



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

П Р И К А З

г. М О С К В А

05.06.2024

№ 361

Об утверждении заключения о проведении сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха в Уссурийском городском округе

На основании пункта 2.1 части 2 статьи 4 Федерального закона от 26.07.2019 № 195-ФЗ «О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха» п р и к а з ы в а ю:

утвердить заключение о проведении сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха в Уссурийском городском округе согласно приложению.

Первый заместитель Министра



К.А. Цыганов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
О ПРОВЕДЕНИИ СВОДНЫХ РАСЧЕТОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В УССУРИЙСКОМ ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ

Сводные расчеты загрязнения атмосферного воздуха в Уссурийском городском округе (далее – сводные расчеты, город Уссурийск) проведены в соответствии с правилами проведения сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха, включая их актуализацию, утвержденными приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 29.11.2019 № 813 (далее – Правила).

Содержание данного заключения приведено в соответствии с частью 3 статьи 5 Федерального закона от 26.07.2019 № 195-ФЗ «О проведении эксперимента по квотированию выбросов загрязняющих веществ и внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации в части снижения загрязнения атмосферного воздуха» и пунктом 56 Правил.

1. Краткая характеристика территории проведения сводных расчетов

1.1. Характеристика физико-географических и метеорологических условий, площадь и численность населения города Уссурийска

Город Уссурийск – административный центр Уссурийского городского округа Приморского края. Город расположен на Приханкайской равнине в 112 км от Владивостока на реке Раковка в котловине между сопками.

Город Уссурийск является важным железнодорожным узлом на Транссибирской железнодорожной магистрали. В городе расположены различные предприятия и заводы, такие как Уссурийский локомотиворемонтный завод, который занимается ремонтом локомотивов для РЖД и промышленных компаний, а также заводы пищевой промышленности, включая сахарный, молочный и ликёроводочный. В городе есть предприятия, занимающиеся производством одежды и кожаной обуви, строительной индустрии, производством кислорода, а также мебельная фабрика и картонный комбинат.

Территория, на которой расположен город Уссурийск, несмотря на слабую выраженность рельефа, характеризуется его сложностью. В структурном плане она приурочена к докембрийскому складчатому комплексу основания Ханкайского массива и его среднепалеозойскому прогибу Арсеньевской зоны. Рыхлые четвертичные осадки покрывают территорию сплошным чехлом, мощность которого колеблется от нескольких сантиметров до десятков метров. Максимальное распространение имеют аллювиальные отложения и связанные с ними формы рельефа, а к возвышенным мелкосопочным участкам примыкают пологие делювиальные шлейфы.

Долинное положение города Уссурийска предопределяет широкое развитие эрозионно-аккумулятивного типа рельефа, к нему на территории города относятся четыре разновозрастные террасы реки Раздольная. Наиболее древняя и высокая четвёртая терраса развита севернее города, образуя равнинный Ханкайско-Раздольненский водораздел с абсолютными высотами 100-120 м. Третья терраса, на поверхности которой расположены основные городские массивы города Уссурийска, образует широкую плоскую равнину. В долине реки Раздольная

и её притоков значительные площади занимают высокая и низкая поймы (соответственно вторая и первая террасы). Формирование высокой поймы связано с паводковым режимом рек, а её поверхность возвышается над меженным уровнем на 5-8 м. Низкая пойма имеет относительную высоту 1-2 м и представлена прирусловыми валами, косами и островами. Пойменные террасы имеют трёхслойное строение и включают галечники, лежащие в её основании, пески (в средней части), а также супеси и суглинки в кровле.

С северо-востока город Уссурийск окаймлён грядой сопок с высотами до 115 м над уровнем моря. На юго-востоке города расположена Хенина сопка. На северо-западе выравненность рельефа нарушается группой Ильюшинских сопок с максимальной высотой 120 м над уровнем моря (гора Стрелковая). Указанные возвышенности имеют останцевый характер и сформировались в результате длительной континентальной денудации при опускании территории в неоген-четвертичное время. Склоны сопок достигают уклонов 20-25 %, а их подножья перекрыты делювиальными шлейфами, что способствует формированию промоин и ложбин стока временных водотоков.

Численность населения города Уссурийска по состоянию на 01.01.2023 составляет 205 343 человека. Площадь города Уссурийска – 173 км².

Климат города Уссурийска находится под влиянием муссонов. Этому способствует близость Японского моря, а также Тихого океана. Теплое и дождливое лето сменяется сильными и устойчивыми зимними морозами. В начале осени, когда муссоны ослабевают, возвращается ясная теплая погода. Весна поздняя, ветреная. Средняя температура в июле – +26,8°C, максимальная – +32,5°C. Средняя температура в январе – -17,6°C. Абсолютный минимум – -34,7°C. Количество осадков в год составляет 607 мм.

1.2. Общая оценка условий рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

По данным Росгидромета, основной вклад в уровень загрязнения атмосферного воздуха города Уссурийска вносят такие загрязняющие вещества, как азота диоксид, углерода оксид, диоксид серы.

1.2.1. Географические, климатические и метеорологические характеристики, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

В соответствии с методами расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе, утвержденными приказом Минприроды России от 06.06.2017 № 273, при проведении сводных расчетов используются данные о климатических характеристиках рассеивания загрязняющих веществ в воздушном бассейне территории города Уссурийска. Значения климатических характеристик и коэффициентов для города Уссурийска приведены в таблице 1.

Таблица 1. Климатические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в городе Уссурийске

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, градусов С, по данным метеостанции Тимирязевской за период 1966-2022 гг.	26,8
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, градусов С, по данным метеостанции Тимирязевской за период 1966-2022 гг.	-17,6
Среднегодовая роза ветров, %, по данным метеостанции Тимирязевской за период 1966-2022 гг., С	15
СВ	13
В	4
ЮВ	3
Ю	45
ЮЗ	5
З	6
СЗ	9
Скорость ветра (по многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с, по данным метеостанции Тимирязевской за период 1966-2022 гг.	7

1.2.2. Характеристика загрязнения атмосферного воздуха по данным государственной сети наблюдений

Для определения статистических характеристик загрязнения атмосферного воздуха: 98-го перцентиля функции распределения измеренных концентраций загрязняющих веществ, долгопериодных и средних за холодный период года

фоновых концентраций загрязняющих веществ на посту наблюдения государственного мониторинга атмосферного воздуха (далее – ПНЗ) в городе Уссурийске по всем измеряемым загрязняющим веществам применен алгоритм проведения комплексного расчета характеристик загрязнения по измерениям разного разрешения (срочные, среднесуточные, среднемесячные) и по сезонам года отдельно. Адрес и координаты ПНЗ приведены в таблице 2.

Таблица 2. Адрес и координаты ПНЗ в городе Уссурийске

№ ПНЗ	Адрес	Географические координаты	
		X (с.ш.)	Y (в.д.)
9	улица Чичерина, 76	43,791673	131,960104

В таблицах 3, 4 и 5 для ПНЗ приведены значения 98-го перцентиля функции распределения концентрации и среднегодовые и среднесезонные значения концентрации по каждому загрязняющему веществу.

Анализ приведенных данных в таблицах 3–4 показал, что:

среднегодовые фоновые концентрации в городе Уссурийске на ПНЗ составляют для следующих загрязняющих веществ: взвешенные вещества (пыль) - 0,061 мг/м³, диоксид серы - 0,0003 мг/м³, углерода оксид - 0,53 мг/м³, азота диоксид - 0,052 мг/м³, азота оксид - 0,031 мг/м³, свинец - 0,003 мкг/м³, марганец - 0,007 мкг/м³, медь - 0,03 мкг/м³, никель - 0,01 мкг/м³, хром - 0,01 мкг/м³, бенз(а)пирен - 0,911 нг/м³, цинк - 0,03 мкг/м³, железо - 0,28 мкг/м³;

среднесезонные за холодный период года фоновые концентрации в городе Уссурийске на ПНЗ составляют для следующих загрязняющих веществ: взвешенные вещества (пыль) - 0,078 мг/м³, диоксид серы - 0 мг/м³, углерода оксид - 0,6 мг/м³, азота диоксид - 0,054 мг/м³, азота оксид - 0,032 мг/м³, бенз(а)пирен - 1,227 нг/м³.

Таблица 3. Среднегодовые фоновые концентрации ($\text{мг}/\text{м}^3$, $\text{мкг}/\text{м}^3$, $\text{нг}/\text{м}^3$) загрязняющих веществ в городе Уссурийске за период с 2020 по 2023 гг.

№ ПНЗ	Загрязняющие вещества												
	Взвешенные вещества (пыль)	Диоксид серы	Углерода оксид	Азота диоксид	Азота оксид	Свинец	Марганец	Медь	Никель	Хром	Бенз(а)пирен	Цинк	Железо
9	$\text{мг}/\text{м}^3$	$\text{мг}/\text{м}^3$	$\text{мг}/\text{м}^3$	$\text{мг}/\text{м}^3$	$\text{мг}/\text{м}^3$	$\text{мкг}/\text{м}^3$	$\text{мкг}/\text{м}^3$	$\text{мкг}/\text{м}^3$	$\text{мкг}/\text{м}^3$	$\text{мкг}/\text{м}^3$	$\text{нг}/\text{м}^3$	$\text{мкг}/\text{м}^3$	$\text{мкг}/\text{м}^3$
	0,061	0,0003	0,53	0,052	0,031	0,003	0,007	0,03	0,01	0,01	0,911	0,03	0,28

Таблица 4. Среднесезонные за холодный период года фоновые концентрации ($\text{мг}/\text{м}^3$, $\text{мкг}/\text{м}^3$, $\text{нг}/\text{м}^3$) загрязняющих веществ в городе Уссурийске за период с 2020 по 2023 гг.

№ ПНЗ	Загрязняющие вещества												
	Взвешенные вещества (пыль)	Диоксид серы	Углерода оксид	Азота диоксид	Азота оксид	Свинец	Марганец	Медь	Никель	Хром	Бенз(а)пирен	Цинк	Железо
9	$\text{мг}/\text{м}^3$	$\text{мг}/\text{м}^3$	$\text{мг}/\text{м}^3$	$\text{мг}/\text{м}^3$	$\text{мг}/\text{м}^3$	$\text{мкг}/\text{м}^3$	$\text{мкг}/\text{м}^3$	$\text{мкг}/\text{м}^3$	$\text{мкг}/\text{м}^3$	$\text{мкг}/\text{м}^3$	$\text{нг}/\text{м}^3$	$\text{мкг}/\text{м}^3$	$\text{мкг}/\text{м}^3$
	0,078	0	0,6	0,054	0,032	-	-	-	-	-	1,227	-	-

«-» – Отсутствие наблюдений на ПНЗ или недостаточное их количество для расчета статистической характеристики.

Таблица 5. 98-й процентиль функции распределения концентраций ($\text{мг}/\text{м}^3$, $\text{мкг}/\text{м}^3$, $\text{нг}/\text{м}^3$) загрязняющих веществ в городе Уссурийске за период с 2020 по 2023 гг.

№ ПНЗ	Загрязняющие вещества												
	Взвешенные вещества (пыль)	Диоксид серы	Углерода оксид	Азота диоксид	Азота оксид	Свинец	Марганец	Медь	Никель	Хром	Бенз(а)пирен	Цинк	Железо
9	$\text{мг}/\text{м}^3$	$\text{мг}/\text{м}^3$	$\text{мг}/\text{м}^3$	$\text{мг}/\text{м}^3$	$\text{мг}/\text{м}^3$	$\text{мкг}/\text{м}^3$	$\text{мкг}/\text{м}^3$	$\text{мкг}/\text{м}^3$	$\text{мкг}/\text{м}^3$	$\text{мкг}/\text{м}^3$	$\text{нг}/\text{м}^3$	$\text{мкг}/\text{м}^3$	$\text{мкг}/\text{м}^3$
	0,300	0,009	1,3	0,129	0,072	0,01	0,03	0,07	0,01	0,01	4,005	0,05	0,65

Анализ приведенных данных в таблице 5 показал, что: 98-й процентиль функции распределения концентраций в городе Уссурийске на ПНЗ составляет для следующих загрязняющих веществ: взвешенные вещества (пыль) - $0,300 \text{ мг/м}^3$, диоксид серы - $0,009 \text{ мг/м}^3$, углерода оксид - $1,3 \text{ мг/м}^3$, азота диоксид - $0,129 \text{ мг/м}^3$, азота оксид - $0,072 \text{ мг/м}^3$, свинец - $0,01 \text{ мкг/м}^3$, марганец - $0,03 \text{ мкг/м}^3$, медь - $0,07 \text{ мкг/м}^3$, никель - $0,01 \text{ мкг/м}^3$, хром - $0,01 \text{ мкг/м}^3$, бенз(а)пирен - $4,005 \text{ нг/м}^3$, цинк - $0,05 \text{ мкг/м}^3$, железо - $0,65 \text{ мкг/м}^3$.

1.3. Краткое описание работ, выполненных при формировании банка данных о характеристиках выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

Для проведения сводных расчетов на основании информации, предоставленной в соответствии с пунктами 7 и 8 Правил, создан общий банк данных, включающий, в том числе базы данных отдельных объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (далее – объекты ОНВ), базы данных передвижных (автотранспорт) источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (далее – ИЗАВ) на участках автодорог и базы данных автономных источников теплоснабжения (далее – АИТ).

1.3.1. Формирование баз данных ИЗАВ объектов ОНВ

При формировании баз данных объектов ОНВ при проведении сводных расчетов в городе Уссурийске выполнен комплекс работ, в результате которых:

получены от Росприроднадзора, систематизированы и проанализированы исходные данные о стационарных ИЗАВ, об уровне, объеме и массе выбросов загрязняющих веществ (согласно информации из государственного реестра объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (далее – Реестр объектов НВОС), проекты нормативов предельно допустимых выбросов, нормативов допустимого воздействия (далее – ПДВ, НДВ) и (или) инвентаризации ИЗАВ с приложением карт-схем, базы данных программного комплекса расчетов рассеивания загрязняющих веществ для отдельных объектов, иная информация);

сформирован перечень объектов ОНВ, соответствующий требованию Правил с учетом необходимости по обеспечению учета не менее 95 % суммарных выбросов от указанных объектов, на основании данных из Реестра объектов НВОС, а также, в отдельных случаях, – на основании данных, предоставленных непосредственно объектом ОНВ;

выполнен анализ полноты и достоверности исходных данных стационарных ИЗАВ, в том числе проведена сверка предоставленных данных с данными, содержащимися в Реестре объектов НВОС, в случае обнаружения нехватки сведений для проведения сводных расчетов направлялись официальные запросы на объекты ОНВ, по результатам которых скорректированы сведения для внесения в базы данных объектов ОНВ сводных расчетов города Уссурийска.

1.3.2. Формирование баз данных ИЗАВ автотранспорта на участках автодорог

При формировании баз данных передвижных ИЗАВ при проведении сводных расчетов в городе Уссурийске выполнен комплекс работ, в результате которых:

получена информация об организации дорожного движения в городе Уссурийске от администрации Уссурийского городского округа Приморского края;

сформированы и определены в базах данных передвижные ИЗАВ в соответствии с перечнем участков автодорог;

организованы и проведены натурные обследования структуры и интенсивности автотранспортных потоков в городе Уссурийске на участках автодорог с интенсивностью движения более 300 автомобилей в час, выполненные с помощью видеонаблюдений и видеофиксации с последующим дешифрированием видеороликов с использованием искусственного интеллекта (нейросетевой детектор, построенный на архитектуре YOLOv8, модель YOLOv8x);

рассчитаны величины выбросов загрязняющих веществ от автотранспортных потоков в части обследованных участков автодорог на территории города Уссурийска в соответствии с методикой определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных ИЗАВ для проведения сводных расчетов

загрязнения атмосферного воздуха, утвержденной приказом Минприроды России от 27.11.2019 № 804 (далее - Методика).

1.3.3. Формирование баз данных ИЗАВ АИТ

При формировании баз данных АИТ индивидуальных жилых строений в части сведений о выбросах загрязняющих веществ в атмосферный воздух при проведении сводных расчетов в городе Уссурийске выполнен комплекс работ, в результате которых:

сформирован поадресный перечень индивидуальных жилых строений с АИТ, где в качестве способа отопления используют твердое или жидкое топливо, полученный от министерства природных ресурсов и охраны окружающей среды Приморского края;

сформированы площадки АИТ, которые представлены как совокупность точечных ИЗАВ;

выполнены расчеты выбросов загрязняющих веществ от АИТ индивидуальных жилых строений города Уссурийска в соответствии с Методикой определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час (утверждена Госкомэкологии России 07.07.1999 и внесена в Перечень методик расчета выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух стационарными источниками (далее – Перечень Методик) распоряжением Минприроды России от 14.12.2020 № 35-р), а также в соответствии с Методическими указаниями по расчету выбросов загрязняющих веществ при сжигании топлива в котлах производительностью до 30 т/час (утверждены Государственным комитетом СССР по гидрометеорологии и контролю природной среды 05.08.1985 и внесены в Перечень Методик распоряжением Минприроды России от 28.06.2021 № 22-р).

1.3.4. Формирование электронной картографической основы

Выполнено формирование электронной картографической основы города Уссурийска в местной системе координат (далее – МСК) на основе данных, полученных от Федеральной службы государственной регистрации, кадастра

и картографии. Выбор картографической основы обусловлен положениями пункта 14 Порядка проведения инвентаризации стационарных ИЗАВ и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки, утвержденного приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 19.11.2021 № 871 (далее – Порядок). Порядок определяет местоположение ИЗАВ для объектов ОНВ в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости (далее – ЕГРН). Осуществлена привязка к МСК всех видов объектов (предприятий и организаций, автотранспортных потоков на городских дорогах и АИТ), учитываемых при проведении сводных расчетов.

Для корректного расположения ИЗАВ на картографической основе получены сведения о категориях земельных участков на основании данных ЕГРН от Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии, на основании которых сформирована картографическая основа города Уссурийска в МСК (МСК-25 зона 1), которая имеет тип «левая» с углом поворота «0» градусов.

1.3.5. Определение контрольных точек для проведения сводных расчетов

Контрольные точки для проведения сводных расчетов определены в соответствии с пунктом 37 раздела VII Правил и пунктами 3.1 и 3.2 раздела III правил квотирования выбросов загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ) в атмосферный воздух, утвержденных приказом Минприроды России от 29.11.2019 № 814 (далее – правила квотирования выбросов).

Обозначение типа контрольных точек:

жилая зона – это территориальная зона в населённом пункте, на которой в соответствии с законодательством должны соблюдаться гигиенические нормативы не более 1,0 предельно допустимых концентраций (далее – ПДК) содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;

территория с особыми требованиями к качеству атмосферного воздуха (далее – ТОТКАВ) – территории, выделенные в документах градостроительного зонирования

и решениях органов местного самоуправления для организации курортных зон, размещения санаториев, домов отдыха, пансионатов, туристических баз, организованного отдыха населения, в том числе пляжей, парков, спортивных баз и их сооружений на открытом воздухе, а также на территориях размещения лечебно-профилактических учреждений длительного пребывания больных и центров реабилитации, на которых в соответствии с законодательством не допускается превышение гигиенических нормативов содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе 0,8 ПДК (ориентировочный безопасный уровень воздействия (далее - ОБУВ));

ПНЗ.

В таблице 6 представлен перечень контрольных точек, определенных для проведения сводных расчетов в городе Уссурийске.

Таблица 6. Перечень контрольных точек, определенных для проведения сводных расчетов в городе Уссурийске

№ п/п	Координаты, м		Тип	Наименование контрольной точки
	X	Y		
1	434888,78	1399993,39	ПНЗ	ПНЗ №9, улица Чичерина, 76
2	438444,50	1401474,32	ТОТКАВ	Стадион ТМК
3	428336,08	1403250,34	жилая зона	Мишенная улица, около дома 23
4	428836,08	1401750,34	жилая зона	Надеждинская улица, около дома 5А
5	428836,08	1404750,34	жилая зона	Пихтовая улица, 6
6	429336,08	1405250,34	жилая зона	Купеческая улица, около дома 7
7	430086,08	1405500,34	ТОТКАВ	База отдыха Южная, улица Купеческая, 100, микрорайон Радужный
8	430336,08	1403250,34	ТОТКАВ	СДТ «Темп», около дома 6
9	431086,08	1404500,34	жилая зона	Новая улица, около дома 9
10	431336,08	1401250,34	жилая зона	улица Крылова, около дома 1/1
11	431836,08	1401750,34	жилая зона	Угловая улица, около дома 10
12	431836,08	1402250,34	жилая зона	улица Владивостокское шоссе, 8
13	432086,08	1400500,34	жилая зона	Южная улица, 8
14	433086,08	1395000,34	жилая зона	Светлая улица, около дома 25
15	433586,08	1399250,34	жилая зона	улица Нечаева, 9
16	434086,08	1394500,34	жилая зона	Профсоюзная улица, 1А
17	434336,08	1398750,34	жилая зона	улица Карбышева, около дома 34

№ п/п	Координаты, м		Тип	Наименование контрольной точки
	X	Y		
18	434586,08	1398000,34	жилая зона	улица Достоевского, около дома 8
19	434586,08	1403000,34	жилая зона	улица Герасимчука, около дома 1Б
20	434836,08	1398750,34	жилая зона	улица Горького, около дома 15
21	440336,08	1403750,34	жилая зона	Известковая улица, 48
22	435586,08	1396500,34	жилая зона	Урожайная улица, около дома 3
23	435836,08	1400250,34	жилая зона	Кузнечная улица, 76
24	435836,08	1403250,34	жилая зона	улица Коршунова, около дома 52
25	436086,08	1395500,34	жилая зона	Целинная улица, около дома 40
26	436086,08	1408500,34	ТОТКАВ	СДТ «Лесник», земельный участок 21
27	436586,08	1401000,34	жилая зона	Комсомольская улица, около дома 132
28	436836,08	1398250,343	жилая зона	улица Ермакова, 5
29	437157,68	1399407,84	жилая зона	Пионерская улица, около дома 63
30	437086,08	1403000,34	жилая зона	Русская улица, 54
31	437586,08	1396750,34	жилая зона	Новоникольский проезд, около дома 6
32	437336,08	1398250,34	жилая зона	улица Орджоникидзе, 15
33	437586,08	1399000,34	жилая зона	улица Маяковского, 99
34	437836,08	1395250,34	ТОТКАВ	СДТ Строитель около дома 21
35	437836,08	1401750,34	жилая зона	улица Воровского, около дома 207
36	437836,08	1402750,34	жилая зона	улица Красина, около дома 75
37	437836,08	1404750,34	ТОТКАВ	СНТ «Локомотив», земельный участок 34
38	438336,08	1394250,34	жилая зона	Березовая улица, 42
39	438336,08	1395250,34	жилая зона	Пригородная улица, около дома 7/2
40	438336,08	1405000,34	ТОТКАВ	СНТ «Монтажник», земельный участок 29
41	438586,08	1398000,34	жилая зона	улица Муравьева, около дома 31
42	438520,08	1399061,24	жилая зона	улица Зои Космодемьянской, около дома 12А
43	438836,08	1393750,34	жилая зона	улица Дальневосточная, около дома 25
44	439086,08	1401500,34	жилая зона	Сапёрная улица, 17
45	438836,08	1405500,34	ТОТКАВ	СТ Магистраль, земельный участок 247
46	439336,08	1395750,34	жилая зона	Покровская улица, около дома 3
47	439586,08	1401000,34	жилая зона	Уютная улица, около дома 10
48	439586,08	1410000,34	ТОТКАВ	СНТ Автомобилист, около дома 162
49	439836,08	1393250,34	жилая зона	Славянская улица, 31
50	440086,08	1398500,34	жилая зона	улица Короленко, 38
51	440086,08	1400000,34	жилая зона	Улица Подгорная, около дома 1
52	440086,08	1401500,34	ТОТКАВ	СТ Рефрижираторщик, около дома 86
53	440086,08	1402000,34	ТОТКАВ	СТ Мелиоратор, около дома 7
54	440336,08	1394250,34	ТОТКАВ	СДТ Виктория, около дома 11
55	440586,08	1397500,34	жилая зона	Лимичёвская улица, около дома 2

№ п/п	Координаты, м		Тип	Наименование контрольной точки
	X	Y		
56	441086,08	1399000,34	жилая зона	Михайловское шоссе, около дома 20
57	432336,08	1401000,34	ТОТКАВ	СДТ Надежда, земельный участок № 27
58	431336,08	1402000,34	жилая зона	улица Белинского, 1
59	429586,08	1402750,34	жилая зона	Дальняя улица, около дома 25
60	435586,08	1399000,34	жилая зона	Советская улица, 53
61	435336,08	1402750,34	жилая зона	улица Воровского, около дома 30
62	436586,08	1402500,34	жилая зона	улица Воровского около дома 125
63	439836,08	1393750,34	жилая зона	улица 40 лет Победы, 8А
64	439336,10	1404250,40	жилая зона	КГАУСО «Уссурийский реабилитационный центр», Нагорная улица, 24
65	439336,00	1403250,40	жилая зона	Известковая улица, около дома 18
66	431085,50	1402500,40	жилая зона	Владивостокское шоссе, около дома 15
67	439836,20	1404750,00	ТОТКАВ	СТ «Маяк», около дома 10
68	435835,80	1398249,70	жилая зона	улица Дзержинского, 45
69	434085,80	1397500,60	жилая зона	улица Ивасика, около дома 24А
70	435086,10	1401000,20	жилая зона	улица Чичерина, около дома 110
71	434587,40	1401500,50	жилая зона	улица Андрея Кушнера, 30
72	436114,60	1398819,80	жилая зона	КГБПОУ «Уссурийский медицинский колледж», Советская улица, 77
73	438085,80	1398500,00	жилая зона	улица Ползунова, 8
74	434027,00	1399702,90	жилая зона	Приморский краевой колледж культуры, улица Агеева, 75
75	435836,10	1404750,60	жилая зона	улица Дубовая Роща, около дома 10Б

1.4. Характеристика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух

1.4.1. Характеристика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от объектов ОНВ

В базах данных сформирован перечень объектов ОНВ, внесены параметры ИЗАВ и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

В таблице 7 приведен перечень основных объектов ОНВ, дающих наибольший вклад в 95 % суммарных выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от объектов ОНВ, внесенных в общий банк данных сводных расчетов.

Таблица 7. Перечень основных объектов ОНВ в городе Уссурийске

№ п/п	Код объекта	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации	Категория объекта	Адрес
1	05-0125-000727-П	Котельная № 5	АО «Уссурийское предприятие тепловых сетей»	II	улица Коммунальная, 86/1
2	05-0125-000050-П	Полигон ТБО	ООО «БУМЕРАНГ»	I	улица 2-ая Шахтерская, 60
3	05-0125-000666-П	Котельная № 25	АО «УССУРИЙСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»	II	улица Арсеньева, 19Б
4	05-0125-001183-П	Производственная площадка	АО «Желдорреммаш»	I	проспект Блюхера, 19
5	05-0125-000581-П	Промплощадка № 1, основная производственная площадка предприятия.	ООО «Приморская Соя»	II	улица Волочаевская, 120
6	05-0125-000491-П	Котельная № 21	АО «Уссурийское предприятие тепловых сетей»	II	Приморский край, город Уссурийск, улица Беляева, 30Б
7	05-0125-000037-П	Котельная комплекса «Рефсервис», станция Уссурийск	ОАО «Российские железные дороги»	II	улица Попова, 33
8	05-0125-003765-П	Котельная № 74	АО «УССУРИЙСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»	II	улица Московская, 13
9	05-0125-000673-П	Котельная № 44	АО «Уссурийское предприятие тепловых сетей»	II	поселок Тимирязевский, улица Воложенина, 26В
10	05-0125-000494-П	Котельная № 13	АО «Уссурийское предприятие тепловых сетей»	II	Приморский край, город Уссурийск, улица Раздольная, 4Д/1
11	05-0125-000672-П	Котельная № 43	АО «Уссурийское предприятие тепловых сетей»	II	Приморский край, город Уссурийск, шоссе Новоникольское, 15Г
12	05-0225-001610-П	Площадка № 2, Административно-производственная база	ООО «Крестьянское хозяйство Виктория»	III	село Степное, улица Западная, 34
13	05-0125-000668-П	Котельная № 27	АО «Уссурийское предприятие тепловых сетей»	II	улица Можайского, 13А
14	05-0125-001595-П	Промплощадка № 1	ОАО «322 авиационный ремонтный завод»	II	Село Воздвиженка
15	05-0125-000728-П	Котельная № 51	АО «Уссурийское предприятие тепловых сетей»	III	село Раковка, улица Кубанская, 18
16	05-0125-000493-П	Котельная № 20	АО «Уссурийское предприятие тепловых сетей»	III	Приморский край, город Уссурийск, улица Раковская, 65
17	05-0125-000674-П	Котельная № 45	АО «Уссурийское предприятие тепловых сетей»	II	Приморский край, район Уссурийский, село Воздвиженка, улица Ленинская
18	05-0225-002075-П	Торгово-складская база ИП Ген А.Г.	ИП Ген Алексей Геннадьевич	III	улица Теремецкого, 16

№ п/п	Код объекта	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации	Категория объекта	Адрес
19	05-0125-002336-П	Котельная № 72	АО «Уссурийское предприятие тепловых сетей»	II	Приморский край, город Уссурийск, село Воздвиженка, Военный городок № 11, участок находится в 3,5 км от села Воздвиженка Уссурийского района Приморского края по направлению на северо-запад
20	05-0125-000851-П	Котельная № 52	АО «Уссурийское предприятие тепловых сетей»	III	село Новоникольск, улица Колхозная, 50А
21	05-0125-000224-П	Очистные сооружения канализации города Уссурийска (ОСК)	МУП «УССУРИЙСК-ВОДОКАНАЛ» УССУРИЙСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА	I	улица Белинского, 2В
22	05-0125-000704-П	Котельная № 61	АО «Уссурийское предприятие тепловых сетей»	IV	Приморский край, город Уссурийск, шоссе Новоникольское, 6В/2 (одноэтажное здание лит. Е)
23	05-0125-002565-П	Производственная площадка	ООО «УССУРИЙСКАЯ КАРТОННАЯ ФАБРИКА»	I	Раковское шоссе, 1.
24	05-0225-002028-П	Промплощадка № 2 АБЗ	АО «Уссурийское дорожное эксплуатационное предприятие»	III	улица Толстого, 19
25	05-0225-002997-П	Производственная площадка	ООО «ЛИДЕР СТАЛЬ ВОСТОК»	III	улица Коммунальная, 7
26	05-0125-000845-П	Котельная № 50	АО «УССУРИЙСКОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ТЕПЛОВЫХ СЕТЕЙ»	III	Приморский край, город Уссурийск, село Заречное, улица Пионерская, 1А/1 (здание котельной № 50)
27	05-0225-002471-П	Учебная база	Владивостокский филиал ФГКОУ ВО «Дальневосточный юридический институт Министерства внутренних дел Российской Федерации»	III	улица Охотничья, 1А
28	05-0125-000272-П	Рефрижераторное вагонное депо Уссурийск	АО «Вагонная ремонтная компания-1»	II	улица Попова, 33
29	05-0125-000835-П	Котельная № 56	АО «Уссурийское предприятие тепловых сетей»	II	Приморский край, город Уссурийск, село Корсаковка, улица Комсомольская, 23А
30	05-0125-000223-П	Раковский гидроузел, включая Раковское водохранилище и очистные сооружения водопровода	МУП «УССУРИЙСК-ВОДОКАНАЛ» УССУРИЙСКОГО ГОРОДСКОГО ОКРУГА	III	Приморский край, в 1 км на юго-запад от села Раковка, город Уссурийск, улица Раковская, 108, село Раковка, переулок Садовый, 9, город

№ п/п	Код объекта	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации	Категория объекта	Адрес
					Уссурийск, село Глуховка, улица Октябрьская, 25
31	05-0125-001332-П	Полигон ТБО (законсервированный)	АО «Уссурийское предприятие тепловых сетей»	III	село Новоникольск, 1107м на ЮВ от жилого дома по улице Пионерская, 97
32	05-0125-000074-П	Угольный разрез	ООО «Алексее-Никольский Угольный разрез»	I	Примерно в 7800 м по направлению на юго-запад от ориентира жилой дом, расположенного за пределами участка. Приморский край, Уссурийский район, село Алексее-Никольское, улица Колхозная, 1
33	05-0125-000670-П	Котельная № 36	АО «Уссурийское предприятие тепловых сетей»	III	улица Урицкого, 78А
34	05-0125-000853-П	Котельная № 55	АО «Уссурийское предприятие тепловых сетей»	IV	село Борисовка, улица Стрельникова, 2В
35	05-0225-001251-П	Производственная территория	ООО «УССУРИЙСКОЕ ПИВО»	III	улица Топоркова, 126
36	05-0125-000852-П	Котельная № 54	АО «Уссурийское предприятие тепловых сетей»	III	село Борисовка, улица Строителей, 1К
37	05-0125-000707-П	Котельная № 58	АО «Уссурийское предприятие тепловых сетей»	IV	Приморский край, город Уссурийск, село Пуциловка, улица Советская, 3А
38	05-0125-000834-П	Котельная № 57	АО «Уссурийское предприятие тепловых сетей»	III	село Степное, переулок Школьный, 5
39	05-0125-001939-П	Асфальтобетонный завод	АО «Приморское автодорожное ремонтное предприятие»	III	улица Штабского, 16Г
40	05-0225-002235-П	Промплощадка № 1	ФКУ «ИСПРАВИТЕЛЬНАЯ КОЛОНИЯ № 41 ГЛАВНОГО УФСИН ПО ПРИМОРСКОМУ КРАЮ»	III	улица Раковская, 95
41	05-0225-001611-П	Площадка № 1	ООО «КРЕСТЬЯНСКОЕ ХОЗЯЙСТВО "ВИКТОРИЯ»	II	село Степное, улица Центральная, 11А
42	05-0125-000914-П	Котельная № 24	АО «Уссурийское предприятие тепловых сетей»	II	край Приморский, город Уссурийск, улица Сергея Ушакова, 16
43	05-0125-000867-П	промплощадка	АО «КИСЛОРОД»	III	переулок Мурзинцева, 26
44	05-0125-002632-П	Котельная № 2	ФГБУН «Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» Дальневосточного отделения Российской Академии Наук	III	село Горно-Таежное, улица Солнечная, 5

№ п/п	Код объекта	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации	Категория объекта	Адрес
45	05-0125-000495-П	Котельная № 10	АО «Уссурийское предприятие тепловых сетей»	III	улица Губрия, 14В
46	05-0225-001115-П	Приморский краевой колледж культуры	ГАПОУ «Приморский краевой колледж культуры»	IV	улица Агеева, 75
47	05-0225-002757-П	производственная площадка ООО «УМК»	ООО «Уссурийские мостостроительные конструкции»	II	улица Попова, 32А, строение Л, офис 1
48	05-0225-002108-П	Спецшкола	КГБУ «Приморское специальное учебно-воспитательное учреждение имени Т.М. Тихого»	IV	улица Каховская, 17
49	05-0125-000848-П	Котельная № 46	АО «Уссурийское предприятие тепловых сетей»	IV	улица Дарвина, 17
50	05-0125-000506-П	Уссурийская нефтебаза	АО «ННК-Приморнефтепродукт»	III	улица Краснознаменная, 200
51	05-0125-000217-П	Животноводческий комплекс	ООО «Раковское»	II	на земельном участке по адресу: Приморский край, Уссурийский городской округ, земельный участок № 1р, кадастровый номер: 25:18:350101:1320, в 650 м от ориентира по направлению на юго-восток. Ориентир: жилой дом. Почтовый адрес ориентира: Приморский край, район Уссурийский, село Раковка, улица Украинская, 68
52	05-0125-002635-П	Котельная № 3	ФГБУН «Федеральный научный центр биоразнообразия наземной биоты Восточной Азии» Дальневосточного отделения Российской Академии Наук	III	село Горно-Таежное, улица Солнечная, 11А
53	05-0225-001300-П	Предприятие по производству колбасных изделий	ООО «НИКОЛЬСКЪ»	II	улица Владивостокское шоссе, 36Б
54	05-0125-000712-П	Котельная № 69	АО «Уссурийское предприятие тепловых сетей»	IV	Приморский край, город Уссурийск, улица Попова, 99А/1.

Базы данных объектов ОНВ в городе Уссурийске включают 168 объектов ОНВ, 1 905 ИЗАВ, в том числе 819 организованных и 1086 неорганизованных. Суммарные выбросы 160 загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных ИЗАВ объектов ОНВ составляют 23 208,11 т/год.

В таблице 8 приведена обобщенная характеристика ИЗАВ в общем банке данных сводных расчетов города Уссурийска с распределением по типам и высотам. В таблице 9 приведено количество объектов ОНВ каждой категории, внесенных в общий банк данных при проведении сводных расчетов в городе Уссурийске.

Таблица 8. Распределение ИЗАВ объектов ОНВ в общем банке данных сводных расчетов города Уссурийска по типам и высотам

Распределение ИЗАВ по типам	
Количество предприятий в банке данных	168
Количество ИЗАВ, штук, в том числе:	1 905 (100 %)
ИЗАВ с организованным выбросом, количество (%)	819 (42,99 %)
ИЗАВ с неорганизованным выбросом, количество (%)	1 086 (57,01 %)
Распределение ИЗАВ по высоте	
0–10 м, количество (%)	1 483 (77,85 %)
11–20 м, количество (%)	263 (13,80 %)
21–30 м, количество (%)	100 (5,25 %)
31–50 м, количество (%)	52 (2,73 %)
51–100 м, количество (%)	7 (0,37 %)
>100 м, количество (%)	0 (0 %)

Таблица 9. Категории объектов ОНВ, включенных в общий банк данных для проведения сводных расчетов в городе Уссурийске

Категория объекта	Количество объектов данной категории в банке данных
I категория	8
II категория	51
III категория	69
IV категория	40

1.4.2. Характеристика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от автотранспорта на участках автодорог

В рамках проведения сводных расчетов в городе Уссурийске сформированы базы данных передвижных ИЗАВ (автотранспорт) на участках городских автодорог. В соответствии с Правилами в перечень автодорог, учтенных при проведении сводных расчетов, вошли участки автодорог с интенсивностью движения более 300 автомобилей в час. В городе Уссурийске 30 автодорог разделены на 87 участков,

на которых проводились натурные обследования структуры и интенсивности движения автотранспортных потоков в точках фиксации: улица Агеева, улица Александра Францева, проспект Блюхера, улица Володарского, улица Волочаевская, улица Воровского, улица Выгонная, улица Горького, улица Кирова, улица Комсомольская, улица Краснознаменная, улица Кузнечная, улица Лазо, улица Ленина, улица Ленинградская, улица Лермонтова, улица Московская, улица Пионерская, улица Пушкина, улица Раковская, улица Резервная, улица Садовая, улица Сельскохозяйственная, улица Сергея Ушакова, улица Советская, улица Степана Разина, улица Суханова, улица Теремецкого, улица Тургенева, улица Чичерина. В результате проведения натурных обследований получено 522 видеофайла и сформировано 214 ИЗАВ.

Валовые (годовые) выбросы 10 загрязняющих веществ в атмосферный воздух, от автотранспортных потоков в части обследованных участков автодорог, включенных в перечень автодорог программы обследований города Уссурийска, определены на основе величин максимальных разовых выбросов (г/с) и составили 480,40 т/год. Расчет выбросов от автотранспорта выполнен в соответствии с Методикой.

1.4.3. Характеристика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от АИТ

Сформированы базы данных ИЗАВ АИТ индивидуальных жилых строений города Уссурийска, в которых учтено 13 611 домов, в том числе 13 566 домов, где в качестве топлива используют уголь, 45 домов, где в качестве топлива используют газ, и представлены как 91 площадной ИЗАВ (совокупность точечных ИЗАВ). Суммарные выбросы 6 загрязняющих веществ в атмосферный воздух от АИТ индивидуальных жилых строений составляют 26 615,58 т/год. Объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от АИТ индивидуальных жилых строений города Уссурийска представлены в таблице 10.

Таблица 10. Объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от АИТ индивидуальных жилых строений города Уссурийска

Количество АИТ, штук		Суммарный выброс, т/год
Уголь	Газ	
13 566	45	26 615,58

1.4.4. Характеристика выбросов загрязняющих веществ в целом по городу Уссурийску

Общие объемы выбросов загрязняющих веществ, учтенные в общем банке данных сводных расчетов города Уссурийска, составляют 50 304,09 т/год, в том числе от объектов ОНВ – 23 208,11 т/год, от автотранспортных потоков для обследованного перечня автодорог – 480,40 т/год и от АИТ индивидуальных жилых строений – 26 615,58 т/год, и представлены в таблице 11.

Таблица 11. Объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в общем банке данных сводных расчетов города Уссурийска

№ п/п	Вид объекта	Количество ИЗАВ	Выброс, т/год
1	Объекты ОНВ	1 905	23 208,11
2	Автотранспорт	214	480,40
3	АИТ	91*	26 615,58
	ВСЕГО	2 210	50 304,09

*Указано количество площадных ИЗАВ, стилизующих выбросы загрязняющих веществ от совокупностей точечных ИЗАВ АИТ индивидуальных жилых строений.

Данные таблицы 11 показывают, что доля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух составила (в рамках учтенного в общем банке данных сводных расчетов города Уссурийска в 2023 году объема выбросов загрязняющих веществ в соответствии с Правилами) от: объектов ОНВ – 46,14 %, автотранспорта – 0,95 %, АИТ – 52,91 %.

2. Перечень загрязняющих веществ, по которым выявлено превышение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха

Результаты расчета максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе города Уссурийска, формируемых выбросами

объектов ОНВ, АИТ и автотранспортом показали, что по ряду загрязняющих веществ не происходит формирования значимых уровней концентраций.

Перечень загрязняющих веществ, по которым выявлено превышение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, с указанием для каждого вещества установленных критериев качества воздуха (ПДК_{мр}, ПДК_{сс}, ПДК_{сг}, ОБУВ), класса опасности, количества ИЗАВ, в выбросах которых присутствует это загрязняющее вещество, и количества учтенных выбросов конкретного вещества из этих ИЗАВ приведен в таблице 12.

Таблица 12. Перечень загрязняющих веществ, по которым выявлено превышение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха в городе Уссурийске

Загрязняющее вещество		Класс опасности	Гигиенический норматив качества атмосферного воздуха, мг/м ³			Количество ИЗАВ	Выбросы загрязняющих веществ	
Код	Наименование		ПДК _{мр}	ПДК _{сс} (ПДК _{сг})	ОБУВ		г/с	т/год
301	Азота диоксид	3	0,2	0,04	-	1060	137,03	1781,45
303	Аммиак	4	0,2	0,04	-	114	137,03	1781,45
328	Углерод (сажа)	3	0,15	0,05	-	500	50,07	974,88
330	Сера диоксид	3	0,5	0,05	-	888	312,35	3956,28
333	Дигидросульфид	2	0,008	-	-	282	0,18	3,01
337	Углерода оксид	4	5	3	-	1016	5246,11	35546,20
602	Бензол	2	0,3	0,1	-	75	4,11	5,37
616	Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров)	3	0,2	-	-	134	10,13	92,31
621	Метилбензол	3	0,6	-	-	102	6,48	44,82
627	Этилбензол	3	0,02	-	-	35	0,31	4,23
1042	Бутан-1-ол	3	0,1	-	-	21	1,83	16,10
1048	2-Метилпропан-1-ол	4	0,1	-	-	5	0,69	7,21
1071	Гидроксибензол (фенол)	2	0,01	0,006	-	103	0,12	1,88
2754	Алканы C ₁₂ -C ₁₉ (в пересчете на С)	4	1	-	-	188	12,57	45,90
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	3	0,3	0,1	-	487	479,09	4429,97

Загрязняющее вещество		Класс опасности	Гигиенический норматив качества атмосферного воздуха, мг/м ³			Количество ИЗАВ	Выбросы загрязняющих веществ	
Код	Наименование		ПДК _{мр}	ПДК _{сс} (ПДК _{ср})	ОБУВ		г/с	т/год
2909	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	3	0,5	0,15	-	109	6,34	69,81
2930	Пыль абразивная	-	-	-	0,04	110	0,24	0,73
2936	Пыль древесная	-	-	-	0,5	28	0,87	2,27

Как следует из таблицы 12, количество загрязняющих веществ, по которым отмечено превышение ПДК_{мр}, составляет 16 загрязняющих веществ: азота диоксид, аммиак, углерод (сажа), сера диоксид, дигидросульфид, углерода оксид, бензол, диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров), метилбензол, этилбензол, бутан-1-ол, 2-метилпропан-1-ол, гидроксibenзол (фенол), алканы С12-С19 (в пересчете на С), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.).

Отмечено превышение по долгопериодным концентрациям по 1 загрязняющему веществу азота диоксиду.

Количество загрязняющих веществ, по которым отмечено превышение ОБУВ составляет 2 загрязняющих вещества: пыль абразивная, пыль древесная.

3. Описание зон, в пределах которых выявлено превышение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха

Составлены описания зон, в пределах которых выявлено превышение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, с указанием жилых зон, ТОТКАВ, СЗЗ и ПНЗ, а также объектов ОНВ, ИЗАВ которых вносят преобладающий вклад в загрязнение атмосферного воздуха в каждой такой зоне.

По результатам сводных расчетов на территории города Уссурийска построены карты распределения расчетных максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ в долях ПДК (ОБУВ) и долгопериодных концентраций загрязняющих веществ в долях ПДК.

Описание зон, в пределах которых выявлено превышение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, с указанием жилых зон и ТОТКАВ, а также объектов ОНВ, ИЗАВ которых вносят преобладающий вклад в загрязнение атмосферного воздуха в каждой такой зоне, приведено в таблице 13 для максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ в долях ПДК (ОБУВ) и в таблице 14 для долгопериодных концентраций загрязняющих веществ в долях ПДК.

Из таблицы 13, составленной на основе анализа карт распределения расчетных максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ в долях ПДК (ОБУВ), следует, что на территории города Уссурийска выявлены 22 зоны с превышением максимальных разовых концентраций по следующим загрязняющим веществам: азота диоксиду, аммиаку, углероду (сажа), серы диоксиду, дигидросульфиду, углерода оксиду, бензолу, диметилбензолу (смесь о-, м-, п- изомеров), метилбензолу, этилбензолу, бутан-1-ол, 2-метилпропан-1-ол, гидроксibenзолу (фенол), алканам C_{12} - C_{19} (в пересчете на С), пыли неорганической, содержащей двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие), пыли неорганической, содержащей двуокись кремния, в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.), пыли абразивной и пыли древесной. В эти зоны попадают жилые зоны, ТОТКАВ, СЗЗ, ПНЗ № 9.

Из таблицы 14, составленной на основе анализа карт распределения расчетных долгопериодных концентраций загрязняющих веществ в долях ПДК, следует, что на территории города Уссурийска выявлена 1 зона с превышением долгопериодных концентраций по загрязняющему веществу азота диоксиду. В эту зону попадает ТОТКАВ.

Таблица 13. Перечень зон, в пределах которых выявлены области с превышением по максимальным разовым концентрациям загрязняющих веществ в долях ПДК (ОБУВ)

№ п/п	Описание зоны	Наличие в зоне: жилая зона, ТОТКАВ, СЗЗ, ПНЗ	Загрязняющие вещества (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ) ЗВ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта
1	Обширная зона, охватывающая примерно 80% площади города Уссурийска	Жилые зоны, ТОТКАВ, СЗЗ, ПНЗ № 9	Азота диоксид	АО «Вагонная ремонтная компания-1» Рефрижераторное вагонное депо (05-0125-000272-П)	4,50	83,67
2	Локальная зона между Владивостокским шоссе и очистными сооружениями города Уссурийска	Жилые зоны, ТОТКАВ, СЗЗ	Аммиак	МУП «УССУРИЙСК-ВОДОКАНАЛ» Очистные сооружения канализации города Уссурийска (ОСК) (05-0125-000224-П)	1,13	100
3	Локальная зона, в западной части города Уссурийска, растянувшаяся от улицы Ивасика до Степного переулка	Жилые зоны, ТОТКАВ	Углерод (сажа)	МУП «УССУРИЙСК-ВОДОКАНАЛ» Очистные сооружения канализации с. Степное (05-0225-001930-П)	1,11	91,38
4	Зона, расположившаяся в западной части города Уссурийска, от Западного переулка до улицы Горького	Жилые зоны	Углерод (сажа)	ЗАО «Уссурийский таксопарк» промплощадка (05-0225-001649-П)	1,86	91,72
5	Зона, расположившаяся в северо-западной части города, от улицы Фадеева (на юге), до Лимичевской улицы (на севере)	Жилые зоны	Углерод (сажа)	ООО «Хлебная база № 38» административно-производственная база (05-0225-001167-П)	1,84	99,70
6	Обширная зона, охватывающая примерно 80% площади города Уссурийска	Жилые зоны, ТОТКАВ, СЗЗ, ПНЗ № 9	Сера диоксид	АИТ	1,77	95,00
7	Локальная зона, расположенная к востоку от нефтебазы, от улицы Урицкого (на севере) до Садовой улицы (на юге)	Жилые зоны	Дигидросульфид	ООО «УССУРНЕФТЕПРОДУКТ» производственная территория № 1 (05-0225-001987-П)	1,32	97,57

№ п/п	Описание зоны	Наличие в зоне: жилая зона, ТОТКАВ, СЗЗ, ПНЗ	Загрязняющие вещества (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ) ЗВ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта
8	Зона, расположенная в южной части города, вокруг очистных сооружений города Уссурийска, от улицы Арсеньева (на севере), до СТ КЭЧ-2 (на юге)	Жилые зоны, ТОТКАВ, СЗЗ	Дигидросульфид	МУП «УССУРИЙСК-ВОДОКАНАЛ» очистные сооружения канализации города Уссурийска (ОСК) (05-0125-000224-П)	5,93	100
9	Обширная зона, охватывающая всю территорию города Уссурийска	Жилые зоны, ТОТКАВ, СЗЗ, ПНЗ № 9	Углерода оксид	АИТ	6,71	99,65
10	Зона, расположенная к востоку от нефтебазы, от улицы Урицкого (на севере) до Русской улицы (на юге)	Жилые зоны	Бензол	ООО «УССУРНЕФТЕ-ПРОДУКТ» производственная территория № 1 (05-0225-001987-П)	4,23	99,94
11	Обширная зона, расположенная в западной части города Уссурийска, охватывающая Пригородный и Черняховский микрорайоны	Жилые зоны, ТОТКАВ, СЗЗ	Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	ООО «ЛИДЕР СТАЛЬ ВОСТОК» производственная площадка (05-0225-002997-П)	2,52	99,81
12	Зона, расположенная к востоку от нефтебазы, от улицы Урицкого (на севере) до Садовой улицы (на юге)	Жилые зоны	Метилбензол	ООО «УССУРНЕФТЕ-ПРОДУКТ» производственная территория № 1 (05-0225-001987-П)	1,99	99,94
13	Зона, расположенная к востоку от нефтебазы, от улицы Урицкого (на севере) до Садовой улицы (на юге)	Жилые зоны	Этилбензол	ООО «УССУРНЕФТЕ-ПРОДУКТ» производственная территория № 1 (05-0225-001987-П)	1,65	99,91
14	Локальная зона, охватывающая южную часть садового товарищества Маяк	Жилые зоны, ТОТКАВ	Этилбензол	ООО «БУМЕРАНГ» Полигон ТБО (05-0125-000050-П)	0,94	100
15	Обширная зона, расположенная в западной части города Уссурийска, охватывающая Пригородный и Черняховский микрорайоны	Жилые зоны, ТОТКАВ, СЗЗ, ПНЗ № 9	Бутан-1-ол	ООО «ЛИДЕР СТАЛЬ ВОСТОК» производственная площадка (05-0225-002997-П)	2,64	99,81

№ п/п	Описание зоны	Наличие в зоне: жилая зона, ТОТКАВ, СЗЗ, ПНЗ	Загрязняющие вещества (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ) ЗВ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта
16	Зона, расположенная в западной части города Уссурийска, охватывающая Пригородный микрорайон	Жилые зоны, ТОТКАВ	2-Метилпропан-1-ол	ООО «ЛИДЕР СТАЛЬ ВОСТОК» производственная площадка (05-0225-002997-П)	1,22	100
17	Зона, расположенная в южной части города, вокруг очистных сооружений города Уссурийска, от улицы Арсеньева (на севере), до СТ КЭЧ-2 (на юге)	Жилые зоны, ТОТКАВ, СЗЗ	Гидроксibenзол (фенол)	МУП «УССУРИЙСК-ВОДОКАНАЛ» очистные сооружения канализации города Уссурийска (ОСК) (05-0125-000224-П)	2,65	100
18	Зона, расположенная к востоку от нефтебазы, стадиона ТМК (на севере) до Садовой улицы (на юге)	Жилые зоны, ТОТКАВ	Алканы C ₁₂ -C ₁₉ (в пересчете на С)	ООО «УССУРНЕФТЕ-ПРОДУКТ» производственная территория № 1 (05-0225-001987-П) АО «УПТС» котельная № 74 (05-0125-003765-П)	1,68	63,47 35,85
19	Обширная зона, охватывающая более 90% площади города Уссурийска	Жилые зоны, ТОТКАВ, СЗЗ, ПНЗ № 9	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем и другие)	АО «Уссурийское дорожное эксплуатационное предприятие» промышленная площадка № 2 АБЗ (05-0225-002028-П)	9,20	95,24
20	Зона, расположенная в северо-восточной части города Уссурийска, от улицы Благовещенской (на северо-западе) до СТ Строитель (на юго-западе)	Жилые зоны, ТОТКАВ, СЗЗ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: менее 20 (долomit, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	КГ ОБУ «ПРИМОРСКАЯ СПЕЦШКОЛА» (05-0225-002108-П)	3,39	99,98
21	Локальная зона, вокруг Уссурийского реабилитационного центра	Жилые зоны, ТОТКАВ	Пыль абразивная	КГАУСО «УРЦ» производственная территория (05-0225-001353-П)	0,97	100
22	Локальная зона, вокруг Уссурийского реабилитационного центра	Жилые зоны, ТОТКАВ	Пыль древесная	КГАУСО «УРЦ» производственная территория (05-0225-001353-П)	1,41	100

Таблица 14. Перечень зон, в пределах которых выявлены области с превышением ПДК по долгопериодным концентрациям загрязняющих веществ

№ п/п	Описание зоны	Наличие в зоне: жилая зона, ТОТКАВ, СЗЗ, ПНЗ	Загрязняющие вещества (ЗВ) с превышением ПДК	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ЗВ)	Общая кратность превышения ПДК по ЗВ	% вклада объекта
1	Локальная зона возле стадиона ТМК	ТОТКАВ	Азота диоксид	АО «Вагонная ремонтная компания- 1» Рефрижераторное вагонное депо (05-0125-000272-П)	0,82	76,60

В перечень объектов, которые вносят основной (не менее 70 %) вклад в формирование этих зон и в загрязнение атмосферного воздуха в границах города Уссурийска входят: АИТ индивидуальных жилых строений города Уссурийска;

АО «Вагонная ремонтная компания-1» рефрижераторное вагонное депо (05-0125-000272-П); КГ ОБУ «ПРИМОРСКАЯ СПЕЦШКОЛА» (05-0225-002108-П);

АО «Уссурийское дорожное эксплуатационное предприятие» промплощадка № 2 АБЗ (05-0225-002028-П);

ЗАО «Уссурийский таксопарк» промплощадка (05-0225-001649-П);

КГАУСО «УРЦ» производственная территория (05-0225-001353-П);

МУП «УССУРИЙСК-ВОДОКАНАЛ» очистные сооружения канализации города Уссурийска (ОСК) (05-0125-000224-П);

МУП «УССУРИЙСК-ВОДОКАНАЛ» очистные сооружения канализации с. Степное (05-0225-001930-П);

ООО «БУМЕРАНГ» полигон ТБО (05-0125-000050-П);

ООО «Хлебная база № 38» административно-производственная база (05-0225-001167-П);

ООО «УССУРНЕФТЕПРОДУКТ» производственная территория № 1 (05-0225-001987-П);

ООО «ЛИДЕР СТАЛЬ ВОСТОК» производственная площадка (05-0225-002997-П).

4. Перечень ИЗАВ, влияющих на превышение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха

В таблице 15 приведен перечень ИЗАВ, влияющих на превышение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, по результатам сводных расчетов по максимальным разовым концентрациям загрязняющих веществ, проведенного по метеопараметрам.

В таблице 16 приведен перечень ИЗАВ, влияющих на превышение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, по результатам сводных расчетов по долгопериодным концентрациям загрязняющих веществ, проведенных по метеопараметрам.

Таблица 15. Данные о превышении максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ в долях ПДК (ОБУВ) в контрольных точках города Уссурийска

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ) ЗВ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
1	№ 1 ПНЗ №9, улица Чичерина, 76	Углерод оксид	АИТ	4,00	99,12	6056	78,44
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	АИТ	2,92	98,4	6056	83,84
		Азота диоксид	Автотранспорт	2,26	70,20	78	19,21
2	№ 2 Стадион ТМК	Сера диоксид	АИТ	1,10	88,62	6056	72,38
		Азота диоксид	АО «Вагонная ремонтная компания-1» Рефрижераторное вагонное депо (05-0125-000272-П)	4,51	83,67	6009	80,98
		Углерод оксид	АИТ	3,93	98,71	6068	31,10
3	№ 3 Мишенная улица, около дома 23	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	ООО «Уссурийские мостостроительные конструкции» Производственная площадка (05-0225-002757-П)	2,63	63,08	6008	51,83
		Алканы C ₁₂ -C ₁₉ (в пересчете на С)	АИТ	2,63	36,78	6068	10,04
		Сера диоксид	АИТ	1,02	95,25	6068	29,14
4	№ 4 Надеждинская улица, около дома 5А	Углерод оксид	АО «УПТС» котельная №74 (05-0125-003765-П)	0,92	78,08	6	78,06
		Углерод оксид	АИТ	1,01	97,9	6056	15,96
5	№ 5 Пихтовая улица, 6	Углерод оксид	АИТ	1,17	97,96	6069	13,64
		Углерод оксид	АИТ	1,02	97,88	6056	15,65

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ) ЗВ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада вклада ИЗАВ
6	№ 6 Купеческая улица, около дома 7	Углерод оксид	АИТ	1,05	98,04	6038	14,22
7	№ 7 База отдыха Южная, улица Купеческая, 100, микрорайон Радужный,	Углерод оксид	АИТ	1,07	98,37	6038	15,11
		Углерод оксид	АИТ	1,79	97,98	6083	22,26
8	№ 8 СДТ «Темп», около дома 6	Дигидросульфид	МУП «УССУРИЙСК-ВОДОКАНАЛ» Очистные сооружения канализации города Уссурийска (ОСК) (05-0125-000224-П)	1,27	99,93	6314	28,54
		Гидроксibenзол (фенол)	МУП «УССУРИЙСК-ВОДОКАНАЛ» Очистные сооружения канализации города Уссурийска (ОСК) (05-0125-000224-П)	1,19	99,87	6314	32,05
9	№ 9 Новая улица, около дома 9	Углерод оксид	АИТ	1,65	96,92	6021	34,01
		Углерод оксид	АИТ	2,44	97,61	6069	26,21
10	№ 10 улица Крылова, около дома 1/1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	АИТ	1,05	88,7	6030	32,17
11	№ 11	Дигидросульфид	МУП «УССУРИЙСК-ВОДОКАНАЛ» Очистные сооружения канализации города Уссурийска (ОСК) (05-0125-000224-П)	1,04	99,99	6313	20,47
		Углерод оксид	АИТ	3,04	98,84	6069	44,97

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ) ЗВ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
	Угловая улица, около дома 10	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	АИТ	1,61	93,27	6069	69,75
				1,24	54,62	2502	15,05
					42,7	6069	13,27
12	№ 12 улица Владивостокское шоссе, 8	Дигидросульфид	АО «УПТС» котельная № 25 (05-0125-000666-П) АИТ МУП «УССУРИЙСК-ВОДОКАНАЛ» Очистные сооружения канализации города Уссурийска (ОСК) (05-0125-000224-П) АИТ	1,22	100	6313	18,05
				2,5	98,77	6069	26,39
					1,23	94,84	6083
13	№ 13 Южная улица, 8	Дигидросульфид	МУП «УССУРИЙСК-ВОДОКАНАЛ» Очистные сооружения канализации города Уссурийска (ОСК) (05-0125-000224-П) АО «УПТС» котельная № 25 (05-0125-000666-П) АИТ АИТ	1,14	100	6313	19,14
				1,07	58,11	2502	16,07
					3,39	99,26	6015
		Сера диоксид		1,07	38,94	6061	5,89
		Углерод оксид			99,26	6015	55,83
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	АИТ	1,95	99,2	6015	82,06

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ) ЗВ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
14	№ 14 Светлая улица, около дома 25	Углерод оксид	АИТ	1,59	98,42	6053	16,8
15	№ 15 улица Нечаева, 9	Углерод оксид	АИТ	5,26	98,29	6056	39,6
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	АИТ	2,76	95,89	6063	47,58
		Азота диоксид	Автотранспорт	1,59	50,96	13	5,14
16	№ 16 Профсоюзная улица, 1А	Сера диоксид	АИТ	1,41	27,92	6056	11,27
		Углерод оксид	АИТ	1,55	92,25	6056	37,17
17	№ 17 улица Карбышева, около дома 34	Углерод оксид	АИТ	4,05	98,24	6053	25,88
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	АИТ	2	88,22	6055	47,64
		Азота диоксид	Автотранспорт	1,51	59,63	11	18,96
18	№ 18 улица Достоевского, около дома 8	Сера диоксид	АИТ	1,08	22,09	6055	7,41
		Углерод оксид	АИТ	1,08	91,72	6055	27,39
19	№ 19	Углерод оксид	АИТ	4,12	97,77	6055	44,82
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	АИТ	1,95	97,14	6055	74,25
		Азота диоксид	Автотранспорт	1,32	56,84	9	5,70
19	№ 19	Сера диоксид	АИТ	1,06	26,5	6055	12,27
		Углерод оксид	АИТ	5,87	95,04	6055	43,3
			АИТ		99,54	6024	20,89

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ) ЗВ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ					
	улица Герасимчука, около дома 1Б	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Сера диоксид	АИТ	2,80	99,25	6018	35,16					
								АИТ	1,52	96,54	6018	20,65
								Автотранспорт АИТ		35,98	49	14,14
20	№ 20 улица Горького, около дома 15	Азота диоксид Углерод оксид	ОАО «РЖД» Восстановительный поезд № 307 (05-0125-001872-П) АИТ	1,13	8,91	6011	2,21					
								АИТ	3,83	97,11	6061	25,60
								АИТ	1,99	74,51	6055	52,55
21	№ 21 Известковая улица, 48	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Азота диоксид Углерод оксид	Автотранспорт АИТ АИТ	1,60	66,16	57	24,20					
								АИТ	13,66	6055	5,82	
								АИТ	3,08	98,87	6025	17,11
22	№ 22 Урожайная улица, около дома 3	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Углерод оксид	АИТ АИТ ООО «Стройсервис» Производственная территория (05-0225-001941-П) Автотранспорт АИТ	1,03	95,17	6043	31,42					
								АИТ	3,61	98,42	6036	41,06
								АИТ	2,15	48,8	6036	46,45
				2,15	30,1	1	30,10					
				1,19	59,92	160	20,24					
					22,3	6036	9,70					

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ) ЗВ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
23	№ 23 Кузнечная улица, 76	Бутан-1-ол	ООО «ЛИДЕР СТАЛЬ ВОСТОК» производственная площадка (05-0225-002997-П)	1,06	100	6001	100
		Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	ООО «ЛИДЕР СТАЛЬ ВОСТОК» производственная площадка (05-0225-002997-П)	1,01	99,98	6001	99,98
		Углерод оксид	АИТ	4,69	97,75	6061	29,56
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	АИТ	3,27	96,25	6061	52,47
24	№ 24 улица Коршунова, около дома 52	Азота диоксид	АО «Приморское автодорожное ремонтное предприятие» участок содержания автомобильных дорог (05-0125-001974-П)	2,15	48,33	6106	48,13
		Сера диоксид	Автотранспорт АИТ	1,21	33,55	76	8,29
		Углерод оксид	АИТ	6,71	95,15	6061	29,27
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	АИТ	4,26	99,65	6024	36,08
25	№ 25 Целинная улица, около дома 40	Сера диоксид	АИТ	1,77	95,00	6024	34,92
		Азота диоксид	АИТ	1,29	38,94	6024	17,93
		Углерод оксид	Автотранспорт ОАО «РЖД» Восстановительный поезд № 307 (05-0125-001872-П)	3,32	30,30	49	5,65
25	Целинная улица, около дома 40	Углерод оксид	АИТ	3,32	10,59	6011	2,60
		Бутан-1-ол	ООО «ЛИДЕР СТАЛЬ ВОСТОК» производственная площадка	2,64	98,70	6085	47,24
25	Целинная улица, около дома 40	Бутан-1-ол	ООО «ЛИДЕР СТАЛЬ ВОСТОК» производственная площадка	2,64	99,96	6001	99,96

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ) ЗВ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
			(05-0225-002997-П)				
		Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	ООО «ЛИДЕР СТАЛЬ ВОСТОК» производственная площадка (05-0225-002997-П)	2,52	99,81	6001	99,81
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	АИТ	1,98	88,68	6085	74,04
		2-Метилпропан-1-ол	ООО «ЛИДЕР СТАЛЬ ВОСТОК» производственная площадка (05-0225-002997-П)	1,22	100	6001	100
26	№ 26 СДТ Лесник, земельный участок 21	Углерод оксид	АИТ	1,49	98,44	6034	14,74
		Углерод оксид	АИТ	3,72	98,03	6038	27,43
		Азота диоксид	Автотранспорт	2,26	82,26	61	33,47
27	№ 27 Комсомольская улица, около дома 132	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	АИТ	1,55	91,24	6086	56,75
		Углерод оксид	АИТ	5,2	98,51	6080	29,41
28	№ 28 улица Ермакова, 5	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	АИТ	4,29	79,94	6028	40,43
		Азота диоксид	Автотранспорт		35,74	54	6,81
			АИТ		30,17	6080	8,02
			АО «ННК-Приморнефте-продукт» Уссурийская нефтебаза (05-0125-000506-П)	1,46	18,21	13	17,84

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ) ЗВ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
		Сера диоксид	АИТ	1,38	92,68	6080	25,41
		Углерод оксид	АИТ	3,51	98,77	6008	44,68
29	№ 29 Пионерская улица, около дома 63	Азота диоксид	АО «ННК-Приморнефте-продукт» Усурийская нефтебаза (05-0125-000506-П)	2,5	76,27	13	75,17
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Углерод оксид	АИТ	1,90	48,1	205	28,98
30	№ 30 Русская улица, 54	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Сера диоксид	АИТ	5,54	99,63	6038	36,37
		Углерод оксид	АИТ	3,6	99,66	6038	44,84
		Азота диоксид	АИТ	1,46	94,61	6038	35,92
		Углерод оксид	Автотранспорт АИТ	1,24	40,93	47	8,91
31	№ 31 Новоникольский проезд, около дома 6	Азота диоксид	АИТ	3,21	29,95	6038	14,51
		Углерод оксид	АИТ	1,28	98,15	6028	32,45
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Бутан-1-ол	АО «Усурийское дорожное эксплуатационное предприятие» Промплощадка № 2 АБЗ (05-0225-002028-П)	1,25	50,77	6029	23,12
		Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-) Углерод оксид	ООО «ЛИДЕР СТАЛЬ ВОСТОК» производственная площадка (05-0225-002997-П)	1,19	44,92	205	27,19
32	№ 32 улица Орджоникидзе, 15	Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-) Углерод оксид	ООО «ЛИДЕР СТАЛЬ ВОСТОК» производственная площадка (05-0225-002997-П)	5,42	100	6001	100
		Углерод оксид	АИТ	3,91	98,72	6028	33,36
			АИТ	69,25	6028	36,49	

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ) ЗВ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ	
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Сера диоксид	АО «Уссурийское дорожное эксплуатационное предприятие» Промплощадка № 2 АБЗ (05-0225-002028-П)	1,43	29,99	205	15,78	
			АИТ		93,76	6028	31,38	
			Автотранспорт		37,97	53	5,36	
			АИТ		28,46	6008	10,77	
33	№ 33 улица Маяковского, 99	Азота диоксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Углерод оксид	АО «ННК-Приморнефте-продукт» Уссурийская нефтебаза (05-0125-000506-П)	1,42	18,00	13	17,62	
			АИТ		53,23	6081	33,78	
			АО «Уссурийское дорожное эксплуатационное предприятие» Промплощадка № 2 АБЗ (05-0225-002028-П)	4,15	45,4	205	24,21	
			АИТ		99,15	6008	38,93	
34	№ 34 СДТ Строитель около дома 21	Азота диоксид Сера диоксид Углерод оксид Бутан-1-ол Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства -	АО «ННК-Приморнефте-продукт» Уссурийская нефтебаза (05-0125-000506-П)	2,04	22,87	13	22,27	
			АИТ		49,63	60	26,10	
			АИТ		4,11	99,15	6008	38,93
			Автотранспорт		2,72	98,32	6066	30,16
		Бутан-1-ол	ООО «ЛИДЕР СТАЛЬ ВОСТОК» производственная площадка (05-0225-002997-П)	1,96	100	6001	100	
			АИТ		93,17	6008	35,40	
		Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	ООО «ЛИДЕР СТАЛЬ ВОСТОК» производственная площадка (05-0225-002997-П)	1,87	100	6001	100	
			АИТ		73,88	6066	56,47	

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ) ЗВ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
		глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	ООО «Уссурийские мостостроительные конструкции» Производственная площадка (05-0225-002757-П)	7,25	91,45	6008	87,26
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	АИТ	5,26	99,01	6068	30,85
		Углерод оксид	ООО «УССУРНЕФТЕ-ПРОДУКТ» Производственная территория № 1 (05-0225-001987-П)	4,23	99,94	6007	63,74
		Бензол	ООО «УССУРНЕФТЕ-ПРОДУКТ» Производственная территория № 1 (05-0225-001987-П)	1,99	99,94	6007	63,74
		Метилбензол	ООО «УССУРНЕФТЕ-ПРОДУКТ» Производственная территория № 1 (05-0225-001987-П)	1,68	63,47	6006	63,47
35	№ 35 улица Воровского, около дома 207	Алканы C ₁₂ -C ₁₉ (в пересчете на С)	АО «УПТС». Котельная № 74 (05-0125-003765-П)	35,85	35,85	6	35,84
		Азота диоксид	АО «Вагонная ремонтная компания-1» Рефрижераторное вагонное депо (05-0125-000272-П)	1,67	93,66	6009	52,80
		Этилбензол	ООО «УССУРНЕФТЕ-ПРОДУКТ» Производственная территория № 1 (05-0225-001987-П)	1,65	99,91	6007	63,72
		Сера диоксид	АИТ	1,33	98,16	6068	30,59
		Дигидросульфид	ООО «УССУРНЕФТЕ-ПРОДУКТ» Производственная территория № 1 (05-0225-001987-П)	1,32	97,57	6006	97,57
36	№ 36	Углерод оксид	АИТ	6,2	99,63	6014	27,09

№ л/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ) ЗВ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
	улица Красина, около дома 75	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Сера диоксид	АИТ	3,75	99,71	6014	39,08
				1,62	95,58	6014	25,26
				1,19	42,09	44	4,91
37	СНТ «Локомотив», земельный участок 34	Азота диоксид	АИТ	2,79	98,95	6038	24,23
				1,82	97,86	6012	12,41
38	№ 38 Березовая улица, 42	Углерод оксид	АИТ	1,17	94,08	6006	79,62
				2,57	97,98	6012	28,22
39	Пригородная улица, около дома 7/2	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Углерод оксид	АИТ	1,60	82,58	6012	59,13
				1,21	100	6001	100
				1,16	100	6001	100
40	СНТ «Монтажник», земельный участок 29	Диметилбензол (смесь изомеров о-, м-, п-)	ООО «ЛИДЕР СТАЛЬ ВОСТОК» производственная площадка (05-0225-002997-П) ООО «ЛИДЕР СТАЛЬ ВОСТОК» производственная площадка (05-0225-002997-П)	2,47	98,57	6014	19,42
				5,74	99,26	6029	50,98
41	№ 41	Углерод оксид	АИТ				

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ) ЗВ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
	улица Муравьева, около дома 31	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Сера диоксид	АИТ	4,70	51,05	6029	44,78
			АО «Уссурийское дорожное эксплуатационное предприятие» Промплощадка № 2 АБЗ (05-0225-002028-П)				
			АИТ				
42	№ 42 улица Зои Космодемьянской, около дома 12А	Азота диоксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Углерод оксид Азота диоксид Сера диоксид Углерод оксид	АИТ	1,21	14,52	13	14,28
			АИТ				
			Автотранспорт				
43	№ 43 улица Дальневосточная, около дома 25	Азота диоксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Углерод оксид	АО «ННК-Приморнефте-продукт» Уссурийская нефтебаза (05-0125-000506-П)	9,20	95,24	205	54,80
			АО «Уссурийское дорожное эксплуатационное предприятие» Промплощадка № 2 АБЗ (05-0225-002028-П)				
			АИТ				
44	№ 44 Сапёрная улица, 17	Азота диоксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Углерод оксид	АИТ	5,22	99,42	6058	29,95
			АИТ				
			АИТ				
44	Сапёрная улица, 17	Азота диоксид Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Углерод оксид	АИТ	2,91	91,23	6058	41,76
			АИТ				
			АИТ				

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ) ЗВ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ			
45	№ 45 СТ Магистраль, земельный участок 247	Азота диоксид	АО «Вагонная ремонтная компания-1» Рефрижераторное вагонное дело (05-0125-000272-П)	1,68	39,31	6009	31,08			
			АИТ					18,59	6064	5,49
			Автотранспорт					18,35	25	2,54
46	№ 46 Покровская улица, около дома 3	Сера диоксид	АИТ	1,38	93,39	6058	27,21			
			АИТ					2,10	6068	18,06
			АИТ					2,98	6070	24,11
47	№ 47 Уютная улица, около дома 10	Углерод оксид	АИТ	1,52	82,09	6070	52,80			
			АИТ					4,53	6064	27,88
			АИТ					2,00	6064	41,48
48	№ 48 СНТ Автомобилист, около дома 162	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	АО «Вагонная ремонтная компания-1» Рефрижераторное вагонное дело (05-0125-000272-П)	1,25	31,94	6009	24,60			
			АИТ					24	6064	10,1
			Автотранспорт					15,88	25	1,75
49	№ 49	Углерод оксид	АИТ	2,14	97,35	6027	42,92			

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ) ЗВ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада вклада ИЗАВ
	Славянская улица, 31	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Углерод оксид	АИТ	1,19	80,68	6027	60,99
50	№ 50 улица Короленко, 38	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Углерод оксид	АО «Уссурийское дорожное эксплуатационное предприятие» Промплощадка № 2 АБЗ (05-02225-002028-П) АИТ АИТ	3,12	99,12	6065	21,69
51	№ 51 Улица Подгорная, около дома 1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Углерод оксид	АО «Уссурийское дорожное эксплуатационное предприятие» Промплощадка № 2 АБЗ (05-02225-002028-П) АИТ	2,11	80,97	205	41,89
52	№ 52 СТ Рефрижираторщик, около дома 86	Азота диоксид	АО «Вагонная ремонтная компания-1» Рефрижераторное вагонное депо (05-0125-000272-П) АИТ Автогоспорт ОАО «Российские Железные Дороги». Котельная комплекса «Рефсервис» ст. Уссурийск (05-0125-000037-П) АИТ	3,37	99,1	6058	21,01
			АО «Вагонная ремонтная компания-1» Рефрижераторное вагонное депо (05-0125-000272-П) АИТ	1,02	28,19	6009	21,34
			АИТ		22,16	6064	4,10
			Автогоспорт		17,16	25	1,38
			ОАО «Российские Железные Дороги». Котельная комплекса «Рефсервис» ст. Уссурийск (05-0125-000037-П) АИТ		6,26	2	2,59
		Сера диоксид	АИТ	0,96	84,71	6058	17,56
		Углерода оксид	АИТ	3,11	98,71	6058	22,78
53	СТ Мелиоратор, около дома 7	Азота диоксид	АО «Вагонная ремонтная компания-1» Рефрижераторное вагонное депо	0,99	26,17	6009	19,62

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ) ЗВ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
			(05-0125-000272-П) АИТ		23,30	6058	4,87
			Автотранспорт		18,06	25	1,30
			ОАО «Российские Железные Дороги». Котельная комплекса «Рефсервис» ст. Уссурийск (05-0125-000037-П)		6,06	2	2,64
		Сера диоксид	АИТ	0,92	82,73	6058	19,28
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Углерод оксид	АИТ	0,91	86,81	6058	25,31
54	№ 54 СДТ Виктория, около дома 11	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Углерод оксид	АИТ	1,98	98,69	6040	34,71
			АИТ	0,85	82,46	6040	57,63
			АИТ	2,98	99,06	6031	30,42
			АИТ	2,13	57,41	6031	41,2
55	№ 55 Лимичёвская улица, около дома 2	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Углерод (сажа)	АО «Уссурийское дорожное эксплуатационное предприятие» Промплощадка № 2 АБЗ (05-0225-002028-П) ООО «Хлебная база № 38» административно-производственная база (05-0225-001167-П)	2,13	37,83	205	22,27
			АИТ	1,84	99,70	1	96,19
			АИТ	1,8	98,5	6029	21,49
56	№ 56 Михайловское шоссе, около дома 20	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства -	АО «Уссурийское дорожное эксплуатационное предприятие» Промплощадка № 2 АБЗ	1,28	71,38	208	35,98

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ) ЗВ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
		глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Углерод оксид	(05-0225-002028-П) АИТ	3,29	98,69	6015	40,31
57	№ 57 СДТ Надежда, участок № 27	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	АИТ	1,56	92,2	6015	70,13
		Дигидросульфид	МУП «УССУРИЙСК-ВОДОКАНАЛ» Очистные сооружения канализации города Уссурийска (ОСК) (05-0125-000224-П) АИТ	5,93	100	6312	46,16
		Углерод оксид	АИТ	2,95	98,77	6083	26,96
58	№ 47 улица Белинского, 1	Гидроксibenзол (фенол)	МУП «УССУРИЙСК-ВОДОКАНАЛ» Очистные сооружения канализации города Уссурийска (ОСК) (05-0125-000224-П)	2,65	100	6309	19,66
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	АИТ	1,43	93,01	6083	51,09
59	№ 59 Дальняя улица, около дома 25	Углерод оксид	АИТ	1,41	97,66	6083	18,77
		Углерод оксид	АИТ	3,79	96,82	6061	26,88
		Азота диоксид	Автогнспорт		67,6	172	33,11
60	№ 60 Советская улица, 53	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот,	АО «ННК-Приморнефте-продукт» Уссурийская нефтебаза (05-0125-000506-П)	1,83	12,52	13	12,33
			АИТ	1,57	97,6	6039	44,98

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ) ЗВ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ				
61	№ 61 улица Воровского, около дома 30	цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Углерод оксид	АИТ	6,00	99,45	6024	31,61				
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	АИТ	3,17	99,09	6024	35,08		
						Азота диоксид	Автотранспорт	1,90	58,81	49	45,79
								АИТ	17,82	6072	5,63
62	№ 62 улица Воровского около дома 125	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Сера диоксид Углерод оксид Азота диоксид	АИТ	4,60	97,62	6024	29,20				
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	Автотранспорт	3,14	99,21	6038	35,39		
						Сера диоксид	АИТ	86,09	75,66	47	75,66
								АИТ	2,76	98,68	6038
63	№ 63 улица 40 лет Победы, 8А	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Сера диоксид Углерод оксид	АИТ	1,18	97,29	6038	34,80				
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	АИТ	1,91	95,87	6027	32,27		
						АИТ	АИТ	1,26	64,48	6027	45,34
								АО «УПТС» котельная № 43 (05-0125-000672-П)	1,26	20,66	4301
64	№ 64 КГАУСО «Уссурийский реабилитационный центр», Нагорная улица, 24	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Углерод оксид	АИТ	4,09	97,92	6025	26,60				
				АИТ	1,83	76,09	6025	32,30			
			АИТ	1,26	76,73	6025	20,81				

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ) ЗВ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада вклада ИЗАВ
		Пыль древесная	КГАУСО «УРЦ» Производственная территория (05-0225-001353-П)	1,41	100	108	100
			КГАУСО «УРЦ» Производственная территория (05-0225-001353-П)				
			АИТ				
			Автотранспорт				
		Пыль абразивная	АО «Вагонная ремонтная компания-1» Рефрижераторное вагонное депо (05-0125-000272-П)	0,97	100	109	100
			КГАУСО «УРЦ» Производственная территория (05-0225-001353-П)				
			АИТ				
			АИТ				
		Азота диоксид	КГАУСО «УРЦ» Производственная территория (05-0225-001353-П)	0,94	13,2	6009	9,81
			АИТ				
			АИТ				
			АИТ				
65	№ 65 Известковая улица, около дома 18	Углерод оксид	КГОБУ «ПРИМОРСКАЯ СПЕЦШКОЛА» (05-0225-002108-П)	4,59	99,04	6025	23,61
			КГОБУ «ПРИМОРСКАЯ СПЕЦШКОЛА» (05-0225-002108-П)				
			АИТ				
			АИТ				
65	№ 65 Известковая улица, около дома 18	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	КГОБУ «ПРИМОРСКАЯ СПЕЦШКОЛА» (05-0225-002108-П)	3,39	99,98	6001	99,98
			КГОБУ «ПРИМОРСКАЯ СПЕЦШКОЛА» (05-0225-002108-П)				
			АИТ				
			АИТ				
65	№ 65 Известковая улица, около дома 18	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	КГОБУ «ПРИМОРСКАЯ СПЕЦШКОЛА» (05-0225-002108-П)	2,91	57,85	101	30,61
			КГОБУ «ПРИМОРСКАЯ СПЕЦШКОЛА» (05-0225-002108-П)				
			АИТ				
			АИТ				
66	Владивостокское шоссе, около дома 15	Азота диоксид	КГОБУ «ПРИМОРСКАЯ СПЕЦШКОЛА» (05-0225-002108-П)	1,39	89,93	6003	66,30
			АИТ				
			АИТ				
			АИТ				
66	Владивостокское шоссе, около дома 15	Сера диоксид	КГОБУ «ПРИМОРСКАЯ СПЕЦШКОЛА» (05-0225-002108-П)	1,24	91,86	6025	21,73
			АИТ				
			АИТ				
			АИТ				
66	Владивостокское шоссе, около дома 15	Углерод оксид	КГОБУ «ПРИМОРСКАЯ СПЕЦШКОЛА» (05-0225-002108-П)	2,87	98,66	6083	38,13
			АИТ				
			АИТ				
			АИТ				
66	Владивостокское шоссе, около дома 15	Гидроксibenзол (фенол)	МУП «УССУРИЙСК-ВОДОКАНАЛ» Очистные	2,33	100	6313	49,65
			МУП «УССУРИЙСК-ВОДОКАНАЛ» Очистные				
			МУП «УССУРИЙСК-ВОДОКАНАЛ» Очистные				
			МУП «УССУРИЙСК-ВОДОКАНАЛ» Очистные				

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ) ЗВ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада вклада ИЗАВ
		Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	сооружения канализации города Уссурийска (ОСК) (05-0125-000224-П)				
		Дигидросульфид	МУП «УССУРИЙСК-ВОДОКАНАЛ» Очистные сооружения канализации города Уссурийска (ОСК) (05-0125-000224-П)	2,28	100	6313	48,74
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	АИТ	1,36	92,84	6083	65,04
		Аммиак	МУП «УССУРИЙСК-ВОДОКАНАЛ» Очистные сооружения канализации города Уссурийска (ОСК) (05-0125-000224-П)	1,13	100	6313	49,63
		Углерод оксид	АИТ	3,01	98,12	6025	17,54
		Этилбензол	ООО «БУМЕРАНГ» Полигон ТБО (05-0125-000050-П)	0,94	100	6010	100
67	№ 67 СТ «Маяк», около дома 10	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Сера диоксид Углерод оксид	АИТ	0,93	93	6025	18,87
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	АИТ	0,89	82,05	6025	15,58
		Углерод оксид	АИТ	4,12	99,17	6080	44,21
68	№ 68 улица Дзержинского, 45	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	АИТ	1,97	80,58	6080	50,51

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ) ЗВ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ				
		Углерод (сажа)	ЗАО «Уссурийский таксопарк» промплощадка (05-0225-001649-П) Автотранспорт	1,86	91,72	4	90,30				
				Азота диоксид	АО «ННК-Приморнефте-продукт» Уссурийская нефтебаза (05-0125-000506-П) АИТ	50,7	55	6,47			
						1,13	14,85	13	14,61		
						1,08	14,55	6080	2,04		
		Сера диоксид	АИТ	3,89	95,11	6080	42,40				
				Углерод оксид	АИТ	1,74	98,45	6013	27,46		
						Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	АИТ	1,74	97,53	6013	57,4
								Углерод (сажа)	МУП «УССУРИЙСК-ВОДОКАНАЛ» Очистные сооружения канализации с. Степное (05-0225-001930-П) Автотранспорт	1,11	91,38
		Азота диоксид	Автотранспорт	1,03	46,45	11	3,63				
				Сера диоксид	АИТ	30,95	6013	8,34			
						Углерод оксид	АИТ	1,01	95,14	6013	26,53
								Азота диоксид	АИТ	3,15	96,37
		Углерод оксид	Автотранспорт	1,59	81,37	211	42,02				
				Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	АИТ	1,10	83,83	6061	58,6		
						Углерод оксид	АИТ	3,43	98,36	6024	18,88
								Азота диоксид	Автотранспорт	1,83	65,49
69	№ 69 улица Ивасика, около дома 24А	Углерод (сажа)	МУП «УССУРИЙСК-ВОДОКАНАЛ» Очистные сооружения канализации с. Степное (05-0225-001930-П) Автотранспорт	1,11	91,38	1	90,34				
								70	№ 70 улица Чичерина, около дома 110	Углерод оксид	Автотранспорт
71	№ 71	Углерод оксид	АИТ	3,43	98,36	6024	18,88				
										Азота диоксид	Автотранспорт

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ) ЗВ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
72	улица Андрея Кушнера, 30 № 72 КГБПОУ «Уссурийский медицинский колледж», Советская улица, 77	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Углерод оксид Азота диоксид	ОАО «РЖД» Восстановительный поезд № 307 (05-0125-001872-П)		7,84	6010	1,89
			АИТ	1,08	98,17	6084	28,06
			АИТ Автотранспорт	3,19	98,08	6028	30,15
73	№ 73 улица Ползунова, 8	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Углерод оксид Азота диоксид	АО «ННК-Приморнефте-продукт» Уссурийская нефтебаза (05-0125-000506-П)	1,56	14,79	13	14,55
			АИТ		65,07	6008	22,84
			АО «Уссурийское дорожное эксплуатационное предприятие» Промплощадка № 2 АБЗ (05-0225-002028-П)	1,39	32,95	205	19,76
74	№ 74	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Углерод оксид Азота диоксид Сера диоксид Углерод оксид Азота диоксид	АО «Уссурийское дорожное эксплуатационное предприятие» промплощадка № 2 АБЗ (05-0225-002028-П)	4,96	53,03	205	28,41
			АИТ		46,53	6081	26,40
			АИТ	4,17	98,81	6081	30,92
74	№ 74	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Углерод оксид Азота диоксид	Автотранспорт		39,11	60	17,45
			АИТ	1,31	22,78	6081	10,52
			АО «ННК-Приморнефте-продукт» Уссурийская нефтебаза (05-0125-000506-П)		19,87	13	19,45
74	№ 74	Сера диоксид Углерод оксид Азота диоксид	АИТ	1,10	93,71	6081	31,32
			АИТ	5,07	97,94	6056	57,19
			Автотранспорт	3,61	89,18	14	65,20

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ) ЗВ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
75	Приморский краевой колледж культуры, улица Агеева, 75	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	АИТ	3,27	79,76	6056	68,11
			АИТ	1,39	89,87	6056	52,35
			АИТ	5,29	98,88	6034	23,30
75	№ 75 улица Дубовая Роща, около дома 10Б	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	АИТ	2,67	90,04	6034	24,43
			АИТ	1,43	92,29	6034	22,31

Таблица 16. Данные о превышении долгопериодных концентраций в долях ПДК в контрольных точках города Уссурийска

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК ЗВ	Общая кратность превышения ПДК по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
1	№ 2 Стадион ТМК	Азота диоксид	АО «Вагонная ремонтная компания-1» Рефрижераторное вагонное депо (05-0125-000272-П)	0,82	76,60	6009	76,42

Согласно данным таблиц 15 и 16, в перечень объектов, которые вносят основной вклад (не менее 70 %) в загрязнение атмосферного воздуха по максимальным разовым концентрациям загрязняющих веществ в долях ПДК (ОБУВ) и долгопериодным концентрациям загрязняющих веществ в долях ПДК, входят: автотранспорт по азота диоксиду;

АИТ по углерода оксиду, серы диоксиду, пыли неорганической, содержащей двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.);

АО «Вагонная ремонтная компания-1» рефрижераторное вагонное депо (05-0125-000272-П) по азота диоксиду;

АО «ННК-Приморнефтепродукт» Уссурийская нефтебаза (05-0125-000506-П) по азота диоксиду;

АО «УПТС» котельная №74 (05-0125-003765-П) по алканам C₁₂-C₁₉ (в пересчете на С);

КГАУСО «УРЦ» производственная территория (05-0225-001353-П) по пыли древесной, пыли абразивной;

КГОБУ «ПРИМОРСКАЯ СПЕЦШКОЛА» (05-0225-002108-П) по азота диоксиду, пыли неорганической, содержащей двуокись кремния, в %: менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.);

АО «Уссурийское дорожное эксплуатационное предприятие» промплощадка № 2 АБЗ (05-0225-002028-П) по пыли неорганической, содержащей двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.);

ООО «Уссурийские мостостроительные конструкции» производственная площадка (05-0225-002757-П) по пыли неорганической, содержащей двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.);

ЗАО «Уссурийский таксопарк» промплощадка (05-0225-001649-П) по углероду (сажа);

ООО «Хлебная база № 38» административно-производственная база (05-0225-001167-П) по углероду (сажа);

МУП «УССУРИЙСК-ВОДОКАНАЛ» очистные сооружения канализации с. Степное (05-0225-001930-П) по углероду (сажа);

МУП «УССУРИЙСК-ВОДОКАНАЛ» очистные сооружения канализации города Уссурийска (ОСК) (05-0125-000224-П) по дигидросульфиду, гидроксibenзолу (фенол), аммиаку;

ООО «БУМЕРАНГ» Полигон ТБО (05-0125-000050-П) по этилбензолу;

ООО «УССУРНЕФТЕПРОДУКТ» производственная территория № 1 (05-0225-001987-П) по дигидросульфиду, бензолу, метилбензолу, этилбензолу;

ООО «ЛИДЕР СТАЛЬ ВОСТОК» производственная площадка (05-0225-002997-П) по бутан-1-олу, диметилбензолу (смесь изомеров о-, м-, п-), 2-метилпропану-1-олу.

5. Наличие трансграничного влияния

В сформированный общий банк данных при проведении сводных расчетов в городе Уссурийске включены все виды ИЗАВ (объекты ОНВ, АИТ и автотранспорт), расположенные и функционирующие на территории города Уссурийска. Включение в общий банк данных ИЗАВ антропогенного и природного происхождения, расположенных на прилегающих к городу Уссурийску территориях, а также расположенных в соседних регионах, не предусмотрено Правилами. Поэтому и полученные на основе результатов сводных расчетов города Уссурийска данные о территориальном распределении расчетных максимальных разовых и среднегодовых концентраций загрязняющих веществ, формируемых выбросами ИЗАВ, расположенными на территории города Уссурийска, не позволяют их использовать для анализа на предмет наличия трансграничного (или регионального) влияния на воздушный бассейн города Уссурийска.

В рамках проведения сводных расчетов в городе Уссурийске проведен анализ результатов сопоставления данных расчетного определения приземных максимальных разовых и среднегодовых концентраций загрязняющих веществ

с данными инструментальных измерений концентраций загрязняющих веществ на ПНЗ в городе Уссурийске. Для оценки измеренных концентраций загрязняющих веществ использованы статистические характеристики: 98-й процентиль функции распределения измеренной концентрации этого загрязняющего вещества и среднегодовые или среднесезонные фоновые концентрации загрязняющих веществ.

Сопоставление данных показало, что расчетные концентрации для целого ряда загрязняющих веществ превышают измеренные на многих ПНЗ города Уссурийска:

для максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ это относится к диоксиду серы, углерода оксиду, азота диоксиду и азота оксиду;

для среднегодовых концентраций загрязняющих веществ это относится к диоксиду серы и углерода оксиду.

В то же время на некоторых ПНЗ концентрации загрязняющих веществ выше рассчитанных:

для среднегодовых концентраций загрязняющих веществ это относится к азота диоксиду, азота оксиду и бенз(а)пирену.

В соответствии с пунктами 48 и 53 раздела VIII Правил расхождение между измеренной на ПНЗ и расчетной концентрациями загрязняющих веществ не должно превышать 25 % от измеренной на ПНЗ концентрации загрязняющих веществ. В противном случае для конкретного загрязняющего вещества вводится фоновая добавка, рассчитываемая по формуле 1:

$$\Delta \bar{c} = \frac{1}{J} \sum_{j=1}^J \Delta c_j \quad (1),$$

где J – общее количество использованных при анализе ПНЗ;

Δc_j – величина расхождения между измеренной на ПНЗ и расчетной концентрациями на каждом ПНЗ для каждого загрязняющего вещества.

По результатам расчетов отмечены расхождения между измеренными на ПНЗ и расчетными концентрациями загрязняющих веществ, которые составляют 25 % и более, по среднегодовым концентрациям по веществу азота диоксиду.

Данные 98-го percentиля функции распределения концентраций загрязняющих веществ, а также данные о среднегодовых концентрациях загрязняющих веществ,

полученные на ПНЗ и используемые при расчете фоновой добавки, представлены в таблицах 3, 4 и 5.

Применительно к загрязняющему веществу азота диоксиду, относящемуся к 3 классу опасности, выявлено расхождение расчетных значений с данными государственного мониторинга атмосферного воздуха. Фоновая добавка для азота диоксида ($\Delta\bar{c}$), рассчитанная по формуле 1, составила 0,02649 мг/м³. В таблице 17 представлены значения долгопериодных концентраций азота диоксида без учета и с учетом фоновой добавки.

Таблица 17. Значения долгопериодных концентраций азота диоксида без учета и с учетом фоновой добавки

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Значения долгопериодных концентраций азота диоксида			
		без учета фоновой добавки		с учетом фоновой добавки	
		концентрации, мг/м ³	доли ПДК*	концентрации, мг/м ³	доли ПДК*
1	№1 ПНЗ № 9, улица Чичерина, 76	0,026	0,638	0,052	1,300
2	№2 Стадион ТМК	0,033	0,820	0,059	1,483
3	№3 Мишенная улица, около дома 23	0,002	0,038	0,028	0,700
4	№4 Надеждинская улица, около дома 5А	0,001	0,035	0,028	0,697
5	№5 Пихтовая улица, 6	0,002	0,052	0,029	0,714
6	№6 Купеческая улица, около дома 7	0,002	0,057	0,029	0,719
7	№7 База отдыха Южная, улица Купеческая, 100, микрорайон Радужный	0,002	0,062	0,029	0,725
8	№8 СДТ «Темп», около дома 6	0,003	0,072	0,029	0,735
9	№9 Новая улица, около дома 9	0,004	0,089	0,030	0,751
10	№10 улица Крылова, около дома 1/1	0,003	0,084	0,030	0,746
11	№11 Угловая улица, около дома 10	0,005	0,124	0,031	0,786
12	№12 улица Владивостокское шоссе, 8	0,007	0,181	0,034	0,843
13	№13 Южная улица, 8	0,004	0,109	0,031	0,771
14	№14 Светлая улица, около дома 25	0,002	0,052	0,029	0,714
15	№15	0,010	0,244	0,036	0,906

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Значения долгопериодных концентраций азота диоксида			
		без учета фоновой добавки		с учетом фоновой добавки	
		концентрации, мг/м ³	доли ПДК*	концентрации, мг/м ³	доли ПДК*
	улица Нечаева, 9				
16	№16 Профсоюзная улица, 1А	0,002	0,055	0,029	0,717
17	№17 улица Карбышева, около дома 34	0,013	0,323	0,039	0,985
18	№18 улица Достоевского, около дома 8	0,009	0,227	0,036	0,889
19	№19 улица Герасимчука, около дома 1Б	0,011	0,264	0,037	0,926
20	№20 улица Горького, около дома 15	0,018	0,443	0,044	1,105
21	№21 Известковая улица, 48	0,004	0,107	0,031	0,770
22	№22 Урожайная улица, около дома 3	0,009	0,215	0,035	0,877
23	№23 Кузнечная улица, 76	0,025	0,635	0,052	1,297
24	№24 улица Коршунова, около дома 52	0,013	0,328	0,040	0,990
25	№25 Целинная улица, около дома 40	0,004	0,100	0,030	0,762
26	№26 СДТ «Лесник», земельный участок 21	0,003	0,064	0,029	0,726
27	№27 Комсомольская улица, около дома 132	0,027	0,663	0,053	1,325
28	№28 улица Ермакова, 5	0,013	0,336	0,040	0,998
29	№29 Пионерская улица, около дома 63	0,019	0,469	0,045	1,131
30	№30 Русская улица, 54	0,013	0,329	0,040	0,991
31	№31 Новоникольский проезд, около дома 6	0,006	0,142	0,032	0,804
32	№32 улица Орджоникидзе, 15	0,011	0,287	0,038	0,949
33	№33 улица Маяковского, 99	0,017	0,413	0,043	1,075
34	№34 СДТ Строитель около дома 21	0,004	0,093	0,030	0,755
35	№35 улица Воровского, около дома 207	0,028	0,699	0,054	1,361
36	№36 улица Красина, около дома 75	0,013	0,318	0,039	0,980
37	№37 СНТ «Локомотив», земельный участок 34	0,005	0,137	0,032	0,799
38	№38 Березовая улица, 42	0,003	0,078	0,030	0,740
39	№39 Пригородная улица, около дома 7/2	0,004	0,095	0,030	0,757

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Значения долгопериодных концентраций азота диоксида			
		без учета фоновой добавки		с учетом фоновой добавки	
		концентрации, мг/м ³	доли ПДК*	концентрации, мг/м ³	доли ПДК*
40	№40 СНТ «Монтажник», земельный участок 29	0,005	0,121	0,031	0,783
41	№41 улица Муравьева, около дома 31	0,007	0,180	0,034	0,842
42	№42 улица Зои Космодемьянской, около дома 12А	0,012	0,288	0,038	0,950
43	№43 улица Дальневосточная, около дома 25	0,003	0,071	0,029	0,733
44	№44 Сапёрная улица, 17	0,009	0,220	0,035	0,882
45	№45 СТ Магистраль, земельный участок 247	0,004	0,102	0,031	0,764
46	№46 Покровская улица, около дома 3	0,004	0,088	0,030	0,750
47	№47 Уютная улица, около дома 10	0,006	0,140	0,032	0,803
48	№48 СНТ Автомобилист, около дома 162	0,002	0,046	0,028	0,708
49	№49 Славянская улица, 31	0,002	0,060	0,029	0,722
50	№50 улица Короленко, 38	0,005	0,118	0,031	0,780
51	№51 Улица Подгорная, около дома 1	0,005	0,115	0,031	0,777
52	№52 СТ Рефрижираторщик, около дома 86	0,005	0,113	0,031	0,775
53	№53 СТ Мелиоратор, около дома 7	0,005	0,120	0,031	0,782
54	№54 СДТ Виктория, около дома 11	0,002	0,060	0,029	0,722
55	№55 Лимичёвская улица, около дома 2	0,006	0,151	0,033	0,813
56	№56 Михайловское шоссе, около дома 20	0,003	0,080	0,030	0,742
57	№57 СДТ Надежда, земельный участок № 27	0,005	0,135	0,032	0,797
58	№58 улица Белинского, 1	0,004	0,107	0,031	0,769
59	№59 Дальняя улица, около дома 25	0,002	0,050	0,028	0,712
60	№60 Советская улица, 53	0,018	0,454	0,045	1,117
61	№61 улица Воровского, около дома 30	0,020	0,493	0,046	1,155
62	№62 улица Воровского около дома 125	0,018	0,461	0,045	1,123
63	№63 улица 40 лет Победы, 8А	0,003	0,068	0,029	0,730

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Значения долгопериодных концентраций азота диоксида			
		без учета фоновой добавки		с учетом фоновой добавки	
		концентрации, мг/м ³	доли ПДК*	концентрации, мг/м ³	доли ПДК*
64	№64 КГАУСО «Уссурийский реабилитационный центр», Нагорная улица, 24	0,006	0,141	0,032	0,803
65	№65 Известковая улица, около дома 18	0,007	0,167	0,033	0,829
66	№66 Владивостокское шоссе, около дома 15	0,004	0,103	0,031	0,765
67	№67 СТ «Маяк», около дома 10	0,005	0,118	0,031	0,780
68	№68 улица Дзержинского, 45	0,015	0,367	0,041	1,029
69	№69 улица Ивасика, около дома 24А	0,005	0,134	0,032	0,796
70	№70 улица Чичерина, около дома 110	0,019	0,474	0,045	1,137
71	№71 улица Андрея Кушнера, 30	0,016	0,394	0,042	1,056
72	№72 КГБПОУ «Уссурийский медицинский колледж», Советская улица, 77	0,019	0,470	0,045	1,132
73	№73 улица Ползунова, 8	0,010	0,255	0,037	0,917
74	№74 Приморский краевой колледж культуры, улица Агеева, 75	0,024	0,591	0,050	1,253
75	№75 улица Дубовая Роща, около дома 10Б	0,007	0,186	0,034	0,848

* По гигиеническому нормативу качества атмосферного воздуха установленных критериев качества воздуха ПДК_{с.с.}

6. Предложения по перечням определяемых в соответствии с правилами квотирования выбросов контрольных точек с указанием координат для определения допустимых вкладов в концентрацию загрязняющих веществ

Контрольные точки для проведения сводных расчетов в городе Уссурийске определены в соответствии с пунктом 37 раздела VII Правил, а также пунктами 3.1 и 3.2 раздела III правил квотирования выбросов.

К контрольным точкам, определенным для расчетов допустимых вкладов для квотирования выбросов, отнесены точки территории проведения сводных расчетов, в которых значения долгопериодных и/или максимальных разовых расчетных концентраций загрязняющих веществ, полученные по результатам сводных расчетов, превышают установленные нормативы качества атмосферного

воздуха (1 ПДК (ОБУВ) для жилых зон или 0,8 ПДК (ОБУВ) для ТОТКАВ). В таблице 18 представлены перечни контрольных точек для определения допустимых вкладов в концентрации загрязняющих веществ.

Таблица 18. Перечень контрольных точек для определения допустимых вкладов в концентрации загрязняющих веществ

№ п/п	Координаты, м		Тип	Расположение контрольной точки
	X	Y		
1	434888,78	1399993,39	ПНЗ	ПНЗ №9, улица Чичерина, 76
2	438444,50	1401474,32	ТОТКАВ	Стадион ТМК
3	428336,08	1403250,34	жилая зона	Мишенная улица, около дома 23
4	428836,08	1401750,34	жилая зона	Надеждинская улица, около дома 5А
5	428836,08	1404750,34	жилая зона	Пихтовая улица, 6
6	429336,08	1405250,34	жилая зона	Купеческая улица, около дома 7
7	430086,08	1405500,34	ТОТКАВ	База отдыха Южная, улица Купеческая, 100, микрорайон Радужный
8	430336,08	1403250,34	ТОТКАВ	СДТ «Темп», около дома 6
9	431086,08	1404500,34	жилая зона	Новая улица, около дома 9
10	431336,08	1401250,34	жилая зона	улица Крылова, около дома 1/1
11	431836,08	1401750,34	жилая зона	Угловая улица, около дома 10
12	431836,08	1402250,34	жилая зона	улица Владивостокское шоссе, 8
13	432086,08	1400500,34	жилая зона	Южная улица, 8
14	433086,08	1395000,34	жилая зона	Светлая улица, около дома 25
15	433586,08	1399250,34	жилая зона	улица Нечаева, 9
16	434086,08	1394500,34	жилая зона	Профсоюзная улица, 1А
17	434336,08	1398750,34	жилая зона	улица Карбышева, около дома 34
18	434586,08	1398000,34	жилая зона	улица Достоевского, около дома 8
19	434586,08	1403000,34	жилая зона	улица Герасимчука, около дома 1Б
20	434836,08	1398750,34	жилая зона	улица Горького, около дома 15
21	440336,08	1403750,34	жилая зона	Известковая улица, 48
22	435586,08	1396500,34	жилая зона	Урожайная улица, около дома 3
23	435836,08	1400250,34	жилая зона	Кузнечная улица, 76
24	435836,08	1403250,34	жилая зона	улица Коршунова, около дома 52
25	436086,08	1395500,34	жилая зона	Целинная улица, около дома 40
26	436086,08	1408500,34	ТОТКАВ	СДТ «Лесник», земельный участок 21
27	436586,08	1401000,34	жилая зона	Комсомольская улица, около дома 132
28	436836,08	1398250,343	жилая зона	улица Ермакова, 5
29	437157,68	1399407,84	жилая зона	Пионерская улица, около дома 63
30	437086,08	1403000,34	жилая зона	Русская улица, 54
31	437586,08	1396750,34	жилая зона	Новоникольский проезд, около дома 6
32	437336,08	1398250,34	жилая зона	улица Орджоникидзе, 15
33	437586,08	1399000,34	жилая зона	улица Маяковского, 99
34	437836,08	1395250,34	ТОТКАВ	СДТ Строитель около дома 21

№ п/п	Координаты, м		Тип	Расположение контрольной точки
	X	Y		
35	437836,08	1401750,34	жилая зона	улица Воровского, около дома 207
36	437836,08	1402750,34	жилая зона	улица Красина, около дома 75
37	437836,08	1404750,34	ТОТКАВ	СНТ «Локомотив», земельный участок 34
38	438336,08	1394250,34	жилая зона	Березовая улица, 42
39	438336,08	1395250,34	жилая зона	Пригородная улица, около дома 7/2
40	438336,08	1405000,34	ТОТКАВ	СНТ «Монтажник», земельный участок 29
41	438586,08	1398000,34	жилая зона	улица Муравьева, около дома 31
42	438520,08	1399061,24	жилая зона	улица Зои Космодемьянской, около дома 12А
43	438836,08	1393750,34	жилая зона	улица Дальневосточная, около дома 25
44	439086,08	1401500,34	жилая зона	Сапёрная улица, 17
45	438836,08	1405500,34	ТОТКАВ	СТ Магистраль, земельный участок 247
46	439336,08	1395750,34	жилая зона	Покровская улица, около дома 3
47	439586,08	1401000,34	жилая зона	Уютная улица, около дома 10
48	439586,08	1410000,34	ТОТКАВ	СНТ Автомобилист, около дома 162
49	439836,08	1393250,34	жилая зона	Славянская улица, 31
50	440086,08	1398500,34	жилая зона	улица Короленко, 38
51	440086,08	1400000,34	жилая зона	Улица Подгорная, около дома 1
52	440086,08	1401500,34	ТОТКАВ	СТ Рефрижираторщик, около дома 86
53	440086,08	1402000,34	ТОТКАВ	СТ Мелиоратор, около дома 7
54	440336,08	1394250,34	ТОТКАВ	СДТ Виктория, около дома 11
55	440586,08	1397500,34	жилая зона	Лимичёвская улица, около дома 2
56	441086,08	1399000,34	жилая зона	Михайловское шоссе, около дома 20
57	432336,08	1401000,34	ТОТКАВ	СДТ Надежда, земельный участок № 27
58	431336,08	1402000,34	жилая зона	улица Белинского, 1
59	429586,08	1402750,34	жилая зона	Дальняя улица, около дома 25
60	435586,08	1399000,34	жилая зона	Советская улица, 53
61	435336,08	1402750,34	жилая зона	улица Воровского, около дома 30
62	436586,08	1402500,34	жилая зона	улица Воровского около дома 125
63	439836,08	1393750,34	жилая зона	улица 40 лет Победы, 8А
64	439336,10	1404250,40	жилая зона	КГАУСО «Уссурийский реабилитационный центр», Нагорная улица, 24
65	439336,00	1403250,40	жилая зона	Известковая улица, около дома 18
66	431085,50	1402500,40	жилая зона	Владивостокское шоссе, около дома 15
67	439836,20	1404750,00	ТОТКАВ	СТ «Маяк», около дома 10
68	435835,80	1398249,70	жилая зона	улица Дзержинского, 45
69	434085,80	1397500,60	жилая зона	улица Ивасика, около дома 24А
70	435086,10	1401000,20	жилая зона	улица Чичерина, около дома 110
71	434587,40	1401500,50	жилая зона	улица Андрея Кушнира, 30
72	436114,60	1398819,80	жилая зона	КГБПОУ «Уссурийский медицинский колледж», Советская улица, 77
73	438085,80	1398500,00	жилая зона	улица Ползунова, 8
74	434027,00	1399702,90	жилая зона	Приморский краевой колледж культуры, улица Агеева, 75
75	435836,10	1404750,60	жилая зона	улица Дубовая Роца, около дома 10Б