



МИНИСТЕРСТВО ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ И ЭКОЛОГИИ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(Минприроды России)

П Р И К А З

г. МОСКВА

06.05.2024

№ 268

Об утверждении заключения об актуализации сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха в городском округе Омск

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 об актуализации сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха в городском округе Омск согласно приложению.

Первый заместитель Министра



К.А. Цыганов

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
ОБ АКТУАЛИЗАЦИИ СВОДНЫХ РАСЧЕТОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ
АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА В ГОРОДСКОМ ОКРУГЕ ОМСК

Актуализация сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха в городском округе Омск (далее – сводные расчеты), утвержденных приказом Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 30.10.2020 № 1466, проведена в соответствии с пунктом 57 правил проведения сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха, включая их актуализацию, утвержденных 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

Омск – один из крупнейших городских округов западно-сибирского региона России, это крупный транспортный узел, в котором пересекаются воздушный, речной, железнодорожный, автомобильный и трубопроводный транспортные пути. Расположение на пересечении Транссибирской железнодорожной магистрали с крупной водной артерией (рекой Иртыш) и наличие аэропорта обеспечивают динамичное и разностороннее развитие городского округа Омск.

Площадь городского округа Омск составляет 566,9 км². Территория разделена на пять административных округов: Центральный, Советский, Кировский, Ленинский, Октябрьский. Протяженность городского округа Омск вдоль реки Иртыш около 40 километров. Численность населения на 01.01.2023 составляет 1 110 836 человек.

Климат городского округа Омск имеет континентальный характер с морозной зимой и жарким летом. Для весны и осени характерны резкие колебания температуры. Среднегодовая температура +2,5°C. Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца – января составляет -19,4°C, минимальная температура воздуха составляет -46°C. Средняя температура воздуха наиболее жаркого месяца – июля составляет +25,8°C, максимальная температура воздуха составляет +40°C.

По многолетним данным, годовое количество осадков составляет 435 мм.

Зима в городском округе Омск характеризуется устойчивой морозной погодой, оттепели случаются редко, осадки выпадают в виде снега. Летняя погода устанавливается в среднем в конце мая, когда среднесуточная температура начинает устойчиво превышать 15°C. Лето характеризуется тёплой или жаркой погодой с большим количеством солнечных дней.

В течение года преобладают ветры следующих румбов:

юго-западный — 21,0 %;

южный — 20,0 %;

западный — 15,0 %.

1.2. Общая оценка условий рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

По данным Росгидромета, среднегодовые концентрации бенз(а)пирена, никеля и марганца превышают предельно допустимую концентрацию (далее – ПДК). Среднегодовые концентрации других загрязняющих веществ не превышают 1 ПДК.

Основной вклад в уровень загрязнения вносят такие загрязняющие вещества, как никель, марганец, бенз(а)пирен, формальдегид, взвешенные вещества.

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 исследуемого городского округа Омск.

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

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

Наименование характеристик	Величина
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, градусов С, по данным метеостанции городского округа Омск за период 1966-2022 гг.	25,8
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца, градусов С, по данным метеостанции городского округа Омск за период 1966-2022 гг.	-19,4
Среднегодовая роза ветров, %, по данным метеостанции городского округа Омск за период 1966-2022 гг., С	12
СВ	7
В	9
ЮВ	6
Ю	20

Наименование характеристик	Величина
ЮЗ	21
З	15
СЗ	10
Скорость ветра U^* (м/с), повторяемость превышения которой (по средним многолетним данным) не больше 5 %, по данным метеостанции городского округа Омск за период 1966-2022 гг.	5

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, долгопериодных и средних за холодный период года фоновых концентраций на каждом посту наблюдения государственного мониторинга загрязнения атмосферного воздуха (далее – ПНЗ) в городском округе Омск 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 Омск

№ ПНЗ	Адрес	Географические координаты	
		X (с.ш.)	Y (в.д)
1	улица Авиагородок, 10Б	54,954040	73,317848
2	улица Рабиновича, 93	54,997620	73,377304
5	улица 50 лет Профсоюзов/улица Нефтезаводская	55,036549	73,264609
7	проспект Космический, 18А	54,971113	73,450971
9	улица Учебная, 157	54,968140	73,393570
26	улица Заозерная, 32	55,044731	73,311038
27	улица Труда, 11	54,933006	73,376148
28	проезд 6-й Шинный, 1	54,953525	73,452829
29	микрорайон Солнечный, улица 3-я Любинская, 7	54,999480	73,222965

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

7	5	2	1	№ ПНЗ	
0,058	0,053	0,056	0,043	$\text{мг}/\text{м}^3$	Взвешенные вещества (пыль)
0,004	0,0055	0,0039	0,0065	$\text{мг}/\text{м}^3$	Диоксид серы
0,63	0,27	0,33	0,6	$\text{мг}/\text{м}^3$	Углерода оксид
0,02	0,022	0,033	0,018	$\text{мг}/\text{м}^3$	Азота диоксид
0,009	0,008	0,012	0,006	$\text{мг}/\text{м}^3$	Азота оксид
-	-	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Озон
0,0004	0,0008	0,0004	0,0005	$\text{мг}/\text{м}^3$	Сероводород
0,0003	0,0004	0,0004	0,0003	$\text{мг}/\text{м}^3$	Фенол
0,014	0,014	0,016	0,043	$\text{мг}/\text{м}^3$	Хлорид водорода
0,014	-	-	-	$\text{мкг}/\text{м}^3$	Свинец
0,006	0,007	0,008	0,001	$\text{мг}/\text{м}^3$	Аммиак
0,0036	0,0041	0,0069	0,0026	$\text{мг}/\text{м}^3$	Формальдегид
0	0	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Бензол
0	0	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Диметилбензол (ксилол)
0,0695	-	-	-	$\text{мкг}/\text{м}^3$	Марганец
-	-	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Стирол
0	0	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Метилбензол (толуол)
0	0	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Хлорбензол
0	0	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Этилбензол
0	-	-	-	$\text{мкг}/\text{м}^3$	Кадмий
0,158	-	-	-	$\text{мкг}/\text{м}^3$	Медь
0,084	-	-	-	$\text{мкг}/\text{м}^3$	Никель
0,024	-	-	-	$\text{мкг}/\text{м}^3$	Хром
0,966	1,605	1,672	1,459	$\text{нг}/\text{м}^3$	Бенз(а)пирен
0,074	-	-	-	$\text{мкг}/\text{м}^3$	Цинк
1,661	-	-	-	$\text{мкг}/\text{м}^3$	Магний
1,786	-	-	-	$\text{мкг}/\text{м}^3$	Железо
-	-	0,001	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Углерод (сажа)
0	0,00006	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Изопропилбензол (кумол)
-	-	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	1,2-диметилбензол (ортоксилол)
0,029	0,032	0,05	0,027	$\text{мг}/\text{м}^3$	Взвешенные частицы PM_{10} (за 20 мин)
-	-	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	1,3-диметилбензол (метаксилол)
0,015	0,02	0,045	0,018	$\text{мг}/\text{м}^3$	Взвешенные частицы $\text{PM}_{2.5}$ (за 20 мин)
0	0	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	1,4-диметилбензол (параксилол)

Загрязняющие вещества

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

29	28	27	26	9	№ ПНЗ	
0,052	0,055	0,053	0,061	-	мг/м ³	Взвешенные вещества (пыль)
0,0023	-	0,0035	0,0038	0,0098	мг/м ³	Диоксид серы
0,84	0,92	0,64	0,49	0,45	мг/м ³	Углерода оксид
0,015	0,019	0,02	0,026	0,029	мг/м ³	Азота диоксид
0,004	-	0,007	0,01	0,009	мг/м ³	Азота оксид
-	-	-	-	-	мг/м ³	Озон
0,0002	0	0,0003	0,0003	0,0007	мг/м ³	Сероводород
0,0005	0,0004	0,0004	0,0006	0,0002	мг/м ³	Фенол
0,018	-	0,02	0,016	-	мг/м ³	Хлорид водорода
-	-	-	0,016	-	мкг/м ³	Свинец
0,017	-	0,015	0,008	0,002	мг/м ³	Аммиак
0,0045	0,0053	0,0041	0,0053	-	мг/м ³	Формальдегид
-	-	0	0,003	0	мг/м ³	Бензол
-	-	0	0,004	-	мг/м ³	Диметилбензол (ксилол)
-	-	-	0,0659	-	мкг/м ³	Марганец
-	-	-	0,0003	0	мг/м ³	Стирол
-	-	0	0,003	0	мг/м ³	Метилбензол (толуол)
-	-	0	0	-	мг/м ³	Хлорбензол
-	-	0,0001	0,0003	-	мг/м ³	Этилбензол
-	-	-	0	-	мкг/м ³	Кадмий
-	-	-	0,058	-	мкг/м ³	Медь
-	-	-	0,089	-	мкг/м ³	Никель
-	-	-	0,027	-	мкг/м ³	Хром
0,322	0,301	1,532	1,13	-	нг/м ³	Бенз(а)пирен
-	-	-	0,063	-	мкг/м ³	Цинк
-	-	-	1,488	-	мкг/м ³	Магний
-	-	-	1,639	-	мкг/м ³	Железо
0,001	0,001	0,002	0,001	-	мг/м ³	Углерод (сажа)
-	-	0,00001	0,00007	-	мг/м ³	Изопропилбензол (кумол)
-	-	-	0,0036	-	мг/м ³	1,2-диметилбензол (ортоксилол)
-	-	0,04	-	-	мг/м ³	Взвешенные частицы РМ ₁₀ (за 20 мин)
-	-	-	0,001	-	мг/м ³	1,3-диметилбензол (метаксилол)
-	-	0,023	-	-	мг/м ³	Взвешенные частицы РМ _{2,5} (за 20 мин)
-	-	0	0,0002	-	мг/м ³	1,4-диметилбензол (параксилол)

Загрязняющие вещества

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 городском округе Омск за период с 2020 по 2023 гг.

7	5	2	1	№ ПНЗ	
0,051	0,045	0,047	0,04	$\text{мг}/\text{м}^3$	Взвешенные вещества (пыль)
0,0045	0,0057	0,0048	0,0082	$\text{мг}/\text{м}^3$	Диоксид серы
0,62	0,27	0,33	0,54	$\text{мг}/\text{м}^3$	Углерода оксид
0,022	0,024	0,035	0,021	$\text{мг}/\text{м}^3$	Азота диоксид
0,009	0,008	0,011	0,008	$\text{мг}/\text{м}^3$	Азота оксид
-	-	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Озон
0,0005	0,0008	0,0003	0,0006	$\text{мг}/\text{м}^3$	Сероводород
0,0004	0,0004	0,0004	0,0004	$\text{мг}/\text{м}^3$	Фенол
0,013	0,012	0,014	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Хлорид водорода
0,017	-	-	-	$\text{мкг}/\text{м}^3$	Свинец
0,004	0,008	0,01	0,001	$\text{мг}/\text{м}^3$	Аммиак
0,0026	0,0032	0,006	0,0017	$\text{мг}/\text{м}^3$	Формальдегид
0	0,001	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Бензол
0	0	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Диметилбензол (ксилол)
0,0632	-	-	-	$\text{мкг}/\text{м}^3$	Марганец
-	-	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Стирол
0	0	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Метилбензол (толуол)
0	0	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Хлорбензол
0	0	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Этилбензол
0	-	-	-	$\text{мкг}/\text{м}^3$	Кадмий
0,104	-	-	-	$\text{мкг}/\text{м}^3$	Медь
0,094	-	-	-	$\text{мкг}/\text{м}^3$	Никель
0,028	-	-	-	$\text{мкг}/\text{м}^3$	Хром
1,444	2,363	2,456	2,36	$\text{нг}/\text{м}^3$	Бенз(а)пирен
0,083	-	-	-	$\text{мкг}/\text{м}^3$	Цинк
1,247	-	-	-	$\text{мкг}/\text{м}^3$	Магний
1,56	-	-	-	$\text{мкг}/\text{м}^3$	Железо
-	-	0,001	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Углерод (сажа)
0,00001	0,00005	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Изопропилбензол (кумол)
0	-	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	1,2-диметилбензол (ортоксилол)
0,021	0,029	0,052	0,023	$\text{мг}/\text{м}^3$	Взвешенные частицы PM_{10} (за 20 мин)
-	-	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	1,3-диметилбензол (метаксилол)
0,013	0,02	0,048	0,018	$\text{мг}/\text{м}^3$	Взвешенные частицы $\text{PM}_{2.5}$ (за 20 мин)
0	0	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	1,4-диметилбензол (параксилол)

Загрязняющие вещества

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

29	28	27	26	9	№ ПНЗ	
0,053	0,053	0,051	0,055	-	мг/м ³	Взвешенные вещества (пыль)
0,0027	-	0,004	0,0044	0,0136	мг/м ³	Диоксид серы
0,81	0,88	0,66	0,47	0,54	мг/м ³	Углерода оксид
0,016	0,022	0,024	0,027	0,028	мг/м ³	Азота диоксид
0,005	-	0,009	0,01	0,011	мг/м ³	Азота оксид
-	-	-	-	-	мг/м ³	Озон
0,0002	0	0,0004	0,0004	0,0005	мг/м ³	Сероводород
0,0006	0,0005	0,0004	0,0003	-	мг/м ³	Фенол
0,015	-	0,017	0,014	-	мг/м ³	Хлорид водорода
-	-	-	0,018	-	мкг/м ³	Свинец
0,014	-	0,014	0,006	0,001	мг/м ³	Аммиак
0,0034	0,0039	0,003	0,0036	-	мг/м ³	Формальдегид
-	-	0,001	0,004	-	мг/м ³	Бензол
-	-	0	0,005	-	мг/м ³	Диметилбензол (ксилол)
-	-	-	0,0547	-	мкг/м ³	Марганец
-	-	-	0,0004	-	мг/м ³	Стирол
-	-	0	0,002	-	мг/м ³	Метилбензол (толуол)
-	-	0	0	-	мг/м ³	Хлорбензол
-	-	0	0,0004	-	мг/м ³	Этилбензол
-	-	-	0	-	мкг/м ³	Кадмий
-	-	-	0,048	-	мкг/м ³	Медь
-	-	-	0,071	-	мкг/м ³	Никель
-	-	-	0,022	-	мкг/м ³	Хром
0,426	0,422	2,335	1,7	-	нг/м ³	Бенз(а)пирен
-	-	-	0,07	-	мкг/м ³	Цинк
-	-	-	1,096	-	мкг/м ³	Магний
-	-	-	1,331	-	мкг/м ³	Железо
0,001	0,001	0,002	0,001	-	мг/м ³	Углерод (сажа)
-	-	0	0,00002	-	мг/м ³	Изопропилбензол (кумол)
-	-	-	0,0026	-	мг/м ³	1,2-диметилбензол (ортоксилол)
-	-	0,036	-	-	мг/м ³	Взвешенные частицы РМ ₁₀ (за 20 мин)
-	-	0	0,0008	-	мг/м ³	1,3-диметилбензол (метаксилол)
-	-	0,03	-	-	мг/м ³	Взвешенные частицы РМ _{2,5} (за 20 мин)
-	-	0	0,0003	-	мг/м ³	1,4-диметилбензол (параксилол)

Загрязняющие вещества

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 городском округе Омск за период с 2020 по 2023 гг.

7	5	2	1	№ ПНЗ	
0,319	0,272	0,289	0,234	$\text{мг}/\text{м}^3$	Взвешенные вещества (пыль)
0,038	0,039	0,02	0,032	$\text{мг}/\text{м}^3$	Диоксид серы
1,4	1	1,5	1,5	$\text{мг}/\text{м}^3$	Углерода оксид
0,084	0,074	0,099	0,082	$\text{мг}/\text{м}^3$	Азота диоксид
0,062	0,063	0,11	0,056	$\text{мг}/\text{м}^3$	Азота оксид
-	-	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Озон
0,002	0,004	0,003	0,003	$\text{мг}/\text{м}^3$	Сероводород
0,003	0,003	0,003	0,003	$\text{мг}/\text{м}^3$	Фенол
0,07	0,07	0,07	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Хлорид водорода
0,061	-	-	-	$\text{мкг}/\text{м}^3$	Свинец
0,02	0,01	0,03	0,01	$\text{мг}/\text{м}^3$	Аммиак
0,014	0,015	0,029	0,011	$\text{мг}/\text{м}^3$	Формальдегид
0,005	0,006	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Бензол
0	0	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Диметилбензол (ксилол)
0,2043	-	-	-	$\text{мкг}/\text{м}^3$	Марганец
-	-	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Стирол
0	0	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Метилбензол (толуол)
0	0	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Хлорбензол
0	0	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Этилбензол
0	-	-	-	$\text{мкг}/\text{м}^3$	Кадмий
0,763	-	-	-	$\text{мкг}/\text{м}^3$	Медь
0,232	-	-	-	$\text{мкг}/\text{м}^3$	Никель
0,08	-	-	-	$\text{мкг}/\text{м}^3$	Хром
5,616	7,748	7,539	8,158	$\text{нг}/\text{м}^3$	Бенз(а)пирен
0,166	-	-	-	$\text{мкг}/\text{м}^3$	Цинк
5,367	-	-	-	$\text{мкг}/\text{м}^3$	Магний
6,036	-	-	-	$\text{мкг}/\text{м}^3$	Железо
	-	0,01	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Углерод (сажа)
0	0	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	Изопропилбензол (кумол)
0	0	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	1,2-диметилбензол (ортоксилол)
0,128	0,112	0,187	0,137	$\text{мг}/\text{м}^3$	Взвешенные частицы PM_{10} (за 20)
0	0	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	1,3-диметилбензол (метаксилол)
0,062	0,066	0,176	0,096	$\text{мг}/\text{м}^3$	Взвешенные частицы $\text{PM}_{2.5}$ (за 20)
0	0	-	-	$\text{мг}/\text{м}^3$	1,4-диметилбензол (параксилол)

Загрязняющие вещества

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

29	28	27	26	9	№ ПНЗ	
0,29	0,275	0,291	0,3	-	мг/м ³	Взвешенные вещества (пыль)
0,028	-	0,036	0,036	0,055	мг/м ³	Диоксид серы
1,8	2,5	2	1,5	1,4	мг/м ³	Углерода оксид
0,077	0,065	0,111	0,094	0,095	мг/м ³	Азота диоксид
0,038	-	0,06	0,078	0,068	мг/м ³	Азота оксид
-	-	-	-	-	мг/м ³	Озон
0,005	0	0,003	0,002	0,002	мг/м ³	Сероводород
0,003	0,004	0,003	0,003	0,001	мг/м ³	Фенол
0,09	-	0,11	0,08	-	мг/м ³	Хлорид водорода
-	-	-	0,065	-	мкг/м ³	Свинец
0,04	-	0,04	0,02	0,01	мг/м ³	Аммиак
0,014	0,028	0,014	0,019	-	мг/м ³	Формальдегид
-	-	0,006	0,01	0	мг/м ³	Бензол
-	-	0	0,1	-	мг/м ³	Диметилбензол (ксилол)
-	-	-	0,1758	-	мкг/м ³	Марганец
-	-	-	0,001	0	мг/м ³	Стирол
-	-	0	0,024	0	мг/м ³	Метилбензол (толуол)
-	-	0	0	-	мг/м ³	Хлорбензол
-	-	0	0,01	-	мг/м ³	Этилбензол
-	-	-	0	-	мкг/м ³	Кадмий
-	-	-	0,198	-	мкг/м ³	Медь
-	-	-	0,247	-	мкг/м ³	Никель
-	-	-	0,094	-	мкг/м ³	Хром
1,502	1,431	7,561	4,906	-	нг/м ³	Бенз(а)пирен
-	-	-	0,129	-	мкг/м ³	Цинк
-	-	-	4,656	-	мкг/м ³	Магний
-	-	-	6,081	-	мкг/м ³	Железо
0,013	0,012	0,014	0,01	-	мг/м ³	Углерод (сажа)
-	-	0	0	-	мг/м ³	Изопропилбензол (кумол)
-	-	0	0	0	мг/м ³	1,2-диметилбензол (ортоксилол)
-	-	0,149	-	-	мг/м ³	Взвешенные частицы РМ ₁₀ (за 20)
-	-	0	0,01	-	мг/м ³	1,3-диметилбензол (метаксилол)
-	0	0,101	-	-	мг/м ³	Взвешенные частицы РМ _{2.5} (за 20)
-	-	0	0,001	-	мг/м ³	1,4-диметилбензол (параксилол)

Загрязняющие вещества

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

Анализ приведенных в таблицах 3, 4 и 5 данных показал, что:

среднегодовые фоновые концентрации в городском округе Омск на ПНЗ составляют для следующих загрязняющих веществ: взвешенные вещества (пыль) от 0,043 мг/м³ до 0,061 мг/м³; диоксид серы от 0,0023 мг/м³ до 0,0098 мг/м³; углерода оксид от 0,27 мг/м³ до 0,92 мг/м³; азота диоксид от 0,015 мг/м³ до 0,033 мг/м³; азота оксид от 0,004 мг/м³ до 0,012 мг/м³; сероводород от 0 мг/м³ до 0,0008 мг/м³; фенол от 0,0002 мг/м³ до 0,0006 мг/м³; хлорид водорода от 0,014 мг/м³ до 0,043 мг/м³; свинец от 0,014 мкг/м³ до 0,016 мкг/м³; аммиак от 0,001 мг/м³ до 0,017 мг/м³; формальдегид от 0,0026 мг/м³ до 0,0069 мг/м³; бензол от 0 мг/м³ до 0,003 мг/м³; диметилбензол (ксилол) от 0,000 мг/м³ до 0,004 мг/м³; марганец от 0,0659 мкг/м³ до 0,0695 мкг/м³; стирол от 0,000 мг/м³ до 0,0003 мг/м³; метилбензол (толуол) от 0 мг/м³ до 0,003 мг/м³; хлорбензол 0 мг/м³; этилбензол от 0 мг/м³ до 0,0003 мг/м³; кадмий 0 мкг/м³; медь от 0,058 мкг/м³ до 0,158 мкг/м³; никель от 0,084 мкг/м³ до 0,089 мкг/м³; хром от 0,024 мкг/м³ до 0,027 мкг/м³; бенз(а)пирен от 0,301 нг/м³ до 1,672 нг/м³; цинк от 0,063 мкг/м³ до 0,074 мкг/м³; магний от 1,488 мкг/м³ до 1,661 мкг/м³; железо от 1,639 мкг/м³ до 1,786 мкг/м³; углерод (сажа) от 0,001 мг/м³ до 0,002 мг/м³; изопропилбензол (кумол) от 0 мг/м³ до 0,00007 мг/м³; 1,2-диметилбензол (ортоксилол) 0,0036 мг/м³; взвешенные частицы РМ₁₀ (за 20 минут) от 0,027 мг/м³ до 0,05 мг/м³; 1,3-диметилбензол (метаксилол) 0,0010 мг/м³; взвешенные частицы РМ_{2,5} (за 20 минут) от 0,015 мг/м³ до 0,045 мг/м³; 1,4-диметилбензол (параксилол) от 0 мг/м³ до 0,0002 мг/м³;

среднесезонные за холодный период года фоновые концентрации в городском округе Омск на ПНЗ составляют для следующих загрязняющих веществ: взвешенные вещества (пыль) от 0,04 мг/м³ до 0,055 мг/м³; диоксид серы от 0,0027 мг/м³ до 0,0136 мг/м³; углерода оксид от 0,27 мг/м³ до 0,88 мг/м³; азота диоксид от 0,016 мг/м³ до 0,035 мг/м³; азота оксид от 0,005 мг/м³ до 0,011 мг/м³; сероводород

от 0 мг/м³ до 0,0008 мг/м³; фенол от 0,0003 мг/м³ до 0,0006 мг/м³; хлорид водорода от 0,012 мг/м³ до 0,017 мг/м³; свинец от 0,017 мкг/м³ до 0,018 мкг/м³; аммиак от 0,001 мг/м³ до 0,01 мг/м³; формальдегид от 0,0017 мг/м³ до 0,006 мг/м³; бензол от 0 мг/м³ до 0,004 мг/м³; диметилбензол (ксилол) от 0,000 мг/м³ до 0,005 мг/м³; марганец от 0,0547 мкг/м³ до 0,0632 мкг/м³; стирол 0,0004 мг/м³; метилбензол (толуол) от 0 мг/м³ до 0,002 мг/м³; хлорбензол 0 мг/м³; этилбензол от 0 мг/м³ до 0,0004 мг/м³; кадмий 0 мкг/м³; медь от 0,048 мкг/м³ до 0,104 мкг/м³; никель от 0,071 мкг/м³ до 0,094 мкг/м³; хром от 0,022 мкг/м³ до 0,028 мкг/м³; бенз(а)пирен от 0,422 нг/м³ до 2,456 нг/м³; цинк от 0,07 мкг/м³ до 0,083 мкг/м³; магний от 1,096 мкг/м³ до 1,247 мкг/м³; железо от 1,331 мкг/м³ до 1,56 мкг/м³; углерод (сажа) от 0,001 мг/м³ до 0,002 мг/м³; изопропилбензол (кумол) от 0 мг/м³ до 0,00005 мг/м³; 1,2-диметилбензол (ортоксилол) от 0 мг/м³ до 0,0026 мг/м³; взвешенные частицы PM₁₀ (за 20 минут) от 0,021 мг/м³ до 0,052 мг/м³; 1,3-диметилбензол (метаксилол) от 0 мг/м³ до 0,0008 мг/м³; взвешенные частицы PM_{2,5} (за 20 минут) от 0,013 мг/м³ до 0,048 мг/м³; 1,4-диметилбензол (параксилол) от 0 мг/м³ до 0,0003 мг/м³;

98-й процентиль функции распределения концентраций в городском округе Омск на ПНЗ составляет для следующих загрязняющих веществ: взвешенные вещества (пыль) от 0,234 мг/м³ до 0,319 мг/м³; диоксид серы от 0,02 мг/м³ до 0,055 мг/м³; углерода оксид от 1 мг/м³ до 2,5 мг/м³; азота диоксид от 0,065 мг/м³ до 0,111 мг/м³; азота оксид от 0,038 мг/м³ до 0,11 мг/м³; сероводород от 0 мг/м³ до 0,005 мг/м³; фенол от 0,001 мг/м³ до 0,004 мг/м³; хлорид водорода от 0,07 мг/м³ до 0,11 мг/м³; свинец от 0,061 мкг/м³ до 0,065 мкг/м³; аммиак от 0,01 мг/м³ до 0,04 мг/м³; формальдегид от 0,011 мг/м³ до 0,029 мг/м³; бензол от 0 мг/м³ до 0,01 мг/м³; диметилбензол (ксилол) от 0 мг/м³ до 0,1 мг/м³; марганец от 0,1758 мкг/м³ до 0,2043 мкг/м³; стирол от 0 мг/м³ до 0,001 мг/м³; метилбензол (толуол) от 0 мг/м³ до 0,024 мг/м³; хлорбензол 0 мг/м³; этилбензол от 0 мг/м³ до 0,01 мг/м³; кадмий 0 мкг/м³; медь от 0,198 мкг/м³ до 0,763 мкг/м³; никель от 0,232 мкг/м³ до 0,247 мкг/м³; хром от 0,08 мкг/м³ до 0,094 мкг/м³; бенз(а)пирен от 1,431 нг/м³ до 8,158 нг/м³; цинк от 0,129 мкг/м³ до 0,166 мкг/м³; магний от 4,656 мкг/м³ до 5,367 мкг/м³; железо от 6,036 мкг/м³ до 6,081 мкг/м³; углерод

(сажа) от 0,01 мг/м³ до 0,014 мг/м³; изопропилбензол (кумол) 0 мг/м³; 1,2-диметилбензол (ортоксилол) 0 мг/м³; взвешенные частицы РМ₁₀ (за 20 минут) от 0,112 мг/м³ до 0,187 мг/м³; 1,3-диметилбензол (метаксилол) от 0 мг/м³ до 0,01 мг/м³; взвешенные частицы РМ_{2,5} (за 20 минут) от 0 мг/м³ до 0,176 мг/м³; 1,4-диметилбензол (параксилол) от 0 мг/м³ до 0,001 мг/м³.

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

1.3.1. Формирование компьютерного банка данных источников загрязнения атмосферного воздуха промышленных предприятий

При формировании компьютерного банка данных промышленных предприятий для актуализации сводных расчетов в городском округе Омск выполнен комплекс работ, в результате которых:

получены от Росприроднадзора, систематизированы и проанализированы исходные данные о стационарных источниках, 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 источников выбросов с приложением карт-схем источников выбросов загрязняющих веществ, компьютерный банк данных программного комплекса расчетов рассеивания выбросов загрязняющих веществ для отдельных объектов, иная информация);

сформирован перечень объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду (далее – объекты ОНВ), соответствующий требованиям Правил с учетом необходимости по обеспечению учета не менее 95 % суммарных выбросов загрязняющих веществ 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 источников, в том числе проведена сверка предоставленных данных с данными, содержащимися в Реестре объектов НВОС, в случае обнаружения нехватки сведений для актуализации сводных расчетов направлялись официальные запросы на объекты ОНВ, по результатам которых скорректированы сведения для внесения в компьютерный банк данных.

1.3.2. Формирование компьютерного банка данных источников загрязнения атмосферного воздуха объектов улично-дорожной сети

При формировании компьютерного банка данных объектов улично-дорожной сети для актуализации сводных расчетов в городском округе Омск выполнен комплекс работ, в результате которых:

получена информация об организации дорожного движения городского округа Омск от министерства природных ресурсов и экологии Омской области;

сформированы и определены источники загрязнения атмосферного воздуха (далее – ИЗАВ) в компьютерном банке данных в соответствии с перечнем участков автодорог;

организованы и проведены натурные обследования структуры и интенсивности автотранспортных потоков городского округа Омск 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 Омск 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 компьютерного банка данных источников загрязнения атмосферного воздуха автономных источников теплоснабжения

При формировании компьютерного банка данных автономных источников теплоснабжения (далее – АИТ) для актуализации сводных расчетов в городском округе Омск выполнен комплекс работ, в результате которых:

сформирован поадресный перечень индивидуальных жилых строений с АИТ, где в качестве способа отопления используют жидкое или твердое топливо, полученный от министерства природных ресурсов и экологии Омской области, а также получены данные от территориального органа Федеральной службы государственной статистики по Омской области о типе угля, используемом для отопления в частных домовладениях;

сформированы площадки АИТ, которые представлены как совокупность точечных источников;

выполнены расчеты выбросов загрязняющих веществ от АИТ городского округа Омск 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

Выполнена актуализация электронной картографической основы городского округа Омск 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 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 автодорогах и АИТ), учитываемых при проведении сводных расчетов.

Для перехода на новую картографическую основу выполнены следующие действия:

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 Омск (МСК-55 зона 2), которая имеет тип «левая» с углом поворота «0» градусов;

перенесены на новую топографическую основу источники выбросов загрязняющих веществ от объектов промышленности, автотранспорта и АИТ, а также контрольные точки. Контрольные точки перенесены путем пересчета координат из системы координат сводных расчетов в географические координаты, затем из географических в координаты МСК-55 зоны 2 путем пересчета и инвертирования координат «х» и «у».

1.4. Основные характеристики сформированного компьютерного банка данных для проведения сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха

1.4.1. Характеристика сформированного компьютерного банка данных источников загрязнения атмосферного воздуха промышленных предприятий

В компьютерном банке данных сводных расчетов сформирован перечень промышленных объектов ОНВ, внесены параметры источников загрязнения атмосферного воздуха и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух.

В таблице 6 приведен перечень основных промышленных объектов ОНВ, дающих наибольший вклад в 95 % суммарных выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, внесенных в компьютерный банк данных сводных расчетов городского округа Омск.

Таблица 6. Перечень основных промышленных объектов ОНВ в компьютерном банке данных сводных расчетов городского округа Омск

№ п/п	Код объекта	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации	Категория объекта	Адрес промплощадки
1	52-0155-000058-П	Производственная территория СП ТЭЦ-5	АО «Территориальная генерирующая компания №11»	I	улица 10 лет Октября, 219/2
2	52-0155-000057-П	Структурное подразделение «ТЭЦ-4»	АО «Территориальная генерирующая компания №11»	I	улица Комбинатская, 46
3	52-0155-000461-П	Основная производственная площадка, включая площадку блока биологической очистки	АО «Газпромнефть – Омский НПЗ»	I	проспект Губкина, 1
4	52-0155-000689-П	Омская производственная площадка ООО «Омсктехуглерод»	ООО «Омский завод технического углерода»	II	улица Барабинская, 20
5	52-0155-001007-П	Площадка №1- основная производственная площадка АО «Омский каучук»	АО «Омский каучук»	I	проспект Губкина, 13
6	52-0155-000002-П	Омская линейная производственно-диспетчерская станция (Омская ЛПДС)	АО «Транснефть - Западная Сибирь»	II	переулок Нефтяной, 18
7	52-0155-000059-П	Структурное подразделение «ТЭЦ-3»	АО «Территориальная генерирующая компания №11»	II	улица Губкина, 7
8	52-0155-000035-П	Производственная площадка	Филиал ООО «Газпромнефть-смазочные материалы» «Омский завод смазочных материалов»	I	проспект Губкина, 1

№ п/п	Код объекта	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации	Категория объекта	Адрес промплощадки
9	52-0155-000463-П	Товарно-сырьевая база ТСБ-2	АО «Газпромнефть – Омский НПЗ»	II	проспект Губкина, 1
10	52-0155-000763-П	Производственная площадка АО «Омск РТС» СП «ТЭЦ-2»	АО «Омские распределительные тепловые сети»	II	улица Уральская, 2
11	52-0155-000744-П	Илошламонакопитель	«ОмскВодоканал»	II	644089, город Омск, Советский административный округ, в западной части кадастрового квартала 55:36:030115,
12	52-0155-000246-П	Котельная, улица 4-Северная, 180	АО «ТЕПЛОВАЯ КОМПАНИЯ»	II	улица 4-Северная, 180
13	52-0155-000631-П	Площадка № 1 по улице Гурьева, 18	АО «Омский научно-исследовательский институт приборостроения»	II	улица Гурьева, 18
14	52-0155-000769-П	Производственная площадка АО «Омск РТС» СП «КРК»	АО «Омские распределительные тепловые сети»	II	улица 2-я Солнечная, 52
15	52-0155-000786-П	Омский центр отгрузки нефтепродуктов ООО «ГПН -Логистика»	ООО «Газпромнефть-Логистика»	II	проспект Губкина, 1
16	52-0155-000690-П	Основная площадка АО «Омкшина»	АО «Омкшина»	II	улица П.В. Бударкина, 2
17	52-0155-000093-П	Производственная площадка ООО «Омский стекольный завод»	ООО «Омский стекольный завод»	I	улица Ивана Багнюка, 6/1
18	52-0155-000584-П	Промывочно-Пропарочная станция Новосибирского филиала АО «Первая Грузовая Компания»	АО «Первая Грузовая Компания»	II	проспект Губкина, 20
19	52-0155-000475-П	Котельная, улица 22 Партсъезда, 97	ООО «Теплогенерирующий комплекс»	II	улица 22 Партсъезда, 97
20	52-0155-000391-П	Котельная, улица Константина Заслонова, 2	АО «ТЕПЛОВАЯ КОМПАНИЯ»	II	улица Константина Заслонова, 2
21	52-0155-000384-П	Котельная, улица Перова, 43	АО «ТЕПЛОВАЯ КОМПАНИЯ»	II	улица Перова, 43
22	52-0155-000252-П	Котельная, улица Авиагородок, 9А	АО «ТЕПЛОВАЯ КОМПАНИЯ»	II	улица Авиагородок, 9А
23	52-0155-000901-П	Котельная микрорайона Входной 2888 км, 22 (ПМС-22)	АО «ТЕПЛОВАЯ КОМПАНИЯ»	III	микрорайон Входной 2888 км, 22
24	52-0255-001888-П	АО «АБ ИнБев Эфес» филиал в г. Омске	АО «АБ ИнБев Эфес» филиал в г. Омске	III	улица Ивана Багнюка, 2
25	52-0155-000388-П	Котельная, улица Мельничная, 2	АО «ТЕПЛОВАЯ КОМПАНИЯ»	II	улица Мельничная, 2

№ п/п	Код объекта	Наименование объекта	Наименование эксплуатирующей организации	Категория объекта	Адрес промплощадки
26	52-0155-000488-П	комплекс производственных сооружений АО «ОмскВодоканал» города Омска (цех очистных сооружений канализации города Омска, цех сооружений по водоподготовке, АТЦ, СВС, ЮВС, ЗВС, КС, слад хлора, канализационные насосные станции)	АО «ОмскВодоканал»	II	улица Маяковского, 2
27	52-0155-000743-П	Территория «О» предприятия ПО «Полет» - филиал АО «ГКНПЦ имени М.В. Хруничева» города Омска	ПО «Полет» - филиал АО «ГКНПЦ им. М.В. Хруничева» города Омска	II	улица Богдана Хмельницкого, 226

Сформированный компьютерный банк данных стационарных источников при актуализации сводных расчетов в городском округе Омск включает 477 промышленных объектов, 10 511 источников выбросов загрязняющих веществ, в том числе 6 862 организованных и 3 649 неорганизованных. Суммарные выбросы 358 загрязняющих веществ в атмосферный воздух от стационарных источников составляют 203 466,04 т/год.

В таблице 7 приведена обобщенная характеристика источников выбросов загрязняющих веществ в компьютерном банке данных объектов ОНВ с распределением по типам и высотам.

Таблица 7. Распределение источников выбросов загрязняющих веществ объектов ОНВ в компьютерном банке данных сводных расчетов городского округа Омск по типам и высотам

Параметры	Сводные расчеты 2020 года*	Сводные расчеты 2023 года
Распределение источников по типам		
Количество предприятий в банке данных	245	477
Количество источников, в том числе:	6 748 (100 %)	10 511 (100%)
Источники с организованным выбросом, количество (%)	5 193 (76,96 %)	6 862 (65,28%)
Источники с неорганизованным выбросом, количество (%)	1 555 (23,04 %)	3 649 (34,72%)
Распределение источников по высоте		
0 - 10 м, количество (%)	3 856 (57,14 %)	6 441 (61,28 %)

Параметры	Сводные расчеты 2020 года*	Сводные расчеты 2023 года
11 - 20 м, количество (%)	2 016 (29,88 %)	2 990 (28,44 %)
21 - 30 м, количество (%)	524 (7,77 %)	635 (6,04 %)
31-50 м, количество (%)	266 (3,94 %)	335 (3,19 %)
51 - 100 м, количество (%)	65 (0,96 %)	82 (0,78 %)
> 100 м, количество (%)	21 (0,31 %)	28 (0,27 %)

*По данным таблиц 1.8 и 1.9 Заключения о проведении сводного расчета загрязнения атмосферного воздуха в городском округе Омск, утвержденного приказом Росприроднадзора от 30.10.2020 № 1466.

В таблице 8 представлена классификация объектов промышленности ОНВ, внесенных в компьютерный банк данных сводных расчетов. В таблице 9 приведено количество объектов каждой категории, внесенных в компьютерный банк данных при актуализации сводных расчетов в городском округе Омск.

Таблица 8. Классификация объектов промышленности ОНВ, внесенных в компьютерный банк данных сводных расчетов городского округа Омск

Тип объектов	Количество объектов
Актуализированных объектов	172
Неактуализируемых объектов	44
Новых объектов	261
Исключенных объектов	19
Среди них котируемых:	7
Объектов всего	477

Таблица 9. Категории объектов ОНВ, внесенных в компьютерный банк данных сводных расчетов городского округа Омск

Категория объекта ОНВ	Количество объектов данной категории в компьютерном банке данных
I категория	8
II категория	126
III категория	278
IV категория	65

В таблице 10 приведены котируемые объекты, исключенные из состава сводных расчетов с указанием причин исключения при актуализации в 2023 году.

Таблица 10. Перечень котируемых объектов, исключенных из состава сводных расчетов в городском округе Омск

Код объекта	Наименование объекта	Причина исключения объекта из сводных расчетов 2023 года
52-0255-002898-П	Производственная территория ООО «Промэнергосервис» (планшет № 68)	Исключение объекта из Реестра объектов НВОС (дата исключения - 09.11.2023)
52-0255-002899-П	Производственная территория ООО «Промэнергосервис» (планшет № 90)	Исключение объекта из Реестра объектов НВОС (дата исключения - 09.11.2023)
52-0155-000583-П	Котельная № 2 ПАО «Омскшина»	Исключение объекта из Реестра объектов НВОС (дата исключения - 11.03.2020)
52-0155-000833-П	ЛБК - Левобережный комплекс АО «Омречпорт»	Исключение объекта из Реестра объектов НВОС (дата исключения - 31.05.2021)
52-0155-000725-П	Обособленное подразделение «Комбикормовый завод Пушкинский» ООО «Титан-Агро»	Исключение объекта из-за местонахождения за чертой городского округа Омск
52-0155-000490-Т	Выпуск № 3 - НФС поселок Крутая Горка АО «ОмскВодоканал»	Исключение объекта на основании отсутствия ИЗАВ
52-0155-000184-Т	Выпуск № 2 ОСК города Омска АО «ОмскВодоканал»	Исключение объекта на основании отсутствия ИЗАВ

1.4.2. Характеристика сформированного компьютерного банка данных источников загрязнения атмосферного воздуха объектов улично-дорожной сети

В рамках актуализации сводных расчетов в городском округе Омск сформирован компьютерный банк данных передвижных источников выбросов загрязняющих веществ. В соответствии с Правилами в перечень автодорог, учтенных при актуализации сводных расчетов, вошли участки автодорог с интенсивностью движения более 300 автомобилей в час. В городском округе Омск 38 автодорог разделены на 193 участка, на которых проводились натурные обследования структуры и интенсивности движения автотранспортных потоков в точках фиксации (улица Ленина, улица Герцена, проспект Карла Маркса, улица Масленникова, улица Маршала Жукова, улица Маяковского, улица Красный Путь, улица Чехова, улица Орджоникидзе, 7-я Северная улица, 2-я Восточная улица, улица Крупской, улица Богдана Хмельницкого, 21-я Амурская улица, улица 10 лет Октября, улица Лизы Чайкиной, Космический проспект, улица Лукашевича, Думская улица, улица Волгоградская, улица Конева, улица Енисейская, Ленинградский мост, улица 60 лет Победы, улица 22 Декабря, бульвар Архитекторов, улица Воровского, улица Машиностроительная, Новосибирский тракт, улица Челюскинцев,

Заозерная улица, проспект Королева, проспект Мира, улица Нефтезаводская, улица Химиков, улица Энтузиастов, Проспект Менделеева, съезд с улицы Конева).

В результате проведения натурных обследований получено 1 158 видеофайлов и сформирован 381 источник загрязнения атмосферного воздуха.

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 Омск, определены на основе величин максимальных разовых выбросов (г/с) и составили 2 010,05 т/год. Расчет выбросов загрязняющих веществ от автотранспорта выполнен в соответствии с Методикой.

1.4.3. Характеристика сформированного компьютерного банка данных источников загрязнения атмосферного воздуха автономных источников теплоснабжения (АИТ)

Сформирован компьютерный банк данных АИТ частного сектора городского округа Омск, в котором учтено 24 955 домов частного сектора, в том числе 16 488 домов, в которых в качестве топлива используют газ, и 8 467 домов, в которых в качестве топлива используют уголь, и представлены как 68 площадных источников (совокупность точечных источников) загрязнения атмосферного воздуха. Суммарные выбросы 6 загрязняющих веществ от АИТ составляют 9 530,01 т/год. Сравнение данных в части количества АИТ и суммарных выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в сводных расчетах в 2020 и 2023 годах представлено в таблице 11.

Таблица 11. Сравнение данных в части количества АИТ и суммарных выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в сводных расчетах в 2020 и 2023 годах

Год проведения сводных расчетов	Количество АИТ			Суммарный выброс, т/год
	Дрова	Уголь	Газ	
2020		46 422		37 622,01
2023	0	8 467	16 488	9 530,01

1.4.4. Характеристика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух сформированного компьютерного банка данных для проведения сводных расчетов

Общие объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, учтенные в компьютерном банке данных при актуализации сводных расчетов в городском округе Омск, составляют 215 006,10 т/год, в том числе от промышленных объектов – 203 466,04 т/год, от автотранспортных потоков для обследованного перечня участков дорог – 2 010,05 т/год и от АИТ частного сектора – 9 530,01 т/год, и представлены в таблице 12.

Таблица 12. Объемы выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в компьютерном банке данных сводных расчетов городского округа Омск

№ п/п	Вид объекта	2020 год		2023 год	
		Количество источников	Выброс, т/год	Количество источников	Выброс, т/год
1	Промышленные объекты	6 748	217 641,14	10 511	203 466,04
2	Автотранспорт	295	1 113,30	381	2 010,05
3	АИТ	417*	37 622,01	68*	9 530,01
	ВСЕГО	7 460	256 376,45	10 960	215 006,10

* Указано количество площадных ИЗАВ, стилизующих выбросы загрязняющих веществ от совокупностей точечных источников АИТ.

Данные таблицы 12 показывают, что доля выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух (в рамках включенного в компьютерный банк данных объема выбросов в соответствии с Правилами) от:

промышленных объектов в 2023 году увеличилась на 9,7 %: в 2020 году составила 84,9 %, а в 2023 году – 94,6 %;

автотранспорта в 2020 году составила 0,4 %, а в результате проведения натурных обследований улично-дорожной сети в рамках актуализации сводных расчетов в 2023 году составила 0,9 %, наблюдается увеличение на 0,5 %;

АИТ уменьшилась на 10,3 %: в 2020 году она составила 14,7 %, а в 2023 году – 4,4 %.

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 Омск, формируемых выбросами промышленных предприятий и других организаций, 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 атмосферного воздуха (ПДК_{мр}, ПДК_{сс}, ПДК_{сг}, ориентировочный безопасный уровень воздействия (далее - ОБУВ), класса опасности, количества источников, в выбросах которых присутствует это загрязняющее вещество, и количества учтенных выбросов конкретного вещества из этих источников приведен в таблице 13.

Таблица 13. Перечень загрязняющих веществ, по которым выявлено превышение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха в городском округе Омск

Загрязняющее вещество		Класс опасности	Гигиенический норматив качества атмосферного воздуха, мг/м ³			Число источников	Выбросы загрязняющих веществ	
Код	Наименование		ПДК _{мр}	ПДК _{сс} , ПДК _{сг}	ОБУВ		г/с	т/год
0301	Азота диоксид	3	0,2	0,04	-	3 649	3 026,91	40 218,54
2930	Пыль абразивная	-	-	-	0,04	684	35,82	56,07

Как следует из таблицы 13, загрязняющее вещество, по которому отмечено превышение ПДК_{мр}, составляет одно загрязняющее вещество: азота диоксид.

Загрязняющее вещество, по которому отмечено превышение ОБУВ, составляет одно загрязняющее вещество: пыль абразивная.

Загрязняющее вещество, по которому отмечено превышение долгопериодных концентраций (в долях ПДК), составляет одно загрязняющее вещество: азота диоксид.

3. Описание зон, в пределах которых выявлено превышение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха. Перечень источников выбросов, влияющих на превышение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха

Составлены описания зон, в пределах которых выявлено превышение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха, с указанием жилых районов, зон с особыми условиями использования территорий (далее – ЗОУИТ), санитарно-защитных зон (далее - СЗЗ) и ПНЗ, а также объектов ОНВ, источники которых вносят преобладающий вклад в загрязнение атмосферного воздуха в каждой такой зоне.

По результатам сводных расчетов на территории городского округа Омск 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 районов и зон с особыми условиями, а также объектов ОНВ, источники которых вносят преобладающий вклад в загрязнение атмосферного воздуха в каждой такой зоне, приведено в таблице 14 для максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ в долях ПДК (ОБУВ) и таблице 15 для долгопериодных концентраций загрязняющих веществ в долях ПДК.

Из таблицы 14, составленной на основе анализа карт распределения расчетных максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ в долях ПДК (ОБУВ), следует, что на территории городского округа Омск выявлены 4 зоны с превышением максимальных разовых концентраций по следующим загрязняющим веществам: азота диоксид и пыль абразивная. В эти зоны попали жилые зоны, ЗОУИТ, СЗЗ, а также ПНЗ № № 2, 5, 7, 9, 26, 29.

Из таблицы 15, составленной на основе анализа карт распределения расчетных долгопериодных концентраций загрязняющих веществ в долях ПДК, следует, что на территории городского округа Омск выявлены 2 зоны с превышением

среднегодовых концентраций по загрязняющему веществу азота диоксиду. В эти зоны попали жилые зоны, ЗОУИТ, а также СЗЗ.

В перечень объектов, которые вносят основной (не менее 70%) вклад в формирование этих зон и в загрязнение атмосферного воздуха в границах городского округа Омск, входит автотранспорт.

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

№ п/п	Описание зоны	Наличие в зоне: жилая зона, ЗОУИТ, 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
1	Обширная зона, вытянутая от перекрестка проспекта Губкина с улицей Доковская до улицы Масленникова, охватывающая значительные территории Центрального, Советского и Кировского административных округов городского округа Омск	Жилые зоны, ЗОУИТ, СЗЗ, ПНЗ №№ 2, 5, 9, 26	Азота диоксид	Автотранспорт	3,11	95,1
2	Зона, вытянутая к юго-востоку от перекрестка Ленинградского проспекта с улицей Суворова до улицы Рабочая 15-я, занимающая часть Октябрьского и Ленинского административных округов городского округа Омск	Жилые зоны, ЗОУИТ, СЗЗ, ПНЗ № 7	Азота диоксид	Автотранспорт	5,1	96,6
3	Зона, вытянутая от микрорайона Порт-Артур до улицы Полярная на территории Ленинского и Кировского административных округов городского округа Омск	Жилые зоны, ЗОУИТ	Азота диоксид	Автотранспорт	1,51	81,3
4	Зона, занимающая юго-западную часть Советского округа и северную часть Кировского административного округа городского округа Омск	Жилые зоны, ЗОУИТ, СЗЗ, ПНЗ №№ 5, 26, 29	Пыль абразивная	Площадка №54 ООО «ССТ7» (52-0255-004251-П)	5,15	28,15
				Площадка №65 ООО «ССТ7» (52-0255-004252-П)		24,6

№ п/п	Описание зоны	Наличие в зоне: жилая зона, ЗОУИТ, 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
				Площадка строительства - планшет №51 ООО «СС7» (52-0255-004411-П)		23,7

Таблица 15. Перечень зон, в пределах которых выявлены области с превышением по долгопериодным концентрациям загрязняющих веществ в долях ПДК

№ п/п	Описание зоны	Наличие в зоне: жилая зона, ЗОУИТ, СЗЗ, ПНЗ	Загрязняющее вещество с превышением ПДК	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК	Общая кратность превышения ПДК по загрязняющему веществу	% вклада объекта
1	Обширная зона в центральной части городского округа Омск, затрагивающая Кировский и Центральный административные округа, зона вытянута от 12 микрорайона в северо-восточном направлении до улицы Северная 33-я	Жилые зоны, ЗОУИТ, СЗЗ	Азота диоксид	Автотранспорт	1,37	70,7
2	Зона в Октябрьском административном округе вокруг перекрестка улиц 3-я Транспортная и Богдана Хмельницкого	Жилые зоны, ЗОУИТ, СЗЗ	Азота диоксид	Автотранспорт	1,23	84,7

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

В таблице 16 приведен перечень источников выбросов, влияющих на превышение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха по результатам сводных расчетов по максимальным разовым концентрациям загрязняющих веществ в долях ПДК (ОБУВ), проведенных по метеопараметрам.

Таблица 16. Сравнение данных о превышении ПДК максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ в долях ПДК (ОБУВ) в контрольных точках городского округа Омск, при проведении сводных расчетов в 2020 и 2023 годах

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки (КТ) в сводных расчетах 2023 года	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ)	Сводные расчеты 2020 года		Сводные расчеты 2023 года			
				Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	Номер источника с наибольшим вкладом	% вклада источника
1	№ 1 Академика Королёва проспект, 26	Азота диоксид	Автотранспорт	1,64	73,8	2,72	82,6	266, цех 172	62,5
		Углерода оксид	АИТ	1,68	97,3	превышений не выявлено			
2	№ 2 улица Энтузиастов, 45	Азота диоксид	Автотранспорт	-	-	1,33	60,6	285, цех 189	47,9
		Углерода оксид	АО «Газпромнефть – Омский НПЗ» основная производственная площадка, включая площадку блока биологической очистки (52-0155-000461-П)	-	-	1,33	14,1	1074	2,4
			АИТ	0,84	97,9	превышений не выявлено			
		Пыль абразивная	Площадка строительства планшет № 51 ООО «СС7» (52-0255-004411-П)	-	-	4,93	28,4	6035	28,4
			Площадка № 65 ООО «СС7» (52-0255-004252-П)	-	-	4,93	25,2	6032	25,2
	Площадка № 54 ООО «СС7» (52-0255-004251-П)	-	-	4,93	23,3	6029	23,3		
3	№ 3 Парк культуры и отдыха Советского округа	Азота диоксид	АО «Газпромнефть – Омский НПЗ» основная производственная площадка, включая	0,88	-	1,04	31,4	1074	2,9

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки (КТ) в сводных расчетах 2023 года	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ)	Сводные расчеты 2020 года		Сводные расчеты 2023 года					
				Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	Номер источника с наибольшим вкладом	% вклада источника		
			площадку блока биологической очистки (52-0155-000461-П)								
			Автотранспорт	0,88	42,8	1,04	29,3	277, цех 179	11,7		
		Углерода оксид	АО «ТГК-11» - СП «ТЭЦ-4» (52-0155-000057-П)	0,88	-	1,04	17,3	2	10,2		
			АИТ	0,82	98	превышений не выявлено					
		Пыль абразивная	Площадка № 54 ООО «СС7» (52-0255-004251-П)	-	-	1,99	23,8	6029	23,8		
			Площадка строительства планшет № 51 ООО «СС7» (52-0255-004411-П)	-	-	1,99	23,5	6035	23,5		
			Площадка № 65 ООО «СС7» (52-0255-004252-П)	-	-	1,99	22,2	6032	22,2		
			Планшет 64 ООО «СС7» (52-0255-004410-П)	-	-	1,99	20,6	6038	20,6		
		4	№ 4 садовое товарищество «Север»	Дигидросульфид;	АО «Газпромнефть – Омский НПЗ» основная производственная площадка, включая площадку блока биологической очистки (52-0155-000461-П)	3,49	98,9	превышений не выявлено			
				Углерода оксид	АИТ	1,12	99,5	превышений не выявлено			
Гидроксибензол (фенол)	АО «Газпромнефть – Омский НПЗ» основная производственная			2,9	93,6	превышений не выявлено					

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки (КТ) в сводных расчетах 2023 года	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ)	Сводные расчеты 2020 года		Сводные расчеты 2023 года			
				Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	Номер источника с наибольшим вкладом	% вклада источника
			площадка, включая площадку блока биологической очистки (52-0155-000461-П)						
		Пыль абразивная	Площадка № 65 ООО «СС7» (52-0255-004252-П)	-	-	2,1	26,8	6032	26,8
			Планшет 64 ООО «СС7» (52-0255-004410-П)	-	-	2,1	25,9	6038	25,9
			Площадка строительства планшет № 51 ООО «СС7» (52-0255-004411-П)	-	-	2,1	24,6	6035	24,6
5	№ 5 улица Герцена, 232/Я	Азота диоксид	Автотранспорт	2,2	60,8	2,16	87,6	185, цех 16	21,6
		Углерода оксид	АИТ	3	97,6	превышений не выявлено			
		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	1,03	99,4	превышений не выявлено			
6	№ 6 улица Барнаульская 2-я, 94	Углерода оксид	АИТ	1,47	98,7	превышений не выявлено			
7	№ 7 Выставочный сквер	Азота диоксид	Аэропорт Омск (Центральный) (52-0155-000053-П)	1,58	94,6	1,29	превышений не выявлено		
			Автотранспорт			-	1,29	87,7	161, цех 130

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки (КТ) в сводных расчетах 2023 года	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ)	Сводные расчеты 2020 года		Сводные расчеты 2023 года			
				Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	Номер источника с наибольшим вкладом	% вклада источника
		Углерода оксид	АИТ	0,99	95,9	превышений не выявлено			
8	№ 9 улица Богдана Хмельницкого, 220	Азота диоксид	Автотранспорт	1,2	85,8	5,1	96,6	95, цех 91	44,6
		Углерода оксид	АИТ	1,06	98,2	превышений не выявлено			
9	№ 10 улица Рабочая 25-я, 125	Азота диоксид	Омская производственная площадка ООО «Омсктехуглерод» (52-0155-000689-П)	1,48	96,1	превышений не выявлено			
		Углерода оксид	АИТ	2,9	99,6	превышений не выявлено			
		Серы диоксид	Омская производственная площадка ООО «Омсктехуглерод» (52-0155-000689-П)	1,22	97,7	превышений не выявлено			
		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	0,97	98,7	превышений не выявлено			
10	№ 11 ПКиО имени 30-летия ВЛКСМ	Азота диоксид	Автотранспорт	1,2	48	1,14	88,2	93, цех 87	14,0
		Углерода оксид	АИТ	1,39	99,2	превышений не выявлено			
11	№ 13 улица Воровского, 138, Порт-Артур	Азота диоксид	Автотранспорт	1,46	55,7	1,51	81,3	231, цех 158	64
		Углерода оксид	АИТ	2,94	98,8	превышений не выявлено			
		Пыль неорганическая, содержащая двуокись	АИТ	0,99	98,9	превышений не выявлено			

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки (КТ) в сводных расчетах 2023 года	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ)	Сводные расчеты 2020 года		Сводные расчеты 2023 года			
				Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	Номер источника с наибольшим вкладом	% вклада источника
		кремния, в %: - 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем и др.)							
12	№ 14 улица Кугузова, 32, Порт-Артур	Азота диоксид	Аэропорт Омск (Центральный) (52-0155-000053-П)	1,4	51,8	превышений не выявлено			
		Углерода оксид	АИТ	2,85	99,3	превышений не выявлено			
		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	1,02	99,9	превышений не выявлено			
13	№ 15 Парк семейного отдыха	Азота диоксид	Омская производственная площадка ООО «Омсктехуглерод» (52-0155-000689-П)	0,93	96,2	превышений не выявлено			
		Углерода оксид	АИТ	1,32	98,3	превышений не выявлено			
		Серы диоксид	Омская производственная площадка ООО «Омсктехуглерод» (52-0155-000689-П)	0,8	96,8	превышений не выявлено			

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки (КТ) в сводных расчетах 2023 года	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ)	Сводные расчеты 2020 года		Сводные расчеты 2023 года			
				Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	Номер источника с наибольшим вкладом	% вклада источника
14	№ 16 садовое товарищество «Заветы Мичурина»	Азота диоксид	Омская производственная площадка ООО «Омсктехуглерод» (52-0155-000689-П)	1,74	75,4	1,02	74,7	59	11,3
		Дигидросульфид	Омская производственная площадка ООО «Омсктехуглерод» (52-0155-000689-П)	0,82	93,2	превышений не выявлено			
		Углерода оксид	АИТ	0,86	98,6	превышений не выявлено			
		Серы диоксид	Омская производственная площадка ООО «Омсктехуглерод» (52-0155-000689-П)	1,18	86,9	превышений не выявлено			
15	№ 17 улица Конева, 6, 11-й микрорайон	Азота диоксид	Аэропорт Омск (Центральный) (52-0155-000053-П)	3,72	60,8	3,11	превышений не выявлено		
			Автотранспорт	-	-		95,1	164, цех 134	32,1
		Углерода оксид	АИТ	1,35	95,4	превышений не выявлено			
16	№ 18 улица Куломзинская, 105	Азота диоксид	Промплощадка № 1 АО «Омский Завод гражданской авиации» (52-0155-000640-П)	3,24	48,5	превышений не выявлено			
		Углерода оксид	АИТ	1,75	99,6	превышений не выявлено			
		(1-Метилбутил)-2-гидроксибензоат (Фенилпропан, Изопропилбензол; Кумол)	Промплощадка № 1 АО «Омский Завод гражданской авиации» (52-0155-000640-П)	1,41	98,5	превышений не выявлено			

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки (КТ) в сводных расчетах 2023 года	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ)	Сводные расчеты 2020 года		Сводные расчеты 2023 года			
				Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	Номер источника с наибольшим вкладом	% вклада источника
		Бутан-1-ол (Бутиловый спирт)	Промплощадка № 1 АО «Омский Завод гражданской авиации» (52-0155-000640-П)	1,13	99,9	превышений не выявлено			
		Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (Метилтолуол)	Промплощадка № 1 АО «Омский Завод гражданской авиации» (52-0155-000640-П)	1,12	99,1	превышений не выявлено			
		Синтанол АЦСЭ-12 (по эфирам оксиэтилированных спиртов)	Промплощадка № 1 АО «Омский Завод гражданской авиации» (52-0155-000640-П)	9,81	100	превышений не выявлено			
		Трибутилфосфат (Три-н-бутиловый эфир орто-фосфорной кислоты; О, О, О-трибутилфосфат; три-н-бутилфосфат)	Промплощадка № 1 АО «Омский Завод гражданской авиации» (52-0155-000640-П)	2,94	100	превышений не выявлено			
		Полиэтиленполиамин	Промплощадка № 1 АО «Омский Завод гражданской авиации» (52-0155-000640-П)	1,68	100	превышений не выявлено			
		Пыль древесная	Промплощадка № 1 АО «Омский Завод гражданской авиации» (52-0155-000640-П)	1,64	99,9	превышений не выявлено			
		Натрий гидроксид (Нагр едкий)	Промплощадка № 1 АО «Омский Завод гражданской авиации» (52-0155-000640-П)	1,41	99,9	превышений не выявлено			
		Дигидропероксид (Водород перекись, дигидропероксид)	Промплощадка № 1 АО «Омский Завод гражданской авиации» (52-0155-000640-П)	1,22	100	превышений не выявлено			

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки (КТ) в сводных расчетах 2023 года	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ)	Сводные расчеты 2020 года		Сводные расчеты 2023 года			
				Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	Номер источника с наибольшим вкладом	% вклада источника
		Три(2-гидроксиэтил) амин (2,2',2"-нитрилотриэтанол; 2,2',2"-тригидрокситриэтиламин; три(гидроксиэтил)амин)	Промплощадка № 1 АО «Омский Завод гражданской авиации» (52-0155-000640-П)	0,99	98,7	превышений не выявлено			
		диНатрий тетраборат декагидрат (в пересчете на бор) (диНатрий тетраборат; натрий биборат; борной кислоты(H ₂ B ₄ O ₇) динатриевая соль)	Промплощадка № 1 АО «Омский Завод гражданской авиации» (52-0155-000640-П)	0,84	100	превышений не выявлено			
17	№ 19 парк имени 300-летия города Омска	Азота диоксид	Аэропорт Омск (Центральный) (52-0155-000053-П)	2,08	79,7	превышений не выявлено			
18	№ 20 садовое товарищество «Солнечное»	Серы диоксид	Омский филиал АО «САН Инбев» (52-0255-001888-П)	1,34	99,3	превышений не выявлено			
		Пыль абразивная	Площадка № 54 ООО «СС7» (52-0255-004251-П)	-	-	1,3	25,3	6029	25,3
			Площадка № 65 ООО «СС7» (52-0255-004252-П)	-	-	1,3	23,5	6032	23,5
Площадка строительства планшет №51 ООО «СС7» (52-0255-004411-П)	-		-	1,3	22,6	6035	22,6		

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки (КТ) в сводных расчетах 2023 года	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ)	Сводные расчеты 2020 года		Сводные расчеты 2023 года				
				Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	Номер источника с наибольшим вкладом	% вклада источника	
19	Улица Комбинатская, садовое товарищество «Каучук» № 21	Пыль абразивная	Площадка строительства планшет № 51 ООО «СС7» (52-0255-004411-П)	-	-	1,84	27,7	6035	27,7	
				Площадка № 65 ООО «СС7» (52-0255-004252-П)	-	-	1,84	25,2	6032	25,2
					Планшет № 64 ООО «СС7» (52-0255-004410-П)	-	-	1,84	23	6038
20	№ 24 проспект Мира, 173А	Дигидросульфид	АО «Газпромнефть – Омский НПЗ» основная ПП, включая площадку блока биологической очистки (52-0155-000461-П)	0,92	91,7	превышений не выявлено				
				Площадка № 54 ООО «СС7» (52-0255-004251-П)	-	-	5,15	28,5	6029	28,5
					Площадка № 65 ООО «СС7» (52-0255-004252-П)	-	-	5,15	24,6	6032
21	№ 25 проспект Мира, 96	Пыль абразивная	Площадка строительства планшет № 51 ООО «СС7» (52-0255-004411-П)	-		-	5,15	23,7	6035	23,7
				Площадка № 54 ООО «СС7»	-	-	4,07	27,3	6029	27,3

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки (КТ) в сводных расчетах 2023 года	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ)	Сводные расчеты 2020 года		Сводные расчеты 2023 года			
				Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	Номер источника с наибольшим вкладом	% вклада источника
			(52-0255-004251-П)						
			Площадка № 65 ООО «ССТ» (52-0255-004252-П)	-	-	4,07	23,4	6032	23,4
			Площадка строительства планшет № 51 ООО «ССТ» (52-0255-004411-П)	-	-	4,07	22,0	6035	22,0
22	№ 27 ПНЗ № 2, улица Рабиновича, 93	Азота диоксид	Автотранспорт	-	-	1,47	92,1	4, цех 12	11,2
		Азота диоксид	Автотранспорт	-	-	1,18	88,3	278, цех 180	31,3
			Площадка № 54 ООО «ССТ» (52-0255-004251-П)	-	-	4,71	26,4	6029	26,4
23	№ 28 ПНЗ № 5, улица 50 лет Профсоюзов /улица Нефтезаводская	Пыль абразивная	Площадка строительства планшет № 51 ООО «ССТ» (52-0255-004411-П)	-	-	4,71	24,6	6035	24,6
			Площадка № 65 ООО «ССТ» (52-0255-004252-П)	-	-	4,71	23,9	6032	23,9
24	№ 29 ПНЗ № 7, проспект Космический, 18А	Азота диоксид	Автотранспорт	-	-	1,13	80,7	134, цех 116	25,6
25	№ 30 ПНЗ № 9, улица Учебная, 157	Азота диоксид	Автотранспорт	-	-	1,16	85,3	14, цех 17	10,7
26	№ 31 ПНЗ № 26,	Азота диоксид	Автотранспорт	-	-	1,40	82,1	179, цех 168	22,2

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки (КТ) в сводных расчетах 2023 года	Загрязняющее вещество (ЗВ) с превышением ПДК (ОБУВ)	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК (ОБУВ)	Сводные расчеты 2020 года		Сводные расчеты 2023 года			
				Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	Общая кратность превышения ПДК (ОБУВ) по ЗВ	% вклада объекта в КТ	Номер источника с наибольшим вкладом	% вклада источника
	улица Заозерная, 32	Пыль абразивная	Площадка строительства планшет № 51 ООО «ССТ» (52-0255-004411-П)	-	-	1,30	26	6035	26
			Площадка № 65 ООО «ССТ» (52-0255-004252-П)	-	-	1,30	23,9	6032	23,9
			Площадка № 54 ООО «ССТ» (52-0255-004251-П)	-	-	1,30	23,1	6029	23,1

Таблица 17. Сравнение данных о превышении долгопериодных концентраций загрязняющих веществ в долях ПДК в контрольных точках городского округа Омск при актуализации сводных расчетов в 2020 и 2023 годах

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки (КТ) в сводных расчетах	Загрязняющее вещество с превышением ПДК	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК	Сводные расчеты 2020 года		Сводные расчеты 2023 года			
				Общая кратность превышения ПДК по ЗВ	% вклада объекта в КТ	Общая кратность превышения ПДК по ЗВ	% вклада объекта в КТ	Номер источника с наибольшим вкладом	% вклада источника
1	№ 1 Академика Королёва, проспект, 26	Бенз(а)пирен	АИТ	0,97	99,3	превышений не выявлено			
2	№ 4 садовое товарищество «Север»	Бенз(а)пирен	АИТ	1,39	99,7	превышений не выявлено			
3	№ 5 улица Герцена, 232/1	Азота диоксид	Автотранспорт	0,87	62,8	1,11	72	162, цех 107	20,7
		Серы диоксид	АИТ	0,9	92,1	превышений не выявлено			

№ п/п	Номер и наименование контрольной точки (КТ) в сводных расчетах	Загрязняющее вещество с превышением ПДК	Объекты (код, наименование), влияющие на превышение ПДК	Сводные расчеты 2020 года		Сводные расчеты 2023 года			
				Общая кратность превышения ПДК по ЗВ	% вклада объекта в КТ	Общая кратность превышения ПДК по ЗВ	% вклада объекта в КТ	Номер источника с наибольшим вкладом	% вклада источника
		Бенз(а)пирен	АИТ	3,39	99,7	превышений не выявлено			
4	№ 6 улица Барнаульская 2-я, 94	Бенз(а)пирен	АИТ	1,25	99,1	превышений не выявлено			
5	№ 7 Выставочный сквер	Серы диоксид	АИТ	0,8	98,1	превышений не выявлено			
6	№ 9 улица Богдана Хмельницкого, 220	Бенз(а)пирен	АИТ	0,96	98,9	превышений не выявлено			
		Азота диоксид	Автотранспорт	-	-	1,23	84,7	95, цех 91	21,5
7	№ 10 улица Рабочая 25-я, 125	Бенз(а)пирен	АИТ	2,52	99,4	превышений не выявлено			
8	№ 11 ПКиО имени 30-летия ВЛКСМ	Бенз(а)пирен	АИТ	1,08	99,1	превышений не выявлено			
9	№ 13 улица Воровского, 138, Порт-Артур	Бенз(а)пирен	АИТ	2,65	99,8	превышений не выявлено			
10	№ 14 улица Кутузова, 32, Порт-Артур	Бенз(а)пирен	АИТ	3,65	99,8	превышений не выявлено			
		Серы диоксид	АИТ	0,86	94,1	превышений не выявлено			
11	№ 15 парк семейного отдыха	Бенз(а)пирен	АИТ	1,15	99,2	превышений не выявлено			
12	№ 17 улица Конева, 6, 11-й микрорайон	Бенз(а)пирен	АИТ	1,05	98,3	превышений не выявлено			
		Азота диоксид)	Автотранспорт	0,9	69,8	1,37	70,7	166, цех 136	16,1
13	№ 18 улица Кулмозинская	Бенз(а)пирен	АИТ	1,75	99,4	превышений не выявлено			

В таблице 17 приведен перечень источников выбросов, влияющих на превышение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха по результатам сводных расчетов по долгопериодным концентрациям загрязняющих веществ в долях ПДК, проведенных по метеопараметрам.

Из таблиц 16 и 17, составленных на основе сравнения данных о превышении максимальных разовых концентраций загрязняющих веществ в долях ПДК (ОБУВ) и долгопериодных концентраций загрязняющих веществ в долях ПДК в контрольных точках, следует, что согласно актуализированным сводным расчетам в перечень объектов, которые вносят основной вклад (не менее 70 %) в загрязнение атмосферного воздуха по максимальным разовым и долгопериодным концентрациям загрязняющих веществ, является автотранспорт - по азота диоксиду.

5. Наличие трансграничного влияния

В сформированный компьютерный банк данных для актуализации сводных расчетов включены все виды ИЗАВ (промышленные объекты, автотранспорт и АИТ), расположенные и функционирующие на территории городского округа Омск. Включение в компьютерный банк данных ИЗАВ антропогенного и природного происхождения, расположенных на прилегающих к городскому округу Омск территориях, а также расположенных в соседних регионах, не предусмотрено Правилами. Поэтому и полученные на основе сформированного компьютерного банка данных результаты о территориальном распределении расчетных максимальных разовых и долгопериодных концентраций загрязняющих веществ, формируемых выбросами ИЗАВ, расположенных на территории городского округа Омск, не позволяют их использовать для анализа на предмет наличия трансграничного (или регионального) влияния на воздушный бассейн городского округа Омск.

В рамках актуализации сводных расчетов в городском округе Омск проведен анализ результатов сопоставления данных расчетного определения приземных максимальных разовых и долгопериодных концентраций загрязняющих веществ с данными инструментальных измерений концентраций загрязняющих веществ

на ПНЗ городского округа Омск в соответствии с Правилами. Для оценки измеренных концентраций использованы статистические характеристики: 98-й процентиль функции распределения измеренной концентрации загрязняющего вещества и долгопериодные фоновые концентрации загрязняющего вещества.

Сопоставление данных показало, что расчетные концентрации для целого ряда загрязняющих веществ превышают измеренные на многих ПНЗ городского округа Омск. Для максимальных разовых концентраций это относится к диоксиду серы, азота диоксиду, бензолу, диметилбензолу, стиролу, метилбензолу, этилбензолу, углероду (саже), изопропилбензолу. Для среднегодовых концентраций это относится к диоксиду серы, азота диоксиду, бензолу, диметилбензолу, метилбензолу, этилбензолу, изопропилбензолу.

В то же время на некоторых ПНЗ измеряемые концентрации загрязняющих веществ выше рассчитанных. Для максимальных разовых концентраций это относится к оксиду углерода, оксиду азота, сероводороду, фенолу, хлориду водорода, аммиаку, формальдегиду, бенз(а)пирену. Для среднегодовых концентраций это относится к оксиду углерода, оксиду азота, сероводороду, фенолу, хлориду водорода, аммиаку, формальдегиду, стиролу, бенз(а)пирену.

Такие результаты могут быть связаны с особенностями применяемых инструментальных методов контроля за загрязнением атмосферного воздуха, а также с влиянием трансграничного загрязнения атмосферного воздуха.

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 бенз(а)пирен.

Данные 98-го перцентиля функции распределения концентраций, а также данные о среднегодовых концентрациях, полученные на ПНЗ, используются при расчете фоновой добавки и представлены в таблицах 3, 4 и 5.

Применительно к загрязняющему веществу бенз(а)пирен, относящемуся к I классу опасности, выявлено расхождение расчетных значений с данными мониторинга. Фоновая добавка для бенз(а)пирена ($\Delta\bar{c}$), рассчитанная по формуле 1, составила $\Delta\bar{c} = 1,06038575 \cdot 10^{-6}$ мг/м³.

Выбросы бенз(а)пирена в атмосферном воздухе в большей части представляют собой частицы, осевшие на мелкодисперсной пыли или саже. В атмосферном воздухе его миграция обычно осуществляется также вместе с частицами пыли или сажи под воздействием ветра, поэтому настоящий источник загрязнения может находиться как на большом, так и на очень малом расстоянии от ПНЗ. В таблице 18 представлены значения долгопериодных концентраций бенз(а)пирена без учета и с учетом фоновой добавки.

Таблица 18. Значения долгопериодных концентраций бенз(а)пирена без учета и с учетом фоновой добавки

№ п/п	Наименование контрольной точки	Значения долгопериодных концентраций бенз(а)пирена			
		без учета фоновой добавки		с учетом фоновой добавки	
		концентрации, мг/м ³	кратность превышения ПДК*	концентрации, мг/м ³	кратность превышения ПДК*
1	Академика Королёва проспект, 26	0,000000044	0,04	0,000001105	1,10
2	улица Энтузиастов, 45	0,000000033	0,03	0,000001094	1,09
3	Парк культуры и отдыха Советского округа	0,000000037	0,04	0,000001098	1,10
4	садовое товарищество «Север»	0,000000018	0,02	0,000001078	1,08
5	улица Герцена, 232/1	0,000000050	0,05	0,000001110	1,11
6	улица Барнаульская 2-я, 94	0,000000049	0,05	0,000001110	1,11
7	Выставочный сквер	0,000000066	0,07	0,000001126	1,13
8	садовое товарищество	0,000000064	0,06	0,000001124	1,12

№ п/п	Наименование контрольной точки	Значения долгопериодных концентраций бенз(а)пирена			
		без учета фоновой добавки		с учетом фоновой добавки	
		концентрации, мг/м ³	кратность превышения ПДК*	концентрации, мг/м ³	кратность превышения ПДК*
	«Молния»				
9	улица Богдана Хмельницкого, 220	0,000000076	0,08	0,000001137	1,14
10	улица Рабочая 25-я, 125	0,000000113	0,11	0,000001174	1,17
11	ПКиО имени 30-летия ВЛКСМ	0,000000065	0,07	0,000001126	1,13
12	садовое некоммерческое товарищество «Восток»	0,000000112	0,11	0,000001172	1,17
13	улица Воровского, 138, Порт-Артур	0,000000059	0,06	0,000001120	1,12
14	улица Кутузова, 32, Порт-Артур	0,000000063	0,06	0,000001124	1,12
15	парк семейного отдыха	0,000000063	0,06	0,000001124	1,12
16	садовое товарищество «Заветы Мичурина»	0,000000244	0,24	0,000001305	1,30
17	улица Конева, 6, 11-й микрорайон	0,000000075	0,08	0,000001136	1,14
18	улица Куломзинская, 105	0,000000119	0,12	0,000001179	1,18
19	Парк им. 300-летия города Омска	0,000000059	0,06	0,000001119	1,12
20	садовое товарищество «Солнечное»	0,000000033	0,03	0,000001093	1,09
21	улица Комбинатская, садовое товарищество «Каучук»	0,000000031	0,03	0,000001091	1,09
22	проспект Мира, 173а	0,000000026	0,03	0,000001087	1,09
23	проспект Мира, 96	0,000000032	0,03	0,000001092	1,09
24	ПНЗ №1 улица Авиагородок, 10Б	0,000000079	0,08	0,000001140	1,14
25	ПНЗ №2 улица Рабиновича, 93	0,000000060	0,06	0,000001121	1,12
26	ПНЗ №5 улица 50 лет Профсоюзов /улица Нефтезаводская	0,000000033	0,03	0,000001094	1,09
27	ПНЗ №7 проспект Космический, 18а	0,000000084	0,08	0,000001144	1,14
28	ПНЗ №9 улица Учебная, 157	0,000000066	0,07	0,000001126	1,13
29	ПНЗ №26 улица Заозерная, 32	0,000000037	0,04	0,000001098	1,10
30	ПНЗ №27 улица Труда, 11	0,000000062	0,06	0,000001123	1,12
31	ПНЗ №28 проезд 6-й Шинный, 1	0,000000111	0,11	0,000001172	1,17
32	ПНЗ №29 микрорайон Солнечный, улица 3-я Любинская, 7	0,000000037	0,04	0,000001097	1,10

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

На концентрацию бенз(а)пирена в атмосферном воздухе значительное влияние также оказывают влажность воздуха и количество осадков. Любое открытое горение, которое согласно Правилам не учитывается при проведении сводных расчетов, тоже может являться источником выброса бенз(а)пирена. В связи с этим несоответствие расчетных концентраций бенз(а)пирена в атмосферном воздухе с данными мониторинга может являться следствием накопительного эффекта.

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 Омск определены в соответствии с пунктом 37 раздела VII Правил, а также 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.

К контрольным точкам, определенным для расчетов допустимых вкладов для квотирования выбросов загрязняющих веществ, 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: ПНЗ;

жилая зона – это территориальная зона в населённом пункте, на которой в соответствии с законодательством должны соблюдаться гигиенические нормативы не более 1,0 ПДК (ОБУВ);

ЗОУИТ – зона с особыми условиями использования территорий, на которой в соответствии с законодательством должны соблюдаться гигиенические нормативы не более 0,8 ПДК (ОБУВ).

В таблице 19 представлен перечень контрольных точек для определения допустимых вкладов в концентрации загрязняющих веществ.

Таблица 19. Перечень контрольных точек для определения допустимых вкладов в концентрации загрязняющих веществ

№ п/п	Координаты, м		Тип	Расположение контрольной точки
	X	Y		
1	488724,9	2160364,0	жилая зона	Академика Королёва проспект, 26
2	490432,6	2156789,4	жилая зона	улица Энтузиастов, 45
3	488184,0	2156871,5	ЗОУИТ	парк культуры и отдыха Советского округа
4	492338,6	2150446,1	ЗОУИТ	садовое товарищество «Север»
5	487927,1	2163280,5	жилая зона	улица Герцена, 232/1
6	483551,2	2162567,9	ЗОУИТ	Выставочный сквер
7	480484,7	2165527,2	жилая зона	улица Богдана Хмельницкого, 220
8	481923,8	2165996,3	ЗОУИТ	ПКиО имени 30-летия ВЛКСМ
9	474698,9	2161618,4	жилая зона	улица Воровского, 138, Порт-Артур
10	477725,0	2171944,6	ЗОУИТ	садовое товарищество «Заветы Мичурина»
11	483514,4	2160416,4	жилая зона	улица Конева, 6, 11-й микрорайон
12	486662,2	2153264,9	ЗОУИТ	садовое товарищество «Солнечное»
13	491939,6	2158519,3	ЗОУИТ	улица Комбинатская, СТ «Каучук»
14	489165,5	2153176,1	жилая зона	проспект Мира, 173А
15	488697,7	2155306,4	жилая зона	проспект Мира, 96
16	484953,0	2163274,4	ПНЗ	ПНЗ № 2 улица Рабиновича, 93
17	489431,9	2156154,0	ПНЗ	ПНЗ № 5 улица 50 лет Профсоюзов/ улица Нефтезаводская
18	481913,5	2167934,4	ПНЗ	ПНЗ № 7 проспект Космический, 18а
19	481651,5	2164252,5	ПНЗ	ПНЗ № 9 улица Учебная, 157
20	490281,3	2159140,7	ПНЗ	ПНЗ № 26 улица Заозерная, 32

В разделе представлены объекты ОНВ, рекомендуемые для включения в перечень котируемых объектов.

Основанием для включения объекта ОНВ в перечень котируемых объектов является его единовременное соответствие следующим критериям (протокол заседания межведомственного совета по проведению эксперимента по котируванию выбросов загрязняющих веществ (за исключением радиоактивных веществ))

на основании данных сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха от 30.11.2023 № 11):

- 1) в выбросах объекта ОНВ присутствует хотя бы одно приоритетное загрязняющее вещество;
- 2) фактическое местонахождение объекта ОНВ в границах городского округа Омск;
- 3) объект ОНВ относится к объектам I, II или III категории;
- 4) масса выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от источников загрязнения окружающей среды (валовый выброс) превышает 10 тонн в год;
- 5) на квотируемом объекте осуществлялась хозяйственная и (или) иная деятельность в базовом году (2017 год) при условии, что у объекта ОНВ по результатам сводных расчетов отсутствуют превышения гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха в точках квотирования и для квотируемого объекта устанавливается только квота с учетом целевых показателей снижения выбросов загрязняющих веществ.

Помимо соответствия критериям, основанием для включения ряда объектов ОНВ в перечень квотируемых объектов стало влияние на превышение допустимой концентрации по приоритетным загрязняющим веществам в контрольной точке.

На основании вышеизложенных критериев в таблице 20 представлены объекты ОНВ, рекомендуемые к включению в перечень квотируемых объектов.

Таблица 20. Объекты ОНВ, рекомендуемые к включению в перечень квотируемых объектов

№ п/п	Код объекта	Наименование объекта	Эксплуатирующая объект организация
1	52-0155-000058-П	Структурное подразделение «ТЭЦ-5»	АО «ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ № 11»
2	52-0155-000057-П	Структурное подразделение «ТЭЦ-4»	АО «ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ № 11»
3	52-0155-000461-П	Основная производственная площадка, включая площадку блока биологической очистки	АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ОМСКИЙ НПЗ»

№ п/п	Код объекта	Наименование объекта	Эксплуатирующая объект организация
4	52-0155-000689-П	Омская производственная площадка ООО «Омсктехуглерод»	ООО «Омский завод технического углерода»
5	52-0155-001007-П	Площадка № 1- основная производственная площадка АО «Омский каучук»	АО «Омский каучук»
6	52-0155-000002-П	Омская линейная производственно- диспетчерская станция (Омская ЛПДС)	АО «Транснефть - Западная Сибирь»
7	52-0155-000059-П	Структурное подразделение «ТЭЦ-3»	АО «ТЕРРИТОРИАЛЬНАЯ ГЕНЕРИРУЮЩАЯ КОМПАНИЯ № 11»
8	52-0155-000035-П	Производственная площадка	Филиал ООО «Газпромнефть- смазочные материалы» «Омский завод смазочных материалов»
9	52-0155-000463-П	Товарно-сырьевая база ТСБ-2	АО «Газпромнефть – Омский НПЗ»
10	52-0155-000763-П	Производственная площадка АО «Омск РТС» СП «ТЭЦ-2»	АО «Омские распределительные тепловые сети»
11	52-0155-000631-П	Площадка № 1 по улице Гурьева, 18	АО «Омский научно- исследовательский институт приборостроения»
12	52-0155-000769-П	Производственная площадка АО «Омск РТС» СП «КРК»	АО «Омские распределительные тепловые сети»
13	52-0155-000786-П	Омский центр отгрузки нефтепродуктов ООО «ГПН-Логистика»	ООО «Газпромнефть-Логистика»
14	52-0155-000690-П	Основная площадка АО «Омкшина»	АО «Омкшина»
15	52-0155-000093-П	Производственная площадка ООО «ОСЗ»	ООО «ОМСКИЙ СТЕКОЛЬНЫЙ ЗАВОД»
16	52-0155-000584-П	Промывно-Пропарочная станция Новосибирского филиала Акционерного общества «Первая Грузовая Компания»	АО «ПЕРВАЯ ГРУЗОВАЯ КОМПАНИЯ»
17	52-0255-001888-П	АО «АБ ИнБев Эфес» филиал в городе Омске, улица Ивана Багнюка, 2	АО «АБ ИнБев Эфес» филиал в городе Омск
18	52-0155-000488-П	Комплекс производственных сооружений АО «ОмскВодоканал» города Омска (цех очистных сооружений канализации города Омска, цех сооружений по водоподготовке, АТЦ, СВС, ЮВС, ЗВС, КС, склад хлора, канализационные насосные станции)	АО «ОмскВодоканал»
19	52-0155-000624-П	Производственная площадка	ПАО «Сатурн»
20	52-0155-000054-П	Производственная площадка	АО «Омский завод транспортного машиностроения»
21	52-0155-000053-П	Аэропорт Омск (Центральный)	ОАО «ОМСКИЙ АЭРОПОРТ»

№ п/п	Код объекта	Наименование объекта	Эксплуатирующая объект организация
22	52-0155-000578-П	Филиал АО «Объединенная двигателестроительная корпорация» «Омское моторостроительное объединение имени П.И. Баранова» (основная площадка)	АО «Объединенная двигателестроительная корпорация»
23	52-0155-000464-П	Буферный пруд	АО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ОМСКИЙ НПЗ»
24	52-0155-000001-П	Линейная производственно-диспетчерская станция «Омск» (ЛПДС «Омск»)	АО «Транснефть - Западная Сибирь»
25	52-0155-000336-П	Производственная площадка ООО «Полиом»	ООО «Омский завод полипропилена»
26	52-0255-001276-П	Производственная территория	ООО «ЗАВОД БАТИЗ»
27	52-0255-001661-П	Производственная территория по улице Комбинатская, 17	ООО «Промышленный железнодорожный транспорт»
28	52-0255-001430-П	ОАО «Сладонез»	ОАО «Сладонез»
29	52-0155-000230-П	Производственная территория	АО «Омский электромеханический завод»
30	52-0255-001643-П	Производство молока и молочной продукции	ООО «МЕЖ-КОМПАНИ»
31	52-0255-001927-П	Производственная площадка Филиала АО «Кордиант» в городе Омске (Кордиант-Восток)	Филиал АО «КОРДИАНТ» в городе Омске (КОРДИАНТ-ВОСТОК)
32	52-0154-001959-П	Промплощадка ООО «Стройсервис», территория 2	ООО «Стройсервис»
33	52-0155-000687-П	Производственная территория ООО «Карьер», площадка № 1	ООО «Карьер»
34	52-0255-001484-П	Производственная территория ООО «Планета-Центр»	ООО «Планета-Центр»
35	52-0155-000640-П	Промплощадка № 1	АО «Омский завод гражданской авиации»
36	52-0155-000253-П	Котельная по улице Гуртьевской дивизии, 7	АО «ТЕПЛОВАЯ КОМПАНИЯ»
37	52-0155-000258-П	Производственная площадка АО «НПО Радиозавод имени А.С. Попова»	АО «НПО Радиозавод имени А.С. Попова»
38	52-0154-002107-П	Вагонное ремонтное депо Омск-филиал ООО «НБК»	ООО «НОВАЯ ВАГОНРЕМОНТНАЯ КОМПАНИЯ»
39	52-0255-002859-П	ОАО «ОмЗМ-МЕТАЛЛ»	ОАО «ОмЗМ-МЕТАЛЛ»
40	52-0155-000507-П	Промплощадка ООО «Стройсервис» территория 1	ООО «Стройсервис»
41	52-0255-001473-П	Производственная территория ЗАО «Завод Сибгазстройдеталь»	ЗАО «Завод Сибгазстройдеталь»

№ п/п	Код объекта	Наименование объекта	Эксплуатирующая объект организация
42	52-0155-000395-П	Промплощадка № 2 (город Омск, улица 3-я Казахстанская, 4)	ООО «Завод кольцевых заготовок»
43	52-0155-000385-П	Котельная станция Карбышево-2	АО «ТЕПЛОВАЯ КОМПАНИЯ»
44	52-0155-000489-П	Комплекс производственных сооружений микрорайона Крутая Горка (Насосно-фильтровальная станция, канализационная насосная станция, очистные сооружения канализации)	АО «ОМСКВОДОКАНАЛ»
45	52-0155-000470-П	Производственная территория ООО «ОЗТИ»	ООО «Омский завод трубной изоляции»
46	52-0155-000439-П	Промплощадка №2 (город Омск, улица Окружная дорога, 3)	ПАО «ОДК-САТУРН»
47	52-0255-002735-П	Производственная территория ООО «СПК»	ООО «СИБИРСКАЯ ПОЛИМЕРНАЯ КОМПАНИЯ»
48	52-0255-001830-П	Производственная площадка	ООО «Сибирский завод металлоизделий»
49	52-0155-000460-П	Производственная площадка	ООО «ЭТАЛОН-ПЛЮС»
50	52-0155-000200-П	АО «ЗСЖБ № 6»	АО «Завод сборного железобетона № 6»
51	52-0255-003147-П	Производственная территория	ООО «Бетон Экспресс»
52	52-0255-002163-П	МП города Омска «Пассажирское предприятие № 8» участок 4	Муниципальное предприятие города Омска «Пассажирское предприятие № 8»
53	52-0155-000792-П	Территория «Манрос М» филиал АО «ВИММ-БИЛЛЬ-ДАНН»	АО «ВИММ-БИЛЛЬ-ДАНН»
54	52-0155-001198-П	Производственная площадка ООО «Астра»	ООО «Астра»
55	52-0255-003629-П	Производственная территория ООО «Экосфера»	ООО «ЭКОСФЕРА»
56	52-0155-000136-П	Производственная площадка № 1	АО «Омскавтодор»
57	52-0155-000104-П	Производственная площадка № 1	АО ФИРМА «КАЙРОС»
58	52-0255-003266-П	ООО «ОЗСК»	ООО «Омский завод стальных конструкций»
59	52-0255-001474-П	Филиал ООО «Юнилевер Русь» город Омск	ООО «Юнилевер Русь»
60	52-0155-000876-П	ООО «Нефтехимремонт»	ООО «Нефтехимремонт»
61	52-0155-000069-П	Производственная площадка АО «Центральное конструкторское бюро автоматики»	АО «Центральное конструкторское бюро автоматики»
62	52-0255-002903-П	Территория предприятия	ООО «СибзаводАгро»
63	52-0255-001431-П	Производственная площадка № 1	ООО «Компания «Капитал»

№ п/п	Код объекта	Наименование объекта	Эксплуатирующая объект организация
64	52-0155-000894-П	Промышленная площадка АО «СПС»	АО «Сибирские приборы и системы»
65	52-0255-001978-П	Площадка № 1	АО «Омское монтажное управление, специализированное № 1»
66	52-0155-001009-П	Производственная площадка АО ФНПЦ «Прогресс»	АО ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЦЕНТР «ПРОГРЕСС»
67	52-0155-000081-П	Омский филиал АО «ПЕТРУС»	Акционерное общество «ПЕТРУС»
68	52-0255-003097-П	Производственная территория ООО НПО «Монтессори»	ООО Научно-производственное объединение «Монтессори»
69	52-0155-000829-П	Производственная территория	ООО «БЕТОН КОМПЛЕКТ»
70	52-0155-000083-П	Производственная территория	ООО «РЕМОНТНО-МЕХАНИЧЕСКИЙ ЗАВОД «ГПН-ОНПЗ»
71	52-0155-000462-П	Причал	АО «Газпромнефть-Омский НПЗ»