

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
о проведении сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха
города Лесосибирска

Красноярск, 2022

СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ.....	3
1 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ Г. ЛЕСОСИБИРСКА.....	4
2 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕНИЯ СВОДНЫХ РАСЧЕТОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА Г. ЛЕСОСИБИРСКА.....	10

ВВЕДЕНИЕ

Заключение по итогам проведения сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха на территории г. Лесосибирска выполнено в рамках подпрограммы «Охрана атмосферного воздуха, мониторинг окружающей среды» государственной программы Красноярского края «Охрана окружающей среды, воспроизводство природных ресурсов», утвержденной постановлением Правительства Красноярского края от 30.09.2013 № 512-п.

Сводные расчеты загрязнения атмосферного воздуха необходимы для получения достоверной информации о детальном вкладе различных источников выбросов в загрязнение атмосферного воздуха и дальнейшего планирования мероприятий, направленных на улучшение качества атмосферного воздуха.

Содержание данного заключения составлено в соответствии с пунктом 56 Приказа Минприроды России от 29.11.2019 № 813 «Об утверждении правил проведения сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха, включая их актуализацию» (далее – Правила).

1 КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ТЕРРИТОРИИ Г. ЛЕСОСИБИРСКА

1.1 Характеристика физико-географических и метеорологических условий

Город Лесосибирск расположен на Енисейском тракте в 280 км к северу от г. Красноярск на равнинном левом берегу р. Енисей. В силу близости устья р. Ангары (27 км к югу) – основной лесосплавной артерии Приангарья, г. Лесосибирск является крупнейшим лесопромышленным центром Красноярского края и самый крупный город Нижнеангарского региона. Речной порт г. Лесосибирска – второй по мощности в краевой части Енисейского бассейна. Транспортные функции г. Лесосибирска дополнены железной дорогой Ачинск–Лесосибирск (274 км), по которой с Транссибирской магистрали, минуя г. Красноярск, доставляются грузы на Енисейский Север.

Площадь г. Лесосибирска в соответствии с его административной границей составляет 270,8 км². Постоянное население г. Лесосибирска по состоянию на 01.01.2022 г. – 58 415 человек.

Климат района резко континентальный с продолжительной холодной зимой. Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца - (+24,7 °С), наиболее холодного - (- 21,8 °С).

Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5 % - 5,4 м/с. Повторяемость направления ветра и штилей представлена в таблице 1.

Таблица 1 - Повторяемость направления ветра и штилей, (%). Год.

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ	Штиль
3,0	3,0	14,0	18,0	13,0	19,0	18,0	12,0	17,0

1.2 Общая оценка условий рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе

По данным ФГБУ «Среднесибирское УГМС» уровень загрязнения г. Лесосибирска в 2021 г. характеризуется как «очень высокий». Комплексный индекс загрязнения атмосферы ИЗА₅ >14, стандартный индекс (СИ) — 17,81 (по бенз(а)пирену), наибольшая повторяемость (НП) — 1,7 % (по взвешенным веществам).

Основной вклад в уровень загрязнения атмосферы города внесли бенз(а)пирен, формальдегид, диоксид азота, фенол, взвешенные вещества.

Среднегодовые концентрации взвешенных веществ, формальдегида и бенз(а)пирена превысили соответствующие гигиенические нормативы (ПДК_{с.г.}).

В течение года зафиксированы случаи превышения ПДК_{м.р.} по взвешенным веществам и оксиду углерода.

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

В соответствии с нормативно-правовым актом «Методы расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе», утвержденным Приказом Минприроды России № 273 от 06.06.2017 г., при проведении сводных расчетов используются данные о климатических характеристиках рассеивания ЗВ в воздушном бассейне рассматриваемого населенного пункта. Значения этих характеристик для г. Лесосибирска получены по данным государственной наблюдательной сети (таблица 2).

Таблица 2 – Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания ЗВ в атмосфере г. Лесосибирска

Метеорологические характеристики	Коэффициенты
Коэффициент А, зависящий от температурной стратификации атмосферы.	200
Коэффициент рельефа местности	1,0
Средняя максимальная температура наиболее теплого месяца года, °С	+24,7
Средняя температура воздуха наиболее холодного месяца года (для котельных, работающих по отопительному графику), °С.	-21,8
Среднегодовая роза ветров, %	
С	3
СВ	3
В	14
ЮВ	18
Ю	13
ЮЗ	19
З	18
СЗ	12
штиль	17
Скорость ветра, вероятность превышения которой составляет 5 %, м/с.	5,4

1.2.2 Статистические характеристики загрязнения атмосферного воздуха по данным государственной сети наблюдений

Для определения статистических характеристик загрязнения атмосферного воздуха: 98-го перцентиля функции распределения измеренных концентраций, среднегодовых фоновых концентраций по каждому пункту наблюдений (далее – ПН) в г. Лесосибирске по всем измеряемым ЗВ применен разработанный ФГБУ «ГГО» алгоритм проведения комплексного расчета характеристик загрязнения по измерениям разного разрешения (срочные, среднесуточные, среднемесячные) и по сезонам года отдельно. Адреса и координаты ПН приведены в таблице 3.

Таблица 3 – Адреса и координаты ПН в г. Лесосибирске

№ ПН	Адрес	Координаты	
		Широта	Долгота
2	г. Лесосибирск, 5 микрорайон, д. 15	58,217153	92,506333
3	п. Новонисейск, 6 квартал, д. 6	58,303773	92,386529

Общее количество результатов измерений в г. Лесосибирске за период 2016-2020 гг, полученные на каждом из 2 ПН по каждому измеряемому ЗВ - 69527.

В таблице 4 приведены данные статистической обработки рядов наблюдений за загрязнением атмосферного воздуха в г. Лесосибирске.

Таблица 4 - 98-й процентиль функции распределения концентраций ЗВ в г. Лесосибирске за период 2016-2020 гг.

Наименование ЗВ	Единицы измерения	98-й процентиль	
		ПН № 2	ПН № 3
взвешенные вещества	мг/м ³	0,500	0,500
диоксид серы	мг/м ³	0,008	0,008
углерода оксид	мг/м ³	4,1	4,4
азота диоксид	мг/м ³	0,040	0,040
азота оксид	мг/м ³	0,040	0,040
фенол	мг/м ³	0,006	0,007
формальдегид	мг/м ³	0,023	0,024
бенз(а)пирен	нг/м ³	29,6	45,9

В таблице 5 представлены значения долгопериодных средних концентраций ЗВ в атмосферном воздухе г. Лесосибирска по ПН (период расчета 2016-2020 гг.).

Таблица 5 - Долгопериодные средние концентрации ЗВ в атмосферном воздухе г. Лесосибирска по ПН (период расчета 2016-2020 гг.)

Наименование ЗВ	Долгопериодные средние концентрации, мг/м ³	
	ПН № 2	ПН № 3
взвешенные вещества	0,1773	0,2572
диоксид серы	0,0037	0,0040
оксид углерода	1,4	1,5
диоксид азота	0,0246	0,0267
оксид азота	0,0205	0,0221
фенол	0,0030	0,0034
формальдегид	0,0118	0,0132
бенз(а)пирен	4,6x10 ⁻⁶	9,0x10 ⁻⁶

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

- 98-й процентиль функции распределения концентраций в г. Лесосибирске для взвешенных веществ по всем ПН равен $0,500 \text{ мг/м}^3$, для диоксида серы – $0,008 \text{ мг/м}^3$, для углерода оксида изменяется от 4,1 до $4,4 \text{ мг/м}^3$, для азота диоксида – $0,040 \text{ мг/м}^3$, для азота оксида – $0,040 \text{ мг/м}^3$, для фенола – от 0,006 до $0,007 \text{ мг/м}^3$, для формальдегида – от 0,023 до $0,024 \text{ мг/м}^3$, для бенз(а)пирена – от 29,6 до $45,9 \text{ нг/м}^3$;

- среднегодовые фоновые концентрации в г. Лесосибирске по ПН меняются в следующих диапазонах: взвешенные вещества - от 0,1773 до $0,2572 \text{ мг/м}^3$, диоксид серы – от 0,0037 до $0,0040 \text{ мг/м}^3$, углерода оксид – от 1,4 до $1,5 \text{ мг/м}^3$, азота диоксид - от 0,0246 до $0,0267 \text{ мг/м}^3$, азота оксид – от 0,0205 до $0,0221 \text{ мг/м}^3$, фенол - от 0,0030 до $0,0034 \text{ мг/м}^3$ формальдегид - от 0,0118 до $0,0132 \text{ мг/м}^3$, бенз(а)пирен - от $4,6 \times 10^{-6}$ до $9,0 \times 10^{-6} \text{ мг/м}^3$.

1.2.3 Характеристика выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух от объектов, оказывающих негативное воздействие, в том числе промышленных предприятий, автотранспорта и иных объектов.

В данном разделе приведен перечень основных объектов, оказывающих негативное воздействие (далее – ОНВ) и основных автодорог, количество учтенных выбросов по отдельности от промышленности, автотранспорта и иных объектов, а также в целом по г. Лесосибирску.

Перечень основных объектов ОНВ и перечень основных автодорог представлены в таблицах 6, 7.

Таблица 6 – Перечень основных объектов ОНВ в г. Лесосибирске

№ п/п	Наименование объекта ОНВ и эксплуатирующей организации	Адрес промышленной площадки
1	АО «Лесосибирский порт» (площадка № 1)	ул. Енисейская, д. 28
2	ООО «ЛесКомТранс» (Пункт приема и отгрузки древесины (Абалаковская))	ул. Абалаковская, д. 8/12
3	ООО «Промлизинг» (площадка № 2)	ул. Абалаковская, д. 8
4	ООО «АП Труд»	ул. Абалаковская, д. 8/5

Таблица 7 – Перечень основных автодорог в г. Лесосибирске

№ п/п	Наименование автодороги
1	ул. Магистральная
2	ул. Горького
3	ул. Привокзальная
4	трасса 04К-044

Для проведения сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха г. Лесосибирска сформирован компьютерный банк данных о параметрах выбросов ЗВ от промышленных объектов, автотранспортных потоков на городских дорогах (и их участках), источников автономного теплоснабжения и иных объектов.

Сформирован банк данных стационарных источников выбросов ЗВ промышленных объектов г. Лесосибирска, который включает 138 промышленных объекта, 780 ИЗАВ. Суммарные выбросы по 91 ЗВ в атмосферу от стационарных ИЗАВ промышленных объектов составляют 23754,24 т/год.

Сформирован банк данных передвижных источников выбросов ЗВ г. Лесосибирска, включающий данные о параметрах выбросов автотранспорта на 17 автодорогах, подразделенных на 26 участков с интенсивностью движения более 300 автомобилей в час. В зависимости от конфигурации большинство участков автодорог г. Лесосибирска было разбито на 251 отрезков.

Суммарные выбросы десяти ЗВ (взвешенные частицы РМ_{2.5}, азота диоксид, азота оксид, серы диоксид, углерода оксид, метан, бенз(а)пирен, формальдегид, бензин (нефтяной, малосернистый), керосин) в атмосферный воздух от автотранспортных потоков на основных автодорогах города составляют 216 т/год.

Сформированы данные о выбросах от объектов жилищного фонда и нежилых помещений, оборудованных автономными источниками теплоснабжения (далее – АИТ) по 33 жилым массивам, в которых учтены 3704 печи частного сектора, использующих в качестве топлива дрова. Жилые массивы были разбиты на 65 площадных ИЗАВ в зависимости от количества используемых видов топлива и конфигурации массивов.

Суммарные выбросы пяти ЗВ (азота диоксид, азота оксид, углерода оксид, бенз(а)пирен, взвешенные вещества) от объектов жилищного фонда и нежилых помещений, оборудованных АИТ составляют 10941,9 т/год.

Сформированный компьютерный банк данных о стационарных и передвижных источниках выбросов ЗВ г. Лесосибирска, включает 188 объекта выбросов в атмосферный воздух, 1096 ИЗАВ, в том числе 364 – организованных и 732 – неорганизованных.

Общие объемы выбросов 92 ЗВ составляют 34912,14 т/год, в том числе, от промышленных объектов – 23754,24 т/год, от автотранспортных потоков на городских автодорогах – 216 т/год и от объектов жилищного фонда и нежилых помещений, оборудованных АИТ - 10941,9 т/год (таблица 8).

Таблица 8 - Объемы выбросов ЗВ, включенных в банк данных г. Лесосибирска

№	Вид объекта	Количество ИЗАВ	Максимальный выброс, г/с	Валовый выброс, т/год
1	промышленные объекты	780	1208,736	23754,24
2	автотранспорт	251	15,938	216,0
3	объекты жилищного фонда и нежилых помещений, оборудованных АИТ	65	337,546	10941,90
Всего		1096	1562,22	34912,14

В таблицах 9 и 10 приведена обобщенная характеристика ИЗАВ сформированного банка данных по г. Лесосибирску с распределением по типам и высотам.

Таблица 9 - Распределение ИЗАВ г. Лесосибирска по типам

Количество объектов выбросов в атмосферный воздух, шт.	188
Количество ИЗАВ, шт., в т.ч.:	1096 (100%)
ИЗАВ с организованным выбросом, кол-во (%)	364 (33,21%)
ИЗАВ с неорганизованным выбросом, кол-во (%)	732 (66,79%)

Таблица 10 - Распределение ИЗАВ г. Лесосибирска по высоте

0-10 м, кол-во (%)	967 (88,23 %)
11-20 м, кол-во (%)	70 (6,39 %)
21-30 м, кол-во (%)	37 (3,38 %)
31-50 м, кол-во (%)	14 (1,28 %)
51-100 м, кол-во (%)	8 (0,73 %)
>100 м, кол-во (%)	0 (0 %)

2 КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ РЕЗУЛЬТАТОВ ПРОВЕДЕНИЯ СВОДНЫХ РАСЧЕТОВ ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА Г. ЛЕСОСИБИРСКА

Для сформированного компьютерного банка данных о параметрах выбросов в соответствии с положениями законодательных и нормативно-правовых актов разработана система кодификации объектов и их источников. Создана электронная карта г. Лесосибирска и осуществлена привязка в единой городской системе координат всех видов объектов (предприятий и организаций, автотранспортных потоков на городских дорогах и автономных источников теплоснабжения), учитываемых при проведении сводных расчетов.

Выполнена верификация компьютерной базы предварительно подготовленных и откорректированных данных о выбросах ЗВ на существующее положение, на основе которой внесены дополнительные уточнения в параметры выбросов отдельных объектов.

Выполнены детальные сводные расчеты максимальных разовых, среднегодовых концентраций ЗВ при совместном учете выбросов ЗВ от предприятий и организаций, автотранспортных потоков на городских дорогах и автономных источников теплоснабжения.

Проведены сводные расчеты рассеивания выбросов ЗВ на основе сформированного перечня из 76 расчетных точек (далее – РТ), в том числе расположенных в жилых зонах и на их границах, а также включающих точки местоположения постов сети государственного мониторинга загрязнения атмосферного воздуха, в которых выполнен анализ уровней максимальных разовых и среднегодовых приземных концентраций ЗВ в атмосферном воздухе г. Лесосибирска.

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

Перечень ЗВ, по которым выявлено превышение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха в РТ, с указанием для каждого вещества установленных критериев качества воздуха (ПДК_{м.р.}, ОБУВ, ПДК_{с.г.}), класса опасности, количества ИЗАВ, в выбросах которых присутствует это ЗВ, и количества учтенных выбросов конкретного вещества из этих ИЗАВ, приведен в таблице 11.

Таблица 11 - Перечень ЗВ, по которым выявлено превышение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха в г. Лесосибирске

Код ЗВ	Наименование ЗВ	Класс опасности	ПДК _{м.р.}	ПДК _{с.г.}	Количество ИЗАВ	Выбросы ЗВ	
						г/с	т/год
1	2	3	4	5	6	7	8
0301	азота диоксид	3	0,2	0,04	698	110,769	1853,867

1	2	3	4	5	6	7	8
0328	углерод (пигмент черный)	3	0,15	0,025	252	83,719	1897,163
0602	бензол	2	0,3	0,005	28	0,974	0,224
0703	бенз(а)пирен	1	-	0,000001	494	0,001	0,031
2704	бензин (нефтяной, малосернистый)	4	5,0	1,5 ²	312	7,642	14,562
2902	взвешенные вещества	3	0,5	0,075	295	197,172	6175,928
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	3	0,3	0,1 ²	96	101,125	1054,444
2936	пыль древесная	-	0,5 ¹	-	156	4,583	22,731

¹ - ОБУВ – ориентировочный безопасный уровень воздействия, мг/м³;

² - ПДК_{с.с.} – среднесуточная предельно допустимая концентрация, мг/м³.

Общее количество ЗВ, по которым выявлено превышение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха составляет восемь ЗВ.

Объемы выбросов ЗВ, вносящих основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха г. Лесосибирска, диоксида азота – 110,769 г/с, 1853,867 т/год (698 ИЗАВ); углерода (пигмента черного) – 83,719 г/с, 1897,163 т/год (252 ИЗАВ); бензола – 0,974 г/с, 0,224 т/год (28 ИЗАВ); бенз(а)пирена – 0,001 г/с, 0,031 т/г (494 ИЗАВ); бензина – 7,642 г/с, 14,562 т/год (312 ИЗАВ); взвешенных веществ – 197,172 г/с, 6175,928 т/год (295 ИЗАВ); пыли неорганической: 70-20% SiO₂ – 101,125 г/с, 1054,444 т/год (96 ИЗАВ); пыли древесной – 4,583 г/с, 22,731 т/год (156 ИЗАВ).

Количество ЗВ, по которым отмечены концентрации с превышением ПДК_{м.р.} составляет 7 (диоксид азота, углерод (пигмент черный), бензол, бензин, взвешенные вещества, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂, пыль древесная). Количество ЗВ, по которым отмечены концентрации с превышением ПДК_{с.г.} составляет 2 (бенз(а)пирен, взвешенные вещества).

2.2 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 находящихся в этих зонах жилых районов и зон с особыми условиями, а также объектов, источники которых вносят преобладающий вклад в загрязнение воздуха в каждой такой зоне.

По результатам сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха на территории г. Лесосибирска построены карты распределения расчетных максимальных разовых и среднегодовых концентраций ЗВ (в долях ПДК).

По результатам анализа детальных расчетов получены **превышения ПДК_{м.р.}:**

- на обширной территории жилых районов вдоль автодорог, а также локально в районах расположения промышленных площадок предприятий г. Лесосибирска **по диоксиду азота**. Преобладающий вклад вносят следующие объекты: Лесосибирское ППЖТ – филиал

АО «В-Сибпромтранс»; ООО «БоХай»; АО «Лесосибирский порт» (площадка № 1); ИП Поляков Александр Николаевич; АО «Лесосибирский ЛДК-1»; ООО Дорожно-строительная компания «Регион» (площадка № 1); ООО «Ксилотек-Сибирь»; филиал АО «ЕРП» Подтесовская РЭБ флота (площадка № 6); ООО «Лес Сибири»; ООО «Белый парус»; ООО «ЛесКомТранс» (пункт приема и отгрузки древесины (278 км Енисейского тракта)); ООО ПКФ «Хуанхэ Групп»; Трасса 04К-044; ул. Горького; ул. Привокзальная; ул. Енисейская; ул. Магистральная; ул. Портнягина;

- локально на промышленных территориях в районе расположения предприятий деревообрабатывающей и коммунальной отраслей **по углероду (пигмент черный)**. Превалирующий вклад вносят следующие объекты: ООО «ЛесКомТранс» (пункт приема и отгрузки древесины (Абалаковская)); ООО «Промлизинг» (площадка № 2); АО «Полюс Логистика» (база «Лесосибирск»); АО «Лесосибирский порт» (площадка № 1); ГПКи «Центр развития коммунального комплекса»; ООО «Сиблестрейд»; АО «ЕнСПК» (база флота); ИП Кратюк Елена Алексеевна (пункт приема и отгрузки древесины (Северный промышленный узел, 2/7, стр.2));

- локально на территории предприятия по **бензолу**. Превалирующий вклад вносит АО «Лесосибирский порт» (площадка № 1);

- локально на территории предприятия по **бензину (нефтяной, малосернистый)**. Превалирующий вклад вносит АО «Лесосибирский порт» (площадка № 1);

- локально на территории объектов жилищного фонда и нежилых помещений, оборудованных АИТ и на промышленной территории деревообрабатывающего предприятия **по взвешенным веществам**. Превалирующий вклад вносят следующие объекты: АИТ (улицы Весенняя, Магистральная, Кольцевая, Сиреневая, Полевая, Набережная, Угловая, пер. Свободный, Прохладный); АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Набережная, Шевцовой, Земнухова, Тюленина, Толстого, Смены, Кошевого, Красноярская, Полевая, Геофизиков, Геологическая, Горького, Топографическая, 3-й квартал, Громовой, Первомайская); АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Славянская, Дружбы, Маяковского, Партизанская, Новопартизанская, Речная, Юбилейная, Щорса, Фрунзе, Чапаева, Бабкина, Горького, Заводская, Пирогова, Чехова, Матросова, пер. Гостиный, Гастелло); АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Горького, Кедровый парк, 2-я Полевая, Профсоюзов, Лермонтова, Некрасова, Чехова, Пушкина, Сахарова, Гоголя, пер. Школьный); АИТ (улицы Луговая, Геофизиков, Крупской, Новая, Советская, Тракторная, пер. Пожарный, Клубный); АИТ пос. Новоенисейск; АИТ (ул. Магистральная, Тополиная, Ясная Поляна); АИТ ул. Заречная, Пшеничная; АИТ ул. 50 лет Октября; АИТ мкр. Боровой; АИТ мкр. Строитель; АИТ (ул. Вертолетная, Магистральная);

- локально на территории объектов жилищного фонда и нежилых помещений, оборудованных АИТ, и на промышленной территории предприятий **по пыли неорганической, содержащей 70-20 % SiO₂**. Превалирующий вклад вносят следующие объекты: АО «Лесосибирский порт» (площадка № 1); ООО «ЖКХ ЛДК-1»; ООО Дорожно-строительная компания «Регион» (площадка № 1); МУП «ПП ЖКХ №5 Стрелка» (площадка № 2);

- локально на территории предприятия **по пыли древесной**. вклад вносят следующие объекты: ООО «АП Труд»; ООО «ФорестТрейд»; ООО «Ксилотек-Сибирь»; ООО «Белый парус»; ООО «ЛесКомТранс» (пункт приема и отгрузки древесины (278 км Енисейского тракта)); ООО «Технолес» (площадка № 2).

По результатам анализа детальных расчетов получены **превышения ПДК_{с.г.}**:

- локально на территории объектов жилищного фонда и нежилых помещений, оборудованных АИТ и на промышленной территории деревообрабатывающего предприятия **по взвешенным веществам**. Превалирующий вклад вносят следующие объекты: АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Набережная, Шевцовой, Земнухова, Тюленина, Толстого, Смены, Кошевого, Красноярская, Полевая, Геофизиков, Геологическая, Горького, Топографическая, 3-й квартал, Громовой, Первомайская); АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Славянская, Дружбы, Маяковского, Партизанская, Новопартизанская, Речная, Юбилейная, Щорса, Фрунзе, Чапаева, Бабкина, Горького, Заводская, Пирогова, Чехова, Матросова, пер. Гостиный, Гастелло); АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Горького, Кедровый парк, 2-я Полевая, Профсоюзов, Лермонтова, Некрасова, Чехова, Пушкина, Сахарова, Гоголя, пер. Школьный); АИТ (улицы Луговая, Геофизиков, Крупской, Новая, Советская, Тракторная, пер. Пожарный, Клубный); АИТ (улицы Весенняя, Магистральная, Кольцевая, Сиреневая, Полевая, Набережная, Угловая, пер. Свободный, Прохладный); АИТ пос. Новоенисейск; АИТ мкр. Строитель;

- на обширной территории объектов жилищного фонда и нежилых помещений, оборудованных АИТ, **по бенз(а)пирену**. Превалирующий вклад вносят следующие объекты: АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Набережная, Шевцовой, Земнухова, Тюленина, Толстого, Смены, Кошевого, Красноярская, Полевая, Геофизиков, Геологическая, Горького, Топографическая, 3-й квартал, Громовой, Первомайская); АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Славянская, Дружбы, Маяковского, Партизанская, Новопартизанская, Речная, Юбилейная, Щорса, Фрунзе, Чапаева, Бабкина, Горького, Заводская, Пирогова, Чехова, Матросова, пер. Гостиный, Гастелло); АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Горького, Кедровый парк, 2-я Полевая, Профсоюзов, Лермонтова, Некрасова, Чехова, Пушкина, Сахарова, Гоголя, пер. Школьный); АИТ мкр. Боровой; АИТ мкр. Мирный; АИТ

мкр. Строитель; АИТ мкр. Черемушки; АИТ пос. Новоенисейск; АИТ ул. Абалаковская; АИТ (улицы Весенняя, Магистральная, Кольцевая, Сиреневая, Полевая, Набережная, Угловая, пер. Свободный, Прохладный); АИТ ул. Кирова, Победы; АИТ (улицы Луговая, Геофизиков, Крупской, Новая, Советская, Тракторная, пер. Пожарный, Клубный); АИТ (ул. Магистральная, Тополиная, Ясная Поляна); АИТ ул. Парковая; АИТ ул. Терешковой.

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

В таблицах 12 и 13 приведены значения максимальных разовых и среднегодовых концентраций с превышением ПДК загрязняющих веществ в РТ и соответствующие перечни ИЗАВ, влияющих на превышение гигиенических нормативов качества атмосферного воздуха.

Таблица 12 - Перечень ИЗАВ с наибольшим воздействием на атмосферный воздух г. Лесосибирска (по максимальным разовым концентрациям)

Расчетная точка	Тип точки	Наименование ЗВ	Расчетная максимальная разовая концентрация, доли ПДК _{м.р.}	ИЗАВ с наибольшим вкладом в максимальную концентрацию		Объекты с наибольшим вкладом в максимальную концентрацию	
				номер ИЗАВ	% вклада	Наименование объекта	% вклада
1	2	3	4	5	6	7	8
49	граница жилой зоны	диоксид азота	3,08	6010	99,99	АО «Лесосибирский порт», площадка № 1	99,99
48	граница жилой зоны	диоксид азота	3,08	6010	99,99	АО «Лесосибирский порт», площадка № 1	99,99
39	граница жилой зоны	диоксид азота	1,67	225	49,05	ул. Привокзальная	55,01
26	граница жилой зоны	диоксид азота	1,29	54	69,73	04К-044 трасса	75,76
25	граница жилой зоны	диоксид азота	1,24	56	59,66	04К-044 трасса	73,07
61	граница жилой зоны	диоксид азота	1,22	168	69,75	ул. Магистральная	82,58
64	граница жилой зоны	диоксид азота	1,20	29	28,18	04К-044 трасса	57,89
59	граница жилой зоны	диоксид азота	1,13	176	32,67	ул. Магистральная	56,44
38	граница жилой зоны	диоксид азота	1,06	32	60,65	04К-044 трасса	71,38
60	граница жилой зоны	диоксид азота	1,06	118	23,50	ул. Горького	32,78
75	граница жилой зоны	углерод (пигмент черный)	4,61	2	99,51	ООО «ЛесКомТранс» (пункт приема и отгрузки древесины (Абалаковская))	99,51
76	граница жилой зоны	углерод (пигмент черный)	3,02	2	77,85	ООО «ЛесКомТранс» (пункт приема и отгрузки древесины (Абалаковская))	77,85
14	жилая зона	углерод (пигмент черный)	2,83	2	41,57	ООО «ЛесКомТранс» (пункт приема и отгрузки древесины (Абалаковская))	41,57
71	граница жилой зоны	углерод (пигмент черный)	1,99	4	16,10	ООО «Промлизинг», площадка № 2	48,10

1	2	3	4	5	6	7	8
72	граница жилой зоны	углерод (пигмент черный)	1,67	4	17,09	ООО «Промлизинг», площадка № 2	51,13
74	граница жилой зоны	углерод (пигмент черный)	1,63	2	16,61	ООО «Промлизинг», площадка № 2	49,74
73	граница жилой зоны	углерод (пигмент черный)	1,30	4	17,82	ООО «Промлизинг», площадка № 2	53,33
49	граница жилой зоны	бензол	1,33	6012	99,74	АО «Лесосибирский порт», площадка № 1	99,74
48	граница жилой зоны	бензол	1,33	6012	99,74	АО «Лесосибирский порт», площадка № 1	99,74
49	граница жилой зоны	бензин (нефтяной, малосернистый)	2,11	6012	99,98	АО «Лесосибирский порт», площадка № 1	99,98
48	граница жилой зоны	бензин (нефтяной, малосернистый)	2,11	6012	99,98	АО «Лесосибирский порт», площадка № 1	99,98
7	жилая зона	взвешенные вещества	2,07	302	60,73	АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Набережная, Шевцовой, Земнухова, Тюленина, Толстого, Смены, Кошевого, Красноярская, Полевая, Геофизиков, Геологическая, Горького, Топографическая, 3-й квартал, Громовай, Первомайская)	79,10
6	жилая зона	взвешенные вещества	2,06	307	38,93	АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Славянская, Дружбы, Маяковского, Партизанская, Новопартизанская, Речная, Юбилейная, Щорса, Фрунзе, Чапаева, Бабкина, Горького, Заводская, Пирогова, Чехова, Матросова, пер. Гостинный, Гастелло)	87,54
13	жилая зона	взвешенные вещества	1,74	301	96,35	АИТ мкр. Строитель	100,00
28	граница жилой зоны	взвешенные вещества	1,58	305	30,53	АИТ пос. Новоенисейск	99,94
29	граница жилой зоны	взвешенные вещества	1,49	305	77,02	АИТ пос. Новоенисейск	99,74
56	граница жилой зоны	взвешенные вещества	1,48	304	48,53	АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Горького, Кедровый парк, 2-я Полевая, Профсоюзозов, Лермонтова, Некрасова, Чехова, Пушкина, Сахарова, Гоголя, пер. Школьный)	67,86
57	граница жилой зоны	взвешенные вещества	1,40	302	33,16	АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Горького, Кедровый парк, 2-я Полевая, Профсоюзозов, Лермонтова, Некрасова, Чехова, Пушкина, Сахарова, Гоголя, пер. Школьный)	60,99
30	граница жилой зоны	взвешенные вещества	1,35	308	46,08	АИТ пос. Новоенисейск	99,02
31	граница жилой зоны	взвешенные вещества	1,30	311	41,76	АИТ пос. Новоенисейск	98,42
32	граница жилой зоны	взвешенные вещества	1,24	311	56,04	АИТ пос. Новоенисейск	99,96

1	2	3	4	5	6	7	8
62	граница жилой зоны	взвешенные вещества	1,19	304	71,65	АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Славянская, Дружбы, Маяковского, Партизанская, Новопартизанская, Речная, Юбилейная, Щорса, Фрунзе, Чапаева, Бабкина, Горького, Заводская, Пирогова, Чехова, Матросова, пер. Гостинный, Гастелло)	84,67
63	граница жилой зоны	взвешенные вещества	1,10	306	39,83	АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Славянская, Дружбы, Маяковского, Партизанская, Новопартизанская, Речная, Юбилейная, Щорса, Фрунзе, Чапаева, Бабкина, Горького, Заводская, Пирогова, Чехова, Матросова, пер. Гостинный, Гастелло)	73,05
70	граница жилой зоны	взвешенные вещества	1,01	301	83,70	АИТ мкр. Строитель	100,00
48	граница жилой зоны	пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1,23	6009	96,39	АО «Лесосибирский порт», площадка № 1	96,39
49	граница жилой зоны	пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	1,23	6009	96,39	АО «Лесосибирский порт», площадка № 1	96,39
76	граница жилой зоны	пыль древесная	1,16	6001	99,87	ООО «АП Труд»	99,87

Таблица 13 - Перечень ИЗАВ с наибольшим воздействием на атмосферный воздух г. Лесосибирска (по среднегодовым концентрациям)

Расчетная точка	Тип точки	Наименование ЗВ	Расчетная среднегодовая концентрация, доли ПДК _{с.г.}	ИЗАВ с наибольшим вкладом в максимальную концентрацию		Объекты с наибольшим вкладом в максимальную концентрацию	
				номер ИЗАВ	% вклада	Наименование объекта	% вклада
1	2	3	4	5	6	7	8
7	жилая зона	бенз(а)пирен	33,46	302	41,78	АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Набережная, Шевцовой, Земнухова, Тютенина, Толстого, Смены, Кошевого, Красноярская, Полевая, Геофизиков, Геологическая, Горького, Топографическая, 3-й квартал, Громовой, Первомайская)	65,19
6	жилая зона	бенз(а)пирен	27,38	306	24,31	АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Славянская, Дружбы, Маяковского, Партизанская, Новопартизанская, Речная, Юбилейная, Щорса, Фрунзе, Чапаева, Бабкина, Горького, Заводская, Пирогова, Чехова, Матросова, пер. Гостинный, Гастелло)	75,02
56	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	21,37	305	21,77	АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Горького, Кедровый парк, 2-я Полевая, Профсоюзов, Лермонтова, Некрасова, Чехова, Пушкина, Сахарова, Гоголя, пер. Школьный)	60,90

1	2	3	4	5	6	7	8
57	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	20,44	302	25,61	АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Горького, Кедровый парк, 2-я Полевая, Профсоюзов, Лермонтова, Некрасова, Чехова, Пушкина, Сахарова, Гоголя, пер. Школьный)	49,67
30	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	18,22	308	33,59	АИТ пос. Новоенисейск	97,82
13	жилая зона	бенз(а)пирен	17,95	301	63,68	АИТ мкр. Строитель	97,71
3	ПНЗ №3 Росгидромета	бенз(а)пирен	17,76	309	35,76	АИТ пос. Новоенисейск	97,76
32	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	14,09	311	41,89	АИТ пос. Новоенисейск	97,31
70	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	14,05	301	74,71	АИТ мкр. Строитель	97,17
31	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	13,18	311	40,05	АИТ пос. Новоенисейск	97,24
5	жилая зона	бенз(а)пирен	13,04	301	78,06	АИТ мкр. Черемушки	78,06
63	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	12,06	306	34,59	АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Славянская, Дружбы, Маяковского, Партизанская, Новопартизанская, Речная, Юбилейная, Щорса, Фрунзе, Чапаева, Бабкина, Горького, Заводская, Пирогова, Чехова, Матросова, пер. Гостинный, Гастелло)	63,43
29	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	11,84	305	53,16	АИТ пос. Новоенисейск	96,41
62	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	11,60	304	40,37	АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Славянская, Дружбы, Маяковского, Партизанская, Новопартизанская, Речная, Юбилейная, Щорса, Фрунзе, Чапаева, Бабкина, Горького, Заводская, Пирогова, Чехова, Матросова, пер. Гостинный, Гастелло)	59,35
68	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	11,57	301	43,38	АИТ мкр. Строитель	96,84
58	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	11,22	301	46,47	АИТ (улицы Луговая, Геофизиков, Крупской, Новая, Советская, Тракторная, пер. Пожарный, Клубный)	51,29
65	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	11,12	301	46,97	АИТ мкр. Строитель	95,75
50	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	10,41	301	75,73	АИТ мкр. Черемушки	75,73
51	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	10,41	301	75,73	АИТ мкр. Черемушки	75,73
42	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	10,06	301	60,29	АИТ мкр. Черемушки	60,29
26	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	9,59	305	21,81	АИТ пос. Новоенисейск	95,27
25	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	9,33	309	23,47	АИТ пос. Новоенисейск	95,63
64	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	9,30	306	30,41	АИТ мкр. Строитель	93,50
69	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	9,13	303	42,42	АИТ мкр. Строитель	95,60
41	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	8,66	301	60,75	АИТ мкр. Черемушки	60,75
47	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	8,40	301	72,13	АИТ мкр. Черемушки	72,13
37	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	8,14	304	27,67	АИТ мкр. Строитель	92,26

1	2	3	4	5	6	7	8
59	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	8,01	301	17,44	АИТ (улицы Весенняя, Магистральная, Кольцевая, Сиреневая, Полевая, Набережная, Угловая, пер. Свободный, Прохладный)	29,85
28	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	7,67	305	30,42	АИТ пос. Новоенисейск	94,05
53	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	7,50	301	46,10	АИТ мкр. Боровой	46,10
66	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	7,32	301	81,09	АИТ мкр. Строитель	95,18
43	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	7,29	304	13,18	АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Славянская, Дружбы, Маяковского, Партизанская, Новопартизанская, Речная, Юбилейная, Щорса, Фрунзе, Чапаева, Бабкина, Горького, Заводская, Пирогова, Чехова, Матросова, пер. Гостиный, Гастелло)	34,19
52	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	6,98	301	43,55	АИТ мкр. Боровой	43,55
48	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	6,62	301	67,92	АИТ мкр. Черемушки	67,92
49	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	6,62	301	67,92	АИТ мкр. Черемушки	67,92
8	жилая зона	бенз(а)пирен	6,26	301	35,11	АИТ (улицы Луговая, Геофизиков, Крупской, Новая, Советская, Тракторная, пер. Пожарный, Клубный)	37,69
38	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	6,24	301	32,28	АИТ ул. Терешковой	32,28
44	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	6,17	301	46,25	АИТ мкр. Черемушки	46,25
12	жилая зона	бенз(а)пирен	5,89	301	87,38	АИТ мкр. Мирный	87,38
55	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	5,74	301	48,67	АИТ мкр. Боровой	48,67
45	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	4,86	301	47,02	АИТ мкр. Черемушки	47,02
46	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	4,86	301	47,02	АИТ мкр. Черемушки	47,02
34	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	4,77	301	30,92	АИТ ул. Кирова, Победы	30,92
61	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	4,70	301	34,55	АИТ (ул. Магистральная, Тополиная, Ясная Поляна)	34,55
2	ПНЗ №2 Росгидромета	бенз(а)пирен	4,41	301	19,68	АИТ (ул. Магистральная, Тополиная, Ясная Поляна)	19,68
36	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	4,00	301	27,70	АИТ мкр. Строитель	80,76
60	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	3,91	301	18,58	АИТ (улицы Луговая, Геофизиков, Крупской, Новая, Советская, Тракторная, пер. Пожарный, Клубный)	20,71
10	жилая зона	бенз(а)пирен	3,91	301	7,94	АИТ мкр. Строитель	29,65
76	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	3,75	301	82,99	АИТ ул. Абалаковская	82,99
9	жилая зона	бенз(а)пирен	3,59	301	26,28	АИТ ул. Парковая	26,28

1	2	3	4	5	6	7	8
54	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	3,51	303	7,58	АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Набережная, Шевцовой, Земнухова, Тюленина, Толстого, Смены, Кошевого, Красноярская, Полевая, Геофизиков, Геологическая, Горького, Топографическая, 3-й квартал, Громовой, Первомайская)	20,14
27	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	3,31	305	18,97	АИТ пос. Новоенисейск	83,79
35	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	2,84	301	23,90	АИТ мкр. Строитель	68,66
71	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	2,40	301	70,24	АИТ ул. Абалаковская	70,24
39	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	2,14	301	9,73	АИТ мкр. Строитель	34,28
14	жилая зона	бенз(а)пирен	2,12	301	68,74	АИТ ул. Абалаковская	68,74
67	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	2,10	301	49,89	АИТ мкр. Строитель	84,81
72	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	2,07	301	63,53	АИТ ул. Абалаковская	63,53
40	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	2,00	301	9,89	АИТ мкр. Строитель	33,70
33	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	1,86	301	10,19	АИТ мкр. Строитель	33,56
15	жилая зона	бенз(а)пирен	1,79	309	11,69	АИТ пос. Новоенисейск	70,84
74	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	1,30	301	48,84	АИТ ул. Абалаковская	48,84
16	жилая зона	бенз(а)пирен	1,27	301	10,48	АИТ мкр. Строитель	30,04
73	граница жилой зоны	бенз(а)пирен	1,27	301	39,92	АИТ ул. Абалаковская	39,92
7	жилая зона	взвешенные вещества	2,67	302	42,09	АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Набережная, Шевцовой, Земнухова, Тюленина, Толстого, Смены, Кошевого, Красноярская, Полевая, Геофизиков, Геологическая, Горького, Топографическая, 3-й квартал, Громовой, Первомайская)	63,74
6	жилая зона	взвешенные вещества	2,28	307	27,65	АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Славянская, Дружбы, Маяковского, Партизанская, Новопартизанская, Речная, Юбилейная, Щорса, Фрунзе, Чапаева, Бабкина, Горького, Заводская, Пирогова, Чехова, Матросова, пер. Гостиный, Гастелло)	76,02
56	граница жилой зоны	взвешенные вещества	1,76	305	22,05	АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Горького, Кедровый парк, 2-я Полевая, Профсоюзная, Лермонтова, Некрасова, Чехова, Пушкина, Сахарова, Гоголя, пер. Школьный)	61,56

1	2	3	4	5	6	7	8
57	граница жилой зоны	взвешенные вещества	1,67	302	27,01	АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Горького, Кедровый парк, 2-я Полевая, Профсоюзов, Лермонтова, Некрасова, Чехова, Пушкина, Сахарова, Гоголя, пер. Школьный)	50,77
13	жилая зона	взвешенные вещества	1,48	301	68,47	АИТ мкр. Строитель	97,13
30	граница жилой зоны	взвешенные вещества	1,46	308	32,59	АИТ пос. Новоенисейск	97,56
3	ПНЗ №3 Росгидромета	взвешенные вещества	1,40	309	34,26	АИТ пос. Новоенисейск	97,47
70	граница жилой зоны	взвешенные вещества	1,21	301	77,24	АИТ мкр. Строитель	96,79
32	граница жилой зоны	взвешенные вещества	1,12	311	42,65	АИТ пос. Новоенисейск	97,01
31	граница жилой зоны	взвешенные вещества	1,05	311	40,87	АИТ пос. Новоенисейск	96,94
62	граница жилой зоны	взвешенные вещества	1,01	304	42,99	АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Славянская, Дружбы, Маяковского, Партизанская, Новопартизанская, Речная, Юбилейная, Щорса, Фрунзе, Чапаева, Бабкина, Горького, Заводская, Пирогова, Чехова, Матросова, пер. Гостиный, Гастелло)	61,73

Как видно из таблиц 12, 13, в перечень объектов, которые вносят основной вклад в загрязнение атмосферного воздуха г. Лесосибирска входят:

- промышленные объекты: АО «Лесосибирский порт» (площадка № 1); ООО «ЛесКомТранс» (пункт приема и отгрузки древесины (Абалаковская)); ООО «Промлизинг» (площадка № 2); ООО «АП Труд»;

- автотранспорт: ул. 04К-044 трасса; ул. Привокзальная; ул. Магистральная; ул. Горького;

- объекты жилищного фонда и нежилых помещений, оборудованных АИТ: АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Набережная, Шевцовой, Земнухова, Тюленина, Толстого, Смены, Кошевого, Красноярская, Полевая, Геофизиков, Геологическая, Горького, Топографическая, 3-й квартал, Громовой, Первомайская); АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Славянская, Дружбы, Маяковского, Партизанская, Новопартизанская, Речная, Юбилейная, Щорса, Фрунзе, Чапаева, Бабкина, Горького, Заводская, Пирогова, Чехова, Матросова, пер. Гостиный, Гастелло); АИТ (бывший пос. Маклаковка: улицы Горького, Кедровый парк, 2-я Полевая, Профсоюзов, Лермонтова, Некрасова, Чехова, Пушкина, Сахарова, Гоголя, пер. Школьный); АИТ мкр. Боровой; АИТ мкр. Мирный; АИТ мкр. Строитель; АИТ мкр. Черемушки; АИТ пос. Новоенисейск; АИТ ул. Абалаковская; АИТ (улицы Весенняя, Магистральная, Кольцевая, Сиреневая, Полевая, Набережная, Угловая,

пер. Свободный, Прохладный); АИТ ул. Кирова, Победы; АИТ (улицы Луговая, Геофизиков, Крупской, Новая, Советская, Тракторная, пер. Пожарный, Клубный); АИТ (ул. Магистральная, Тополиная, Ясная Поляна); АИТ ул. Парковая; АИТ ул. Терешковой.

2.4 Наличие трансграничного переноса

В соответствии с Правилами в сформированный компьютерный банк данных для проведения сводных расчетов загрязнения атмосферного воздуха г. Лесосибирска включены все виды ИЗАВ (промышленные объекты, автотранспортные потоки на городских дорогах и автономные источники теплоснабжения), расположенные и функционирующие на территории города. Город Лесосибирск не граничит с территориями соседних государств, в связи с чем трансграничный перенос отсутствует.