



Общество с ограниченной ответственностью

**«Центр экологического проектирования,
консалтинга и аудита»**

**Отчет
по инвентаризации стационарных ИЗАВ
и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный
воздух, корректировке ее данных**

Индивидуальный предприниматель Кононов Антон Владимирович

Производственная база

Республика Хакасия, г. Саяногорск, ул. Индустриальная, 53

г. Абакан, 2025 г.



Общество с ограниченной ответственностью

**«Центр экологического проектирования,
консалтинга и аудита»**

655017, РХ, г. Абакан, ул. Вяткина, д. 5, оф. 101
тел./факс (3902) 306-370
www.eco19.ru, mailto: info@eco19.ru

Утверждаю:

Индивидуальный предприниматель
Кононов А.В.

«5» ноября 2025 г.



**Отчет
по инвентаризации стационарных ИЗАВ
и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный
воздух, корректировке ее данных**

Индивидуальный предприниматель Кононов Антон Владимирович

Производственная база

Республика Хакасия, г. Саяногорск, ул. Индустриальная, 53

Дата проведения:

“14” октября 2025 г.

г. Абакан, 2025 г.

Сведения о разработчике и список исполнителей

Наименование	Сведения
Организация - исполнитель отчета	ООО «Центр экологического проектирования, консалтинга и аудита»
Почтовый адрес	Республика Хакасия, 655017, г. Абакан, ул. Вяткина 5, оф. 101
Юридический адрес	655003, г.Абакан, ул.М.Жукова, 101-34
Телефон	8 (3902) 306-370
E-mail	info@eco19.ru
ИНН	1901092697
ОКПО	63333346
ОКВЭД	71.1
Деятельность осуществляется на основании	Устава ООО «Центр экологического проектирования, консалтинга и аудита»
Руководитель организации	Генеральный директор Чешева Валентина Николаевна
Исполнитель	Чешева Валентина Николаевна

Содержание

Введение.....	5
1. Сведения о хозяйствующем субъекте, объекте ОНВ, его отдельных территориях и производственной деятельности.....	6
2. Описание работ по инвентаризации выбросов	11
3. Карта-схема территории объекта ОНВ.....	14
4. Характеристики ИЗАВ, показатели работы установок очистки газа, суммарные выбросы по объекту ОНВ.....	16
4.1. Источники выделения загрязняющих веществ.....	16
4.2. Источники выбросов загрязняющих веществ.....	19
4.3. Результаты обследования установок очистки газа и условий их эксплуатации.....	22
4.4. Суммарные выбросы ЗВ в атмосферный воздух, их очистка и утилизация.....	23
4.5. Выбросы от передвижных ИЗАВ.....	25
5. Результаты определения выбросов ЗВ расчетными (балансовыми) методами.....	26
6. Результаты инструментального определения показателей выбросов.....	44
7. Документирование характеристик нестационарности выбросов.....	45
Приложения.....	46
Приложение 1. Копии удостоверяющих документов хозяйствующего субъекта.....	47
Приложение 2. Копии документов на земельный участок.....	52
Приложение 3. Общие сведения об объекте ОНВ.....	64

Введение

Отчет по инвентаризации стационарных ИЗАВ и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировке ее данных разработан для объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (объекта ОНВ) индивидуального предпринимателя Кононова А.В. – Производственной базы, расположенной по адресу: Республика Хакасия, г. Саяногорск, ул. Индустриальная, 53.

Отчет по инвентаризации стационарных ИЗАВ и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировке ее данных разработан ООО «Центр экологического проектирования, консалтинга и аудита».

Работы по инвентаризации выполнены в соответствии с «Порядком проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризаций и корректировки», утвержденным приказом Минприроды России от 19.11.2021 г. №871.

Инвентаризация стационарных ИЗАВ и выбросов загрязняющих веществ ранее не проводилась.

1. Сведения о хозяйствующем субъекте, объекте ОНВ, его отдельных территориях и производственной деятельности

Наименование хозяйствующего субъекта: индивидуальный предприниматель Кононов Антон Владимирович.

Адрес индивидуального предпринимателя: Республика Хакасия, г. Саяногорск, мкр. Центральный, д. 19, кв. 67.

Реквизиты основного документа, удостоверяющего личность: паспорт серии 9517, №938592, выдан Отделом УФМС России по Республике Хакасия в г. Саяногорске 02.11.2017 г.

Телефон – [REDACTED].

E-mail – [REDACTED].

ОГРНИП – 304190230800051;

ИНН – 190201020744;

ОКОПФ – 50102.

Копии удостоверяющих документов приведены в приложении 1.

Основным видом деятельности хозяйствующего субъекта является производство изделий из бетона, цемента и гипса (ОКВЭД 23.6).

Для осуществления деятельности ИП Кононов А.В. эксплуатирует объект ОНВ – Производственную базу. Объект ОНВ расположен на земельном участке по адресу: Республика Хакасия, г. Саяногорск, ул. Индустриальная, 53. Общая площадь территории Производственной базы составляет 8555 м², кадастровый номер земельного участка – 19:03:030101:56. Копии документов на земельный участок представлены в приложении 2.

Территория Производственной базы граничит:

- с северной и восточной сторон – земельный участок под обеспечение сельскохозяйственного производства (19:03:030101:266), жилая застройка отсутствует;
- с южной стороны – земельный участок под водозаборные сооружения (19:03:030102:843), жилая застройка отсутствует;

– с западной стороны – железная дорога (19:03:000000:1170), земельные участки под сельскохозяйственное использование (19:06:080904:165), жилая застройка отсутствует.

Ближайшая жилая застройка расположена на расстоянии 1 км от территории Производственной базы в восточном направлении.

Зоны с особыми условиями использования территорий (территории, выделенные в документах градостроительного зонирования, решениях органов местного самоуправления для организации курортных зон, размещения санаториев, домов отдыха, пансионатов, туристских баз, организованного отдыха населения, в том числе пляжей, парков, спортивных баз и их сооружений на открытом воздухе, а также территории размещения лечебно-профилактических учреждений длительного пребывания больных и центров реабилитации) вблизи территории объекта ОНВ отсутствуют.

Режим работы объекта ОНВ:

– в одну смену продолжительностью 8 часов – 120 дней в год (с мая по октябрь).

Должностное лицо, ответственное за проведение инвентаризации выбросов: индивидуальный предприниматель Кононов Антон Владимирович.

На территории Производственной базы расположены: производственный цех, хозяйственно-бытовое здание, сторожка, склады цемента и отсева мраморной крошки, склад угля, стоянка транспорта.

Производственная мощность на объекте ОНВ ИП Кононова А.В. составляет [] в год стеновых блоков.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха на объекте ОНВ являются:

- дымовая труба котла твердотопливного (ИЗАВ №0001) – источник выброса стационарный, организованный, точечный;
- производственный цех (ИЗАВ №6001) – источник выброса стационарный, неорганизованный, площадной;

- склад угля (ИЗАВ №6002) – источник выброса стационарный, неорганизованный, площадной;
- склад цемента (ИЗАВ №6003) – источник выброса стационарный, неорганизованный, площадной;
- склад отсева мраморной крошки (ИЗАВ №6004) – источник выброса стационарный, неорганизованный, площадной;
- стоянка транспорта (ИЗАВ №6005) – источник выброса стационарный, неорганизованный, площадной.

Котел твердотопливный (ИЗАВ №0001) служит для подогрева воды, используемой для производственных нужд. Котел работает в течение 120 дней по 8 часов. Дымовая труба высотой 10 м, с диаметром устья – 0,2 м. Установки очистки газа отсутствуют.

Топливом котла является бурый уголь марки ЗБПК. Годовой расход угля – [REDACTED]. Качественные характеристики угля, необходимые для расчетов, представлены в приложении 3. При сжигании топлива в атмосферу выбрасываются следующие загрязняющие вещества:

- диоксид азота (0301),
- оксид азота (0304),
- углерод (сажа) (0328),
- диоксид серы (0330),
- оксид углерода (0337),
- бенз(а)пирен (0703),
- пыль неорганическая: 20-70% SiO₂ (2908).

Уголь на территорию Производственной базы завозится автотранспортом грузоподъемностью [REDACTED] При хранении угля на складе (ИЗАВ №6002) выделяется пыль неорганическая: до 20% SiO₂ (2909). Площадь склада составляет [REDACTED].

Золошлаковые отходы, образующиеся в процессе сжигания топлива, хранятся в закрытом контейнере, пыление отсутствует.

В производственном цехе (ИЗАВ №6001) осуществляется изготовление стеновых блоков. Источниками выделения загрязняющих веществ в цехе являются: приемный бункер цемента, ленточный транспортер, смеситель.

Производство стеновых блоков осуществляется на линии [REDACTED] методом вибропрессования. В качестве сырья используются цемент, отсев мраморной крошки и вода. Расход сыпучих материалов составляет: [REDACTED]

[REDACTED] Необходимые для производства компоненты поступают в смеситель линии [REDACTED] для перемешивания. Готовая смесь загружается в матрицу вибропресса для формования. Полученные изделия подвергаются вылеживанию 1-2 суток для приобретения прочности. При пересыпке, транспортировании и смешивании компонентов, необходимых для производства стеновых блоков, происходит выделение пыли неорганической: 20-70% SiO₂ (2908) и пыли неорганической: до 20% SiO₂ (2909).

Склад цемента (ИЗАВ №6003) является источником выброса пыли неорганической: 20-70% SiO₂ (2908). Доставка цемента осуществляется самосвалом грузоподъемностью [REDACTED], хранение цемента – в закрытом складе площадью [REDACTED].

Склад отсева мраморной крошки (ИЗАВ №6004) является источником выброса пыли неорганической: до 20% SiO₂ (2909). Доставка отсева осуществляется самосвалом грузоподъемностью [REDACTED], хранение отсева – открытый склад площадью [REDACTED].

На стоянке (ИЗАВ №6005) источниками выделения являются автотранспорт и техника в количестве [REDACTED]. При работе двигателей автотранспорта и техники выделяются следующие загрязняющие вещества:

- диоксид азота (0301);
- оксид азота (0304);
- сажа (0328);
- диоксид серы (0330);
- оксид углерода (0337);

– керосин (2732).

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу от ИЗАВ объекта ОНВ, приведен в таблице 1.1.

Таблица 1.1

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу

Загрязняющее вещество		Вид ПДК	Значение ПДК (ОБУВ) мг/м ³	Класс опасности	Суммарный выброс загрязняющих веществ	
код	наименование				т/с	т/г
1	2	3	4	5	6	7
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	ПДК м/р	0,20000	3	0,0338475	0,078164
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	ПДК м/р	0,40000	3	0,0055002	0,012701
0328	Углерод (Пигмент черный)	ПДК м/р	0,15000	3	0,1049820	0,353915
0330	Сера диоксид	ПДК м/р	0,50000	3	0,0537835	0,179888
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	ПДК м/р	5,00000	4	0,2461173	0,797776
0703	Бенз/a/пирен	ПДК с/с	1,00e-06	1	0,0000002	0,000001
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	ОБУВ	1,20000	-	0,0073162	0,009021
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	ПДК м/р	0,30000	3	0,0571255	0,295054
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	ПДК м/р	0,50000	3	0,1036833	0,020597
Всего веществ: 9					0,6123557	1,747117
в том числе твердых: 4					0,2657910	0,669567
жидких/газообразных: 5					0,3465647	1,077550
Смеси загрязняющих веществ, обладающих суммацией действия (комбинированным действием):						
6046	(2) 337 2908 Углерода оксид и пыль цементного производства					
6204	(2) 301 330 Азота диоксид, серы диоксид					

В соответствии с п. 4.3.14 табл. 7.1 СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» размер ориентировочной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для объектов по производству бетонных изделий составляет 300 м.

Инвентаризация стационарных ИЗАВ и выбросов загрязняющих веществ на объекте ОНВ ИП Кононова А.В. ранее не проводилась.

2. Описание работ по инвентаризации выбросов

При проведении инвентаризации выбросов выполнены следующие виды работ:

- обследована территория объекта ОНВ, проанализированы виды деятельности, технология производства;
- определены сооружения, технические устройства, оборудование, технологические процессы, являющиеся источниками образования и выделения загрязняющих веществ, и выявлены все стационарные и передвижные ИЗАВ, из которых непосредственно в атмосферный воздух поступает поток газа, содержащий загрязняющие вещества;
- определено отсутствие стационарных источников залповых выбросов;
- систематизированы сведения о пространственном размещении ИЗАВ на объекте ОНВ;
- определено отсутствие установок очистки газа;
- установлены типы, виды, наименование и геометрические характеристики стационарных ИЗАВ;
- определены координаты стационарных ИЗАВ;
- определены показатели выбросов от стационарных ИЗАВ, в том числе установлен качественный и количественный состав выбросов с учетом всех загрязняющих веществ, которые могут образоваться, выделяться и поступить в атмосферный воздух, определены показатели отходящих газов для стационарных ИЗАВ;
- задокументированы результаты инвентаризации выбросов.

Отчет по инвентаризации выбросов разработан в соответствии с требованиями нормативной и методической документации:

- 1) Федеральный закон от 10 января 2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;
- 2) Федеральный закон от 4 мая 1999 г. № 96-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха»;

3) Перечень загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды (утв. распоряжением Правительства РФ от 20.10.2023 №2909-р);

4) Порядок проведения инвентаризации стационарных источников и выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, корректировки ее данных, документирования и хранения данных, полученных в результате проведения таких инвентаризации и корректировки (утв. приказом Минприроды России от 19.11.2021 №871);

5) Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 «Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов» (утв. постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 25.09.2007 г. № 74);

6) Санитарные правила и нормы СанПиН 2.1.3684-21 «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению населения, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организаций и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий» (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №3);

7) Санитарные правила и нормы СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания» (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ от 28.01.2021 №2);

8) Методика определения выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при сжигании топлива в котлах производительностью менее 30 тонн пара в час или менее 20 Гкал в час. М., 1999;

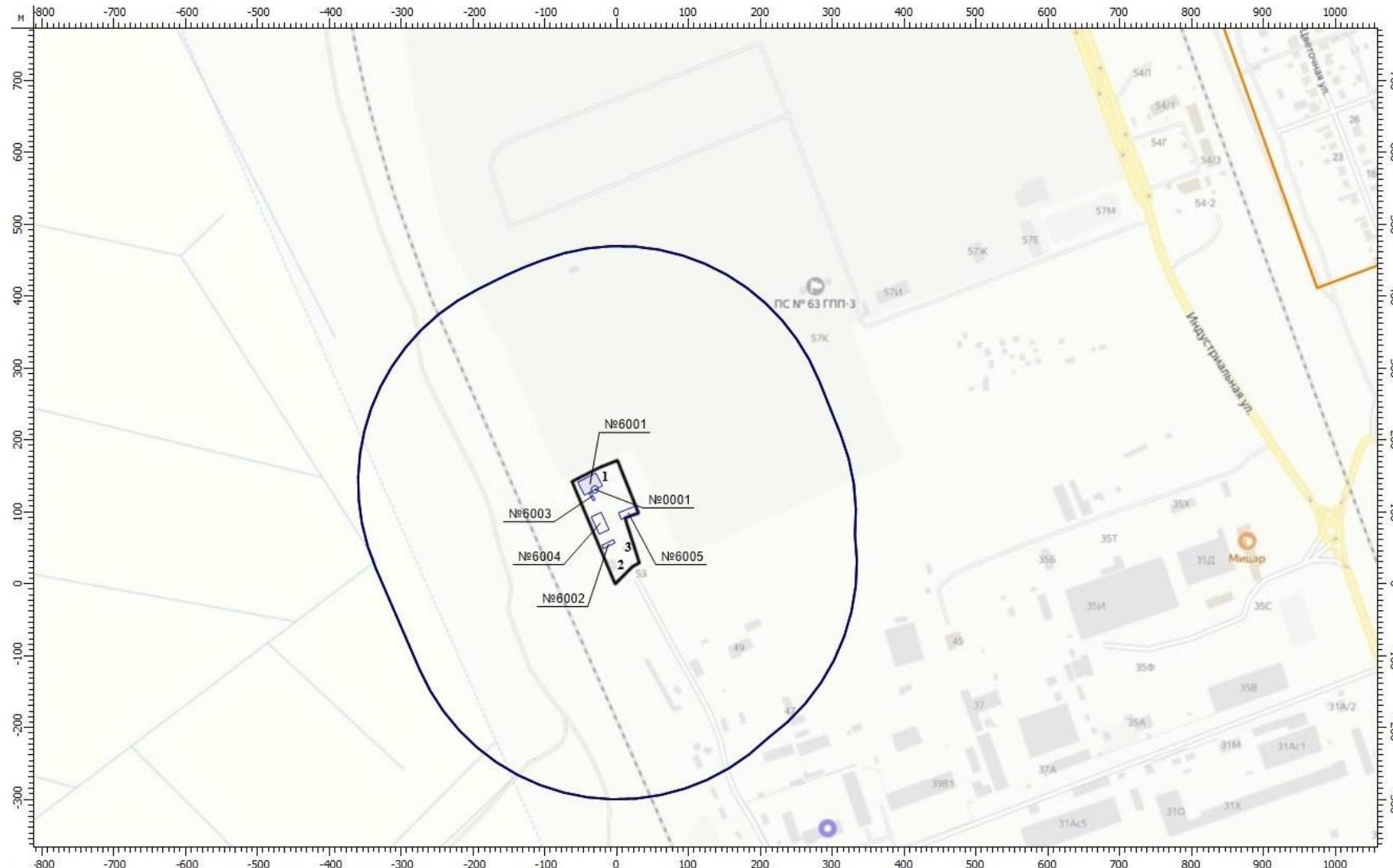
- 9) Методика по расчету валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу предприятиями Минсевзапстроя СССР. Часть 2. Заводы по производству железобетона (взамен ВРД 6672-84). Ярославль, 1990;
- 10) Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для автотранспортных предприятий (расчетным методом). М., 1998;
- 11) Методика проведения инвентаризации выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для баз дорожной техники (расчетным методом). М., 1998;
- 12) Методическое пособие по расчету выбросов от неорганизованных источников в промышленности строительных материалов. Новороссийск, 2001;
- 13) Методическое пособие по расчету, нормированию и контролю выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. СПб., 2012;
- 14) Отраслевая методика расчета количества отходящих, уловленных и выбрасываемых в атмосферу загрязняющих веществ при сжигании угля и технологических процессах горного производства на предприятиях угольной промышленности. Пермь, 2014;
- 15) Перечень и коды веществ, загрязняющих атмосферный воздух, издание восьмое, переработанное и дополненное. СПб., 2010.

3. Карта-схема территории объекта ОНВ

Карта-схема территории Производственной базы ИП Кононова А.В. представлена на рисунке 1.

Местоположение источников выброса определено в заводской системе координат, что соответствует п.14 приказа Минприроды России от 19.11.2021 №871.

Точка с координатами (0;0) в заводской системе координат соответствует точке с координатами (X 347243.49, Y 199755.69) в системе координат, используемой для ведения Единого государственного реестра недвижимости.



— территория Производственной базы
1 Производственный цех

Источники загрязнения атмосферного воздуха:

0001 Дымовая труба котла твердотопливного
6001 Производственный цех

— граница ориентировочной СЗЗ (300 м)
2 Хозяйственно-бытовое здание

6002 Склад угля
6003 Склад цемента

— граница жилой застройки
3 Сторожка

6004 Склад отсева мраморной крошки
6005 Стоянка транспорта

Рис.1. Карта-схема территории Производственной базы ИП Кононова А.В.

4. Характеристики ИЗАВ, показатели работы установок очистки газа, суммарные выбросы по объекту ОНВ

4.1. Источники выделения загрязняющих веществ

Характеристика источников выделения загрязняющих веществ на территории Производственной базы ИП Кононова А.В. приведена в таблице 4.1.1.

Таблица 4.1.1

Источники выделения загрязняющих веществ

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности	Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования	Номер ИЗА, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание			
					Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)						
							г/с	т/год							
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Площадка: 1 Производственная база Цех: 1 Производственный Участок: -															
01	Котел твердотопливный	1	■ ■	1	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0118160	0,043010	0,043010		0001				
					0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0019201	0,006989	0,006989						
					0328	Углерод (Пигмент черный)	0,1011095	0,348654	0,348654						
					0330	Сера диоксид	0,0510400	0,176000	0,176000						
					0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,2222421	0,766352	0,766352						
					0703	Бенз/а/пирен	0,0000002	0,000001	0,000001						
					2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0487200	0,294000	0,294000						
01	Приемный бункер цемента	1	■	■	1	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0002040	0,000059	0,000059		6001			
02	Транспортер ленточный	1	■	■	1	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0000574	0,000099	0,000099					
03	Пересыпка материалов	1	■	■	1	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0002040	0,000294	0,000294					
						2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0,0002063	0,000343	0,000343					
04	Смеситель линии	1	■	■	1	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0048611	0,000532	0,000532					
						2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0,0048611	0,003990	0,003990					

Продолжение таблицы 4.1.1

Номер источника выделения (ИВ)	Наименование источника выделения (ИВ)	Характеристика нестационарности работы ИВ (№ режима нестационарности)	Время работы ИВ с учетом нестационарности		Количество ИВ под одним номером	Загрязняющее вещество		Количество ЗВ, отходящих от ИВ			Инвентаризационный № газоочистного оборудования	Номер ИЗА, в который поступают загрязняющие вещества от ИВ	Примечание		
			В сутки, ч	Всего за год, ч		Код	Наименование	При учете нестационарности		Всего (тонн в год)					
								г/с	т/год						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14		
Площадка: 1 Производственная база Цех: 2 Склады материалов Участок: -															
01	Склад угля	1	■	■	1	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0,0001399	0,001561	0,001561		6002			
01	Склад цемента	1	■	■	1	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,0030790	0,000070	0,000070		6003			
01	Склад отсева мраморной крошки	1	■	■	1	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0,0984760	0,014703	0,014703		6004			
Площадка: 1 Производственная база Цех: 3 Стоянка транспорта Участок: -															
01	Автотранспорт и техника	1	■	■	■	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,0220315	0,035154	0,035154		6005			
						0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,0035801	0,005712	0,005712					
						0328	Углерод (Пигмент черный)	0,0038725	0,005261	0,005261					
						0330	Сера диоксид	0,0027435	0,003888	0,003888					
						0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,0238752	0,031424	0,031424					
						2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,0073162	0,009021	0,009021					

4.2. Источники выбросов загрязняющих веществ

Характеристика стационарных источников выбросов загрязняющих веществ на территории Производственной базы ИП Кононова А.В. приведена в таблице 4.2.1.

Таблица 4.2.1

Стационарные источники выбросов загрязняющих веществ

№ ИЗАВ	Тип ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ под одним номенклатурным	Высота источника, м	Размеры устья источника		Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	Номер режима (стадии) выброса	Скорость выхода ГВС, м/с	Объем (расход) ГВС, м ³ /с	Температура ГВС, град С	Выбрасываемые в атмосферу вещества (для каждого режима (стадии) выброса ИЗАВ)						Итого за год выброс вещества источником, т/год	Примечание
					Круглое устье	Прямоугольное устье	X1	Y1	X2	Y2						Код	Наименование	Концентрация, мг/м ³	Мощность выброса, г/с	Валовый выброс режима (стадии) ИЗАВ, т/год			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Площадка: 1 Производственная база Цех: 1 Котельная Участок: -																							
0001	Организованный	Дымовая труба	1	10	0,2	-	-	-31	131	-	-	1	3,90	0,12	175,0	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	158,260	0,0118160	0,043010	0,043010		
																0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	25,717	0,0019201	0,006989	0,006989		
																0328	Углерод (Пигмент черный)	1354,231	0,1011095	0,348654	0,348654		
																0330	Сера диоксид	683,614	0,0510400	0,176000	0,176000		
																0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	2976,646	0,2222421	0,766352	0,766352		
																0703	Бенз/a/пирен	0,00268	0,0000002	0,000001	0,000001		
																2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	652,541	0,0487200	0,294000	0,294000		
																2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0,000	0,0053265	0,000984	0,000984		
Площадка: 1 Производственная база Цех: 2 Склады материалов Участок: -																							
6002	Неорганизованный	Склад угля	1	2	-	-	-	-20	51	-4	59	■	1	-	-	-	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0,000	0,0001399	0,001561	0,001561	
6003	Неорганизованный	Склад цемента	1	3	-	-	-	-38	127	-32	116	■	1	-	-	-	2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂	0,000	0,0030790	0,000070	0,000070	
6004	Неорганизованный	Склад отсева мраморной крошки	1	2	-	-	-	-18	72	-29	96	■	1	-	-	-	2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO ₂	0,000	0,0984760	0,014703	0,014703	

Продолжение таблицы 4.2.1

Стационарные источники выбросов загрязняющих веществ

№ ИЗАВ	Тип ИЗАВ	Наименование ИЗАВ	Число ИЗАВ под одним номером	Высота источника, м	Размеры устья источника		Координаты источника на карте-схеме				Ширина площадного источника, м	Номер режима (стадии) выброса	Скорость выхода ГВС, м/с	Объем (расход) ГВС, м ³ /с	Температура ГВС, град С	Выбрасываемые в атмосферу вещества (для каждого режима (стадии) выброса ИЗАВ)					Итого за год выброс вещества источником, т/год	Причание	
					Круглое устье	Прямоугольное устье	X1	Y1	X2	Y2						Код	Наименование	Концентрация, мг/м ³	Мощность выброса, г/с	Валовый выброс режима (стадии) ИЗАВ, т/год			
					Диаметр, м	Длина, м	Ширина, м																
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Площадка: 1 Производственная база Цех: 3 Стоянка транспорта Участок: -																							
6005	Неорганический	Стоянка транспорта	1	2	-	-	-	4	94	27	103	■	1	-	-	-	0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,000	0,0220315	0,035154	0,035154	
																	0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,000	0,0035801	0,005712	0,005712	
																	0328	Углерод (Пигмент черный)	0,000	0,0038725	0,005261	0,005261	
																	0330	Сера диоксид	0,000	0,0027435	0,003888	0,003888	
																	0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угларный газ)	0,000	0,0238752	0,031424	0,031424	
																	2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,000	0,0073162	0,009021	0,009021	

4.3. Результаты обследования установок очистки газа и условий их эксплуатации

Установки очистки газа на территории Производственной базы ИП Кононова А.В. не предусмотрены.

4.4. Суммарные выбросы ЗВ в атмосферный воздух, их очистка и утилизация

Суммарные выбросы ЗВ в атмосферный воздух, их очистка и утилизация в целом на территории Производственной базы ИП Кононова А.В. представлены в таблице 4.4.1.

Таблица 4.4.1

Суммарные выбросы ЗВ в атмосферный воздух, их очистка и утилизация (в целом по объекту ОНВ), т/год

Загрязняющее вещество		Количество загрязняющих веществ, отходящих от источников выделения	Выбрасывается без очистки		Поступает на очистку	Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферный воздух			
Код	Наименование		Всего	В т.ч. от организованных источников загрязнения		Уловлено и обезврежено		Выброшено в атмосферный воздух				
						Фактически	Из них утилизировано					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10			
Загрязняющие вещества - твердые:												
0328	Углерод (Пигмент черный)	0,353915	0,353915	0,348654	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,353915			
0703	Бенз/а/пирен	0,000001	0,000001	0,000001	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000001			
2908	Пыль неорганическая: 70-20% SiO2	0,295054	0,295054	0,294000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,295054			
2909	Пыль неорганическая: до 20% SiO2	0,020597	0,020597	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,020597			
Загрязняющие вещества - жидккие и газообразные:												
0301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,078164	0,078164	0,043010	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,078164			
0304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,012701	0,012701	0,006989	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,012701			
0330	Сера диоксид	0,179888	0,179888	0,176000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,179888			
0337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,797776	0,797776	0,766352	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,797776			
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,009021	0,009021	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,009021			
Всего:		1,747117	1,747117	1,635006	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	1,747117			
в т. ч. твердых:		0,669567	0,669567	0,642655	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	0,669567			
в т. ч. жидких и газообразных:		1,077550	1,077550	0,992351	0,000000	0,000000	0,000000	0,000000	1,077550			

4.5. Выбросы от передвижных ИЗАВ

Выбросы от автотранспорта и техники, функционирующих на объекте ОНВ, учтены как выбросы от стационарных ИЗАВ. Повторный учет выбросов от данных источников в качестве передвижных ИЗАВ не требуется (п.5 приказа Минприроды России от 19.11.2021 №871).