

«Утверждаю»
Директор ТОО «Адал Арна Ачисай»
Горлов Б.С.
« _____ » _____ 2023г.



ПРОЕКТ
нормативов допустимых выбросов (НДВ)
загрязняющих веществ в атмосферный воздух
для ТОО «Адал Арна Ачисай»
расположенного по адресу: Актюбинская область,
Шалкарский район, Биршогырский с/о
на 2023-2032 гг.


Разработчик: ИП «Экопроект»

Руководитель:  Нистова П.С.



Уральск 2023

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

№ п/п	Занимаемая должность	Подпись	Фамилия, имя, отчество
1	Руководитель проекта		Ниегова П.С.

АННОТАЦИЯ

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ТОО «Адал Арна Ачисай» разработана в связи с присвоением второй категории предприятию согласно Экологического Кодекса РК от 01.07.2021г. и разработан в соответствии с *«Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду» приложение к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 10.03.2021г. №63.*

Основной вид деятельности предприятия производства щебня из диабазов месторождения Берчогурского-6, расположенного вблизи ст. Берчогур, Шалкарского района, Актюбинской области.

Согласно *Санитарно-эпидемиологическим правилам и нормам «Санитарно-эпидемиологическим требованиям к проектированию производственных объектов» утвержденных приказом №237 от 20.03.2015г.* установленная нормативная величина СЗЗ составляет – не менее 300м.

По виду деятельности предприятие относится к III классу опасности.

Первым этапом разработки «Проекта нормативов...» является инвентаризация выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, вредных физических воздействий на атмосферный воздух и их источников.

В материалах инвентаризации содержится оценка уровня загрязнения атмосферного воздуха вредными выбросами от всех источников выделения, имеющих на территории предприятия.

По итогам инвентаризации 2023 года установлено, что предприятие имеет 3 организованных и 64 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ.

Срок достижения нормативов допустимых выбросов по проекту предлагается принять 2023 год.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Аннотация	3
Содержание	4
1 Введение	6
2 Общие сведения о предприятии	7
3 Характеристика предприятия, как источника загрязнения атмосферы	7
3.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы	7
3.2 Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технологического состояния и эффективности работы	8
3.3 Краткая характеристика источников вредных физических воздействий на атмосферный воздух	8
3.4 Перспектива развития предприятия	8
3.5 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу предприятием	8
3.6 Характеристика аварийных выбросов	8
3.7 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ	8
3.8 Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета ПДВ	12
4 Проведение расчетов и определение предложений нормативов ПДВ	12
4.1 Способ и материалы расчета	12
4.2 Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города.	12
4.3 Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы	13
4.4 Предложения по нормативам ПДВ	13
4.4 Уточнение границ области воздействия объекта	13
4.6 Данные о пределах области воздействия	13
4.7 Специальных требований (при их наличии) к качеству атмосферного воздуха для данного района	13
5 Мероприятия по снижению выбросов в атмосферу	15
6 Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ)	15
6.1 План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ	16
6.2 Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ	16
6.3 Краткую характеристику каждого конкретного мероприятия с учетом реальных условий эксплуатации технологического оборудования (сущность технологии, необходимые расчеты и обоснование мероприятий)	16
6.4 Обоснование возможного диапазона регулирования выбросов по каждому мероприятию	17
7 Контроль за соблюдением нормативов ПДВ на предприятии	17
Перечень используемой литературы и нормативных документов	18

ПРИЛОЖЕНИЯ

- П1 БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
- Гл.1 *Источники загрязнения вредных (загрязняющих) веществ*
- Гл.2 *Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха*
- Гл.3 *Показатели работы пылегазоочистного оборудования*
- Гл.4 *Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация, т/год*
- П2 КАРТЫ-СХЕМЫ
- П3 РАСЧЕТЫ ИЛИ РЕЗУЛЬТАТЫ ИНСТРУМЕНТАЛЬНЫХ ЗАМЕРОВ
Расчеты, характеризующие выбросы вредных (загрязняющих) веществ на атмосферный воздух
- П4 ДАННЫЕ ДГП ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОГО ЦЕНТРА
ГИДРОМЕТЕОРОЛОГИИ, НЕОБХОДИМЫЕ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ РАСЧЕТА
РАСSEИВАНИЯ
- П5 ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИИ

1. ВВЕДЕНИЕ

Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ТОО «Адал Арна Ачисай» разработан в соответствии «Методикой определения нормативов эмиссий в окружающую среду» приложение к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 10.03.2021г. №63.

Первым этапом разработки «Проекта НДВ...» является инвентаризация выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух, вредных физических воздействий на атмосферный воздух и их источников.

Результаты инвентаризации оформлены в виде приложения.

Для расчетов выбросов загрязняющих веществ использованы действующие методики.

Объемы выбросов определены расчетным путем по программе ЭРА, в которой задействованы следующие методики:

- Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г.

- Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.

Расчет выбросов произведен с учетом перспективы развития предприятия.

При разработке проекта НДВ расчет рассеивания вредных (загрязняющих) веществ выполнен по программе расчета загрязнения атмосферы «ЭРА» (версия 2.5).

Разработчик (Исполнитель) проекта – ИП «Экопроект» (Государственная лицензия МООС РК № 01823Р от 18.06.08 г. на занятие деятельностью «Природоохранное проектирование, нормирование, работы в области экологической экспертизы»).

Адрес исполнителя: 090000, г.Уральск, ул. Некрасова, 29/1А, каб.17, тел: 8/7112/51-44-30.

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ ОБ ОПЕРАТОРЕ

ТОО «Адал Арна Ачисай» — на балансе имеет Дробильно-сортировочную установку для производства щебня из диабазов.

В состав производства по переработке строительного камня (диабаз) входят следующие проектируемые площадки и объекты:

- загрузочный пандус ДСУ;
- дробильно-сортировочная установка
- площадки для складирования щебня фракций 0-5, 5-10, 10-20, 20-40, 0-20.

Территория проектируемого объекта административно входит в состав Шалкарского района Актюбинской области Республики Казахстан и находится в 9,0 км к юго-востоку от ж.д. станции Берчогур и в 117 км к северо-западу от Шалкара, а также в 250 км к юго-востоку от областного центра г. Актобе.

Вблизи промплощадки особо охраняемые природные комплексы, заповедники и памятники архитектуры отсутствуют.

Ситуационная карта-схема районов расположения промплощадок и карты-схемы предприятия с нанесенными источниками выбросов прилагаются (приложение 2).

3. ХАРАКТЕРИСТИКА ОПЕРАТОРА КАК ИСТОЧНИКА ЗАГРЯЗНЕНИЯ АТМОСФЕРЫ

Основной вид деятельности предприятия производства щебня из диабазов месторождения Берчогурского-6, расположенного вблизи ст. Берчогур, Шалкарского района, Актюбинской области.

3.1. Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы.

В состав производства по переработке строительного камня (диабаз) входят следующие проектируемые площадки и объекты:

- загрузочный пандус ДСУ;
- дробильно-сортировочная установка
- площадки для складирования щебня фракций 0-5, 5-10, 10-20, 20-40, 0-20.

Для проживания работников, обслуживающих объекты производства, имеется вахтовый поселок с объектами водоснабжения и канализации.

Режим работы в 2 смены по 11 часов

Сырьем для производства щебня является горная порода диабаз. Диабаз - полнокристаллическая мелкозернистая вулканическая горная порода, которая характеризуется сравнительно малым содержанием кремнезёма (45—52 %).

Дробильно-сортировочный комплекс состоит из следующего оборудования:

- Приемный бункер TGB 1464 объемом 40м
- Дробилка щековая ВСК11
- Бункер накопитель (подземная галерея)
- Дробилка конусная среднего дробления СН660
- Дробилка конусная мелкого дробления СН440
- Дробилка центробежная VSI 900

- Виброгрохоты BSTE 2464-4 – 2 ед.
- Конвейерные ленты – 21 ед.

Строительный камень транспортируется карьерными автосамосвалами с забоя до приемного бункера ДСУ.

Для производства щебня различных фракций в качестве исходного материала используется взорванная горная порода (диабаз), перевозимая автосамосвалами из карьера.

Строительный камень с месторождения Берчогурское -6 принадлежащей ТОО «Жайык Актобе Тас» (среднее расстояние карьера от ДСК 1,2-1,3 км) завозится автосамосвалами.

Наибольший кусок горной массы, загружаемой в автосамосвал, должен быть размером не более 1100х900 мм. Производство щебня различных фракций осуществляется на специализированном дробильно-сортировочном комплексе (далее по тексту ДСК).

Процесс производства щебня состоит из следующих операций:

- доставка из забоя исходного материала - взорванной горной массы - и загрузка его в приемный бункер-вибропитатель дробильно-сортировочного комплекса.

- через колосники, установленные в приемном бункере, горная масса размером 90- 1100 мм поступает в щековую дробилку оборудованный зонтом принудительной вытяжки в аспирационную установку – первая стадия дробления. Горная масса размером 0-90 мм просеивается через сита, установленные под вибрационной решеткой, и распределяются по конвейерам. Конвейера по индивидуальному заказу предусмотрены закрытые покрытые кожухом для исключения пылевыведения. Горная масса размером 0-20мм – направляется на площадку и образует конус; размером 20-90 мм – на конвейерную ленту, подающую дробленую горную массу в конусную дробилку среднего дробления (КСД).

- дробленая после щековой дробилки горная масса, подается на конвейер покрытый кожухом, по которому, смешиваясь с отсеянной горной массой размером 20-90 мм, подается в КСД – вторая стадия дробления.

- раздробленная в КСД горная масса по конвейеру подается на грохот №1 (оборудованный зонтом принудительной вытяжки в аспирационную установку) – первая стадия грохочения – где через сита рассеивается на следующие фракции:

- отсев 0-5 мм – по конвейеру направляется на площадку, образуя конус
- фракция 5-40 мм – по конвейеру направляется в промежуточный бункер центробежной дробилки
- фракция 40+ мм – по конвейеру направляется в конусную дробилку мелкого дробления (КМД) – третья стадия дробления

- после дробления в КМД материал по конвейеру подается также на грохот №1, где рассеивается на фракции, указанные в предыдущем пункте.

- поступившая с грохота №1 в промежуточный бункер фракция 5-40 мм по конвейеру направляется в центробежную дробилку, где методом «камень о камень» обрабатывается и приобретает кубовидную форму

- после обработки в центробежной дробилке материал по конвейеру подается на грохот №2 – вторая стадия грохочения – где через сита рассеивается на следующие фракции готовой продукции:

- после наполнения конусов готовая продукция по фракциям вывозится и складывается в отдельные штабеля для хранения на открытом складе готовой продукции.

3.2. Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технического состояния и эффективности работы.

Установками очистки выбрасываемого в атмосферу газа, предприятие не оборудовано.

3.3. Оценка степени применяемой технологии, технического и пылегазоочистного оборудования передовому научно-техническому уровню в стране и мировому опыту

По определению Экологического кодекса РК, наилучшие доступные технологии - это используемые и планируемые отраслевые технологии, техника и оборудование, обеспечивающие организационные и управленческие меры, направленные на снижение уровня негативного воздействия хозяйственной деятельности на окружающую среду до обеспечения целевых показателей качества окружающей среды.

Применяемое в настоящий момент оператором технологическое оборудование является стандартным для данного вида производств Республики Казахстан и СНГ, аттестовано органами Госсанэпиднадзора Республики Казахстан, как отвечающее требованиям санитарных правил.

3.4. Перспектива развития предприятия.

Предприятием не представлены данные об увеличении объемов работ и планируемом увеличении расходов материалов на перспективу по годам (2024-2026гг.).

Расход материалов, часы работы оборудования принимаются на уровне 2023 года и остаются неизменными.

В случае других изменений объемов выбросов и количества источников Проекта НДС... подлежат корректировке.

3.5. Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу предприятием

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых источниками выбросов по предприятию в целом по годам, представлен в таблице 3.1.

3.6. Характеристика аварийных выбросов.

Вероятность аварийных и залповых выбросов отсутствует, поскольку предприятием предусмотрены и выполняются меры по предупреждению аварийных ситуаций.

3.7. Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, принятых для расчета НДС.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета НДС представлены в приложении.

Обоснование полноты и достоверности исходных данных (г/с, т/год), принятых для расчета ПДВ.

Исходные данные (г/с, т/год), принятые для расчета, получены расчетным методом с использованием количественных данных о расходах топлива, сырья, материалов, времени работы технологического оборудования, предоставленных предприятием.

Для расчетов выбросов загрязняющих веществ использованы действующие методики. Расчеты выбросов приводятся в приложении (приложение 3).

Результаты инвентаризации оформлены в виде приложения к Проекту (Приложение 1).

4.ПРОВЕДЕНИЕ РАСЧЕТОВ РАССЕЙВАНИЯ

4.1.Способ и материалы расчета.

Расчеты объемов выбросов загрязняющих веществ, произведены в соответствии с действующими нормативами и методиками, с использованием автоматизированной программы «ЭРА» (см. приложение 3).

4.2.Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере города.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере Шалкарского р-на предоставлены центром гидрометеорологии (см. приложение) и приведены в таблице.

Метеорологические характеристики и коэффициенты, определяющие условия рассеивания загрязняющих веществ в атмосфере

Наименование характеристик	Величина
1	2
Коэффициент, зависящий от стратификации атмосферы, А	200
Коэффициент рельефа местности в городе	1.00
Средняя максимальная температура наружного воздуха наиболее жаркого месяца года, град.С	+24,5
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-12,3
Среднегодовая роза ветров, %	
С	16
СВ	13
В	17
ЮВ	8
Ю	11
ЮЗ	11
З	14
СЗ	10
Среднегодовая скорость ветра, м/с	3,8
Скорость ветра (по средним многолетним данным), повторяемость превышения которой составляет 5 %, м/с	10

4.3. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ от источников выбросов предприятия, произведены с использованием автоматизированной программы «ЭРА» (версия 2.5).

Расчет рассеивания показывает, что максимальная концентрация загрязняющих веществ достигается на точке выброса и дальнейший расчет не целесообразен.

Превышение ПДК на территории карьера, на границе СЗЗ не наблюдается.

4.4. Предложения по нормативам ПДВ.

Концентрации загрязняющих веществ от источников выбросов карьера с учетом фона, не превышают ПДК, и поэтому предлагается выбросы, определенные проектом, принять за допустимые (НДВ).

Предложения по нормативам для каждого источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период действия проекта представлены в приложении.

Согласно Плану горных работ контракт по недропользованию принят до 2026 года, поэтому период нормирования составляет 4 года.

4.5. Уточнение границ области воздействия объекта.

По результатам расчета рассеивания максимальная концентрация загрязняющих веществ достигается на точке выброса и дальнейший расчет не целесообразен. Самое большое расстояние загрязнения атмосферного воздуха, при работе карьера составляет в пределах 100м.

4.6. Данные о пределах области воздействия.

Атмосферный воздух в пределах рассматриваемой территории в настоящее время загрязнен незначительно. Вклад существующих источников в создание приземных концентраций примесей не оказывают заметного влияния на уровень загрязнения воздушного бассейна.

В ходе производственной деятельности должно быть обеспечено соблюдение предельно-допустимых концентраций загрязняющих веществ на границе СЗЗ предприятия.

4.7. Специальных требований (при их наличии) к качеству атмосферного воздуха для данного района.

Вблизи промплощадок особо охраняемые природные комплексы, заповедники и памятники архитектуры, промышленные зоны, сельхозугодий и т.д. отсутствуют.

5. МЕРОПРИЯТИЯ ПО СНИЖЕНИЮ ВЫБРОСОВ В АТМОСФЕРУ

Концентрации загрязняющих веществ от источников выбросов основного производства с учетом фона, за пределами СЗЗ не превышают ПДК, поэтому специальные мероприятия по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу согласно п 3.8.5 РНД 211.2.02.02-97 «Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятия Республики Казахстан» в этом случае не разрабатываются.

Существующая практика показывает, что фактические выбросы загрязняющих веществ, как правило, отличаются от расчетных, поэтому предприятию необходимо организовать систематические наблюдения (мониторинг) за содержанием загрязняющих веществ в атмосферном воздухе в зоне влияния предприятия.

В случае фактического превышения ПДК содержания загрязняющих веществ, предприятию необходимо разработать и осуществить мероприятия по снижению выбросов.

6. МЕРОПРИЯТИЯ ПО РЕГУЛИРОВАНИЮ ВЫБРОСОВ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКИХ УСЛОВИЯХ (НМУ)

В соответствии с РНД 211.2.02.02-97 п 3.9. мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) проектная организация совместно с предприятием разрабатывает только в том случае, если по данным местных органов агентства по гидрометеорологии и мониторингу природной среды в данном населенном пункте прогнозируются случаи особо неблагоприятных метеорологических условий».

Мероприятия в период НМУ необходимо выбирать таким образом, чтобы они по возможности наименее повлияли на нормальный режим работы предприятия. В первую очередь, приостанавливается работа оборудования, являющегося источником периодических выбросов.

Предотвращению опасного загрязнения воздуха в периоды неблагоприятных условий способствует регулирование выбросов или их кратковременное снижение. В периоды неблагоприятных метеорологических условий максимальная приземная концентрация примеси может увеличиться.

Разработаны 3 режима работы предприятия при НМУ.

Мероприятия по первому режиму носят организационно-технический характер, их можно провести без существенных затрат и снижения производительности предприятия. К ним относятся:

- усиление контроля точного соблюдения технологического регламента производства;
- запрещение работы на форсированном режиме оборудования;
- рассредоточение во время выбросов ЗВ от технологического оборудования;
- ограничение или полное остановка работы технологической линии по переработке строительных работ;
- прекращение пусковых операции, приводящих к увеличению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- обеспечение инструментального контроля выбросов вредных веществ в атмосферу непосредственно на источниках и на граница СЗЗ.

6.1. План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

Под регулированием выбросов вредных веществ в атмосферу понимается их кратковременное сокращение в периоды неблагоприятных метеоусловий (НМУ), приводящих к формированию высокого загрязнения воздуха. Регулирование выбросов осуществляется с учетом прогноза НМУ на основе предупреждения о возможном опасном росте концентрации примесей в воздухе с целью его предотвращения. В периоды неблагоприятных метеорологических условий максимальная приземная концентрация примеси может увеличиться 1.5- 2 раза.

В соответствии с «Методическими указаниями по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях» при разработке мероприятий по НМУ следует учитывать вклад различных источников в создание приземных концентраций вредных веществ, что определяется расчетами полей приземных концентраций.

Существует три режима работы предприятия при НМУ.

При первом режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 15-20%.

При втором режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентрации загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 20-40%.

При третьем режиме работы предприятия мероприятия должны обеспечить сокращение концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы примерно на 40-60%, в некоторых особо опасных условия предприятиям следует полностью прекратить выбросы.

Мероприятия для первого и второго режимов носят организационно-технический характер, их можно легко осуществить без существенных затрат и снижения производительности предприятия.

6.2. Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ

В соответствии с РНД 211.2.02.02-97 п 3.9. мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ) проектная организация совместно с предприятием разрабатывает только в том случае, если по данным местных органов агентства по гидрометеорологии и мониторингу природной среды в данном населенном пункте прогнозируются случаи особо неблагоприятных метеорологических условий».

6.3. Краткую характеристику каждого конкретного мероприятия с учетом реальных условий эксплуатации технологического оборудования (сущность технологии, необходимые расчеты и обоснование мероприятий)

В периоды НМУ предприятие должно:

- Запретить работу технологического оборудования на форсированном режиме.
- Рассредоточить во времени работу технологического оборудования, не задействованного в едином непрерывном рабочем процессе.
- Усилить контроль работы контрольно-измерительных приборов и автоматических систем управления технологическими процессами.
- Проверить соответствие технологического режима работы оборудования и других производственных мощностей регламенту производства.

В период НМУ контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу осуществляется службами предприятия. Ответственность возлагается на штат главного инженера.

6.4. Обоснование возможного диапазона регулирования выбросов по каждому мероприятию.

Сокращение объемов выбросов и снижение их приземных концентраций обеспечивается комплексом планировочных и технологических мероприятий.

Технологические мероприятия включают:

- постоянный контроль за состоянием технологического оборудования и систем.

Предотвращению опасного загрязнения воздуха в периоды неблагоприятных метеоусловий (НМУ) способствует регулированию выбросов или их кратковременное снижение.

Мероприятия по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ по первому режиму работы носят организационный характер:

- особый контроль работы всех технологических процессов и оборудования;
- запрещение работы оборудования на форсированном режиме;
- полив территории

7. КОНТРОЛЬ ЗА СОБЛЮДЕНИЕМ НОРМАТИВОВ ПДВ НА ПРЕДПРИЯТИИ

Контроль за соблюдением нормативов ПДВ на предприятии осуществляется органами охраны природы в плановом порядке и по мере необходимости, а также привлеченными сторонними организациями, имеющими лицензию.

Контроль за соблюдением установленных нормативов ведётся расчётным путём и балансовым методом при списании материалов. План-график контроля за соблюдением нормативов не разрабатывается.

Перечень используемой литературы и нормативных документов

- 1 «Экологический кодекс РК»
2. РНД 211.2.02.02 – 97
«Рекомендации по оформлению и содержанию проектов нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферу (ПДВ) для предприятия РК», Алматы-1997 г.
3. «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду» приложение к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 10.03.2021г. №63.
4. Методика расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №8 к Приказу Министра охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан от 12.06.2014 г. № 221-Г.
5. Методика расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п.