1002	0,03		0,01322		4,4		
0	0	1001	0,02		0,01207		4,0		
0	0	4337	3,24E-04		0,00016		0,1		
2209100,00	518700,00	0,60	0,29861	6	4,15	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,33		0,16272		54,5		
0	0	2005	0,23		0,11676		39,1		
0	0	1001	0,02		0,00989		3,3		
0	0	1002	0,02		0,00924		3,1		
0	0	4337	1,72E-06		8,57559E-07		0,0		
2209100,00	518400,00	0,60	0,29796	5	4,15	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,31		0,15660		52,6		
0	0	2005	0,24		0,11997		40,3		
0	0	1001	0,02		0,01096		3,7		
0	0	1002	0,02		0,01043		3,5		
0	0	4337	3,48E-06		1,74042E-06		0,0		
2209400,00	517800,00	0,59	0,29576	0	6,23	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,30		0,14895		50,4		
0	0	2005	0,23		0,11487		38,8		
0	0	1002	0,03		0,01604		5,4		
0	0	1001	0,03		0,01589		5,4		
0	0	4337	1,65E-05		8,23537E-06		0,0		



**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
2220200,00	524100,00	0,02	0,09664	297	2,67	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5503	4,43E-03	0,02213	22,9
0	0	5502	4,42E-03	0,02208	22,8
0	0	5501	4,38E-03	0,02191	22,7
0	0	5504	2,32E-03	0,01158	12,0
0	0	2998	4,53E-04	0,00226	2,3
0	0	3002	2,87E-04	0,00144	1,5
0	0	3001	2,48E-04	0,00124	1,3
0	0	3689	2,10E-04	0,00105	1,1
0	0	5601	1,54E-04	0,00077	0,8

2220200,00	524400,00	0,02	0,09181	248	2,67	-	-	-	-
------------	-----------	------	---------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5502	4,41E-03	0,02207	24,0
0	0	5501	4,41E-03	0,02205	24,0
0	0	5503	4,41E-03	0,02204	24,0
0	0	5504	2,31E-03	0,01153	12,6
0	0	2005	3,18E-04	0,00159	1,7
0	0	2004	2,96E-04	0,00148	1,6
0	0	4702	2,79E-04	0,00139	1,5
0	0	4701	2,77E-04	0,00139	1,5
0	0	4703	2,31E-04	0,00116	1,3

2219900,00	524700,00	0,02	0,09117	186	2,67	-	-	-	-
------------	-----------	------	---------	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	5501	4,25E-03	0,02126	23,3
0	0	5502	4,23E-03	0,02117	23,2
0	0	5503	4,21E-03	0,02106	23,1
0	0	5504	2,19E-03	0,01095	12,0
0	0	4817	5,93E-04	0,00297	3,3
0	0	4816	5,91E-04	0,00295	3,2
0	0	4804	5,82E-04	0,00291	3,2
0	0	4803	5,79E-04	0,00290	3,2
0	0	4815	1,58E-04	0,00079	0,9
0	0	4814	1,57E-04	0,00079	0,9

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2207000,00	533400,00	0,02	0,08791	136	2,67	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	2202	2,56E-03	0,01281	14,6				
0	0	2203	2,56E-03	0,01280	14,6				
0	0	2201	2,56E-03	0,01279	14,6				
0	0	2204	1,99E-03	0,00997	11,3				
0	0	2601	1,38E-03	0,00690	7,9				
0	0	2603	1,38E-03	0,00690	7,9				
0	0	2602	1,38E-03	0,00690	7,9				
0	0	2604	3,99E-04	0,00199	2,3				
0	0	1402	1,49E-04	0,00074	0,8				
2213300,00	520800,00	0,02	0,08643	27	2,67	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	6101	1,77E-03	0,00885	10,2				
0	0	6103	1,20E-03	0,00601	6,9				
0	0	6102	1,14E-03	0,00571	6,6				
0	0	1946	7,64E-04	0,00382	4,4				
0	0	3002	3,03E-04	0,00152	1,8				
0	0	1833	2,97E-04	0,00148	1,7				
2208800,00	533700,00	0,02	0,08477	257	2,67	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	4905	3,99E-03	0,01993	23,5				
0	0	4906	3,98E-03	0,01988	23,5				
0	0	4907	3,97E-03	0,01983	23,4				
0	0	2309	2,00E-03	0,00999	11,8				
0	0	2201	7,47E-04	0,00374	4,4				
0	0	2203	7,45E-04	0,00372	4,4				
0	0	2202	7,42E-04	0,00371	4,4				
0	0	2204	5,71E-04	0,00285	3,4				
0	0	5201	8,70E-05	0,00043	0,5				
0	0	2506	5,89E-05	0,00029	0,3				
2220500,00	523800,00	0,02	0,08437	306	4,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	5501	3,53E-03	0,01763	20,9				
0	0	5502	3,52E-03	0,01760	20,9				
0	0	5503	3,51E-03	0,01755	20,8				
0	0	5504	1,83E-03	0,00916	10,9				
0	0	3002	6,05E-04	0,00302	3,6				
0	0	2998	5,59E-04	0,00279	3,3				
0	0	3001	4,95E-04	0,00248	2,9				
0	0	5601	4,79E-04	0,00240	2,8				
0	0	5602	4,78E-04	0,00239	2,8				
0	0	1002	1,37E-04	0,00069	0,8				

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2220200,00	525000,00	0,02	0,08352	204	4,00	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	5503	3,47E-03	0,01737	20,8				
0	0	5502	3,46E-03	0,01732	20,7				
0	0	5501	3,45E-03	0,01727	20,7				
0	0	5504	1,82E-03	0,00912	10,9				
0	0	5403	6,10E-04	0,00305	3,7				
0	0	5402	3,98E-04	0,00199	2,4				
0	0	5401	3,96E-04	0,00198	2,4				
0	0	4803	3,60E-04	0,00180	2,2				
0	0	4804	3,58E-04	0,00179	2,1				
0	0	4816	3,54E-04	0,00177	2,1				
2220200,00	524700,00	0,02	0,08305	216	2,67	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	5503	3,99E-03	0,01993	24,0				
0	0	5502	3,98E-03	0,01989	24,0				
0	0	5501	3,97E-03	0,01985	23,9				
0	0	5504	2,09E-03	0,01047	12,6				
0	0	5403	7,57E-04	0,00378	4,6				
0	0	5402	5,22E-04	0,00261	3,1				
0	0	5401	5,21E-04	0,00261	3,1				
0	0	5301	1,03E-04	0,00051	0,6				
0	0	5302	1,03E-04	0,00051	0,6				
0	0	5303	1,02E-04	0,00051	0,6				
2207000,00	525900,00	0,02	0,08284	357	2,67	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1277	1,71E-03	0,00854	10,3				
0	0	1278	1,71E-03	0,00854	10,3				
0	0	1276	1,71E-03	0,00853	10,3				
0	0	1275	1,70E-03	0,00850	10,3				
0	0	1273	1,70E-03	0,00849	10,2				
0	0	1274	1,69E-03	0,00846	10,2				
0	0	1272	9,55E-04	0,00478	5,8				
0	0	1271	9,46E-04	0,00473	5,7				
0	0	9004	4,32E-04	0,00216	2,6				
0	0	9001	4,32E-04	0,00216	2,6				

**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
2209400,00	518700,00	0,66	-	359	4,99	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	2004	0,29	0,00000	43,4
0	0	2005	0,25	0,00000	37,5
0	0	1002	0,04	0,00000	6,5
0	0	1001	0,04	0,00000	6,2
0	0	2007	0,02	0,00000	3,3
0	0	3702	4,14E-03	0,00000	0,6
0	0	3515	6,88E-04	0,00000	0,1
0	0	2761	6,24E-04	0,00000	0,1
0	0	4501	4,25E-04	0,00000	0,1

2209400,00	518400,00	0,66	-	359	4,99	-	-	-	-
------------	-----------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	2004	0,28	0,00000	42,5
0	0	2005	0,25	0,00000	38,7
0	0	1002	0,04	0,00000	6,3
0	0	1001	0,04	0,00000	6,0
0	0	2007	0,02	0,00000	3,5
0	0	3702	4,29E-03	0,00000	0,7
0	0	3515	6,58E-04	0,00000	0,1
0	0	2761	6,26E-04	0,00000	0,1
0	0	4501	4,12E-04	0,00000	0,1

2209400,00	518100,00	0,65	-	359	4,99	-	-	-	-
------------	-----------	------	---	-----	------	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	2004	0,27	0,00000	41,8
0	0	2005	0,26	0,00000	39,5
0	0	1002	0,04	0,00000	6,1
0	0	1001	0,04	0,00000	5,8
0	0	2007	0,02	0,00000	3,6
0	0	3702	4,38E-03	0,00000	0,7
0	0	3515	6,31E-04	0,00000	0,1
0	0	2761	6,26E-04	0,00000	0,1
0	0	4501	4,00E-04	0,00000	0,1

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209400,00	519000,00	0,64	-	359	4,99	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,28		0,00000		44,2		
0	0	2005	0,23		0,00000		36,0		
0	0	1002	0,04		0,00000		6,9		
0	0	1001	0,04		0,00000		6,6		
0	0	2007	0,02		0,00000		3,1		
0	0	3702	3,93E-03		0,00000		0,6		
0	0	3515	7,19E-04		0,00000		0,1		
0	0	2761	6,21E-04		0,00000		0,1		
0	0	4501	4,37E-04		0,00000		0,1		
2209100,00	518400,00	0,64	-	5	4,99	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,28		0,00000		43,3		
0	0	2005	0,26		0,00000		40,1		
0	0	1001	0,03		0,00000		4,3		
0	0	1002	0,03		0,00000		4,1		
0	0	2007	0,02		0,00000		3,7		
0	0	3702	7,74E-03		0,00000		1,2		
0	0	5802	8,21E-04		0,00000		0,1		
0	0	5801	6,54E-04		0,00000		0,1		
0	0	4501	6,24E-04		0,00000		0,1		
2209700,00	518400,00	0,64	-	354	4,99	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,29		0,00000		45,5		
0	0	2005	0,24		0,00000		38,2		
0	0	1002	0,04		0,00000		5,7		
0	0	1001	0,03		0,00000		5,1		
0	0	2007	0,02		0,00000		3,2		
0	0	3702	2,48E-03		0,00000		0,4		
0	0	2761	1,22E-03		0,00000		0,2		
0	0	3515	6,66E-04		0,00000		0,1		
0	0	2309	4,38E-04		0,00000		0,1		
2209100,00	518700,00	0,63	-	6	4,99	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,29		0,00000		45,3		
0	0	2005	0,25		0,00000		39,1		
0	0	1001	0,02		0,00000		3,8		
0	0	2007	0,02		0,00000		3,6		
0	0	1002	0,02		0,00000		3,5		
0	0	3702	8,81E-03		0,00000		1,4		
0	0	5802	9,40E-04		0,00000		0,1		
0	0	5801	7,49E-04		0,00000		0,1		
0	0	4501	6,66E-04		0,00000		0,1		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209400,00	517800,00	0,63	-	0	4,99	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,27		0,00000		42,7		
0	0	2005	0,25		0,00000		38,8		
0	0	1002	0,04		0,00000		5,9		
0	0	1001	0,04		0,00000		5,7		
0	0	2007	0,02		0,00000		3,4		
0	0	3702	5,46E-03		0,00000		0,9		
0	0	3515	5,68E-04		0,00000		0,1		
0	0	2761	4,93E-04		0,00000		0,1		
0	0	5802	4,91E-04		0,00000		0,1		
2209100,00	518100,00	0,63	-	5	4,99	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,28		0,00000		43,5		
0	0	2005	0,26		0,00000		40,3		
0	0	1001	0,03		0,00000		4,2		
0	0	1002	0,03		0,00000		4,0		
0	0	2007	0,02		0,00000		3,7		
0	0	3702	7,81E-03		0,00000		1,2		
0	0	5802	8,06E-04		0,00000		0,1		
0	0	5801	6,43E-04		0,00000		0,1		
0	0	4501	5,97E-04		0,00000		0,1		
2209700,00	518100,00	0,63	-	354	4,99	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,28		0,00000		43,8		
0	0	2005	0,25		0,00000		39,9		
0	0	1002	0,04		0,00000		5,5		
0	0	1001	0,03		0,00000		4,9		
0	0	2007	0,02		0,00000		3,5		
0	0	3702	2,48E-03		0,00000		0,4		
0	0	2761	1,20E-03		0,00000		0,2		
0	0	3515	6,32E-04		0,00000		0,1		
0	0	2309	4,31E-04		0,00000		0,1		

## РАСЧЕТЫ С УЧЕТОМ ФОНА

### 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	0,2	ПДК с/г	0,04	ПДК с/с	0,1	Да	Да
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,5	ПДК с/с	0,05	ПДК с/с	0,05	Да	Да
6204	Группа неполной суммации с коэффициентом "1,6": Азота диоксид, серы диоксид	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Группа суммации	-	Да	Да



### Посты измерения фоновых концентраций

№ поста	Наименование	Координаты (м)					Средняя концентрация *
		Штиль	Север	Восток	Юг	Запад	
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	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	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	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	0,00002	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
0703	Бенз/а/пирен	5,00000E-06	5,00000E-06	5,00000E-06	5,00000E-06	5,00000E-06	5,00000E-07
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
0703	Бенз/а/пирен	5,00000E-06	5,00000E-06	5,00000E-06	5,00000E-06	5,00000E-06	5,00000E-07

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ 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	1,50000E-06	1,50000E-06	1,50000E-06	1,50000E-06	1,50000E-06	1,50000E-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	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	0,00003	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
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-07
13 ПНЗ №11, ул. Бекетова,30		2216510,00					526140,00
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

\* Фоновые концентрации измеряются в мг/м3 для веществ и долях приведенной ПДК для групп суммации

## Результаты расчета и вклады 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 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	0,65	0,12970	344	4,54	0,41	0,08187	0,51	0,10100	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0	1002	0,11		0,02241		17,3			
	0	0	0	1001	0,11		0,02140		16,5			
	0	0	0	4907	2,26E-03		0,00045		0,3			
	0	0	0	4906	2,25E-03		0,00045		0,3			
	0	0	0	4905	2,24E-03		0,00045		0,3			
	0	0	0	2761	5,91E-04		0,00012		0,1			
	0	0	0	2309	4,18E-04		0,00008		0,1			
	0	0	0	2601	1,48E-04		0,00003		0,0			
	0	0	0	2602	1,47E-04		0,00003		0,0			
12	2207628,00	533406,00	2,00	0,60	0,12034	126	4,54	0,36	0,07141	0,45	0,09000	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0	1002	0,11		0,02203		18,3			
	0	0	0	1001	0,10		0,01928		16,0			
	0	0	0	3002	9,67E-03		0,00193		1,6			
	0	0	0	3001	6,32E-03		0,00126		1,1			
	0	0	0	5601	4,11E-03		0,00082		0,7			
	0	0	0	5602	4,10E-03		0,00082		0,7			
	0	0	0	8001	1,75E-03		0,00035		0,3			
	0	0	0	3689	1,09E-03		0,00022		0,2			
	0	0	0	8002	9,35E-04		0,00019		0,2			
	0	0	0	8003	9,35E-04		0,00019		0,2			
1	2207750,00	533090,00	2,00	0,57	0,11444	119	4,54	0,37	0,07463	0,45	0,09000	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	0	1002	0,09		0,01889		16,5			
	0	0	0	1001	0,08		0,01623		14,2			
	0	0	0	3002	5,38E-03		0,00108		0,9			
	0	0	0	3001	3,39E-03		0,00068		0,6			
	0	0	0	5602	3,18E-03		0,00064		0,6			
	0	0	0	5601	3,17E-03		0,00063		0,6			
	0	0	0	1564	1,41E-03		0,00028		0,2			
	0	0	0	8001	1,23E-03		0,00025		0,2			
	0	0	0	6215	1,13E-03		0,00023		0,2			
	0	0	0	8003	6,44E-04		0,00013		0,1			

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

10	2216760,00	523170,00	2,00	0,57	0,11338	254	4,54	0,36	0,07275	0,44	0,08900	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	2005	0,10	0,01988	17,5						
	0	0	2004	0,07	0,01367	12,1						
	0	0	2007	0,02	0,00467	4,1						
	0	0	2063	6,93E-03	0,00139	1,2						
	0	0	6101	2,29E-03	0,00046	0,4						
	0	0	6103	1,05E-03	0,00021	0,2						
	0	0	6102	1,01E-03	0,00020	0,2						
	0	0	3802	1,47E-04	0,00003	0,0						
	0	0	6104	9,82E-05	0,00002	0,0						
	0	0	3801	9,07E-05	0,00002	0,0						
13	2216510,00	526140,00	2,00	0,56	0,11172	235	4,54	0,37	0,07385	0,44	0,08900	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	2005	0,09	0,01755	15,7						
	0	0	2004	0,06	0,01182	10,6						
	0	0	2007	0,02	0,00407	3,6						
	0	0	1833	0,01	0,00240	2,2						
	0	0	2063	4,56E-03	0,00091	0,8						
	0	0	3702	2,43E-04	0,00005	0,0						
	0	0	3901	2,01E-04	0,00004	0,0						
	0	0	4404	1,90E-04	0,00004	0,0						
	0	0	4403	1,86E-04	0,00004	0,0						
4	2212093,00	526199,00	2,00	0,55	0,11098	333	8,00	0,32	0,06448	0,40	0,08000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	1002	0,08	0,01668	15,0						
	0	0	1001	0,07	0,01495	13,5						
	0	0	5902	0,02	0,00489	4,4						
	0	0	5903	0,01	0,00238	2,1						
	0	0	2761	3,59E-03	0,00072	0,6						
	0	0	4907	1,54E-03	0,00031	0,3						
	0	0	4906	1,54E-03	0,00031	0,3						
	0	0	4905	1,54E-03	0,00031	0,3						
	0	0	2309	1,39E-03	0,00028	0,3						
11	2219360,00	522334,00	2,00	0,55	0,10941	263	8,00	0,38	0,07539	0,44	0,08900	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	2005	0,08	0,01571	14,4						
	0	0	2004	0,05	0,01048	9,6						
	0	0	2007	0,02	0,00317	2,9						
	0	0	2063	4,45E-03	0,00089	0,8						
	0	0	6101	1,65E-03	0,00033	0,3						
	0	0	6103	7,17E-04	0,00014	0,1						
	0	0	6102	6,80E-04	0,00014	0,1						

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

5	2211943,00	527993,00	2,00	0,54	0,10757	202	4,54	0,31	0,06162	0,40	0,08000	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	2005	0,10			0,02038		18,9			
	0	0	2004	0,07			0,01388		12,9			
	0	0	2007	0,02			0,00485		4,5			
	0	0	3702	0,02			0,00419		3,9			
	0	0	2063	9,67E-04			0,00019		0,2			
	0	0	4404	4,56E-05			9,12648E-06		0,0			
	0	0	4403	4,50E-05			9,00016E-06		0,0			
	0	0	3901	2,92E-05			5,83687E-06		0,0			
8	2203785,00	535140,00	2,00	0,51	0,10170	118	8,00	0,27	0,05460	0,36	0,07300	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	1002	0,09			0,01876		18,4			
	0	0	1001	0,08			0,01682		16,5			
	0	0	2761	7,66E-03			0,00153		1,5			
	0	0	2309	6,62E-03			0,00132		1,3			
	0	0	3002	4,74E-03			0,00095		0,9			
	0	0	2201	3,84E-03			0,00077		0,8			
	0	0	2203	3,83E-03			0,00077		0,8			
	0	0	2202	3,83E-03			0,00077		0,8			
	0	0	3001	2,84E-03			0,00057		0,6			
	0	0	2204	2,46E-03			0,00049		0,5			
3	2210862,00	521546,00	2,00	0,29	0,05859	254	4,54	0,02	0,00480	0,12	0,02400	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	2005	0,12			0,02430		41,5			
	0	0	2004	0,11			0,02250		38,4			
	0	0	2007	0,03			0,00685		11,7			
	0	0	3802	4,54E-04			0,00009		0,2			
	0	0	3801	2,57E-04			0,00005		0,1			
	0	0	4404	3,31E-06			6,61324E-07		0,0			
	0	0	4403	3,24E-06			6,48647E-07		0,0			
	0	0	4402	1,32E-06			2,63515E-07		0,0			
	0	0	4401	1,30E-06			2,60985E-07		0,0			
	0	0	3901	1,19E-06			2,37460E-07		0,0			
7	2212890,00	528290,00	2,00	0,23	0,04683	206	4,54	8,00E-00	0,00160	0,04	0,00800	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
	0	0	2005	0,10			0,01918		41,0			
	0	0	2004	0,07			0,01316		28,1			
	0	0	4033	0,02			0,00467		10,0			
	0	0	2007	0,02			0,00446		9,5			
	0	0	3702	9,64E-03			0,00193		4,1			
	0	0	2063	2,16E-03			0,00043		0,9			
	0	0	1402	1,67E-03			0,00033		0,7			
	0	0	1403	1,53E-03			0,00031		0,7			
	0	0	1301	9,94E-04			0,00020		0,4			
	0	0	1302	7,47E-04			0,00015		0,3			

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2	2208276,00	521459,00	2,00	0,18	0,03661	107	4,54	1,00E-02	0,00020	5,00E-02	0,00100	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2004	0,08		0,01636		44,7					
0	0	2005	0,07		0,01479		40,4					
0	0	2007	0,01		0,00254		6,9					
0	0	1682	5,21E-03		0,00104		2,8					
0	0	1732	2,42E-03		0,00048		1,3					
0	0	1731	2,42E-03		0,00048		1,3					
0	0	1683	1,33E-03		0,00027		0,7					
0	0	1733	1,17E-03		0,00023		0,6					
0	0	2101	4,37E-04		0,00009		0,2					
0	0	2063	2,97E-04		0,00006		0,2					

**Вещество: 0330**  
**Сера диоксид**

№	Коорд Х(м)	Коорд У(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	0,24013	255	4,15	0,02	0,01161	0,12	0,05803	0
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0		2004			0,28		0,14118		58,8	
	0	0		2005			0,17		0,08735		36,4	
4	2212093,00	526199,00	2,00	0,43	0,21622	208	6,22	0,01	0,00724	0,07	0,03618	0
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0		2004			0,23		0,11425		52,8	
	0	0		2005			0,19		0,09473		43,8	
5	2211943,00	527993,00	2,00	0,36	0,17870	201	6,22	0,01	0,00579	0,06	0,02895	0
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0		2004			0,18		0,09212		51,6	
	0	0		2005			0,16		0,08079		45,2	
9	2210160,00	528630,00	2,00	0,35	0,17397	186	6,20	0,01	0,00502	0,05	0,02511	0
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0		2004			0,18		0,08999		51,7	
	0	0		2005			0,16		0,07896		45,4	
2	2208276,00	521459,00	2,00	0,35	0,17555	105	4,15	0,03	0,01630	0,16	0,08000	0
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0		2004			0,23		0,11250		64,1	
	0	0		2005			0,09		0,04674		26,6	
10	2216760,00	523170,00	2,00	0,35	0,17398	255	6,22	0,02	0,00760	0,08	0,03798	0
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0		2004			0,18		0,08885		51,1	
	0	0		2005			0,16		0,07753		44,6	
7	2212890,00	528290,00	2,00	0,33	0,16612	206	6,22	0,01	0,00566	0,06	0,02828	0
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0		2004			0,17		0,08528		51,3	
	0	0		2005			0,15		0,07519		45,3	
13	2216510,00	526140,00	2,00	0,31	0,15344	235	6,22	0,01	0,00664	0,07	0,03318	0
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0		2004			0,15		0,07738		50,4	
	0	0		2005			0,14		0,06943		45,2	
11	2219360,00	522334,00	2,00	0,26	0,13208	263	6,22	0,01	0,00721	0,07	0,03605	0
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0		2004			0,13		0,06484		49,1	
	0	0		2005			0,12		0,06002		45,4	
8	2203785,00	535140,00	2,00	0,22	0,10862	223	2,07	4,00E-05	0,00020	2,00E-05	0,00100	0
	Площадка	Цех		Источник					Вклад (мг/куб.м)		Вклад %	
	0	0		4337			0,22		0,10842		99,8	



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

12	2207628,00	533406,00	2,00	0,20	0,10079	125	4,15	1,21E-02	0,00060	6,03E-02	0,00302	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
		0	0	1001		0,10			0,05095			50,5
		0	0	1002		0,10			0,04921			48,8
1	2207750,00	533090,00	2,00	0,20	0,09973	172	8,00	4,00E-04	0,00020	2,00E-02	0,00100	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)			Вклад %
		0	0	2004		0,10			0,05106			51,2
		0	0	2005		0,10			0,04847			48,6

**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	
9	2210160,0	528630,0	2,00	0,52	-	186	4,99	0,18	-	0,32	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	2005		0,16		0,00000		30,9		
	0	0	0	2004		0,15		0,00000		29,7		
	0	0	0	2007		0,01		0,00000		2,8		
	0	0	0	3702		9,64E-03		0,00000		1,8		
	0	0	0	2063		6,73E-04		0,00000		0,1		
	0	0	0	5802		4,36E-04		0,00000		0,1		
	0	0	0	5801		3,28E-04		0,00000		0,1		
	0	0	0	5803		2,31E-04		0,00000		0,0		
4	2212093,0	526199,0	2,00	0,50	-	208	4,99	0,08	-	0,25	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	2004		0,20		0,00000		40,2		
	0	0	0	2005		0,20		0,00000		39,4		
	0	0	0	2007		0,02		0,00000		3,6		
	0	0	0	3702		6,82E-04		0,00000		0,1		
	0	0	0	2063		4,78E-04		0,00000		0,1		
	0	0	0	4404		3,38E-05		0,00000		0,0		
	0	0	0	4403		3,36E-05		0,00000		0,0		
	0	0	0	3901		2,38E-05		0,00000		0,0		
	0	0	0	4401		1,37E-05		0,00000		0,0		
	0	0	0	4402		1,37E-05		0,00000		0,0		
10	2216760,0	523170,0	2,00	0,48	-	255	4,99	0,15	-	0,28	-	0
	Площадка	Цех		Источник		Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	0	2005		0,16		0,00000		33,1		
	0	0	0	2004		0,15		0,00000		32,0		
	0	0	0	2007		0,01		0,00000		3,0		
	0	0	0	2063		4,15E-03		0,00000		0,9		
	0	0	0	6101		1,06E-03		0,00000		0,2		
	0	0	0	6103		4,90E-04		0,00000		0,1		
	0	0	0	6102		4,73E-04		0,00000		0,1		
	0	0	0	3802		8,71E-05		0,00000		0,0		
	0	0	0	3801		5,34E-05		0,00000		0,0		
	0	0	0	6104		4,54E-05		0,00000		0,0		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

5	2211943,00	527993,00	2,00	0,46	-	201	4,99	0,11	-	0,25	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,17		0,00000		35,6					
0	0	2004	0,16		0,00000		34,3					
0	0	2007	0,02		0,00000		3,3					
0	0	3702	0,01		0,00000		2,6					
0	0	2063	7,02E-04		0,00000		0,2					
0	0	4404	1,68E-05		0,00000		0,0					
0	0	4403	1,66E-05		0,00000		0,0					
0	0	3901	9,57E-06		0,00000		0,0					
12	2207628,00	533406,00	2,00	0,46	-	125	4,99	0,17	-	0,28	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1001	0,13		0,00000		29,4					
0	0	1002	0,13		0,00000		28,9					
0	0	3002	6,13E-03		0,00000		1,3					
0	0	3001	3,88E-03		0,00000		0,8					
0	0	5601	2,72E-03		0,00000		0,6					
0	0	5602	2,71E-03		0,00000		0,6					
0	0	8001	1,08E-03		0,00000		0,2					
0	0	8003	5,61E-04		0,00000		0,1					
0	0	8002	5,61E-04		0,00000		0,1					
0	0	3689	5,22E-04		0,00000		0,1					
3	2210862,00	521546,00	2,00	0,46	-	255	4,99	0,02	-	0,08	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2004	0,24		0,00000		52,6					
0	0	2005	0,18		0,00000		39,9					
0	0	2007	0,02		0,00000		4,1					
0	0	3802	2,59E-04		0,00000		0,1					
0	0	3801	1,46E-04		0,00000		0,0					
13	2216510,00	526140,00	2,00	0,46	-	235	4,99	0,16	-	0,28	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2005	0,14		0,00000		30,7					
0	0	2004	0,13		0,00000		28,8					
0	0	2007	0,01		0,00000		2,8					
0	0	1833	7,11E-03		0,00000		1,6					
0	0	2063	2,75E-03		0,00000		0,6					
0	0	3901	1,23E-04		0,00000		0,0					
0	0	4404	1,18E-04		0,00000		0,0					
0	0	4403	1,16E-04		0,00000		0,0					
0	0	3702	1,07E-04		0,00000		0,0					

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

11	2219360,00	522334,00	2,00	0,43	-	263	8,00	0,17	-	0,28	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	2005	0,12	0,00000	28,3						
	0	0	2004	0,11	0,00000	26,1						
	0	0	2007	9,90E-03	0,00000	2,3						
	0	0	2063	2,78E-03	0,00000	0,6						
	0	0	6101	1,03E-03	0,00000	0,2						
	0	0	6103	4,48E-04	0,00000	0,1						
	0	0	6102	4,25E-04	0,00000	0,1						
1	2207750,00	533090,00	2,00	0,43	-	118	4,99	0,19	-	0,28	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	1001	0,11	0,00000	26,7						
	0	0	1002	0,11	0,00000	26,7						
	0	0	3002	2,66E-03	0,00000	0,6						
	0	0	5602	1,71E-03	0,00000	0,4						
	0	0	5601	1,70E-03	0,00000	0,4						
	0	0	3001	1,62E-03	0,00000	0,4						
	0	0	1564	9,49E-04	0,00000	0,2						
	0	0	6215	7,41E-04	0,00000	0,2						
	0	0	8001	6,21E-04	0,00000	0,1						
	0	0	8003	3,16E-04	0,00000	0,1						
8	2203785,00	535140,00	2,00	0,39	-	118	4,99	0,13	-	0,23	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	1002	0,12	0,00000	30,3						
	0	0	1001	0,11	0,00000	27,7						
	0	0	2761	5,70E-03	0,00000	1,5						
	0	0	2309	3,74E-03	0,00000	1,0						
	0	0	3002	2,48E-03	0,00000	0,6						
	0	0	2201	2,36E-03	0,00000	0,6						
	0	0	2203	2,36E-03	0,00000	0,6						
	0	0	2202	2,36E-03	0,00000	0,6						
	0	0	3001	1,52E-03	0,00000	0,4						
	0	0	2204	1,51E-03	0,00000	0,4						
7	2212890,00	528290,00	2,00	0,34	-	206	4,99	5,00E-02	-	0,02	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	2005	0,15	0,00000	44,7						
	0	0	2004	0,15	0,00000	42,7						
	0	0	4033	0,01	0,00000	4,1						
	0	0	2007	0,01	0,00000	4,1						
	0	0	3702	5,76E-03	0,00000	1,7						
	0	0	2063	1,20E-03	0,00000	0,4						
	0	0	1402	7,93E-04	0,00000	0,2						
	0	0	1403	7,22E-04	0,00000	0,2						
	0	0	1301	4,53E-04	0,00000	0,1						
	0	0	1302	3,42E-04	0,00000	0,1						

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2	2208276,00	521459,00	2,00	0,32	-	106	4,99	0,02	-	0,10	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	2004	0,18		0,00000		56,5					
0	0	2005	0,10		0,00000		32,6					
0	0	2007	5,62E-03		0,00000		1,8					
0	0	1682	2,77E-03		0,00000		0,9					
0	0	1732	1,71E-03		0,00000		0,5					
0	0	1731	1,71E-03		0,00000		0,5					
0	0	1733	8,13E-04		0,00000		0,3					
0	0	1683	6,98E-04		0,00000		0,2					
0	0	2063	2,05E-04		0,00000		0,1					

## 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
2220200,00	524400,00	0,65	0,13056	249	3,03	0,31	0,06231	0,37	0,07435
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	5503		0,07	0,01336	10,2		
	0	0	5502		0,07	0,01329	10,2		
	0	0	5501		0,07	0,01320	10,1		
	0	0	2005		0,05	0,00904	6,9		
	0	0	5504		0,03	0,00586	4,5		
	0	0	2004		0,03	0,00581	4,5		
	0	0	2007		0,01	0,00229	1,8		
	0	0	2063		3,56E-03	0,00071	0,5		
	0	0	4702		2,80E-03	0,00056	0,4		
2210300,00	528300,00	0,64	0,12845	344	4,54	0,29	0,05757	0,41	0,08278
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	1002		0,11	0,02101	16,4		
	0	0	1001		0,10	0,02070	16,1		
	0	0	4502		0,02	0,00466	3,6		
	0	0	4501		0,02	0,00465	3,6		
	0	0	4504		0,02	0,00397	3,1		
	0	0	4503		0,02	0,00388	3,0		
	0	0	4907		1,99E-03	0,00040	0,3		
	0	0	4906		1,98E-03	0,00040	0,3		
	0	0	4905		1,97E-03	0,00039	0,3		
2210300,00	528600,00	0,64	0,12740	343	4,54	0,33	0,06681	0,46	0,09104
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	1001		0,11	0,02140	16,8		
	0	0	1002		0,11	0,02126	16,7		
	0	0	4907		2,12E-03	0,00042	0,3		
	0	0	4906		2,11E-03	0,00042	0,3		
	0	0	4905		2,10E-03	0,00042	0,3		
	0	0	2761		5,86E-04	0,00012	0,1		
	0	0	2309		3,87E-04	0,00008	0,1		
	0	0	2601		1,25E-04	0,00002	0,0		
	0	0	2602		1,24E-04	0,00002	0,0		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2210600,00	527400,00	0,63	0,12664	192	4,54	0,26	0,05147	0,36	0,07181
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	2005	0,12	0,02315		18,3			
0	0	2004	0,08	0,01622		12,8			
0	0	5802	0,05	0,01077		8,5			
0	0	5801	0,04	0,00872		6,9			
0	0	5803	0,03	0,00564		4,5			
0	0	2007	0,03	0,00554		4,4			
0	0	3702	0,03	0,00502		4,0			
0	0	2063	5,72E-04	0,00011		0,1			
0	0	4404	4,68E-06	9,36817E-07		0,0			
0	0	4403	4,64E-06	9,27985E-07		0,0			
2220200,00	524100,00	0,63	0,12584	298	3,03	0,31	0,06282	0,37	0,07484
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	5503	0,07	0,01336		10,6			
0	0	5502	0,07	0,01318		10,5			
0	0	5501	0,06	0,01294		10,3			
0	0	5504	0,03	0,00589		4,7			
0	0	1002	0,01	0,00286		2,3			
0	0	1001	0,01	0,00245		1,9			
0	0	3002	9,27E-03	0,00185		1,5			
0	0	3001	6,84E-03	0,00137		1,1			
0	0	2998	5,92E-03	0,00118		0,9			
0	0	3689	3,37E-03	0,00067		0,5			
2220500,00	523800,00	0,63	0,12520	306	4,54	0,32	0,06339	0,37	0,07500
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	5501	0,05	0,01010		8,1			
0	0	5502	0,05	0,01008		8,1			
0	0	5503	0,05	0,01005		8,0			
0	0	1002	0,03	0,00621		5,0			
0	0	1001	0,03	0,00573		4,6			
0	0	5504	0,02	0,00439		3,5			
0	0	3002	0,02	0,00374		3,0			
0	0	3001	0,01	0,00263		2,1			
0	0	5601	8,37E-03	0,00167		1,3			
0	0	5602	8,33E-03	0,00167		1,3			
2206700,00	533400,00	0,62	0,12490	114	4,54	0,26	0,05226	0,41	0,08104
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)		Вклад %			
0	0	1002	0,13	0,02647		21,2			
0	0	1001	0,11	0,02281		18,3			
0	0	2201	0,03	0,00549		4,4			
0	0	2203	0,03	0,00548		4,4			
0	0	2202	0,03	0,00547		4,4			
0	0	2204	0,02	0,00349		2,8			
0	0	3002	2,25E-03	0,00045		0,4			
0	0	5602	1,47E-03	0,00029		0,2			
0	0	5601	1,46E-03	0,00029		0,2			
0	0	3001	1,38E-03	0,00028		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
2209400,00	518700,00	0,64	0,32243	0	4,15	0,02	0,01191	0,12	0,05836
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,33		0,16709		50,9		
0	0	2005	0,22		0,11244		34,2		
0	0	1002	0,03		0,01522		4,6		
0	0	1001	0,03		0,01505		4,6		
0	0	4337	2,64E-05		0,00001		0,0		
2209400,00	518400,00	0,64	0,32243	0	4,15	0,02	0,01191	0,12	0,05723
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,32		0,16224		49,8		
0	0	2005	0,23		0,11610		35,6		
0	0	1002	0,03		0,01474		4,5		
0	0	1001	0,03		0,01456		4,5		
0	0	4337	3,05E-05		0,00002		0,0		
2209400,00	518100,00	0,63	0,31737	5	4,15	0,02	0,01153	0,12	0,05616
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,31		0,15710		49,0		
0	0	2005	0,23		0,11716		36,6		
0	0	1002	0,03		0,01428		4,5		
0	0	1001	0,03		0,01409		4,4		
0	0	4337	3,50E-05		0,00002		0,0		
2209700,00	518400,00	0,63	0,31737	5	4,15	0,02	0,01153	0,12	0,05672
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,32		0,16235		51,0		
0	0	2005	0,23		0,11456		36,0		
0	0	1002	0,03		0,01372		4,3		
0	0	1001	0,03		0,01253		3,9		
0	0	4337	2,93E-04		0,00015		0,0		
2209100,00	518400,00	0,62	0,30948	5	4,20	0,02	0,01153	0,12	0,05763
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,31		0,15656		49,3		
0	0	2005	0,24		0,11992		37,8		
0	0	1001	0,02		0,01096		3,5		
0	0	1002	0,02		0,01043		3,3		
0	0	4337	3,50E-06		1,75021E-06		0,0		
2209700,00	519000,00	0,61	0,30716	352	4,20	0,02	0,01103	0,12	0,05515
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,33		0,16700		54,4		
0	0	2005	0,21		0,10513		34,2		
0	0	1002	0,02		0,01224		4,0		
0	0	1001	0,02		0,01078		3,5		
0	0	4337	4,89E-04		0,00024		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
2209400,00	518400,00	0,69	-	359	4,99	0,04	-	0,18	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,28		0,00000		40,2		
0	0	2005	0,25		0,00000		36,7		
0	0	1002	0,04		0,00000		5,9		
0	0	1001	0,04		0,00000		5,6		
0	0	2007	0,02		0,00000		3,3		
0	0	3702	4,29E-03		0,00000		0,6		
0	0	3515	6,58E-04		0,00000		0,1		
0	0	2761	6,26E-04		0,00000		0,1		
0	0	4501	4,12E-04		0,00000		0,1		
2209400,00	518700,00	0,69	-	359	4,99	0,04	-	0,18	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,29		0,00000		41,2		
0	0	2005	0,25		0,00000		35,6		
0	0	1002	0,04		0,00000		6,1		
0	0	1001	0,04		0,00000		5,8		
0	0	2007	0,02		0,00000		3,2		
0	0	3702	4,14E-03		0,00000		0,6		
0	0	3515	6,88E-04		0,00000		0,1		
0	0	2761	6,24E-04		0,00000		0,1		
0	0	4501	4,25E-04		0,00000		0,1		
2209400,00	518100,00	0,69	-	359	4,99	0,04	-	0,18	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,27		0,00000		39,6		
0	0	2005	0,26		0,00000		37,4		
0	0	1002	0,04		0,00000		5,8		
0	0	1001	0,04		0,00000		5,5		
0	0	2007	0,02		0,00000		3,4		
0	0	3702	4,38E-03		0,00000		0,6		
0	0	3515	6,31E-04		0,00000		0,1		
0	0	2761	6,26E-04		0,00000		0,1		
0	0	4501	4,00E-04		0,00000		0,1		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209100,00	518400,00	0,67	-	5	4,99	0,04	-	0,18	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,28		0,00000		41,0		
0	0	2005	0,26		0,00000		38,0		
0	0	1001	0,03		0,00000		4,0		
0	0	1002	0,03		0,00000		3,9		
0	0	2007	0,02		0,00000		3,5		
0	0	3702	7,74E-03		0,00000		1,1		
0	0	5802	8,21E-04		0,00000		0,1		
0	0	5801	6,54E-04		0,00000		0,1		
0	0	4501	6,24E-04		0,00000		0,1		
2209400,00	519000,00	0,67	-	359	4,99	0,04	-	0,18	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,28		0,00000		41,9		
0	0	2005	0,23		0,00000		34,1		
0	0	1002	0,04		0,00000		6,5		
0	0	1001	0,04		0,00000		6,2		
0	0	2007	0,02		0,00000		3,0		
0	0	3702	3,93E-03		0,00000		0,6		
0	0	3515	7,19E-04		0,00000		0,1		
0	0	2761	6,21E-04		0,00000		0,1		
0	0	4501	4,37E-04		0,00000		0,1		
2209400,00	517800,00	0,67	-	0	4,99	0,04	-	0,18	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,27		0,00000		40,4		
0	0	2005	0,25		0,00000		36,6		
0	0	1002	0,04		0,00000		5,6		
0	0	1001	0,04		0,00000		5,4		
0	0	2007	0,02		0,00000		3,3		
0	0	3702	5,46E-03		0,00000		0,8		
0	0	3515	5,68E-04		0,00000		0,1		
0	0	2761	4,93E-04		0,00000		0,1		
0	0	5802	4,91E-04		0,00000		0,1		
2209700,00	518400,00	0,67	-	354	4,99	0,04	-	0,18	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
0	0	2004	0,29		0,00000		43,0		
0	0	2005	0,24		0,00000		36,1		
0	0	1002	0,04		0,00000		5,4		
0	0	1001	0,03		0,00000		4,8		
0	0	2007	0,02		0,00000		3,0		
0	0	3702	2,48E-03		0,00000		0,4		
0	0	2761	1,22E-03		0,00000		0,2		
0	0	3515	6,66E-04		0,00000		0,1		
0	0	2309	4,38E-04		0,00000		0,1		

**УПРЗА «ЭКОЛОГ» 4.70**  
**Copyright © 1990-2023 ФИРМА «ИНТЕГРАЛ»**

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

**Предприятие: 20, Схема теплоснабжения**

Город: 38, Нижний Новгород

Район: 1, Актуализация схемы теплоснабжения

Адрес предприятия: ТЭЦ и котельные

Разработчик: ОАО «ВТИ»

**ВИД: 1, Перспектива (П)**

**ВР: 8, Перспектива - средние**

**Расчетные константы: S=999999,99**

**Расчет: «Упрощенный расчет среднегодовых концентраций по МРР-2017»**

Расчет завершен успешно. Рассчитано 2 веществ.

**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

## 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;
- 11- Неорганизованный (полигон);
- 12 - Передвижной.

### 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	5,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	1102	1	1	5,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	1271	1	1	9,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	1272	1	1	9,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	1273	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	1274	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	1275	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	1276	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	1277	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	1278	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	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	1401	1	1	1,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	1402	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	1403	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	1564	1	1	0,0000005	0,000000	0,0000000
0	0	1682	1	1	0,0000006	0,000000	0,0000000
0	0	1683	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	1731	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	1732	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	1733	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	1833	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	2004	1	1	0,0000455	0,000000	0,0000000
0	0	2005	1	1	0,0000530	0,000000	0,0000000
0	0	2007	1	1	0,0000030	0,000000	0,0000000
0	0	2063	1	1	0,0000180	0,000000	0,0000000
0	0	2201	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	2202	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	2203	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000

0	0	2204	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	2309	1	1	3,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	2405	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	2506	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	2601	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	2602	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	2603	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	2604	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	2761	1	1	0,0000004	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	3,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3001	1	1	0,0000030	0,000000	0,0000000
0	0	3002	1	1	0,0000040	0,000000	0,0000000
0	0	3161	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	3162	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	3163	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	3164	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	3165	1	1	3,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3201	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	3202	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	3203	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	3493	1	1	8,1900000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3494	1	1	0,0000009	0,000000	0,0000000
0	0	3495	1	1	0,0000009	0,000000	0,0000000
0	0	3515	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	3689	1	1	3,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3702	1	1	0,0000034	0,000000	0,0000000
0	0	3801	1	1	1,2200000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3802	1	1	1,5800000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	3901	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	3902	1	1	2,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4033	1	1	0,0000003	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	4329	1	1	0,0000010	0,000000	0,0000000
0	0	4337	1	1	0,0000020	0,000000	0,0000000
0	0	4344	1	1	3,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4401	1	1	2,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4402	1	1	2,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4403	1	1	5,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4404	1	1	6,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4501	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	4502	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	4503	1	1	0,0000001	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	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	4701	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	4702	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	4703	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	4704	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	4801	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4802	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4803	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	4804	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	4814	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4815	1	1	4,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	4816	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	4817	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	4905	1	1	0,0000146	0,000000	0,0000000
0	0	4906	1	1	0,0000146	0,000000	0,0000000
0	0	4907	1	1	0,0000146	0,000000	0,0000000
0	0	5101	1	1	2,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	5201	1	1	1,0000000E-08	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	5601	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	5602	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	5801	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	5802	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	5803	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	5902	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	5903	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	6101	1	1	0,0000018	0,000000	0,0000000
0	0	6102	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	6103	1	1	0,0000001	0,000000	0,0000000
0	0	6104	1	1	1,0000000E-08	0,000000	0,0000000
0	0	6215	1	1	0,0000001	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	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	9002	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	9003	1	1	0,0000002	0,000000	0,0000000
0	0	9004	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000



0	0	9005	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	9006	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
0	0	9007	1	1	0,0000003	0,000000	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>0,0023926419</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	4,2447020	0,000000	0,0000000
0	0	4337	1	1	0,0263500	0,000000	0,0000000
<b>Итого:</b>					<b>10,2042447</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	1E-6	ПДК с/с	1E-6	Нет	Нет
2904	Мазутная зола теплоэлектростанций (в пересчете на ванадий)	-	-	ПДК с/с	0,002	ПДК с/с	0,002	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	359	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	300,00	300,00	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
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
13	2216510,00	526140,00	2,00	точка пользователя	ПНЗ №11, ул. Бекетова, 30

## Результаты расчета и вклады 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 X(м)	Коорд Y(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	2207628,0	533406,0	2,00	0,07	6,95473E-08	-	-	-	-	-	-	0

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1001	0,03	2,93606E-08	42,2
0	0	1002	9,57E-03	9,57435E-09	13,8
0	0	4905	8,35E-03	8,34592E-09	12,0
0	0	4906	8,34E-03	8,33774E-09	12,0
0	0	4907	8,33E-03	8,32953E-09	12,0
0	0	2004	4,99E-04	4,98726E-10	0,7
0	0	2005	4,70E-04	4,70451E-10	0,7
0	0	2204	3,59E-04	3,59349E-10	0,5
0	0	2201	3,09E-04	3,09407E-10	0,4
0	0	2203	3,09E-04	3,09151E-10	0,4

1	2207750,0	533090,0	2,00	0,06	6,47275E-08	-	-	-	-	-	-	0
---	-----------	----------	------	------	-------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1001	0,03	2,58944E-08	40,0
0	0	4905	8,16E-03	8,15725E-09	12,6
0	0	4906	8,15E-03	8,14751E-09	12,6
0	0	1002	8,14E-03	8,13931E-09	12,6
0	0	4907	8,14E-03	8,13775E-09	12,6
0	0	2004	5,19E-04	5,19002E-10	0,8
0	0	2005	4,87E-04	4,87437E-10	0,8
0	0	2204	3,99E-04	3,99496E-10	0,6
0	0	2603	3,64E-04	3,64364E-10	0,6
0	0	2601	3,64E-04	3,64359E-10	0,6

9	2210160,0	528630,0	2,00	0,05	4,90681E-08	-	-	-	-	-	-	0
---	-----------	----------	------	------	-------------	---	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1001	0,03	2,93748E-08	59,9
0	0	1002	9,92E-03	9,92051E-09	20,2
0	0	4905	1,04E-03	1,03784E-09	2,1
0	0	4906	1,04E-03	1,03748E-09	2,1
0	0	4907	1,04E-03	1,03711E-09	2,1
0	0	2004	9,46E-04	9,45572E-10	1,9
0	0	2005	8,10E-04	8,10409E-10	1,7
0	0	2063	3,52E-04	3,52052E-10	0,7
0	0	3515	3,27E-04	3,27164E-10	0,7

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

5	2211943,00	527993,00	2,00	0,04	4,40552E-08	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	1001	0,03	2,51251E-08	57,0						
	0	0	1002	8,50E-03	8,49554E-09	19,3						
	0	0	2004	8,88E-04	8,87770E-10	2,0						
	0	0	2005	7,51E-04	7,51004E-10	1,7						
	0	0	4905	7,12E-04	7,12055E-10	1,6						
	0	0	4906	7,12E-04	7,11955E-10	1,6						
	0	0	4907	7,12E-04	7,11855E-10	1,6						
	0	0	5902	4,77E-04	4,77006E-10	1,1						
	0	0	1301	4,68E-04	4,68065E-10	1,1						
7	2212890,00	528290,00	2,00	0,04	4,04852E-08	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	1001	0,02	2,41266E-08	59,6						
	0	0	1002	8,13E-03	8,13102E-09	20,1						
	0	0	2004	7,58E-04	7,58078E-10	1,9						
	0	0	4905	6,55E-04	6,55003E-10	1,6						
	0	0	4906	6,55E-04	6,54975E-10	1,6						
	0	0	4907	6,55E-04	6,54946E-10	1,6						
	0	0	2005	6,52E-04	6,51907E-10	1,6						
	0	0	2063	3,37E-04	3,36720E-10	0,8						
	0	0	1301	2,40E-04	2,40465E-10	0,6						
8	2203785,00	535140,00	2,00	0,04	3,85287E-08	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	1001	0,02	2,30411E-08	59,8						
	0	0	1002	7,95E-03	7,94641E-09	20,6						
	0	0	4337	1,90E-03	1,89859E-09	4,9						
	0	0	4905	1,25E-03	1,25416E-09	3,3						
	0	0	4906	1,25E-03	1,25363E-09	3,3						
	0	0	4907	1,25E-03	1,25311E-09	3,3						
	0	0	2004	3,18E-04	3,17610E-10	0,8						
	0	0	2005	3,11E-04	3,10768E-10	0,8						
	0	0	2063	1,04E-04	1,03772E-10	0,3						
	0	0	4344	7,65E-05	7,64801E-11	0,2						
4	2212093,00	526199,00	2,00	0,04	3,66385E-08	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	1001	0,02	2,05715E-08	56,1						
	0	0	1002	6,97E-03	6,97202E-09	19,0						
	0	0	5031	1,01E-03	1,00501E-09	2,7						
	0	0	2004	1,00E-03	1,00007E-09	2,7						
	0	0	2005	8,09E-04	8,09031E-10	2,2						
	0	0	4905	4,90E-04	4,89772E-10	1,3						
	0	0	4906	4,90E-04	4,89684E-10	1,3						
	0	0	4907	4,90E-04	4,89595E-10	1,3						
	0	0	2063	4,59E-04	4,58699E-10	1,3						
	0	0	6101	2,57E-04	2,57329E-10	0,7						

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

13	2216510,00	526140,00	2,00	0,03	2,51561E-08	-	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1001	0,01		1,46618E-08		58,3					
0	0	1002	4,93E-03		4,93219E-09		19,6					
0	0	2004	6,04E-04		6,03549E-10		2,4					
0	0	2005	5,29E-04		5,29493E-10		2,1					
0	0	4907	2,89E-04		2,88892E-10		1,1					
0	0	4906	2,89E-04		2,88884E-10		1,1					
0	0	4905	2,89E-04		2,88877E-10		1,1					
0	0	2063	2,55E-04		2,55023E-10		1,0					
0	0	6101	2,23E-04		2,22885E-10		0,9					
0	0	3494	1,79E-04		1,78583E-10		0,7					
3	2210862,00	521546,00	2,00	0,02	2,28489E-08	-	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1001	0,01		1,30183E-08		57,0					
0	0	1002	4,43E-03		4,42870E-09		19,4					
0	0	2004	1,31E-03		1,30600E-09		5,7					
0	0	2005	8,11E-04		8,11275E-10		3,6					
0	0	6101	3,81E-04		3,80501E-10		1,7					
0	0	4905	2,44E-04		2,43556E-10		1,1					
0	0	4906	2,44E-04		2,43510E-10		1,1					
0	0	4907	2,43E-04		2,43465E-10		1,1					
0	0	3702	1,94E-04		1,94301E-10		0,9					
0	0	1682	1,34E-04		1,34066E-10		0,6					
10	2216760,00	523170,00	2,00	0,02	2,08876E-08	-	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1001	0,01		1,12982E-08		54,1					
0	0	1002	3,81E-03		3,81432E-09		18,3					
0	0	2004	8,09E-04		8,09491E-10		3,9					
0	0	2005	6,93E-04		6,92525E-10		3,3					
0	0	6101	4,65E-04		4,64983E-10		2,2					
0	0	2063	3,50E-04		3,50485E-10		1,7					
0	0	4905	2,02E-04		2,01827E-10		1,0					
0	0	4906	2,02E-04		2,01820E-10		1,0					
0	0	4907	2,02E-04		2,01812E-10		1,0					
0	0	3202	1,88E-04		1,87608E-10		0,9					
2	2208276,00	521459,00	2,00	0,02	2,08660E-08	-	-	-	-	-	-	0
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %					
0	0	1001	0,01		1,26210E-08		60,5					
0	0	1002	4,32E-03		4,32332E-09		20,7					
0	0	2004	7,55E-04		7,54769E-10		3,6					
0	0	2063	4,01E-04		4,01356E-10		1,9					
0	0	2005	3,76E-04		3,76066E-10		1,8					
0	0	4905	2,51E-04		2,50909E-10		1,2					
0	0	4906	2,51E-04		2,50821E-10		1,2					
0	0	4907	2,51E-04		2,50732E-10		1,2					
0	0	3702	1,75E-04		1,74555E-10		0,8					
0	0	6101	1,43E-04		1,42721E-10		0,7					



**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

11	2219360,00	522334,00	2,00	0,02	1,64059E-08	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %					
	0	0	1001	8,79E-03	8,78921E-09	53,6					
	0	0	1002	2,96E-03	2,96402E-09	18,1					
	0	0	2004	6,12E-04	6,11629E-10	3,7					
	0	0	2005	5,52E-04	5,51574E-10	3,4					
	0	0	5403	4,40E-04	4,40492E-10	2,7					
	0	0	2063	2,66E-04	2,65624E-10	1,6					
	0	0	5304	2,31E-04	2,31161E-10	1,4					
	0	0	6101	2,11E-04	2,11008E-10	1,3					
	0	0	4905	1,51E-04	1,50875E-10	0,9					
	0	0	4906	1,51E-04	1,50875E-10	0,9					

**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	2210160,0	528630,0	2,00	0,13	0,00026	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		2004				0,00007		29,0		
	0	0		2005				0,00006		25,4		
	0	0		1001				0,00003		10,3		
	0	0		1002			6,99E-03	0,00001		5,5		
	0	0		4337			4,46E-04	8,91148E-07		0,3		
5	2211943,0	527993,0	2,00	0,10	0,00021	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		2004				0,00007		33,8		
	0	0		2005				0,00006		29,3		
	0	0		1001				0,00002		10,9		
	0	0		1002			5,99E-03	0,00001		5,8		
	0	0		4337			3,26E-04	6,52059E-07		0,3		
4	2212093,0	526199,0	2,00	0,10	0,00019	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		2004				0,00008		40,2		
	0	0		2005				0,00006		33,2		
	0	0		1001				0,00002		9,4		
	0	0		1002			4,92E-03	9,83099E-06		5,0		
	0	0		4337			2,69E-04	5,38114E-07		0,3		
3	2210862,0	521546,0	2,00	0,10	0,00019	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		2004				0,00010		53,0		
	0	0		2005				0,00006		33,7		
	0	0		1001				0,00001		6,0		
	0	0		1002			3,12E-03	6,24475E-06		3,2		
	0	0		4337			1,94E-04	3,88912E-07		0,2		
7	2212890,0	528290,0	2,00	0,09	0,00018	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех		Источник	Вклад (д. ПДК)			Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0		2004				0,00006		32,8		
	0	0		2005				0,00005		28,8		
	0	0		1001				0,00002		11,9		
	0	0		1002			5,73E-03	0,00001		6,3		
	0	0		4337			2,99E-04	5,98184E-07		0,3		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

10	2216760,00	523170,00	2,00	0,07	0,00014	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	2004	0,03	0,00006	45,2						
	0	0	2005	0,03	0,00006	39,6						
	0	0	1001	5,05E-03	0,00001	7,2						
	0	0	1002	2,69E-03	5,37843E-06	3,8						
	0	0	4337	1,60E-04	3,19119E-07	0,2						
12	2207628,00	533406,00	2,00	0,07	0,00014	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	2004	0,02	0,00004	28,2						
	0	0	2005	0,02	0,00004	27,2						
	0	0	1001	0,01	0,00003	18,9						
	0	0	1002	6,75E-03	0,00001	9,7						
	0	0	4337	2,02E-03	4,04365E-06	2,9						
1	2207750,00	533090,00	2,00	0,07	0,00014	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	2004	0,02	0,00004	29,5						
	0	0	2005	0,02	0,00004	28,4						
	0	0	1001	0,01	0,00002	16,8						
	0	0	1002	5,74E-03	0,00001	8,3						
	0	0	4337	1,75E-03	3,49297E-06	2,5						
13	2216510,00	526140,00	2,00	0,06	0,00012	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	2004	0,02	0,00005	39,7						
	0	0	2005	0,02	0,00004	35,6						
	0	0	1001	6,55E-03	0,00001	11,0						
	0	0	1002	3,48E-03	6,95470E-06	5,8						
	0	0	4337	1,88E-04	3,76549E-07	0,3						
2	2208276,00	521459,00	2,00	0,06	0,00011	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	2004	0,03	0,00006	52,0						
	0	0	2005	0,02	0,00003	26,5						
	0	0	1001	5,64E-03	0,00001	9,9						
	0	0	1002	3,05E-03	6,09616E-06	5,4						
	0	0	4337	2,13E-04	4,25973E-07	0,4						
8	2203785,00	535140,00	2,00	0,06	0,00011	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	4337	0,01	0,00003	22,2						
	0	0	2005	0,01	0,00002	22,1						
	0	0	2004	0,01	0,00002	22,1						
	0	0	1001	0,01	0,00002	18,3						
	0	0	1002	5,60E-03	0,00001	9,9						

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

11	2219360,00	522334,00	2,00	0,05	0,00011	-	-	-	-	-	-	0
	Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %						
	0	0	2004	0,02	0,00005	44,4						
	0	0	2005	0,02	0,00004	41,0						
	0	0	1001	3,93E-03	7,85123E-06	7,3						
	0	0	1002	2,09E-03	4,17945E-06	3,9						
	0	0	4337	1,34E-04	2,68282E-07	0,2						

## 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	534600,00	0,10	9,87494E-08	-	-	-	-	-	-

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1001	0,05	4,66816E-08	47,3
0	0	1002	0,02	1,66333E-08	16,8
0	0	4907	0,01	1,06213E-08	10,8
0	0	4906	0,01	1,06020E-08	10,7
0	0	4905	0,01	1,05827E-08	10,7
0	0	2004	4,53E-04	4,52900E-10	0,5
0	0	2005	4,32E-04	4,31645E-10	0,4
0	0	4337	2,97E-04	2,96837E-10	0,3
0	0	2063	1,63E-04	1,62712E-10	0,2
0	0	2601	1,14E-04	1,13869E-10	0,1

2208500,00	534300,00	0,10	9,73928E-08	-	-	-	-	-	-
------------	-----------	------	-------------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1001	0,04	4,31425E-08	44,3
0	0	1002	0,02	1,56083E-08	16,0
0	0	4907	0,01	1,16168E-08	11,9
0	0	4906	0,01	1,15921E-08	11,9
0	0	4905	0,01	1,15674E-08	11,9
0	0	2004	4,68E-04	4,67622E-10	0,5
0	0	2005	4,44E-04	4,44237E-10	0,5
0	0	4337	2,87E-04	2,87265E-10	0,3
0	0	2063	1,68E-04	1,67687E-10	0,2
0	0	2601	1,34E-04	1,33891E-10	0,1

2208500,00	534900,00	0,10	9,64969E-08	-	-	-	-	-	-
------------	-----------	------	-------------	---	---	---	---	---	---

Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %
0	0	1001	0,05	4,83235E-08	50,1
0	0	1002	0,02	1,70335E-08	17,7
0	0	4907	9,26E-03	9,25528E-09	9,6
0	0	4906	9,24E-03	9,24030E-09	9,6
0	0	4905	9,23E-03	9,22534E-09	9,6
0	0	2004	4,39E-04	4,38816E-10	0,5
0	0	2005	4,20E-04	4,19520E-10	0,4
0	0	4337	3,03E-04	3,02631E-10	0,3
0	0	2063	1,58E-04	1,57932E-10	0,2
0	0	2204	9,85E-05	9,84895E-11	0,1

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2208800,00	534600,00	0,10	9,63788E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1001	0,05	4,98702E-08	51,7				
0	0	1002	0,02	1,74245E-08	18,1				
0	0	4907	8,55E-03	8,55219E-09	8,9				
0	0	4906	8,54E-03	8,53627E-09	8,9				
0	0	4905	8,52E-03	8,52036E-09	8,8				
0	0	2004	4,56E-04	4,55859E-10	0,5				
0	0	2005	4,34E-04	4,34120E-10	0,5				
0	0	4337	2,68E-04	2,68056E-10	0,3				
0	0	2063	1,65E-04	1,65050E-10	0,2				
0	0	2601	9,79E-05	9,78857E-11	0,1				
2208800,00	534900,00	0,10	9,58703E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1001	0,05	5,11448E-08	53,3				
0	0	1002	0,02	1,77304E-08	18,5				
0	0	4907	7,92E-03	7,91669E-09	8,3				
0	0	4906	7,90E-03	7,90077E-09	8,2				
0	0	4905	7,88E-03	7,88491E-09	8,2				
0	0	2004	4,42E-04	4,41584E-10	0,5				
0	0	2005	4,22E-04	4,21847E-10	0,4				
0	0	4337	2,73E-04	2,72844E-10	0,3				
0	0	2063	1,60E-04	1,60118E-10	0,2				
0	0	2601	8,59E-05	8,58708E-11	0,1				
2208200,00	534300,00	0,10	9,51194E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1001	0,04	3,85123E-08	40,5				
0	0	1002	0,01	1,42070E-08	14,9				
0	0	4907	0,01	1,27803E-08	13,4				
0	0	4906	0,01	1,27779E-08	13,4				
0	0	4905	0,01	1,27754E-08	13,4				
0	0	2004	4,64E-04	4,63656E-10	0,5				
0	0	2005	4,41E-04	4,40875E-10	0,5				
0	0	4337	3,18E-04	3,18376E-10	0,3				
0	0	2063	1,65E-04	1,64924E-10	0,2				
0	0	2204	1,56E-04	1,55602E-10	0,2				
2208200,00	534600,00	0,09	9,46283E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1001	0,04	4,21200E-08	44,5				
0	0	1002	0,02	1,53417E-08	16,2				
0	0	4907	0,01	1,11312E-08	11,8				
0	0	4906	0,01	1,11243E-08	11,8				
0	0	4905	0,01	1,11173E-08	11,7				
0	0	2004	4,49E-04	4,49196E-10	0,5				
0	0	2005	4,28E-04	4,28492E-10	0,5				
0	0	4337	3,30E-04	3,30163E-10	0,3				
0	0	2063	1,60E-04	1,60134E-10	0,2				
0	0	2204	1,35E-04	1,34942E-10	0,1				

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209100,00	534600,00	0,09	9,37999E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1001	0,05	5,14829E-08	54,9				
0	0	1002	0,02	1,76702E-08	18,8				
0	0	4907	7,11E-03	7,11106E-09	7,6				
0	0	4906	7,10E-03	7,09979E-09	7,6				
0	0	4905	7,09E-03	7,08853E-09	7,6				
0	0	2004	4,58E-04	4,58054E-10	0,5				
0	0	2005	4,36E-04	4,35904E-10	0,5				
0	0	4337	2,43E-04	2,43076E-10	0,3				
0	0	2063	1,67E-04	1,67136E-10	0,2				
0	0	2601	8,35E-05	8,34906E-11	0,1				
2208800,00	534300,00	0,09	9,35966E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1001	0,05	4,65524E-08	49,7				
0	0	1002	0,02	1,64576E-08	17,6				
0	0	4907	8,98E-03	8,98256E-09	9,6				
0	0	4906	8,97E-03	8,96892E-09	9,6				
0	0	4905	8,96E-03	8,95528E-09	9,6				
0	0	2004	4,71E-04	4,70786E-10	0,5				
0	0	2005	4,47E-04	4,46872E-10	0,5				
0	0	4337	2,60E-04	2,60203E-10	0,3				
0	0	2063	1,70E-04	1,70193E-10	0,2				
0	0	2601	1,12E-04	1,11689E-10	0,1				
2209100,00	534900,00	0,09	9,33062E-08	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	1001	0,05	5,25856E-08	56,4				
0	0	1002	0,02	1,79500E-08	19,2				
0	0	4907	6,54E-03	6,54104E-09	7,0				
0	0	4906	6,53E-03	6,52977E-09	7,0				
0	0	4905	6,52E-03	6,51852E-09	7,0				
0	0	2004	4,44E-04	4,43644E-10	0,5				
0	0	2005	4,24E-04	4,23527E-10	0,5				
0	0	4337	2,47E-04	2,47071E-10	0,3				
0	0	2063	1,62E-04	1,62066E-10	0,2				
0	0	2601	7,42E-05	7,41952E-11	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
2210000,00	530100,00	0,14	0,00028	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,03	0,00006	22,2		
	0	0	2005		0,03	0,00006	20,1		
	0	0	1001		0,01	0,00003	10,6		
	0	0	1002		7,89E-03	0,00002	5,7		
	0	0	4337		5,65E-04	1,12905E-06	0,4		
2209400,00	523800,00	0,14	0,00028	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,07	0,00014	49,8		
	0	0	2005		0,05	0,00010	36,9		
	0	0	1001		7,65E-03	0,00002	5,5		
	0	0	1002		4,14E-03	8,28198E-06	3,0		
	0	0	4337		2,57E-04	5,13247E-07	0,2		
2209700,00	523800,00	0,14	0,00028	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,07	0,00014	49,9		
	0	0	2005		0,05	0,00010	36,7		
	0	0	1001		7,68E-03	0,00002	5,6		
	0	0	1002		4,14E-03	8,28928E-06	3,0		
	0	0	4337		2,52E-04	5,04813E-07	0,2		
2210300,00	530100,00	0,14	0,00027	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,03	0,00006	22,2		
	0	0	2005		0,03	0,00006	20,1		
	0	0	1001		0,01	0,00003	10,7		
	0	0	1002		7,89E-03	0,00002	5,7		
	0	0	4337		5,34E-04	1,06791E-06	0,4		
2209400,00	523500,00	0,14	0,00027	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)		Вклад (мг/куб.м)		Вклад %		
	0	0	2004		0,07	0,00014	51,0		
	0	0	2005		0,05	0,00010	36,3		
	0	0	1001		7,38E-03	0,00001	5,4		
	0	0	1002		3,99E-03	7,98677E-06	2,9		
	0	0	4337		2,49E-04	4,97400E-07	0,2		

**ОБОСНОВЫВАЮЩИЕ МАТЕРИАЛЫ К СХЕМЕ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ ГОРОДА НИЖНЕГО НОВГОРОДА НА ПЕРИОД ДО 2030 ГОДА (АКТУАЛИЗАЦИЯ  
НА 2025 ГОД) ГЛАВА 19 «ОЦЕНКА ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ТЕПЛОСНАБЖЕНИЯ»**

2209400,00	524100,00	0,14	0,00027	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	2004	0,07	0,00013	48,6				
0	0	2005	0,05	0,00010	37,2				
0	0	1001	7,94E-03	0,00002	5,8				
0	0	1002	4,30E-03	8,59009E-06	3,1				
0	0	4337	2,65E-04	5,30040E-07	0,2				
2209700,00	524100,00	0,14	0,00027	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	2004	0,07	0,00013	48,7				
0	0	2005	0,05	0,00010	37,1				
0	0	1001	7,96E-03	0,00002	5,8				
0	0	1002	4,30E-03	8,59601E-06	3,1				
0	0	4337	2,60E-04	5,20861E-07	0,2				
2209700,00	523500,00	0,14	0,00027	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	2004	0,07	0,00014	51,1				
0	0	2005	0,05	0,00010	36,1				
0	0	1001	7,40E-03	0,00001	5,4				
0	0	1002	4,00E-03	7,99515E-06	2,9				
0	0	4337	2,45E-04	4,89627E-07	0,2				
2209100,00	523800,00	0,14	0,00027	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	2004	0,07	0,00013	49,5				
0	0	2005	0,05	0,00010	37,1				
0	0	1001	7,60E-03	0,00002	5,6				
0	0	1002	4,12E-03	8,24052E-06	3,0				
0	0	4337	2,61E-04	5,21609E-07	0,2				
2209400,00	524400,00	0,13	0,00027	-	-	-	-	-	-
Площадка	Цех	Источник	Вклад (д. ПДК)	Вклад (мг/куб.м)	Вклад %				
0	0	2004	0,06	0,00013	47,8				
0	0	2005	0,05	0,00010	37,0				
0	0	1001	8,23E-03	0,00002	6,1				
0	0	1002	4,46E-03	8,91144E-06	3,3				
0	0	4337	2,74E-04	5,47864E-07	0,2				