



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

П Р И К А З

г. М О С К В А

03.06.2024

№ 352

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

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 городском округе Искитим согласно приложению.

Первый заместитель Министра



К.А. Цыганов

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

Сводные расчеты загрязнения атмосферного воздуха в городском округе Искитим (далее – сводные расчеты) 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 городского округа Искитим

Городской округ Искитим расположен на реке Бердь в южной части Новосибирской области, граничит с Искитимским районом. Городской округ Искитим входит в Новосибирскую агломерацию. Площадь городского округа Искитим составляет 62,2 км² (6,2 тыс. га). Численность населения на 01.01.2023 составляет 56 781 человек.

На территории городского округа Искитим имеются большие запасы известняка, строительных камней и глинистого сланца. С этим связана основная специализация промышленных предприятий – производство строительных материалов. Выгодное географическое положение, богатые природные ресурсы и климатические условия юго-восточной части Западно – Сибирской равнины, развитый строительный комплекс способствуют развитию городского округа Искитим.

Для территории городского округа Искитим характерен континентальный климат с суровой продолжительной зимой и коротким жарким летом. Переходные сезоны (весна, осень) – короткие, с резкими колебаниями температуры воздуха, возвратами холодов, поздними весенними и ранними осенними заморозками. Самый холодный месяц – январь. Абсолютные минимумы температуры воздуха наблюдаются обычно в декабре и январе и достигают -49°С (09.01.1979). Средняя температура самого холодного месяца по данным наблюдений за период 1966-2022 гг. – -20,2°С. Июль – самый теплый месяц, средняя месячная температура воздуха в июле – +26,5°С. В отдельные дни поступление тропического воздуха из Средней Азии повышает температуру воздуха до +30°С и более.

Среднегодовое количество осадков в городском округе Искитим составляет около 442 мм.

В течение года преобладают ветры следующих румбов: южный – 24,0 %; юго-западный – 22,0 %; юго-восточный – 15,0 %.

1.2. Общая оценка условий рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

По данным Росгидромета, долгопериодные концентрации взвешенных веществ и бенз(а)пирена превышают установленные предельно допустимые концентрации загрязняющих веществ (далее – ПДК). Основной вклад в уровень загрязнения атмосферного воздуха вносят такие загрязняющие вещества, как взвешенные вещества, бенз(а)пирен, азота диоксид, углерода оксид и дигидросульфид.

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 городского округа Искитим.

Значения климатических характеристик и коэффициентов для городского округа Искитим приведены в таблице 1.

Таблица 1. Климатические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в городском округе Искитим

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град. С, по данным метеостанции Искитим за период 1966–2022 гг.	26,5
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, град. С, по данным метеостанции Искитим за период 1966–2022 гг.	-20,2
Среднегодовая роза ветров, %, по данным метеостанции Искитим за период 1966–2022 гг.	
С	8
СВ	4
В	6
ЮВ	15
Ю	24
ЮЗ	22
З	13
СЗ	8
Скорость ветра U^* (м/с), повторяемость превышения которой (по средним многолетним данным) не больше 5 %, по данным метеостанции Искитим за период 1966–2022 гг.	6

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 каждом посту наблюдения государственного мониторинга атмосферного воздуха (далее – ПНЗ) в городском округе Искитим по всем измеряемым загрязняющим веществам применен алгоритм проведения комплексного расчета характеристик загрязнения по измерениям разного разрешения (срочные, среднесуточные, среднемесячные) и по сезонам года отдельно. Адреса и координаты ПНЗ приведены в таблице 2.

Таблица 2. Адреса и координаты ПНЗ в городском округе Искитим

№ ПНЗ	Адрес	Географические координаты	
		X (с.ш.)	Y (в.д.)
1	улица Пушкина, 21	54,647373	83,304928
2	микрорайон Индустриальный, 17	54,624110	83,306532
5	улица Литейная, 1А (ПНЗ не действует)	54,619754	83,299524

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

Анализ приведенных данных в таблице 3 показал, что:

среднегодовые фоновые концентрации в городском округе Искитим на ПНЗ составляют для следующих загрязняющих веществ: взвешенные вещества от 0,251 мг/м³ до 0,266 мг/м³; серы диоксид от 0,0083 мг/м³ до 0,0089 мг/м³; углерода оксид от 1,85 мг/м³ до 1,97 мг/м³; азота диоксид от 0,033 мг/м³ до 0,035 мг/м³; азота оксид – 0,02 мг/м³; дигидросульфид – 0,0019 мг/м³; бенз(а)пирен – 0,859 нг/м³.

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

№ ПНЗ	Загрязняющие вещества							
	Взвешенные вещества (пыль) $\text{мг}/\text{м}^3$	Диоксид серы $\text{мг}/\text{м}^3$	Углерода оксид $\text{мг}/\text{м}^3$	Азота диоксид $\text{мг}/\text{м}^3$	Азота оксид $\text{мг}/\text{м}^3$	Сероводород $\text{мг}/\text{м}^3$	Бенз(а)пирен $\text{нг}/\text{м}^3$	
1	0,266	0,0083	1,85	0,033	0,02	-	0,859	
2	-	-	-	-	-	-	-	
5	0,251	0,0089	1,97	0,035	-	0,0019	-	

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

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

№ ПНЗ	Загрязняющие вещества							
	Взвешенные вещества (пыль) $\text{мг}/\text{м}^3$	Диоксид серы $\text{мг}/\text{м}^3$	Углерода оксид $\text{мг}/\text{м}^3$	Азота диоксид $\text{мг}/\text{м}^3$	Азота оксид $\text{мг}/\text{м}^3$	Сероводород $\text{мг}/\text{м}^3$	Бенз(а)пирен $\text{нг}/\text{м}^3$	
1	0,262	0,009	2,21	0,035	0,021	-	1,095	
2	-	-	-	-	-	-	-	
5	0,246	0,0097	2,39	0,036	-	0,0021	-	

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

Таблица 5. 98-й процентиль функции распределения концентраций (мг/м^3 , нг/м^3) загрязняющих веществ в городском округе Искитим за период с 2020 по 2023 гг.

№ ПНЗ	Загрязняющие вещества							
	Взвешенные вещества (пыль)	Диоксид серы	Углерода оксид	Азота диоксид	Азота оксид	Сероводород	Бенз(а)пирен	
	мг/м^3	мг/м^3	мг/м^3	мг/м^3	мг/м^3	мг/м^3	нг/м^3	
1	0,667	0,022	5,3	0,061	0,038	-	4,419	
2	-	-	-	-	-	-	-	
5	0,643	0,023	5,2	0,06	-	0,004	-	

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

Анализ приведенных данных в таблицах 4–5 показал, что:

среднесезонные за холодный период года фоновые концентрации в городском округе Искитим на ПНЗ составляют для следующих загрязняющих веществ: взвешенные вещества от 0,246 мг/м³ до 0,262 мг/м³; серы диоксид от 0,009 мг/м³ до 0,0097 мг/м³; углерода оксид от 2,21 мг/м³ до 2,39 мг/м³; азота диоксид от 0,035 мг/м³ до 0,036 мг/м³; азота оксид – 0,021 мг/м³; дигидросульфид – 0,0021 мг/м³; бенз(а)пирен – 1,095 нг/м³;

98-й процентиль функции распределения концентраций в городском округе Искитим на ПНЗ составляет для следующих загрязняющих веществ: взвешенные вещества от 0,643 мг/м³ до 0,667 мг/м³; серы диоксид от 0,022 мг/м³ до 0,023 мг/м³; углерода оксид от 5,2 мг/м³ до 5,3 мг/м³; азота диоксид от 0,06 мг/м³ до 0,061 мг/м³; азота оксид – 0,038 мг/м³; дигидросульфид – 0,004 мг/м³; бенз(а)пирен – 4,419 нг/м³.

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 городском округе Искитим 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 выбросов загрязняющих веществ в атмосферном воздухе для отдельных объектов ОНВ, 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 городского округа Искитим.

1.3.2. Формирование баз данных ИЗАВ автотранспорта на участках автодорог

При формировании баз данных передвижных ИЗАВ при проведении сводных расчетов в городском округе Искитим выполнен комплекс работ, в результате которых:

получена информация об организации дорожного движения в городском округе Искитим от правительства Новосибирской области;

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 городском округе Искитим 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 городского округа Искитим в соответствии с методикой определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от передвижных источников 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 городском округе Искитим выполнен комплекс работ, в результате которых:

сформирован поадресный перечень индивидуальных жилых строений с АИТ, где в качестве способа отопления используется твердое или жидкое топливо, полученный от правительства Новосибирской области с указанием вида топлива;

сформированы площадки АИТ, которые представлены как совокупность точечных ИЗАВ;

выполнены расчеты выбросов загрязняющих веществ от АИТ индивидуальных жилых строений городского округа Искитим 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 городского округа Искитим в местной системе координат (далее – МСК) на основе данных, полученных от Федеральной службы государственной регистрации, кадастра и картографии. Выбор топографической основы обусловлен положениями пункта 14 Порядка проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки, 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 топографическая основа городского округа Искитим в МСК (МСК-54 зона 4), 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 ПДК содержания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе (ориентировочный безопасный уровень воздействия (далее - ОБУВ));

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

санитарно-защитная зона (далее – СЗЗ);

ПНЗ.

В таблице 6 представлен перечень контрольных точек, определенных для проведения сводных расчетов в городском округе Искитим.

Таблица 6. Перечень контрольных точек, определенных для проведения сводных расчетов в городском округе Искитим

№ п/п	Координаты		Тип	Наименование контрольной точки
	X	Y		
1	437240,99	4224091,38	жилая зона	МБОУ школа № 14, Нагорная улица, 2А
2	444613,43	4222389,76	жилая зона	МБОУ школа № 1, Комсомольская улица, 28
3	442461,59	4221268,51	жилая зона	МБОУ школа № 8, микрорайон Подгорный, 35
4	439848,03	4222765,88	жилая зона	МБОУ школа № 10, Прорабская улица, 2А
5	445843,81	4222050,32	жилая зона	МБОУ школа № 2, улица Кирова, 35
6	445247,10	4223575,75	жилая зона	МБОУ школа № 6, улица Гоголя, 24
7	443256,42	4222157,57	жилая зона	Детский сад № 23 «Дельфинчик», микрорайон Индустриальный, 30Б
8	441343,94	4221040,52	жилая зона	Детский сад № 19 «Золотая рыбка», микрорайон Южный, 37А

№ п/п	Координаты		Тип	Наименование контрольной точки
	X	Y		
9	443045,19	4221014,00	жилая зона	Детский сад «Сибирячок», микрорайон Подгорный, 50
10	443964,16	4222307,21	ТОТКАВ	Центральная городская больница Искитим, улица Пушкина 52
11	445198,48	4222378,28	ПНЗ	ПНЗ № 1, улица Пушкина, 21
12	442608,33	4222466,09	ПНЗ	ПНЗ № 2, микрорайон Индустриальный, 17
13	442126,21	4222010,44	ПНЗ	ПНЗ № 5, улица Литейная, 1А
14	435623,44	4223956,56	жилая зона	Саратовская улица, 14
15	437606,73	4224608,66	жилая зона	Крестьянская улица, 7А
16	438123,53	4222955,86	ТОТКАВ	Дачная улица, 8, СТ Металлист-1
17	438123,53	4223455,86	ТОТКАВ	улица Гоголя, 7, СТ Виктория
18	438123,53	4223955,86	ТОТКАВ	ТСН Берёзка-2
19	438624,23	4222706,46	ТОТКАВ	НСТ Шиферник, 120
20	438624,23	4223706,46	жилая зона	Южный переулок, 10
21	438624,23	4224206,46	жилая зона	Шипуновская улица
22	439124,23	4222706,46	ТОТКАВ	СНТ Березка
23	439374,24	4223456,46	жилая зона	квартал 1-й Березняки, 26Б
24	440624,23	4222706,46	ТОТКАВ	СНТ Рябинка, 132
25	440682,63	4223697,66	жилая зона	Береговая улица, 193
26	440624,23	4224206,46	жилая зона	Береговая улица, 211
27	441124,23	4223206,46	жилая зона	улица Солнечный Жилмассив, 66
28	441374,24	4222456,46	жилая зона	Алма-Атинский переулок, 5
29	441624,23	4223206,46	жилая зона	улица Солнечный Жилмассив, 84
30	441905,34	4220956,46	жилая зона	микрорайон Южный, 30
31	442124,23	4220206,46	жилая зона	жилмассив Ясный, 9
32	442124,23	4222706,46	жилая зона	Советская улица, 407
33	442374,24	4223456,46	жилая зона	Дачная улица, 16
34	442624,23	4220206,46	жилая зона	жилмассив Ясный, 27
35	442624,23	4220706,46	жилая зона	улица Грибоедова, 5
36	443124,23	4222706,46	жилая зона	Черепановская улица, 24
37	443374,24	4221456,46	жилая зона	Равнинная улица, 8
38	443624,23	4220206,46	жилая зона	улица Западный Жилмассив, 53
39	443874,24	4221456,46	жилая зона	Партизанская улица, 30
40	443874,24	4222956,46	жилая зона	улица Лесосплава, 36
41	444374,24	4220956,46	жилая зона	улица Западный Жилмассив, 232
42	444374,24	4221456,46	жилая зона	Молодёжная улица, 6
43	444374,24	4222956,46	жилая зона	Садовая улица, 21
44	444374,24	4223456,46	жилая зона	Канатная улица, 16
45	444874,24	4221456,46	жилая зона	Элеваторная улица, 25
46	445374,24	4221456,46	жилая зона	Коллективная улица, 8

№ п/п	Координаты		Тип	Наименование контрольной точки
	X	Y		
47	445374,24	4222956,46	жилая зона	Рабочая улица, 37
48	445874,24	4221456,46	жилая зона	Железнодорожная улица, 88
49	446124,23	4223706,46	жилая зона	1-я Известковая улица, 36
50	446374,24	4221456,46	жилая зона	улица Пархоменко, 1
51	446624,23	4223206,46	СЗЗ	На границе СЗЗ
52	446624,23	4223706,46	жилая зона	Пролетарская улица, 17
53	446874,24	4220456,46	жилая зона	Сибирская улица, 21
54	446885,34	4220979,16	жилая зона	улица Урицкого, 9
55	447374,24	4220206,46	ТОТКАВ	95-я улица, СТ Зелёный Бор
56	447874,24	4219956,46	ТОТКАВ	85-я улица, 33, СТ Зелёный Бор
57	447874,24	4220456,46	ТОТКАВ	58-я улица, 2, СТ Зелёный Бор
58	447874,24	4220956,46	ТОТКАВ	24-я улица, 28, СТ Зелёный Бор
59	447874,24	4221456,46	ТОТКАВ	9-я улица, 27, СТ Зелёный Бор
60	447874,24	4221956,46	ТОТКАВ	1-я улица, 3, СТ Зелёный Бор
61	448374,24	4219956,46	ТОТКАВ	76-я улица, 11, СТ Зелёный Бор
62	448374,24	4220706,46	ТОТКАВ	39-я улица, 19, СТ Зелёный Бор
63	448374,24	4221206,46	ТОТКАВ	29-я улица, 19, СТ Зелёный Бор
64	436652,24	4223778,16	СЗЗ	на границе СЗЗ
65	438874,24	4223156,46	ТОТКАВ	СНТ Березка
66	441274,24	4220756,46	жилая зона	микрорайон Южный, 71
67	441674,24	4220356,46	ТОТКАВ	микрорайон Южный «Стадион»
68	439074,24	4223956,46	жилая зона	микрорайон Шипуновский
69	439969,14	4223172,56	жилая зона	Целинная улица, 6
70	442711,90	4221705,50	жилая зона	Партизанская улица, 118
71	446382,20	4220929,50	жилая зона	улица Ярославского, 42
72	437295,10	4223487,60	жилая зона	Нагорная улица, 22

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 городском округе Искитим

№ п/п	Код объекта	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации	Категория объекта	Адрес
1	50-0154-000093-П	Производственная площадка АО «Искитимцемент»	АО «Искитимцемент»	I	улица Заводская, 1А
2	50-0154-001937-П	Площадка № 1. Полигон ТБО	ООО «Прогресс»	I	улица Гоголя, 1В
3	50-0154-001251-П	Производственная площадка АО «Искитимизвесть», объект добычи и производства	АО «Искитимизвесть»	I	улица Береговая, 1
4	50-0254-003469-П	Площадка № 2	ООО «МК Прогресс»	II	микрорайон Ложок, улица Саратовская, 1
5	50-0254-002947-П	Цементный завод (Промплощадка № 2)	ООО Производственная компания «Кристалл»	II	Примерно 7,49 км по направлению на юго-восток от ориентира здания магазина, расположенного по адресу: Новосибирская область, Искитимский район, село Тальменка, улица Кооперативная, 22
6	50-0154-001103-П	Промплощадка № 1	АО «Новосибирский завод искусственного волокна»	II	Микрорайон Южный, 101
7	50-0154-002501-П	АО «Главновосибирскстрой» ОП Сибит Южный»	АО «ГЛАВНОВО-СИБИРСКСТРОЙ»	II	микрорайон Южный, 100
8	50-0254-000885-П	Искитимское подразделение	Филиал ООО «Газпром газораспределение Томск» в Новосибирской области	III	проспект Юбилейный, 2
9	50-0154-001104-П	Промплощадка № 2	АО «Новосибирский завод искусственного волокна»	II	5 км на юго-запад от городского округа Искитим

Базы данных объектов ОНВ в городском округе Искитим включают 69 объектов ОНВ, 998 ИЗАВ, в том числе 383 организованные и 615 неорганизованных. Суммарные выбросы 86 загрязняющих веществ

в атмосферный воздух от стационарных ИЗАВ объектов ОНВ составляют 19 786,55 т/год.

В таблице 8 приведена обобщенная характеристика ИЗАВ в общем банке данных сводных расчетов городского округа Искитим 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 городском округе Искитим.

Таблица 8. Распределение ИЗАВ объектов ОНВ в общем банке данных сводных расчетов городского округа Искитим по типам и высотам

Распределение ИЗАВ по типам	
Количество предприятий в банке данных	69
Количество ИЗАВ, в том числе:	998 (100 %)
ИЗАВ с организованным выбросом, количество (%)	383 (38,38 %)
ИЗАВ с неорганизованным выбросом, количество (%)	615 (61,62 %)
Распределение ИЗАВ по высоте	
0-10 м, количество (%)	817 (81,86 %)
11-20 м, количество (%)	100 (10,02 %)
21-30 м, количество (%)	41 (4,11 %)
31-50 м, количество (%)	30 (3,01 %)
51-100 м, количество (%)	7 (0,7 %)
>100 м, количество (%)	3 (0,3 %)

Таблица 9. Категории объектов ОНВ, включенных в общий банк данных для проведения сводных расчетов в городском округе Искитим

Категория объекта	Количество объектов данной категории в банке данных
I категория	4
II категория	11
III категория	30
IV категория	24

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

В рамках проведения сводных расчетов в городском округе Искитим 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 городском округе Искитим 6 автодорог разделены на 18 участков, на которых проводились натурные обследования структуры и интенсивности движения автотранспортных потоков в точках фиксации: проспект Юбилейный, трасса Р 256, улица Комсомольская, улица Пушкина, улица Советская, улица Юбилейная. В результате проведения натурных обследований получено 108 видеофайлов и сформировано 114 ИЗАВ.

Валовые (годовые) выбросы 10 загрязняющих веществ в атмосферный воздух от автотранспортных потоков в части обследованных участков автодорог, включенных в перечень автодорог программы обследований городского округа Искитим, определены на основе величин максимальных разовых выбросов (г/с) и составили 292,71 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 городского округа Искитим, в которых учтено 6 260 домов, в том числе 3 879 домов, где в качестве топлива используют газ, 1 905 домов, где в качестве топлива используют уголь, 476 домов, где в качестве топлива используют дрова, и представлены как 139 площадных ИЗАВ (совокупность точечных ИЗАВ). Суммарные выбросы 7 загрязняющих веществ в атмосферный воздух от АИТ индивидуальных жилых строений составляют 1 726,67 т/год. Объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от АИТ индивидуальных жилых строений городского округа Искитим представлены в таблице 10.

Таблица 10. Объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от АИТ индивидуальных жилых строений городского округа Искитим

Количество АИТ, штук			Суммарный выброс, т/год
Газ	Уголь	Дрова	
3 879	1 905	476	1 726,67

1.4.4. Характеристика выбросов загрязняющих веществ в целом по городскому округу Искитим

Общие объемы выбросов загрязняющих веществ, учтенные в общем банке данных сводных расчетов городского округа Искитим, составляют 21 805,93 т/год, в том числе от объектов ОНВ – 19 786,55 т/год, от автотранспортных потоков для обследованного перечня автодорог – 292,71 т/год и от АИТ индивидуальных жилых строений – 1 726,67 т/год, и представлены в таблице 11.

Таблица 11. Объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в общем банке данных сводных расчетов городского округа Искитим

№ п/п	Вид объекта	Количество ИЗАВ	Выброс, т/год
1	Объекты ОНВ	998	19 786,55
2	Автотранспорт	114	292,71
3	АИТ	139*	1 726,67
	ВСЕГО	1251	21 805,93

* Указано количество площадных ИЗАВ, стилизующих выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух 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 городского округа Искитим в 2023 году объема выбросов загрязняющих веществ в соответствии с Правилами) от: объектов ОНВ – 90,74 %, автотранспорта – 1,34 %, АИТ – 7,92 %.

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

Результаты расчета максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ в атмосферном воздухе городского округа Искитим, 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 городском округе Искитим

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
0301	Азота диоксид	3	0,2	0,04	-	649	492,95	6 482,02
0337	Углерода оксид	4	5	3	-	644	1 389,92	6 824,52
2902	Взвешенные вещества	3	0,5	0,15	-	400	36,27	699,52
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	3	0,3	0,1	-	333	126,61	1 454,28
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	-	172	241,93	1 035,59
2930	Пыль абразивная	-	-	-	0,04	31	0,11	0,06
3714	Зола углей Подмосковского, Печорского, Кузнецкого,	-	-	-	0,3	13	15,67	125,44

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
	Донецкого, Экибастузского, марки Б1 Бабаевского и Тюльганского месторождений (с содержанием SiO ₂ свыше 20 до 70%)							

Как следует из таблицы 12, количество загрязняющих веществ, по которым отмечено превышение ПДК_{мр}, составляет 5 загрязняющих веществ: азота диоксид, углерода оксид, пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.), пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.), взвешенные вещества.

Количество загрязняющих веществ, по которым отмечено превышение долгопериодных концентраций, составляет 1 загрязняющее вещество азота диоксид.

Количество загрязняющих веществ, по которым отмечено превышение ОБУВ, составляет 2 загрязняющих вещества: пыль абразивная, зола углей Подмосквовного, Печорского, Кузнецкого, Донецкого, Экибастузского, марки Б1 Бабаевского и Тюльганского месторождений (с содержанием SiO₂ свыше 20 до 70 %).

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 городского округа Искитим 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 городского округа Искитим выявлены 9 зон с превышением максимальных разовых концентраций по следующим загрязняющим веществам: азота диоксиду, углерода оксиду, пыли неорганической, содержащей двуокись кремния, в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.), 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, золе углей Подмосквовного, Печорского, Кузнецкого, Донецкого, Экибастузского, марки Б1 Бабаевского и Тюльганского месторождений (с содержанием SiO_2 свыше 20 до 70%), взвешенные вещества. В эти зоны попадают жилые зоны, СЗЗ, ТОТКАВ, а также ПНЗ №№ 1, 2, 5.

Из таблицы 14, составленной на основе анализа карт распределения расчетных долгопериодных концентраций загрязняющих веществ в долях ПДК, следует, что на территории городского округа Искитим выявлена 1 зона с превышением долгопериодных концентраций по азота диоксиду. В эти зоны попадают жилые зоны, СЗЗ.

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	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ) на превышение ПДК (ОБУВ)	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта
1	Зона, охватывающая обширную территорию в северной части городского округа до улицы Энгельса	жилые зоны, ТОТКАВ, СЗЗ, ПНЗ № 1	Азота диоксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П) Автотранспорт	1,96	52,68
2	Зона, охватывающая обширную территорию городского округа к югу от улицы Энгельса до границ городского округа	жилые зоны, ТОТКАВ, СЗЗ, ПНЗ № 2, 5	Азота диоксид	АО «Новосибирский завод искусственного волокна» (50-0154-001103-П)	4,45	88,21
3	Зона, охватывающая обширную территорию в северной части городского округа до южной границы микрорайона Центрального	жилые зоны, ТОТКАВ, СЗЗ, ПНЗ № 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.)	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	3,67	88,56
4	Зона, охватывающая северную и северо-восточную части микрорайона Шилуновский	жилые зоны, ТОТКАВ, СЗЗ	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 Производственная компания «Кристалл» (50-0254-002946-П)	4,1	97,58
5	Зона, охватывающая обширную территорию городского округа от южных границ городского округа до улицы Фурманова	жилые зоны, ТОТКАВ, СЗЗ	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	АО «ГЛАВНОВО-СИБИРСКСТРОЙ» (50-0154-002501-П)	17,21	100

№ п/п	Описание зоны	Наличие в зоне: жилая зона, ТОТКАВ, СЗЗ, ПНЗ	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ)	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта
6	Зона, располагающаяся преимущественно вдоль жилой застройки, охватывающая обширную территорию в северной части городского округа до улицы Карла Маркса	жилые зоны, ТОТКАВ, СЗЗ, ПНЗ № № 1, 2	Углерода оксид	АИТ	1,67	97,2
7	Зона, расположенная на юге микрорайона Ложок	жилые зоны	Пыль абразивная	ООО «МК Прогресс» (50-0254-003469-П)	1,26	100
8	Зона, расположенная на севере микрорайона Шипуновский	жилые зоны	Зола углей Подмосковского, Печорского, Кузнецкого, Донецкого, Экибастузского, марки Б1 Бабаевского и Тюльганского месторождений (с содержанием SiO ₂ свыше 20 до 70%)	ООО «МК Прогресс» (50-0254-003468-П)	1,43	100
9	Зона, расположенная на юге улицы Коллективной	жилые зоны	Взвешенные вещества	ООО «ИСКИТИМСКИЙ ЭЛЕВАТОР» (50-0254-004907-П)	1,07	99,88

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	Общая кратность превышения ПДК по ЗВ	% вклада объекта
1	Зона вдоль трассы Р-256, охватывающая южную часть микрорайона «Южный» и северную часть микрорайона «Синтез»	жилые зоны, СЗЗ	Азота диоксид	Автотранспорт	1,56	94,7

В перечень объектов, которые вносят основной (не менее 70 %) вклад в формирование этих зон и в загрязнение атмосферного воздуха в границах городского округа Искитим входят:

автотранспорт;

АИТ индивидуальных жилых строений городского округа Искитим;

ООО «ИСКИТИМСКИЙ ЭЛЕВАТОР» (50-0254-004907-П);

ООО «МК Прогресс» (50-0254-003468-П);

ООО «МК Прогресс» (50-0254-003469-П);

АО «ГЛАВНОВОСИБИРСКСТРОЙ» (50-0154-002501-П);

ООО Производственная компания «Кристалл» (50-0254-002946-П);

АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П);

АО «Новосибирский завод искусственного волокна» (50-0154-001103-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, в таблице 16 по долгопериодным концентрациям загрязняющих веществ, проведенных по метеопараметрам.

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 и долгопериодным концентрациям загрязняющих веществ в долях ПДК, входят:

автотранспорт по диоксиду азота;

АО «ГЛАВНОВОСИБИРСКСТРОЙ» (50-0154-002501-П) по пыли неорганической, содержащей двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.);

АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П) по диоксиду азота, 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 «Новосибирский завод искусственного волокна» (50-0154-001103-П) по азота диоксиду; ООО «МК Прогресс» (50-0254-003469-П) – по пыли абразивной;

АО «Новосибирское карьероуправление» (50-0154-001258-Т) по пыли неорганической, содержащей двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.);

ООО «ИСКИТИМСКИЙ ЭЛЕВАТОР» (50-0254-004907-П) по взвешенным веществам; ООО «МК Прогресс» (50-0254-003468-П) – по золе углей Подмосковного, Печорского, Кузнецкого, Донецкого, Экибастузского, марки Б1 Бабаевского и Тюльганского месторождений (с содержанием SiO_2 свыше 20 до 70%).

Таблица 15. Данные о превышении максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ в долях ПДК (ОБУВ) в контрольных точках городского округа Искитим

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК	Общая кратность превышения ПДК по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
1	№ 1 МБОУ школа № 14, Нагорная улица, 2А	Азота диоксид	АО «Новосибирский завод искусственного волокна» (50-0154-001103-П)	1,29	87,14	6188	35,62
2	№ 2 МБОУ школа № 1, Комсомольская улица, 28	Азота диоксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,78	71,19	10	34,52
3	№ 3 МБОУ школа № 8, микрорайон Подгорный, 35	Азота диоксид	Автотранспорт	1,36	69,04	54	40,65
			АО «Новосибирский завод искусственного волокна» (50-0154-001103-П)				
4	№ 4 МБОУ школа № 10, Прорабская улица, 2А	Азота диоксид	АО «ГЛАВНО-СИБИРСКСТРОЙ» (50-0154-002501-П)	4,16	99,76	6009	80,33
				2,31	67,81	6188	31,58

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК	Общая кратность превышения ПДК по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
			Автотранспорт		14,18	6	7,60
5	№ 5 МБОУ школа № 2, улица Кирова, 35	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 Углерода оксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П) АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П) АИТ	3,67 1,31 1,26	88,56 86,96 98,73	12 10 6056	70,94 42,40 27,94
6	№ 6 МБОУ школа № 6, улица Гоголя, 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.) Азота диоксид Углерода оксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П) АИТ	1,62 1,39 1,36	99,62 97,21 95,15	12 10 6005	78,92 47,65 45,75
7	№ 7 Детский сад № 23 «Дельфинчик», микрорайон Индустриальный, 30Б	Азота диоксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,20	73,66	10	36,75
8	№ 8 Детский сад № 19 «Золотая рыбка», микрорайон Южный, 37А	Азота диоксид	Автотранспорт АО «Новосибирский завод искусственного волокна» (50-0154-001103-П)	1,72	67,41 24,76	14 6188	18,74 8,12
9	№ 10	Азота диоксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,64	65,20	10	32,12

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК	Общая кратность превышения ПДК по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
	Центральная городская больница Искитим, улица Пушкина 52	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		24,71	72	17,11
			АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	0,96	89,19	12	66,98
10	№ 11 ПНЗ № 1, улица Пушкина, 21	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 «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	2,36	99,46	12	76,80
			АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,80	75,33	10	36,43
	№ 12 ПНЗ № 2, микрорайон Индустриальный, 17	Азота диоксид Углерода оксид	АИГ	1,19	94,33	6070	52,88
			Автотранспорт		46,74	76	43,79
11		Азота диоксид	АО «ИСКИТИМИЗВЕСТЬ» (50-0154-001251-П)	1,16	38,06	6003	36,31
12	№ 14 Саратовская улица, 14	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	АО «Новосибирское карьероуправление» (50-0154-001258-Т)	1,65	98,99	28	17,49
			АО «Новосибирский завод искусственного волокна» (50-0154-001103-П)	1,24	34,64	6145	11,63
		Азота диоксид	Автотранспорт		24,88	1	14,05

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК	Общая кратность превышения ПДК по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
13	№ 16 Дачная улица, 8, СТ Металлист-1	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.) Азота диоксид	АО «Новосибирское карьероуправление» (50-0154-001258-Г) АО «ГЛАВНОВО-СИБИРСКСТРОЙ» (50-0154-002501-П) АО «Новосибирский завод искусственного волокна» (50-0154-001103-П)	5,08 3,63	19,51 100,00 90,02	6060 6009 6188	16,76 78,44 39,71
14	№ 17 улица Гоголя, 7, СТ Виктория	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.) Азота диоксид	АО «ГЛАВНОВО-СИБИРСКСТРОЙ» (50-0154-002501-П) АО «Новосибирский завод искусственного волокна» (50-0154-001103-П)	2,84 2,37	100,00 85,85	6009 6188	79,29 38,02
15	№ 18 ТСН Берёзка-2	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.) Азота диоксид	АО «ГЛАВНОВО-СИБИРСКСТРОЙ» (50-0154-002501-П) АО «Новосибирский завод искусственного волокна» (50-0154-001103-П)	1,74 1,55	100,00 87,78	6009 6188	79,27 37,80
16	№ 19 НСТ Шиферник, 120	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства	АО «ГЛАВНОВО-СИБИРСКСТРОЙ» (50-0154-002501-П)	17,21	100,00	6009	72,62

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК	Общая кратность превышения ПДК по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
		- известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	АО «Новосибирский завод искусственного волокна» (50-0154-001103-П)	4,45	88,21	6188	45,17
17	№ 20 Южный переулок, 10	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	АО «ГЛАВНОВО-СИБИРСКСТРОЙ» (50-0154-002501-П)	2,59	100,00	6009	79,57
		Азота диоксид	АО «Новосибирский завод искусственного волокна» (50-0154-001103-П)	1,82	83,81	6188	38,11
18	№ 21 Шипуновская улица	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	АО «ГЛАВНОВО-СИБИРСКСТРОЙ» (50-0154-002501-П)	1,56	100,00	6009	79,49
		Азота диоксид	АО «Новосибирский завод искусственного волокна» (50-0154-001103-П)	1,27	87,73	6188	37,95
19	№ 22 СНТ Березка	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	АО «ГЛАВНОВО-СИБИРСКСТРОЙ» (50-0154-002501-П)	14,76	100,00	6009	78,44
		Азота диоксид	АО «Новосибирский завод искусственного волокна» (50-0154-001103-П)	3,75	77,48	6188	37,52

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК	Общая кратность превышения ПДК по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
20	№ 23 квартал 1-й Березняки, 26Б	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	АО «ГЛАВНОВО-СИБИРСКСТРОЙ» (50-0154-002501-П)	3,13	100,00	6009	80,65
21	№ 24 СНТ Рябинка, 132	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	АО «ГЛАВНОВО-СИБИРСКСТРОЙ» (50-0154-002501-П)	1,80	99,99	6009	80,29
22	№ 25 Береговая улица, 193	Азота диоксид	Автогазопровод		17,81	6	5,12
			АО «Новосибирский завод искусственного волокна» (50-0154-001103-П)	1,18	65,89	6188	28,66
			ООО «МК Прогресс» (50-0254-003468-П)		11,58	1	3,85
23	№ 27 улица Солнечный Жилмассив, 66	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	АО «ГЛАВНОВО-СИБИРСКСТРОЙ» (50-0154-002501-П)	1,16	99,89	6009	79,97

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК	Общая кратность превышения ПДК по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
		- известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	АО «Новосибирский завод искусственного волокна» (50-0154-001103-П)	1,02	70,84	6188	29,91
		Азота диоксид					
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	АО «ГЛАВНОВО-СИБИРСКСТРОЙ» (50-0154-002501-П)	1,01	99,99	6009	79,85
24	№ 28 Алма-Атинский переулок, 5	Азота диоксид	АО «Новосибирский завод искусственного волокна» (50-0154-001103-П) Автотранспорт	1,02	67,14	6188	27,95
		Углерода оксид	АИТ	1,04	19,52	5	4,58
		Азота диоксид	Автотранспорт	1,16	96,32	6009	42,28
25	№ 30 микрорайон Южный, 30	Азота диоксид	АО «Новосибирский завод искусственного волокна» (50-0154-001103-П)	1,16	64,37	14	14,01
		Азота диоксид	Автотранспорт	1,16	26,30	6188	8,28
26	№ 31 жилмассив Ясный, 9	Азота диоксид	Автотранспорт	1,42	76,96	16	11,19
27	№ 32 Советская улица, 407	Углерода оксид	АИТ	1,06	98,10	6058	58,95
		Азота диоксид	АО «ИСКТИМИЗВЕСТЬ» (50-0154-001251-П) ЗАО «Чернореченский карьер» (50-0154-001311-П)	1,06	54,74	6003	47,94
28	№ 33 Дачная улица, 16	Углерода оксид	АИТ	1,06	17,91	6003	8,26
		Углерода оксид		1,06	97,98	6068	43,58

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК	Общая кратность превышения ПДК по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
29	№ 36 Черепановская 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.) Углерода оксид	АИТ		59,73	6016	41,75
			АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,35	38,31	12	30,61
30	№ 37 Равнинная улица, 8	Азота диоксид Углерода оксид 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		97,05	6016	37,28
			АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,08	78,69	10	39,05
31	№ 39 Партизанская улица, 30	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.)	АИТ		98,54	6051	29,13
			АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,45	60,70	6051	36,00
32	№ 40 улица Лесосплава, 36	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.)	АИТ		76,03	10	37,86
			АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,10	55,61	6057	37,18
32	№ 40 улица Лесосплава, 36	Углерода оксид 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.)	АИТ		42,18	12	33,22
			АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,52	99,19	6057	37,04
32	№ 40 улица Лесосплава, 36	Углерода оксид 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.)	АИТ		82,49	10	41,41
			АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,15	51,43	6072	30,06
32	№ 40 улица Лесосплава, 36	Углерода оксид 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.)	АИТ		46,81	12	36,55
			АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,51	97,30	6072	34,06

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК	Общая кратность превышения ПДК по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
33	№ 41 улица Западный Жилмассив, 232	Азота диоксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,19	84,53	10	41,50
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Углерода оксид	АИТ	1,59	52,91	6069	30,81
34	№ 42 Молодёжная улица, 6	Азота диоксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,23	74,96	10	37,41
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Углерода оксид	АИТ	1,65	48,98	6012	32,88
35	№ 43 Садовая улица, 21	Азота диоксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,27	83,85	10	41,81
		Углерода оксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,36	87,66	10	43,13
36	№ 44 Канатная улица, 16	Азота диоксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,43	97,83	6008	39,95
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Углерода оксид	АИТ	1,81	49,89	6008	36,20
36	№ 44 Канатная улица, 16	Азота диоксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,25	92,73	10	45,83
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,10	89,37	12	67,43

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК	Общая кратность превышения ПДК по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
		цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)					
		Азота диоксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,38	84,17	10	41,65
37	№ 45 Элеваторная улица, 25	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.) Углерода оксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П) АИТ	1,51 1,20	82,86 97,61	12 6029	63,41 36,48
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	2,15	59,16	12	43,91
		Азота диоксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,41	88,72	10	44,39
38	№ 46 Коллективная улица, 8	Взвешенные вещества Углерода оксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П) ООО «ИСКИТИМСКИЙ ЭЛЕВАТОР» (50-0254-004907-П) АИТ	1,07 1,44	99,88 96,30	5 6002	41,70 27,51
		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 «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	2,57	91,82	12	70,84
39	№ 47 Рабочая улица, 37	Азота диоксид Углерода оксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П) АИТ	1,31 1,20	94,56 96,54	10 6033	45,30 48,79

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК	Общая кратность превышения ПДК по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
40	№ 48 Железнодорожная улица, 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.)	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	2,67	74,95	12	58,63
		Азота диоксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,51	85,42	10	43,24
41	№ 49 1-я Известковая улица, 36	Углерода оксид	АИТ	1,44	96,04	6017	54,78
		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 «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	2,53	74,74	12	58,60
42	№ 50 улица Пархоменко, 1	Азота диоксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,33	95,88	10	45,62
		Углерода оксид	АИТ	1,57	98,70	6030	34,57
43	№ 51 На границе С33	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 «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	2,60	82,69	12	64,15
		Азота диоксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,63	84,46	10	39,26
43	№ 51 На границе С33	Углерода оксид	АИТ	1,67	97,16	6017	32,82
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	3,02	99,79	12	81,26

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК	Общая кратность превышения ПДК по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
44	№ 52 Пролетарская улица, 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.)	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	2,24	81,96	12	62,79
		Азота диоксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,32	94,17	10	46,02
45	№ 53 Сибирская улица, 21	Углерода оксид	АИТ	1,47	97,09	6055	32,79
		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	1,83	44,77	6019	33,97
46	№ 54 улица Урицкого, 9	Углерода оксид	АИТ	1,65	96,86	6019	34,35
		Азота диоксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,20	85,84	10	41,41
47	№ 55 95-я улица, СТ Зелёный Бор	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 «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,65	81,03	12	62,51
		Азота диоксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,27	89,75	10	43,17
47	№ 55 95-я улица, СТ Зелёный Бор	Углерода оксид	АИТ	1,41	96,23	6062	25,18
		Азота диоксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,04	92,05	10	45,14
47	№ 55 95-я улица, СТ Зелёный Бор	Углерода оксид	АИТ	1,02	96,22	6019	17,40
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства -	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	0,87	77,03	12	59,94

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК	Общая кратность превышения ПДК по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
		глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)					
48	№ 56 85-я улица, 33, СТ Зелёный Бор	Азота диоксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	0,93	92,91	10	45,99
49	№ 57 58-я улица, 2, СТ Зелёный Бор	Азота диоксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,02	92,94	10	45,74
		Азота диоксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,14	92,51	10	45,38
50	№ 58 24-я улица, 28, СТ Зелёный Бор	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 «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	0,95	94,13	12	70,60
		Азота диоксид		1,28	90,06	10	43,91
51	№ 59 9-я улица, 27, СТ Зелёный Бор	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 «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,18	95,27	12	70,84
		Азота диоксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,43	86,20	10	41,88
52	№ 60 1-я улица, 3, СТ Зелёный Бор	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 «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,40	99,51	12	73,95
53	№ 61	Азота диоксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	0,87	92,68	10	45,89

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК	Общая кратность превышения ПДК по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
	76-я улица, 11, СТ Зелёный Бор						
54	№ 62 39-я улица, 19, СТ Зелёный Бор	Азота диоксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,02	90,05	10	44,35
		Азота диоксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,15	87,17	10	42,80
55	№ 63 29-я улица, 19, СТ Зелёный Бор	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 «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	0,84	93,41	12	68,84
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	АО «Новосибирское карьеруправление» (50-0154-001258-Т)	2,38	100,00	24	17,93
56	№ 64 На границе С33	Азота диоксид	АО «Новосибирский завод искусственного волокна» (50-0154-001103-П) ООО «ТЕРМОЛЭНД» (50-0254-005003-П) ООО «МК Прогресс» (50-0254-003469-П)	1,62	69,64	6146	28,08
		Пыль абразивная	ООО «ТЕРМОЛЭНД» (50-0254-005003-П)		14,52	6002	13,60
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	ООО «МК Прогресс» (50-0254-003469-П)	1,26	100,00	6011	100,00
57	№ 65 СНТ Березка	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	АО «ГЛАВНОВО-СИБИРСКСТРОЙ» (50-0154-002501-П)	5,91	100,00	6009	79,82

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК	Общая кратность превышения ПДК по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
		Азота диоксид	АО «Новосибирский завод искусственного волокна» (50-0154-001103-П)	2,83	83,01	6188	41,23
58	№ 66 микрорайон Южный, 71	Азота диоксид	Автотранспорт	4,18	87,78	16	42,71
59	№ 67 микрорайон Южный «Стадион»	Азота диоксид	Автотранспорт	2,25	81,76	17	14,29
60	№ 68 микрорайон Шипуновский	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	АО «ГЛАВНО-СИБИРСКСТРОЙ» (50-0154-002501-П)	1,97	100,00	6009	79,70
		Азота диоксид	АО «Новосибирский завод искусственного волокна» (50-0154-001103-П)	1,41	79,71	6188	36,38
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)	ООО Производственная компания «Кристалл» (50-0254-002946-П)	4,10	97,58	6006	97,56
61	№ 69 Целинная улица, 6	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	АО «ГЛАВНО-СИБИРСКСТРОЙ» (50-0154-002501-П)	2,67	99,95	6009	80,44

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК	Общая кратность превышения ПДК по ЗВ	% вклада объекта в КТ	№ ИЗАВ с наибольшим вкладом	% вклада ИЗАВ
		Азота диоксид	АО «Новосибирский завод искусственного волокна» (50-0154-001103-П)	1,67	74,51	6188	33,01
		Зола углей Подмосковского, Печорского, Кузнецкого, Донецкого, Экибастузского, марки Б1 Бабаевского и Тюльганского месторождений (с содержанием SiO ₂ свыше 20 до 70%)	ООО «МК Прогресс» (50-0254-003468-П)	1,43	100,00	3	100,00
62	№ 70 Партизанская улица, 118	Азота диоксид	ООО «ЖБИ-5» (50-0254-000059-П)	1,69	65,43	6001	36,39
			АО «ИСКТИМИЗВЕСТЬ» (50-0154-001251-П)				
		Углерода оксид	АИТ	1,01	98,83	6051	24,39
63	№ 71 улица Ярославского, 42	Азота диоксид	АО «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,96	52,68	10	24,21
			Автотранспорт				
		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 «Искитимцемент» (50-0154-000093-П)	1,61	87,45	12	67,66
		Углерода оксид	АИТ	1,33	93,78	6061	25,85
64	№ 72 Нагорная улица, 22	Азота диоксид	АО «Новосибирский завод искусственного волокна» (50-0154-001103-П)	2,03	83,30	6146	36,00
			АО «ГЛАВНОВО-СИБИРСКСТРОЙ» (50-0154-002501-П)				
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния, в %: - менее 20 (доломит, пыль цементного производства - известняк, мел, огарки, сырьевая смесь, пыль вращающихся печей, боксит и др.)	АО «ГЛАВНОВО-СИБИРСКСТРОЙ» (50-0154-002501-П)	1,56	100,00	6009	79,21

Таблица 16. Данные о превышении долгопериодных концентраций загрязняющих веществ в долях ПДК в контрольных точках городского округа Искитим

№ 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	№ 66 Микрорайон Южный, 71	Азота диоксид	Автотранспорт	1,56	94,7	16	42,6
2	№ 67 Микрорайон Южный «Стадион»	Азота диоксид	Автотранспорт	1,20	93,8	19	23

5. Наличие трансграничного влияния

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

В рамках проведения сводных расчетов в городском округе Искитим 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 городском округе Искитим. Для оценки измеренных концентраций загрязняющих веществ использованы статистические характеристики: 98-й перцентиль функции распределения измеренной концентрации этого загрязняющего вещества и среднегодовые или среднесезонные фоновые концентрации загрязняющих веществ.

Сопоставление данных показало, что расчётные концентрации для целого ряда загрязняющих веществ превышают измеренные на ПНЗ городского округа Искитим, для максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ это относится к диоксиду серы и азота диоксиду.

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

для максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ по бенз(а)пирену;

для долгопериодных концентраций загрязняющих веществ по оксиду углерода, бенз(а)пирену и дигидросульфиду.

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:

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

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 не отмечены расхождения между измеренными на постах и расчетными концентрациями загрязняющих веществ, которые составляют 25 % и более.

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 городском округе Искитим 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 для ТОТКАВ).

В таблице 17 представлены перечни контрольных точек для определения допустимых вкладов в концентрации загрязняющих веществ.

Таблица 17. Перечень контрольных точек для определения допустимых вкладов в концентрации загрязняющих веществ

№ п/п	Координаты, м		Тип	Расположение контрольной точки
	X	Y		
1	437240,99	4224091,38	жилая зона	МБОУ школа № 14, Нагорная улица, 2А
2	444613,43	4222389,76	жилая зона	МБОУ школа № 1, Комсомольская улица, 28
3	442461,59	4221268,51	жилая зона	МБОУ школа № 8, микрорайон Подгорный, 35
4	439848,03	4222765,88	жилая зона	МБОУ школа № 10, Прорабская улица, 2А
5	445843,81	4222050,32	жилая зона	МБОУ школа № 2, улица Кирова, 35
6	445247,10	4223575,75	жилая зона	МБОУ школа № 6, улица Гоголя, 24
7	443256,42	4222157,57	жилая зона	Детский сад № 23 «Дельфинчик», микрорайон Индустриальный, 30Б
8	441343,94	4221040,52	жилая зона	Детский сад № 19 «Золотая рыбка», микрорайон Южный, 37А
9	443964,16	4222307,21	ТОТКАВ	Центральная городская больница Искитим, улица Пушкина 52
10	445198,48	4222378,28	ПНЗ	ПНЗ № 1, улица Пушкина, 21
11	442608,33	4222466,09	ПНЗ	ПНЗ № 2, микрорайон Индустриальный, 17
12	435623,44	4223956,56	жилая зона	Саратовская улица, 14
13	438123,53	4222955,86	ТОТКАВ	Дачная улица, 8, СТ Металлист-1
14	438123,53	4223455,86	ТОТКАВ	улица Гоголя, 7, СТ Виктория
15	438123,53	4223955,86	ТОТКАВ	ТСН Берёзка-2
16	438624,23	4222706,46	ТОТКАВ	НСТ Шиферник, 120
17	438624,23	4223706,46	жилая зона	Южный переулок, 10
18	438624,23	4224206,46	жилая зона	Шипуновская улица
19	439124,23	4222706,46	ТОТКАВ	СНТ Березка
20	439374,24	4223456,46	жилая зона	квартал 1-й Березняки, 26Б
21	440624,23	4222706,46	ТОТКАВ	СНТ Рябинка, 132
22	440682,63	4223697,66	жилая зона	Береговая улица, 193
23	441124,23	4223206,46	жилая зона	улица Солнечный, Жилмассив, 66
24	441374,24	4222456,46	жилая зона	Алма-Атинский переулок, 5
25	441905,34	4220956,46	жилая зона	микрорайон Южный, 30
26	442124,23	4220206,46	жилая зона	Улица Жилмассив Ясный, 9
27	442124,23	4222706,46	жилая зона	Советская улица, 407
28	442374,24	4223456,46	жилая зона	Дачная улица, 16
29	443124,23	4222706,46	жилая зона	Черепановская улица, 24
30	443374,24	4221456,46	жилая зона	Равнинная улица, 8
31	443874,24	4221456,46	жилая зона	Партизанская улица, 30

№ п/п	Координаты, м		Тип	Расположение контрольной точки
	X	Y		
32	443874,24	4222956,46	жилая зона	улица Лесосплава, 36
33	444374,24	4220956,46	жилая зона	улица Западный Жилмассив, 232
34	444374,24	4221456,46	жилая зона	Молодёжная улица, 6
35	444374,24	4222956,46	жилая зона	Садовая улица, 21
36	444374,24	4223456,46	жилая зона	Канатная улица, 16
37	444874,24	4221456,46	жилая зона	Элеваторная улица, 25
38	445374,24	4221456,46	жилая зона	Коллективная улица, 8
39	445374,24	4222956,46	жилая зона	Рабочая улица, 37
40	445874,24	4221456,46	жилая зона	Железнодорожная улица, 88
41	446124,23	4223706,46	жилая зона	1-я Известковая улица, 36
42	446374,24	4221456,46	жилая зона	улица Пархоменко, 1
43	446624,23	4223206,46	СЗЗ	на границе СЗЗ
44	446624,23	4223706,46	жилая зона	Пролетарская улица, 17
45	446874,24	4220456,46	жилая зона	Сибирская улица, 21
46	446885,34	4220979,16	жилая зона	улица Урицкого, 9
47	447374,24	4220206,46	ТОТКАВ	95-я улица, СТ Зелёный Бор
48	447874,24	4219956,46	ТОТКАВ	85-я улица, 33, СТ Зелёный Бор
49	447874,24	4220456,46	ТОТКАВ	58-я улица, 2, СТ Зелёный Бор
50	447874,24	4220956,46	ТОТКАВ	24-я улица, 28, СТ Зелёный Бор
51	447874,24	4221456,46	ТОТКАВ	9-я улица, 27, СТ Зелёный Бор
52	447874,24	4221956,46	ТОТКАВ	1-я улица, 3, СТ Зелёный Бор
53	448374,24	4219956,46	ТОТКАВ	76-я улица, 11, СТ Зелёный Бор
54	448374,24	4220706,46	ТОТКАВ	39-я улица, 19, СТ Зелёный Бор
55	448374,24	4221206,46	ТОТКАВ	29-я улица, 19, СТ Зелёный Бор
56	436652,24	4223778,16	СЗЗ	на границе СЗЗ
57	438874,24	4223156,46	ТОТКАВ	СНТ Березка
58	441274,24	4220756,46	жилая зона	микрорайон Южный, 71
59	441674,24	4220356,46	ТОТКАВ	микрорайон Южный «Стадион»
60	439074,24	4223956,46	жилая зона	микрорайон Шипуновский
61	439969,14	4223172,56	жилая зона	Целинная улица, 6
62	442711,90	4221705,50	жилая зона	Партизанская улица, 118
63	446382,20	4220929,50	жилая зона	улица Ярославского, 42
64	437295,10	4223487,60	жилая зона	Нагорная улица, 22