



ПРОЕКТ

**нормативов допустимых выбросов (НДВ)
загрязняющих веществ в атмосферный воздух
для ИП «Кушкеев»
на разработку глинистых пород (грунтов) месторождения «Заря»
в Бурлинском районе
Западно-Казахстанской области**

Разработчик: ИП «Экопроект»

Руководитель:  Ниегова П.С.



Уральск – 2025 г.

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

№ п/п	Занимаемая должность	Подпись	Фамилия, имя, отчество
1	Руководитель проекта (все разделы 1-7)		Ниегова П.С.

АННОТАЦИЯ

«Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ИП «Кушкеев» разработана в соответствии с «Методика определения нормативов эмиссий в окружающую среду» приложение к приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов от 10.03.2021г. №63.

Данным проектом предусматривается разработка глинистых пород (грунтов) месторождения «Заря» в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области.

Согласно п.7.1. раздела 2 приложения 2 Экологического Кодекса РК от 2 января 2021 года №400-VI ЗРК.

- добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится к II категории, оказывающей незначительное негативное воздействие на окружающую среду.

Согласно п.п. 5, п.17, раздела 4, приложении 1 «Санитарно-эпидемиологическим требованиям по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденный Приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, размер санитарно-защитной зоны-100м, согласно санитарной классификации объекта по добыче гравия, песка, глины относится к 4 классу опасности.

Первым этапом разработки «Проекта нормативов ПДВ...» 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 2025 года установлено, что предприятие имеет 6 неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ. В атмосферу выбрасывается 1 загрязняющих веществ в количестве 1.788224 т/год.

Срок достижения нормативов ПДВ по проекту предлагается принять 2025 год.

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
Аннотация	3
Содержание	4
1 Введение	7
2 Общие сведения о предприятии	8
3 Характеристика предприятия, как источника загрязнения атмосферы	8
3.1 Краткая характеристика технологии производства и технологического оборудования с точки зрения загрязнения атмосферы	8
3.2 Краткая характеристика существующих установок очистки газа, укрупненный анализ их технологического состояния и эффективности работы	9
3.3 Краткая характеристика источников вредных физических воздействий на атмосферный воздух	9
3.4 Перспектива развития предприятия	9
3.5 Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу предприятием	9
3.6 Характеристика аварийных выбросов	12
3.7 Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ	12
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	23
5 Мероприятия по снижению выбросов в атмосферу	23
6 Мероприятия по регулированию выбросов при неблагоприятных метеорологических условиях (НМУ)	23
6.1 План мероприятий по сокращению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ	24
6.2 Обобщенные данные о выбросах загрязняющих веществ в атмосферу в периоды НМУ	25
6.3 Краткую характеристику каждого конкретного мероприятия с учетом реальных условий эксплуатации технологического оборудования (сущность технологии, необходимые расчеты и обоснование мероприятий)	25
6.4 Обоснование возможного диапазона регулирования выбросов по каждому мероприятию	25
7 Контроль за соблюдением нормативов ПДВ на предприятии	26
Перечень используемой литературы и нормативных документов	27

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
РАССЕИВАНИЯ
- П5 ПРОТОКОЛ ОБЩЕСТВЕННЫХ СЛУШАНИИ

1. ВВЕДЕНИЕ

Проект нормативов предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ИП «Кушкеев» 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 нормативов ПДВ...» 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.

При разработке проекта ПДВ расчет рассеивания вредных (загрязняющих) веществ выполнен по программе расчета загрязнения атмосферы «ЭРА» (версия 3.0).

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

Компания ИП "КУШКЕЕВ К.Х." зарегистрирована 18.09.2012 года. Юридический адрес компании: ЗКО Бурлинский район, г.Аксай, ул.Хиуаз Доспановой 48.

Руководитель ИП "КУШКЕЕВ К.Х." – КУШКЕЕВ КУРМАНГАЛИЙ ХАЛЕЛУЛЛОВИЧ.

ИП «Кушкеев К.Х.» на балансе имеет промплощадку расположенное в г.Аксай, который будет обслуживать технику имеющееся на балансе компании (относится к 4 категории). А также имеет карьер по добыче глины на территории Жарсуатского с/о Бурлинского района ЗКО.

В административном отношении площадь карьера (Лицензии №2824-EL) входит в состав Бурлинского района Западно-Казахстанской области Республики Казахстан и находится в 1,0 км от северной границы горного отвода КНГКМ, и в 12 км от производственной базы ИП «Кушкеев» и в 24 км к северо-востоку от г. Аксай.

Период проектирования добычных работ -10 лет.

Месторождение расположено на земельных угодьях свободных от объектов жилищного и гражданского строительства, линий электропередач, магистральных коммуникаций и объектов, подлежащих сохранению.

Месторождение глинистых пород (грунтов) «Заря» размещается в контуре картограммы добычи координаты которой, приводятся в таблице

№№ п/п	Номер скважины	КООРДИНАТЫ	
		Северная широта	Восточная долгота
1	2	3	4
1	скв.1	51°22'30,8"	53°11'34,2"
2	скв.13	51°22'51,0"	53°11'45,0"
3	скв.15	51°22'51,0"	53°11'55,0"
4	скв.5	51°22'30,4"	53°11'55,0"
Площадь 188536 м ²			

Вблизи промплощадок 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 – разработка месторождении глины.

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

Технологическая схема производства горных работ следующая:

- селективная разработка пород вскрыши бульдозером **CAT –D6 R** с перемещением в навалы с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отдельные отвалы;
- разработка полезного ископаемого экскаватором с погрузкой в автотранспорт;
- использование бульдозера **CAT –D6 R** на планировочных работах и вспомогательных работах

Разработка полезного ископаемого и вскрышных пород ведется без предварительного рыхления.

Данная технологическая схема ведения горных работ позволяет одновременно вести вскрышные, добычные работы.

В процессе ведения горных работ разработке подлежат вскрышные породы (почвенно-растительный слой + породы зачистки) и само полезное ископаемое – суглинок.

Режим работы карьера при *вскрышных работах* принимается (сезонный, в теплое время года), *при добычных* - круглогодичный по мере необходимости), односменный (продолжительность смены 8 часов) при 6-ти дневной рабочей неделе.

Такой режим, работы является наиболее рациональным и доказан практикой разработки аналогичных месторождений и зависит от потребности в глинистых породах, которая приходится, в основном, на теплое время года.

Средства механизации, которые будут использованы при разработке глинистых пород месторождения, по своим техническим параметрам полностью соответствуют характеристикам пород, слагающих месторождение, и, вполне успешно, могут применяться в производственном процессе.

Учитывая горно-геологические условия месторождения, в качестве горно-технологического оборудования рекомендуется строительная (землеройная) техника, имеющаяся в наличие у недропользователя.

- Экскаватор ЕК-270LC-05–2 шт., или их аналоги.
- Бульдозер САТ –D6R– 1 шт., или их аналоги
- Погрузчик фронтальный – 7 шт.
- Самосвалы SHACMAN SX33186T366 -2 шт.
- Самосвал МАЗ 6510С9-8530-005- 3 шт.

Таким образом, источниками выброса загрязняющих веществ в атмосферу являются объекты, от которых загрязняющие вещества поступают непосредственно в атмосферу. Источники выбросов загрязняющих веществ делятся на:

- + организованные – 0;
- + неорганизованные – 6.

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.

Согласно техническому заданию на проектирование производительность карьера по добыче глинистых пород (товарная масса) принята на уровне 80,0 в тыс. м³ с 1 по 9 год, 50 тыс м³ на 10 год.

В случае других изменений объемов выбросов и количества источников проект нормативов 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 и 3.2.

Таблица 3.1

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на 2025-2033 гг.

Аксай, месторождение Заря

Код загр. вещества	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне-суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опасности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК) **а	Выброс вещества, усл. т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.3	0.1		3	1.12284	1.788224	17.8822	17.88224
	В С Е Г О:					1.12284	1.788224	17.9	17.88224
<p>Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ; "а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ 2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)</p>									

Таблица 3.2

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу
на 2034 год.

Аксай, месторождение Заря

Код загр. веще- ства	Наименование вещества	ПДК максим. разовая, мг/м3	ПДК средне- суточная, мг/м3	ОБУВ ориентир. безопасн. УВ, мг/м3	Класс опас- ности	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год	Значение КОВ (М/ПДК) **а	Выброс вещества, усл. т/год
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.3	0.1		3	1.12284	1.146524	11.4652	11.46524
	В С Е Г О:					1.12284	1.146524	11.5	11.46524
<p>Примечания: 1. В колонке 9: "М" - выброс ЗВ, т/год; "ПДК" - ПДКс.с. или (при отсутствии ПДКс.с.) ПДКм.р. или (при отсутствии ПДКм.р.) ОБУВ; "а" - константа, зависящая от класса опасности ЗВ 2. Способ сортировки: по возрастанию кода ЗВ (колонка 1)</p>									

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 ПДВ.

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для расчета ПДВ представлены в таблице 3.3.

3.8. 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 ЗКО предоставлены ДГП Западно-Казахстанским 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	+22,4
Средняя температура наружного воздуха наиболее холодного месяца (для котельных, работающих по отопительному графику), град С	-12,8
Среднегодовая роза ветров, %	
С	11
СВ	12
В	9
ЮВ	15
Ю	13
ЮЗ	13
З	14
СЗ	13
Штиль	16
Среднегодовая скорость ветра, м/с	8

4.3. Результаты расчетов уровня загрязнения атмосферы

В соответствии с нормами проектирования вновь создаваемых предприятий в Казахстане для оценки влияния выбросов вредных веществ на качество атмосферного воздуха используется математическое моделирование.

Моделирование рассеивания указанных вредных веществ в атмосфере от промплощадки проводилось с помощью программного комплекса «Эра», версия 3.0, НПО «Логос», г. Новосибирск. Данная методика предназначена для расчета приземных концентраций в двухметровом слое над поверхностью земли. При этом «степень опасности загрязнения атмосферного воздуха характеризуется наибольшим рассчитанным значением концентрации, соответствующим неблагоприятным метеорологическим параметрам, в том числе опасной скорости ветра».

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ от источников выбросов предприятия, произведены с использованием автоматизированной программы «ЭРА v.3.0».

По результатам расчета рассеивания при строительстве максимальная концентрация ПДК по загрязняющим веществам на точке выброса, и дальнейший расчет не целесообразен.

Превышение ПДК загрязняющих веществ за пределами месторождения 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 предельно-допустимые (ПДВ).

Предложения по нормативам ПДВ для каждого источника выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период действия проекта представлены в таблице 4.4.

4.5. Уточнение границ области воздействия объекта.

По результатам расчета рассеивания максимальная концентрация загрязняющих веществ достигается на точке выброса и дальнейший расчет не целесообразен.

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.

ЭРА v3.0 ИП "ЭКОПРОЕКТ"

Таблица 3.3

Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Аксай, месторождение Заря

Производство	Цех	Источники выделения загрязняющих веществ		Число часов работы в год	Наименование источника выброса вредных веществ	Номер источника выброса	Высота источника выброса, м	Диаметр устья трубы м	Параметры газовой смеси на выходе из ист. выброса			Координаты источника на карте-схеме, м		
		Наименование	Количество в ист.						скорость м/с	объем на 1 трубу, м ³ /с	темпер. оС	точечного источ. /1-го конца лин. /центра площадного источника		2-го конца /длина, ш /площадь /источника
												X1	Y1	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Вскрышные работы	1	110		6001						0	0	
001		Добычные работы	1	1054		6002						0	0	
001		Формирование отвалов	1	110		6003						0	0	

№ п/п на л.о ирина . ого ка ----- У2 16	Наименование газоочистных установок и мероприятий по сокращению выбросов	Вещества по кото- рым произво- дится газо- очистка	Кoeff обесп газо- очист кой, %	Средняя эксплуат степень очистки/ max.степ очистки%	Код веще- ства	Наименование вещества	Выбросы загрязняющих веществ			Год дос- тиже ния ПДВ
							г/с	мг/нм3	т/год	
17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.1526		0.04265	2025
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.339		0.907	2025
					2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (0.1526		0.04265	2025

Аксай, месторождение Заря

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15
001		Погрузка добычных пород	1	1054		6004						0	0	
001		Вспомогательные работы	1	132		6005						0	0	
001		Транспортировка сырья	1	150		6006						0	0	

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
					2908	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.271		0.726	2025
					2908	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.2063		0.0692	2025
					2908	шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль	0.00134		0.000724	2025

Аксай, месторождение Заря

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15

16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
						цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)				

ЭРА v3.0 ИП "ЭКОПРОЕКТ"

Таблица 4.4

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Аксай, месторождение Заря

Производство цех, участок	Но- мер ис- точ- ника	существующее положение на 2025 год		на 2026 год		на 2027 год		на 2028 год	
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
Код и наименование загрязняющего вещества	выб- роса	3	4	5	6	7	8	9	10
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)									
карьер	6001	0.1526	0.04265	0.1526	0.04265	0.1526	0.04265	0.1526	0.04265
	6002	0.339	0.907	0.339	0.907	0.339	0.907	0.339	0.907
	6003	0.1526	0.04265	0.1526	0.04265	0.1526	0.04265	0.1526	0.04265
	6004	0.271	0.726	0.271	0.726	0.271	0.726	0.271	0.726
	6005	0.2063	0.0692	0.2063	0.0692	0.2063	0.0692	0.2063	0.0692
	6006	0.00134	0.000724	0.00134	0.000724	0.00134	0.000724	0.00134	0.000724
Итого по неорганизованным источникам:		1.12284	1.788224	1.12284	1.788224	1.12284	1.788224	1.12284	1.788224
Всего по предприятию:		1.12284	1.788224	1.12284	1.788224	1.12284	1.788224	1.12284	1.788224

Нормативы выбросов загрязняющих веществ									
на 2029 год		на 2030 год		на 2031 год		на 2032 год		на 2033 год	
г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год
11	12	13	14	15	16	17	18	19	20
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и									
0.1526	0.04265	0.1526	0.04265	0.1526	0.04265	0.1526	0.04265	0.1526	0.04265
0.339	0.907	0.339	0.907	0.339	0.907	0.339	0.907	0.339	0.907
0.1526	0.04265	0.1526	0.04265	0.1526	0.04265	0.1526	0.04265	0.1526	0.04265
0.271	0.726	0.271	0.726	0.271	0.726	0.271	0.726	0.271	0.726
0.2063	0.0692	0.2063	0.0692	0.2063	0.0692	0.2063	0.0692	0.2063	0.0692
0.00134	0.000724	0.00134	0.000724	0.00134	0.000724	0.00134	0.000724	0.00134	0.000724
1.12284	1.788224	1.12284	1.788224	1.12284	1.788224	1.12284	1.788224	1.12284	1.788224
1.12284	1.788224	1.12284	1.788224	1.12284	1.788224	1.12284	1.788224	1.12284	1.788224

на 2034 год		П Д В		год дос- тиже ния ПДВ
г/с	т/год	г/с	т/год	
21	22	23	24	25
0.1526	0.0283	0.1526	0.04265	2025
0.339	0.567	0.339	0.907	2025
0.1526	0.0283	0.1526	0.04265	2025
0.271	0.453	0.271	0.726	2025
0.2063	0.0692	0.2063	0.0692	2025
0.00134	0.000724	0.00134	0.000724	2025
1.12284	1.146524	1.12284	1.788224	
1.12284	1.146524	1.12284	1.788224	

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 специальных мероприятий 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

Уровень загрязнения приземных слоев атмосферы во многом зависит от метеорологических условий.

В некоторых случаях метеорологические условия способствуют накоплению загрязняющих веществ в районе расположения объекта, т.е. концентрации примесей могут резко возрасти. Для предупреждения возникновения высокого уровня загрязнения осуществляются регулирование и кратковременное сокращение выбросов загрязняющих веществ.

Неблагоприятными метеорологическими условиями при проведении планируемых работ на месторождении могут быть:

- пыльные бури,
- штормовой ветер,
- штиль,
- температурная инверсия,
- высокая относительная влажность (выше 70%).

Любой из этих неблагоприятных факторов может привести к внештатной ситуации, связанной с риском для жизни обслуживающего персонала и нанесением вреда окружающей природной среде. Поэтому необходимо в период НМУ (в зависимости от тяжести неблагоприятных метеорологических условий) дополнительно предусмотреть мероприятия, которые не требуют существенных затрат и носят организационно – технический характер.

В целях минимизации влияния неблагоприятных метеорологических условий на загрязнение окружающей природной среды на предприятии должен быть разработан технологический регламент на период НМУ, обслуживающий персонал обучен реагированию на аварийные ситуации.

При наступлении неблагоприятных метеорологических условий в первую очередь следует сокращать низкие, рассредоточенные выбросы загрязняющих веществ на предприятии, в тоже время выполнение мероприятий не должно приводить к существенному сокращению производственной мощности предприятия.

В зависимости от ожидаемого уровня загрязнения атмосферы составляют предупреждения 3-х степеней опасности. Предупреждения первой степени опасности составляются в том случае, когда ожидают концентрации в воздухе одного или нескольких контролируемых веществ выше ПДК.

При первом режиме работы предприятия снижение выбросов достигается за счет проведения следующих организационно-технических мероприятий без снижения производительности предприятия:

- запрещение работы оборудования на форсированных режимах;
- усиление контроля за точным соблюдением технологического регламента производства;
- рассредоточение во времени работы технологических агрегатов, не участвующих в едином технологическом процессе, при работе которых выбросы загрязняющих веществ в атмосферу достигают максимальных значений;
- усиление контроля за герметичностью технологического оборудования;
- проведение внеплановых проверок автотранспорта на содержание загрязняющих веществ в выхлопных газах;

- ограничение погрузочно-разгрузочных работ, связанных со значительными выделениями в атмосферу загрязняющих веществ;
- усиление контроля за соблюдением правил техники безопасности и противопожарных норм.

При втором режиме работы предприятия дополнительно к организационно-техническим мероприятиям проводятся мероприятия, влияющие на технологические процессы и сопровождающиеся незначительным снижением производительности предприятия. К дополнительным мероприятиям относятся следующие:

- прекращение ремонтных работ и работ по пуску оборудования во время плановых предупредительных ремонтов;
- ограничение использования автотранспорта на предприятии.

Мероприятия третьего режима работы предприятия включают в себя все мероприятия, разработанные для первого и второго режимов, а также мероприятия, влияющие на технологические процессы, осуществление которых позволяет снизить выбросы вредных веществ за счет временного сокращения производительности предприятия. При третьем режиме НМУ возможно проведение следующих дополнительных мероприятий:

- снижение нагрузки добычных работ на 25 %;
- прекращение движения автомобильного транспорта.

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.
- 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.

На момент разработки проекта НМУ в г.Аксай не наблюдается.

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 ПДВ 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.



БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

1. Источники выделения вредных (загрязняющих) веществ
на 2025 год

Аксай, месторождение Заря

Наименование производства номер цеха, участка и т.д.	Номер источ- ника загряз- нения атм-ры	Номер источ- ника выде- ления	Наименование источника выделения загрязняющих веществ	Наименование выпускаемой продукции	Время работы источника выделения, час		Наименование загрязняющего вещества	Код ЗВ (ПДК или ОБУВ)	Количество загрязняющего вещества, отходящего от источника выделен, т/год
					в сутки	за год			
А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
(001) карьер	6001	6001 01	Вскрышные работы		8	110	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (0.3)	0.04265
	6002	6002 02	Добычные работы		8	1054	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей	2908 (0.3)	0.907

Аксай, месторождение Заря

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	6003	6003 03	Формирование отвалов		8	110	казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (0.3)	0.04265
	6004	6004 04	Погрузка добычных пород		8	1054	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (0.3)	0.726
	6005	6005 05	Вспомогательные работы		8	132	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	2908 (0.3)	0.0692
	6006	6006 06	Транспортировка сырья		8	150	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина,	2908 (0.3)	0.000724

Аксай, месторождение Заря

А	1	2	3	4	5	6	7	8	9
							глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)		

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

2. Характеристика источников загрязнения атмосферного воздуха
на 2025 год

Аксай, месторождение Заря

№ ИЗА	Параметры источн.загрязнен.		Параметры газовой смеси на выходе источника загрязнения			Код ЗВ (ПДК, ОБУВ)	Наименование ЗВ	Количество загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу	
	Высота м	Диаметр, разм.сечен устья, м	Скорость м/с	Объемный расход, м ³ /с	Темпе- ратура, С			Максимальное, г/с	Суммарное, т/год
1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6001						2908 (0.3)	Производство:001 - карьер Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.1526	0.04265
6002						2908 (0.3)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.339	0.907
6003						2908 (0.3)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок,	0.1526	0.04265

Аксай, месторождение Заря

1	2	3	4	5	6	7	7а	8	9
6004						2908 (0.3)	клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.271	0.726
6005						2908 (0.3)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.2063	0.0692
6006						2908 (0.3)	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.00134	0.000724

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ

3. Показатели работы пылегазочистного оборудования (ПГО)

Номер источника выделения	Наименование и тип пылегазоулавливающего оборудования	КПД аппаратов, %		Код загрязняющего вещества по котор.происходит очистка	Коэффициент обеспеченности К(1), %
		проектный	фактический		
1	2	3	4	5	6
Пылегазоочистное оборудование отсутствует!					

БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v3.0 ИП "ЭКОПРОЕКТ"

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
в целом по предприятию, т/год
на 2025 год

Аксай, месторождение Заря

Код загрязняющего вещества	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу	
			выбрасывается без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено			
						фактически	из них утилизировано		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	
В С Е Г О :		1.788224	1.788224						1.788224
в том числе:									
Т в е р д ы е		1.788224	1.788224						1.788224
2908	из них: Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	1.788224	1.788224						1.788224

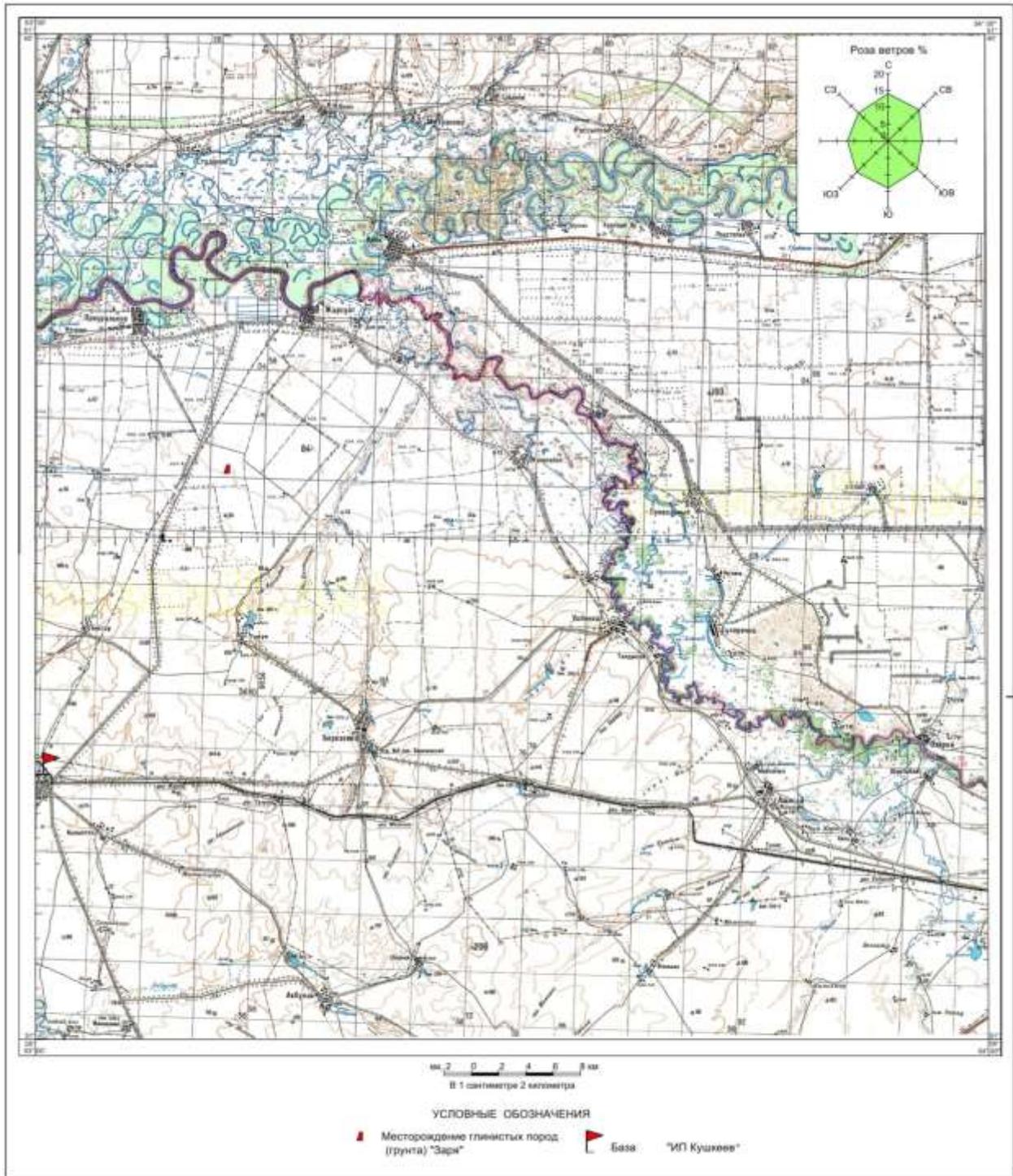
БЛАНК ИНВЕНТАРИЗАЦИИ ВЫБРОСОВ ВРЕДНЫХ (ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ) ВЕЩЕСТВ В АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ И ИХ ИСТОЧНИКОВ
ЭРА v3.0 ИП "ЭКОПРОЕКТ"

4. Суммарные выбросы вредных (загрязняющих) веществ в атмосферу, их очистка и утилизация
в целом по предприятию, т/год

Код загряз- няющ веще- ства	Наименование загрязняющего вещества	Количество загрязняющих веществ отходящих от источников выделения	В том числе		Из поступивших на очистку			Всего выброшено в атмосферу
			выбрасыва- ется без очистки	поступает на очистку	выброшено в атмосферу	уловлено и обезврежено		
						фактически	из них ути- лизировано	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
В С Е Г О :		0.90905	0.90905					0.90905
в том числе:								
Т в е р д ы е		0.90905	0.90905					0.90905
2908	из них: Пыль неорганическая, содержащая диоксид кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.90905	0.90905					0.90905

КАРТА СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ОБЪЕКТА





РАСЧЕТЫ ВЫБРОСОВ ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ ВЕЩЕСТВ

на 2025-2033 гг

**Источник загрязнения N 6001,
Источник выделения N 6001 01, Вскрышные работы**

Список литературы:

1. 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
2. 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

Тип источника выделения: Карьер

Материал: Вскрышные работы

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Вид работ: Выемочно-погрузочные работы

Влажность материала, %, $VL = 10$ Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), $K5 = 0.01$ Доля пылевой фракции в материале (табл.1), $P1 = 0.04$ Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), $P2 = 0.01$ Скорость ветра в зоне работы экскаватора (средняя), м/с, $G3SR = 2.6$ Коэфф.учитывающий среднюю скорость ветра (табл.2), $P3SR = 1.2$ Скорость ветра в зоне работы экскаватора (максимальная), м/с, $G3 = 8$ Коэфф. учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), $P3 = 1.7$ Коэффициент, учитывающий местные условия (табл.3), $P6 = 1$ Размер куска материала, мм, $G7 = 5$ Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), $P5 = 0.7$ Высота падения материала, м, $GB = 0.5$ Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), $B = 0.4$ Количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, $G = 288.5$ Максимальный разовый выброс, г/с (8), $\underline{G} = P1 \cdot P2 \cdot P3 \cdot K5 \cdot P5 \cdot P6 \cdot B \cdot G \cdot 10^6 / 3600 = 0.04 \cdot 0.01 \cdot 1.7 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 288.5 \cdot 10^6 / 3600 = 0.1526$ Время работы экскаватора в год, часов, $RT = 110$ Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = P1 \cdot P2 \cdot P3SR \cdot K5 \cdot P5 \cdot P6 \cdot B \cdot G \cdot RT = 0.04 \cdot 0.01 \cdot 1.2 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 288.5 \cdot 110 = 0.04265$

Итого выбросы от источника выделения: 001 Вскрышные работы

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.1526000	0.0426500

**Источник загрязнения N 6002,
Источник выделения N 6002 02, Добычные работы**

Тип источника выделения: Карьер

Материал: Глина

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Вид работ: Выемочно-погрузочные работы

Влажность материала, %, $VL = 10$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), $K5 = 0.01$

Доля пылевой фракции в материале (табл.1), $P1 = 0.05$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), $P2 = 0.02$

Скорость ветра в зоне работы экскаватора (средняя), м/с, $G3SR = 2.6$

Коэфф.учитывающий среднюю скорость ветра (табл.2), $P3SR = 1.2$

Скорость ветра в зоне работы экскаватора (максимальная), м/с, $G3 = 8$

Коэфф. учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), $P3 = 1.7$

Коэффициент, учитывающий местные условия (табл.3), $P6 = 1$

Размер куска материала, мм, $G7 = 5$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), $P5 = 0.7$

Высота падения материала, м, $GB = 1$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), $B = 0.5$

Количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, $G = 205$

Максимальный разовый выброс, г/с (8), $\underline{G} = P1 \cdot P2 \cdot P3 \cdot K5 \cdot P5 \cdot P6 \cdot B \cdot G \cdot 10^6 / 3600 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.7 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 205 \cdot 10^6 / 3600 = 0.339$

Время работы экскаватора в год, часов, $RT = 1054$

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = P1 \cdot P2 \cdot P3SR \cdot K5 \cdot P5 \cdot P6 \cdot B \cdot G \cdot RT = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 205 \cdot 1054 = 0.907$

Итого выбросы от источника выделения: 002 Добычные работы

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.3390000	0.9070000

**Источник загрязнения N 6003,
Источник выделения N 6003 03, Формирование отвалов**

Тип источника выделения: Карьер

Материал: Вскрышные работы

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Вид работ: Выемочно-погрузочные работы

Влажность материала, %, $VL = 10$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), $K5 = 0.01$

Доля пылевой фракции в материале (табл.1), $P1 = 0.04$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), $P2 = 0.01$

Скорость ветра в зоне работы экскаватора (средняя), м/с, $G3SR = 2.6$

Кoeff. учитывающий среднюю скорость ветра (табл.2), $P3SR = 1.2$

Скорость ветра в зоне работы экскаватора (максимальная), м/с, $G3 = 8$

Кoeff. учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), $P3 = 1.7$

Кoeffициент, учитывающий местные условия (табл.3), $P6 = 1$

Размер куска материала, мм, $G7 = 5$

Кoeffициент, учитывающий крупность материала (табл.5), $P5 = 0.7$

Высота падения материала, м, $GB = 0.5$

Кoeffициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), $B = 0.4$

Количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, $G = 288.5$

Максимальный разовый выброс, г/с (8), $\underline{G} = P1 \cdot P2 \cdot P3 \cdot K5 \cdot P5 \cdot P6 \cdot B \cdot G \cdot 10^6 / 3600 = 0.04 \cdot 0.01 \cdot 1.7 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 288.5 \cdot 10^6 / 3600 = 0.1526$

Время работы экскаватора в год, часов, $RT = 110$

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = P1 \cdot P2 \cdot P3SR \cdot K5 \cdot P5 \cdot P6 \cdot B \cdot G \cdot RT = 0.04 \cdot 0.01 \cdot 1.2 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 288.5 \cdot 110 = 0.04265$

Итого выбросы от источника выделения: 003 Формирование отвалов

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.1526000	0.0426500

Источник загрязнения N 6004,

Источник выделения N 6004 04, Погрузка добычных пород

Тип источника выделения: Карьер

Материал: Глина

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Вид работ: Выемочно-погрузочные работы

Влажность материала, %, $VL = 10$

Кoeff., учитывающий влажность материала (табл.4), $K5 = 0.01$

Доля пылевой фракции в материале (табл.1), $P1 = 0.05$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), $P2 = 0.02$

Скорость ветра в зоне работы экскаватора (средняя), м/с, $G3SR = 2.6$

Кoeff. учитывающий среднюю скорость ветра (табл.2), $P3SR = 1.2$

Скорость ветра в зоне работы экскаватора (максимальная), м/с, $G3 = 8$

Кoeff. учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), $P3 = 1.7$

Кoeffициент, учитывающий местные условия (табл.3), $P6 = 1$

Размер куска материала, мм, $G7 = 5$

Кoeffициент, учитывающий крупность материала (табл.5), $P5 = 0.7$

Высота падения материала, м, $GB = 0.5$

Кoeffициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), $B = 0.4$

Количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, $G = 205$

Максимальный разовый выброс, г/с (8), $\underline{G} = P1 \cdot P2 \cdot P3 \cdot K5 \cdot P5 \cdot P6 \cdot B \cdot G \cdot 10^6 / 3600 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.7 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 205 \cdot 10^6 / 3600 = 0.271$

Время работы экскаватора в год, часов, $RT = 1054$

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = P1 \cdot P2 \cdot P3SR \cdot K5 \cdot P5 \cdot P6 \cdot B \cdot G \cdot RT = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 205 \cdot 1054 = 0.726$

Итого выбросы от источника выделения: 004 Погрузка добычных пород

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.2710000	0.7260000

Источник загрязнения N 6005,**Источник выделения N 6005 05, Вспомогательные работы**

Тип источника выделения: Карьер

Материал: Глина

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Вид работ: Выемочно-погрузочные работы

Влажность материала, %, $VL = 10$ Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), $K5 = 0.01$ Доля пылевой фракции в материале (табл.1), $P1 = 0.05$ Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), $P2 = 0.02$ Скорость ветра в зоне работы экскаватора (средняя), м/с, $G3SR = 2.6$ Коэфф.учитывающий среднюю скорость ветра (табл.2), $P3SR = 1.2$ Скорость ветра в зоне работы экскаватора (максимальная), м/с, $G3 = 8$ Коэфф. учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), $P3 = 1.7$ Коэффициент, учитывающий местные условия (табл.3), $P6 = 1$ Размер куска материала, мм, $G7 = 5$ Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), $P5 = 0.7$ Высота падения материала, м, $GB = 0.5$ Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), $B = 0.4$ Количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, $G = 156$ Максимальный разовый выброс, г/с (8), $_G = P1 \cdot P2 \cdot P3 \cdot K5 \cdot P5 \cdot P6 \cdot B \cdot G \cdot 10^6 / 3600 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.7 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 156 \cdot 10^6 / 3600 = 0.2063$ Время работы экскаватора в год, часов, $RT = 132$ Валовый выброс, т/год, $_M = P1 \cdot P2 \cdot P3SR \cdot K5 \cdot P5 \cdot P6 \cdot B \cdot G \cdot RT = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 156 \cdot 132 = 0.0692$

Итого выбросы от источника выделения: 005 Вспомогательные работы

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.2063000	0.0692000

Источник загрязнения N 6006,**Источник выделения N 6006 06, Транспортировка сырья**

Тип источника выделения: Карьер

Материал: Глина

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Вид работ: Автотранспортные работы

Влажность материала, %, $VL = 10$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), $K5 = 0.01$

Число автомашин, работающих в карьере, $N = 1$

Число ходок (туда и обратно) всего транспорта в час, $NI = 1$

Средняя протяженность 1 ходки в пределах карьера, км, $L = 0.9$

Средняя грузоподъемность единицы автотранспорта, т, $GI = 12$

Коэфф. учитывающий среднюю грузоподъемность автотранспорта (табл.9), $CI = 1$

Средняя скорость движения транспорта в карьере, км/ч, $G2 = NI \cdot L / N = 1 \cdot 0.9 / 1 = 0.9$

Данные о скорости движения 1 км/ч отсутствуют в таблице 010

Коэфф. учитывающий среднюю скорость движения транспорта в карьере (табл.10), $C2 = 1$

Коэфф. состояния дорог (1 - для грунтовых, 0.5 - для щебеночных, 0.1 - щебеночных, обработанных) (табл.11), $C3 = 1$

Средняя площадь грузовой платформы, м², $F = 15$

Коэфф., учитывающий профиль поверхности материала (1.3-1.6), $C4 = 1.45$

Скорость обдувки материала, м/с, $G5 = 8$

Коэфф. учитывающий скорость обдувки материала (табл.12), $C5 = 1.5$

Пылевыделение с единицы фактической поверхности материала, г/м²*с, $Q2 = 0.004$

Коэфф. учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу, $C7 = 0.01$

Количество рабочих часов в году, $RT = 150$

Максимальный разовый выброс пыли, г/сек (7), $_G_ = (C1 \cdot C2 \cdot C3 \cdot K5 \cdot NI \cdot L \cdot C7 \cdot 1450 / 3600 + C4 \cdot C5 \cdot K5 \cdot Q2 \cdot F \cdot N) = (1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 1 \cdot 0.9 \cdot 0.01 \cdot 1450 / 3600 + 1.45 \cdot 1.5 \cdot 0.01 \cdot 0.004 \cdot 15 \cdot 1) = 0.00134$

Валовый выброс пыли, т/год, $_M_ = 0.0036 \cdot _G_ \cdot RT = 0.0036 \cdot 0.00134 \cdot 150 = 0.000724$

Итого выбросы от источника выделения: 006 Транспортировка сырья

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0013400	0.0007240

РАСЧЕТ ВАЛОВЫХ ВЫБРОСОВ

на 2034г.

Источник загрязнения N 6001,

Источник выделения N 6001 01, Вскрышные работы

Список литературы:

1. 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
2. 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

Тип источника выделения: Карьер

Материал: Вскрышные породы

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Вид работ: Выемочно-погрузочные работы

Влажность материала, %, $VL = 10$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), $K5 = 0.01$

Доля пылевой фракции в материале (табл.1), $P1 = 0.04$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), $P2 = 0.01$

Скорость ветра в зоне работы экскаватора (средняя), м/с, $G3SR = 2.6$

Коэфф.учитывающий среднюю скорость ветра (табл.2), $P3SR = 1.2$

Скорость ветра в зоне работы экскаватора (максимальная), м/с, $G3 = 8$

Коэфф. учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), $P3 = 1.7$

Коэффициент, учитывающий местные условия (табл.3), $P6 = 1$

Размер куска материала, мм, $G7 = 5$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), $P5 = 0.7$

Высота падения материала, м, $GB = 0.5$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), $B = 0.4$

Количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, $G = 288.5$

Максимальный разовый выброс, г/с (8), $\underline{G} = P1 \cdot P2 \cdot P3 \cdot K5 \cdot P5 \cdot P6 \cdot B \cdot G \cdot 10^6 / 3600 = 0.04 \cdot 0.01 \cdot 1.7 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 288.5 \cdot 10^6 / 3600 = 0.1526$

Время работы экскаватора в год, часов, $RT = 73$

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = P1 \cdot P2 \cdot P3SR \cdot K5 \cdot P5 \cdot P6 \cdot B \cdot G \cdot RT = 0.04 \cdot 0.01 \cdot 1.2 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 288.5 \cdot 73 = 0.0283$

Итого выбросы от источника выделения: 001 Вскрышные работы

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.1526000	0.0283000

Источник загрязнения N 6002,

Источник выделения N 6002 02, Добычные работы

Тип источника выделения: Карьер

Материал: Глина

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Вид работ: Выемочно-погрузочные работы

Влажность материала, %, $VL = 10$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), $K5 = 0.01$

Доля пылевой фракции в материале (табл.1), $P1 = 0.05$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), $P2 = 0.02$

Скорость ветра в зоне работы экскаватора (средняя), м/с, $G3SR = 2.6$

Коэфф.учитывающий среднюю скорость ветра (табл.2), $P3SR = 1.2$

Скорость ветра в зоне работы экскаватора (максимальная), м/с, $G3 = 8$

Коэфф. учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), $P3 = 1.7$

Коэффициент, учитывающий местные условия (табл.3), $P6 = 1$

Размер куска материала, мм, $G7 = 5$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), $P5 = 0.7$

Высота падения материала, м, $GB = 1$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), $B = 0.5$

Количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, $G = 205$

Максимальный разовый выброс, г/с (8), $\underline{G} = P1 \cdot P2 \cdot P3 \cdot K5 \cdot P5 \cdot P6 \cdot B \cdot G \cdot 10^6 / 3600 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.7 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 205 \cdot 10^6 / 3600 = 0.339$

Время работы экскаватора в год, часов, $RT = 658$

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = P1 \cdot P2 \cdot P3SR \cdot K5 \cdot P5 \cdot P6 \cdot B \cdot G \cdot RT = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 0.5 \cdot 205 \cdot 658 = 0.567$

Итого выбросы от источника выделения: 002 Добычные работы

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.3390000	0.5670000

Источник загрязнения N 6003,

Источник выделения N 6003 03, Формирование отвалов

Тип источника выделения: Карьер

Материал: Вскрышные породы

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Вид работ: Выемочно-погрузочные работы

Влажность материала, %, $VL = 10$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), $K5 = 0.01$

Доля пылевой фракции в материале (табл.1), $P1 = 0.04$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), $P2 = 0.01$

Скорость ветра в зоне работы экскаватора (средняя), м/с, $G3SR = 2.6$

Коэфф. учитывающий среднюю скорость ветра (табл.2), $P3SR = 1.2$

Скорость ветра в зоне работы экскаватора (максимальная), м/с, $G3 = 8$

Коэфф. учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), $P3 = 1.7$

Коэффициент, учитывающий местные условия (табл.3), $P6 = 1$

Размер куска материала, мм, $G7 = 5$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), $P5 = 0.7$

Высота падения материала, м, $GB = 0.5$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), $B = 0.4$

Количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, $G = 288.5$

Максимальный разовый выброс, г/с (8), $\underline{G} = P1 \cdot P2 \cdot P3 \cdot K5 \cdot P5 \cdot P6 \cdot B \cdot G \cdot 10^6 / 3600 = 0.04 \cdot 0.01 \cdot 1.7 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 288.5 \cdot 10^6 / 3600 = 0.1526$

Время работы экскаватора в год, часов, $RT = 73$

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = P1 \cdot P2 \cdot P3SR \cdot K5 \cdot P5 \cdot P6 \cdot B \cdot G \cdot RT = 0.04 \cdot 0.01 \cdot 1.2 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 288.5 \cdot 73 = 0.0283$

Итого выбросы от источника выделения: 003 Формирование отвалов

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.1526000	0.0283000

Источник загрязнения N 6004,**Источник выделения N 6004 04, Погрузка добычных пород**

Тип источника выделения: Карьер

Материал: Глина

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Вид работ: Выемочно-погрузочные работы

Влажность материала, %, **VL = 10**Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), **K5 = 0.01**Доля пылевой фракции в материале (табл.1), **P1 = 0.05**Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), **P2 = 0.02**Скорость ветра в зоне работы экскаватора (средняя), м/с, **G3SR = 2.6**Коэфф.учитывающий среднюю скорость ветра (табл.2), **P3SR = 1.2**Скорость ветра в зоне работы экскаватора (максимальная), м/с, **G3 = 8**Коэфф. учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), **P3 = 1.7**Коэффициент, учитывающий местные условия (табл.3), **P6 = 1**Размер куска материала, мм, **G7 = 5**Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), **P5 = 0.7**Высота падения материала, м, **GB = 0.5**Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), **B = 0.4**Количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, **G = 205**Максимальный разовый выброс, г/с (8), **$\underline{G} = P1 \cdot P2 \cdot P3 \cdot K5 \cdot P5 \cdot P6 \cdot B \cdot G \cdot 10^6 / 3600 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.7 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 205 \cdot 10^6 / 3600 = 0.271$** Время работы экскаватора в год, часов, **RT = 658**Валовый выброс, т/год, **$\underline{M} = P1 \cdot P2 \cdot P3SR \cdot K5 \cdot P5 \cdot P6 \cdot B \cdot G \cdot RT = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 205 \cdot 658 = 0.453$**

Итого выбросы от источника выделения: 004 Погрузка добычных пород

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.2710000	0.4530000

Источник загрязнения N 6005,**Источник выделения N 6005 05, Вспомогательные работы**

Тип источника выделения: Карьер

Материал: Глина

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Вид работ: Выемочно-погрузочные работы

Влажность материала, %, $VL = 10$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), $K5 = 0.01$

Доля пылевой фракции в материале (табл.1), $P1 = 0.05$

Доля пыли, переходящей в аэрозоль (табл.1), $P2 = 0.02$

Скорость ветра в зоне работы экскаватора (средняя), м/с, $G3SR = 2.6$

Коэфф.учитывающий среднюю скорость ветра (табл.2), $P3SR = 1.2$

Скорость ветра в зоне работы экскаватора (максимальная), м/с, $G3 = 8$

Коэфф. учитывающий максимальную скорость ветра (табл.2), $P3 = 1.7$

Коэффициент, учитывающий местные условия (табл.3), $P6 = 1$

Размер куска материала, мм, $G7 = 5$

Коэффициент, учитывающий крупность материала (табл.5), $P5 = 0.7$

Высота падения материала, м, $GB = 0.5$

Коэффициент, учитывающий высоту падения материала (табл.7), $B = 0.4$

Количество перерабатываемой экскаватором породы, т/час, $G = 156$

Максимальный разовый выброс, г/с (8), $\underline{G} = P1 \cdot P2 \cdot P3 \cdot K5 \cdot P5 \cdot P6 \cdot B \cdot G \cdot 10^6 / 3600 = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.7 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 156 \cdot 10^6 / 3600 = 0.2063$

Время работы экскаватора в год, часов, $RT = 132$

Валовый выброс, т/год, $\underline{M} = P1 \cdot P2 \cdot P3SR \cdot K5 \cdot P5 \cdot P6 \cdot B \cdot G \cdot RT = 0.05 \cdot 0.02 \cdot 1.2 \cdot 0.01 \cdot 0.7 \cdot 1 \cdot 0.4 \cdot 156 \cdot 132 = 0.0692$

Итого выбросы от источника выделения: 005 Вспомогательные работы

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.2063000	0.0692000

Источник загрязнения N 6006,

Источник выделения N 6006 06, Транспортировка сырья

Тип источника выделения: Карьер

Материал: Глина

Примесь: 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)

Вид работ: Автотранспортные работы

Влажность материала, %, $VL = 10$

Коэфф., учитывающий влажность материала (табл.4), $K5 = 0.01$

Число автомашин, работающих в карьере, $N = 1$

Число ходок (туда и обратно) всего транспорта в час, $NI = 1$

Средняя протяженность 1 ходки в пределах карьера, км, $L = 0.9$

Средняя грузоподъемность единицы автотранспорта, т, $GI = 12$

Коэфф. учитывающий среднюю грузоподъемность автотранспорта (табл.9), $CI = 1$

Средняя скорость движения транспорта в карьере, км/ч, $G2 = NI \cdot L / N = 1 \cdot 0.9 / 1 = 0.9$

Данные о скорости движения 1 км/ч отсутствуют в таблице 010

Коэфф. учитывающий среднюю скорость движения транспорта в карьере (табл.10), **$C2 = 1$**

Коэфф. состояния дорог (1 - для грунтовых, 0.5 - для щебеночных, 0.1 - щебеночных, обработанных) (табл.11), **$C3 = 1$**

Средняя площадь грузовой платформы, м², **$F = 15$**

Коэфф., учитывающий профиль поверхности материала (1.3-1.6), **$C4 = 1.45$**

Скорость обдувки материала, м/с, **$G5 = 8$**

Коэфф. учитывающий скорость обдувки материала (табл.12), **$C5 = 1.5$**

Пылевыведение с единицы фактической поверхности материала, г/м²*с, **$Q2 = 0.004$**

Коэфф. учитывающий долю пыли, уносимой в атмосферу, **$C7 = 0.01$**

Количество рабочих часов в году, **$RT = 150$**

Максимальный разовый выброс пыли, г/сек (7), **$G = (C1 \cdot C2 \cdot C3 \cdot K5 \cdot N1 \cdot L \cdot C7 \cdot 1450 / 3600 + C4 \cdot C5 \cdot K5 \cdot Q2 \cdot F \cdot N) = (1 \cdot 1 \cdot 1 \cdot 0.01 \cdot 1 \cdot 0.9 \cdot 0.01 \cdot 1450 / 3600 + 1.45 \cdot 1.5 \cdot 0.01 \cdot 0.004 \cdot 15 \cdot 1) = 0.00134$**

Валовый выброс пыли, т/год, **$M = 0.0036 \cdot G \cdot RT = 0.0036 \cdot 0.00134 \cdot 150 = 0.000724$**

Итого выбросы от источника выделения: 006 Транспортировка сырья

Код	Наименование ЗВ	Выброс г/с	Выброс т/год
2908	Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)	0.0013400	0.0007240

«КАЗГИДРОМЕТ» РМК

ҚАЗАҚСТАН
РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ,
ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР
МИНИСТРЛІГІ

РГП «КАЗГИДРОМЕТ»

МИНИСТЕРСТВО
ЭКОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ
РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ
КАЗАХСТАН

23.04.2025

1. Город -
2. Адрес - **Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, Жарсуатский сельский округ**
4. Организация, запрашивающая фон - **ИП Кушкеев**
5. Объект, для которого устанавливается фон - **месторождение Заря**
6. Разрабатываемый проект - **Проект НДС**
Перечень вредных веществ, по которым устанавливается фон: **Взвешанные**
7. **частицы PM2.5, Взвешанные частицы PM10, Азота диоксид, Диоксид серы, Углерода оксид, Азота оксид,**

В связи с отсутствием наблюдений за состоянием атмосферного воздуха в Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, Жарсуатский сельский округ выдача справки о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не представляется возможным.

Протокол общественных слушаний в форме открытого собрания

1. Наименование местного исполнительного органа административно территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы районов, городов областного и районного значения), или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), на территории которого осуществляется деятельность, или на территорию которого будет оказано влияние: ГУ «Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области»
2. Предмет общественных слушаний: Проект нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ИП «Кушкеев К.Х.» а разработку глинистых пород (грунтов) месторождения «Заря» (полное, точное наименование рассматриваемых проектных материалов)
3. Наименование уполномоченного органа в области охраны окружающей среды или местного исполнительного органа (области, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного и районного значения) или аппарата акима соответствующей административно-территориальной единицы (сел, поселков, сельских округов), в адрес которого направлены материалы, выносимые на общественные слушания. РГП на ПХВ «Информационно-аналитический центр охраны окружающей среды» при МЭГПР РК
4. Местонахождение намечаемой деятельности: Западно-Казахстанская область, Бурлинский район, Жарсуатский с.о., с.Карашыганак, месторождения глинистых пород (грунтов) «Заря», координаты СШ 51° 22' 39,3'', ВД 53° 11' 47,3'' (полный, точный адрес, географические координаты территории участка намечаемой деятельности)
5. Наименование всех административно-территориальных единиц, затронутых возможным воздействием намечаемой деятельности: Западно-Казахстанской области Бурлинский район, Жарсуатский с.о., с.Карашыганак (перечень административно–территориальных единиц, на территорию которых может быть оказано воздействие в результате осуществления намечаемой деятельности и на территории которых будут проведены общественные слушания)
6. Реквизиты и контактные данные Инициатора: ИП Кушкеев К.Х., ЗКО Бурлинский район, г.Аксай, ул.Хиуаз Доспановой 48. тел.: 8(702)9072134; почта: koshkeev@mail.ru (в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)
7. Реквизиты и контактные данные составителей отчетов о возможных воздействиях, или внешних привлеченных экспертов по подготовке отчетов по стратегической экологической оценке, или разработчиков документации объектов государственной экологической экспертизы. Разработчик проекта: ИП «ЭКОПРОЕКТ», Руководитель: Ниетова П.С., ЗКО, г. Уральск, ул. Некрасова 29/1а кв17, ИИН: 810614400436, 8(7112)514430, patimacaid@mail.ru (в том числе точное название, юридический и фактический адрес, БИН, телефоны, факсы, электронные почты, сайты)
8. Дата, время, место проведения общественных слушаний (дата (-ы) и время открытого собрания общественных слушаний): слушания проведены посредством открытого собрания. Время начала регистрации участников: 11:55, 20 марта 2025 г. Время начала общественных слушаний: 12:00, 20 марта 2025 г. ЗКО Бурлинский район, Жарсуатский с.о., с.Карашыганак, здание клуба

(дата, время начала регистрации участников, время начала и окончания общественных слушаний, полный и точный адрес места проведения слушаний. В случае продления общественных слушаний указываются все даты)

9. Копия письма-запроса от Инициатора и копия письма-ответа местных исполнительных органов административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), о согласовании условий проведения общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний. **(Приложение 1)**

10. Регистрационный лист участников общественных слушаний прилагается к настоящему протоколу общественных слушаний. **(Приложение 2)**

11. Информация о проведении общественных слушаний распространена на казахском и русском языках следующими способами:

1) в Информационной системе; <https://ecoportal.kzhttps://www.gov.kz/memleket/entities/bko-zher-paidalanuy?lang=ru>

2) на официальном интернет-ресурсе местного исполнительного органа (областей, городов республиканского значения, столицы) или официальном интернет-ресурсе государственного органа-разработчика ГУ «Управления природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области» <https://www.gov.kz/memleket/entities/bko-zher-paidalanuy?lang=ru> (наименование и ссылки на официальные интернет – ресурсы и даты публикации)

3) в средствах массовой информации, в том числе, не менее чем в одной газете, и посредством не менее чем одного теле- или радиоканала, распространяемых на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы), полностью или частично расположенных в пределах затрагиваемой территории, не позднее чем за двадцать рабочих дней до даты начала проведения общественных слушаний:

(название, номер и дата публикации объявления в газете, с приложением сканированного объявления: сканированные титульная страница газеты и страница с объявлением о проведении общественных слушаний)

Газета Надежда № 4 (1483) от 29.01.2025г. **(Приложение 3)**

(название теле или радиоканала, дата объявления: электронный носитель с видео- и аудиозаписью объявления о проведении общественных слушаний на теле или радиоканале подлежит приобщению (публикации) к протоколу общественных слушаний)
Телеканал АҚЖАІҮҚ от 12.02.2025 года **(Приложение 4)**

4) в местах, доступных для заинтересованной общественности на территории соответствующих административно-территориальных единиц (областей, городов республиканского значения, столицы,

районов, городов областного и районного значения, сел, поселков, сельских округов)

в количестве объявлений по адресам Фотоматериалы прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

Доска объявлений **(Приложения 5)**

12. Решения участников общественных слушаний:

Единогласным решением принято избрать секретарем общественных слушаний Кушкеев К.Х. – индивидуальный предприниматель

Количество участников: 12 человек. Проголосовали «за» – 12 человек, «против» - «0» , «воздержалась» – «0».

(о выборе секретаря. Указать количество участников общественных слушаний "за", "против", "воздержались")

Регламент утвержден единогласно. Доклад 5 минут. Обсуждение, вопросы и ответы – 10 минут. Количество участников: 12 человек, Проголосовали «за» -12 человек, «против» - 0, воздержались -_0.

(об утверждении регламента. Указать количество участников общественных слушаний "за","против","воздержались")

13. Сведения о всех заслушанных докладах:

Ниетова П.С.. – руководитель ИП Экопроект

(фамилия, имя и отчество (при наличии) докладчика, должность, наименование представляемой организации)

Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту «План горных работ на разработку глинистых пород (грунтов) месторождения «Заря» в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан» (Приложение б)

(тема доклада, количество страниц, слайдов, файлов, плакатов, чертежей)

Тексты докладов по документам, выносимым на общественные слушания, прилагаются к настоящему протоколу общественных слушаний.

14. Сводная таблица, которая является неотъемлемой частью протокола общественных слушаний и содержит замечания и предложения заинтересованных государственных органов и общественности, представленные в письменной форме в соответствии с пунктом 18 настоящих Правил или озвученные в ходе проведения общественных слушаний; ответы и комментарии Инициатора по каждому замечанию и предложению. Замечания и предложения, явно не имеющие связи с предметом общественных слушаний, вносятся в таблицу с отметкой «не имеют отношения к предмету общественных слушаний».

Сводная таблица замечаний и предложений, полученных до и во время проведения общественных слушаний

№	Замечания и предложения участников (фамилия, имя и отчество (при наличии) участника, должность, наименование представляемой организации)	Ответы на замечания и предложения (фамилия, имя и отчество (при наличии) отвечающего, должность, наименование представляемой организации)	Примечание (снятое замечание или предложение, «не имеет отношения к предмету общественных слушаний»)
1	Шарапова В (житель), техническую воду откуда будете возить?	Ответил: Ниетова П. С. – техническая вода будет доставляться из промбазы который будет расположен г.Аксай	Снято
2	Шарапова В (житель), будет ли работа для местного населения?	Ответил: Кушкеев К.Х. – да будет, охранники, учётчики будет приниматься из вашего поселка, т.к ваш поселок является самым близким для нашего месторождения, и зарплата будет устанавливаться по договоренности	Снято

15. Мнение участников общественных слушаний о качестве рассматриваемых документов и заслушанных докладов на предмет полноты и доступности их понимания, рекомендации по их улучшению: **Материалы были предоставлены в полном объеме, доступны для понимания участников Замечания и предложения отсутствуют.**

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование представляемой организации, мнения и рекомендации):

16. Обжалование протокола общественных слушаний возможно в судебном порядке.

17. Председатель общественных слушаний:

Орынбасарова Раушан Данатовна – главный специалист ГУ Аппарата акима Жарсуутского с/о 24.03.2025г.

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)

18. Секретарь общественных слушаний:

Кушкеев К.Х. – индивидуальный предприниматель 27/03/2025г.

(фамилия, имя и отчество (при наличии), должность, наименование организации представителем которой является, подпись, дата)



«Местный исполнительный орган» или «Государственный орган-разработчик»

Название исполнительного органа *

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Западно-Казахстанской области

Электронная почта

zh.koishelentova@bko.gov.kz

Интернет ресурс

Контактное лицо

Койшешенова Жадыра Аманжоловна

 Скачать в PDF

Письмо-ответ

Дата издания: 07.02.2025

Режим: Опубликован

Подтверждено наличие технической возможности организации видеоконференции: Да

Перечень организаций, чье присутствие необходимо на общественных слушаниях:

- Департамент экологии по Западно-Казахстанской области Комитета экологического регулирования и контроля Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан
- Западно-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан
- РГУ «Кайың-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК»
- Аппарат акима Бурлинского района Западно-Казахстанской области
- Бурлинское районное Управление санитарно-эпидемиологического контроля Департамента санитарно-эпидемиологического контроля Западно-Казахстанской области Комитета санитарно-эпидемиологического контроля Министерства здравоохранения Республики Казахстан
- Бурлинское КТУ по охране леса и животного мира
- Отдел земельных отношений Бурлинского района
- Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Бурлинского района
- Аппарат акима Жарсагатинского сельского округа Бурлинского района ЭКО
- Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Бурлинского района

Ссылка на онлайн подключение *

<https://on04web.zoom.us/j/71567985015?pwd=K0NkK0p0b0pYUkqW0pNTUwPS0x.1>

Описание для подключения с онлайн трансляцией при проведении общественных слушаний *

Проект «оценки вероятности предельно-допустимых выбросов (ПДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ИП Кушкеев на период разработки глинистых пород (грунта) месторождения «Заря»

Идентификатор конференции: 715 6798 5015

Код доступа: H0Drt0

Приложение 2

Регистрационный лист присутствующих на общественных слушаниях

Проект нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух
для ИП «Кушкеев К.Х.»

20.03.2025г. ЗКО Бурлинский район, с/о Жарсуат, с.Крачаганак

№ п/п	Фамилия, имя, отчество (при его наличии) участника	Категория участника (представитель заинтересованной общественности, общественности, государственного органа, Инициатора)	Контактный номер телефона	Формат участия (очно или посредством видеосвязи)	Подпись (в случае участия на открытом собрании)
1	2	3	4	5	6
1	Давыдова Е	личное			
2	Марова В	личное			
3	Нина	личное			
4	Ишбаева	личное			
5	Соболевская И	личное			
6	Кушаев С	личное			
7	Султанов	личное			
8	Батманов Д	личное			
9	Исметбаева А	личное			
10	Исметбаева Д	личное			
11	Байбаева А	личное			
12	Байбаева М	личное			
13	Исметбаева Я С	ИП Жарсуат			
14	Кушаев КХ	ИП Кушаев			
15	Арибаева Р.Д.	ТУ Аларга Әкіме кеңесханасы Т.С. Сидикова			

«ДСК ПРИОРИТЕТ» ЖШС
«БАТЫС ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫНДАҒЫ КИРСАНОВ
МЕМЛЕКЕТТІК ТАБИҒИ ҚОРҒЫНЫҢ (КЕШЕНДІ)
АУМАҒЫН АЗАЙТУДЫҢ ЖАРАТЫЛЫСТАНУ-
ҒЫЛЫМИ НЕГІЗДЕМЕСІ»
 жобасы бойынша көпшілік талқылау арқылы қоғамдық тыңдаулар өткізілетінін хабарлайды.

Жобалық құжаттама пәкіетімен бірінші экологиялық порталда <https://ecportal.kz/> және «Батыс – Қазақстан облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ сайтында <https://www.gov.kz/memleket/entities/bko-zher-paidalanu/?lang=ru> танысуға болады.

Көпшілік талқылау 20.02.2025 ж. мен 20.03.2025 ж. аралығында Бірінші Экологиялық Портал сайтында өтеді.

Барлық ескертулер мен ұсыныстар осы күндер аралығында бірінші экологиялық порталда қабылданады. Осы мерзім өткеннен кейін ескертулер мен ұсыныстар қабылданыбайды.

Бастамашы – «ДСК-Приоритет» ЖШС-ті, Батыс Қазақстан облысы, Бөрлі ауданы, Ақсай қаласы, Жаңаталап көшесі 47 үй, тел.: 87112230350.

Жобалық құжаттаманы әзірлеуші: «ДСК-Приоритет» ЖШС-ті, Батыс Қазақстан облысы, Бөрлі ауданы, Ақсай қаласы, Жаңаталап көшесі 47 үй, тел.: 87112230350.

Порталға сілтеме: <https://ecportal.kz?https://www.gov.kz/memleket/entities/bko-zher-paidalanu/?lang=ru>

Қоғамдық тыңдаулар өткізу кезінде мекеменің отырған қызмет туралы қосымша ақпарат алуға, сондай-ақ мекеменің отырған қызметке қатысты құжаттардың көшірмелерін e-mail: ratimacaid@mail.ru немесе тел.: 87754132434 алуға болады.

ЖАӨ жұртшылықтың қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы ақпаратқа қол жеткізуін қамтамасыз етуге жауапты – «Батыс – Қазақстан облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, телефоны 8/7112/24-41-11, 24-41-06.

«КУШКЕЕВ К.Х.» ЖК
 Экологиялық Кодексіне сәйкес БҚО Бөрлі ауданы, Жарсуат а/о, Қарашығанақ ауылдық клуб гимаратында келесі жобалар бойынша ашық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдалым өтетінін хабарлайды:

20.03.2025 ж. Сағат 11.00-де «КР БҚО Бөрлі ауданы аумағындағы сазды жымыстардың (топырақ) «Заря» нем орнын өңдеу жоспарына жасалған Қоршаған ортаға ықпалдан әсер ету туралы есебіне».

20.03.2025 ж. Сағат 12.00-де «Заря» сазды жымыстарын (топырақ) жөн орнын өңдеу кезіндегі «Кушкеев К.Х.» ЖК-не жасалған Шектеулі шығарындар нормативі жобасына».

Жобалық құжаттама пәкіетімен бірінші экологиялық порталда <https://ecportal.kz/> және «Батыс – Қазақстан облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ сайтында <https://www.gov.kz/memleket/entities/bko-zher-paidalanu/?lang=ru> танысуға болады.

Сонымен қатар барлық ұсыныстар мен ескертулер бірінші экологиялық порталда <https://ecportal.kz/> немесе келесі электрондық поштаға zko@mail.ru қоғамдық тыңдалым өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күні мерзімінде кешіктірмей қабылданады.

Бастамашы – «Кушкеев К.Х.» ЖК, БҚО Бөрлі ауданы Ақсай қаласы, Хиуаз Достанова көшесі 48, тел.: 8(702)9072134.

Жобалық құжаттаманы әзірлеуші «Экопроект» ЖК, Орал қ, Құрманғазы көшесі, 210 үй, б/б офис, тел.: 8 (775)4132434.

Төтенше жағдайлар немесе шектеу іс-шаралары өткізілетін жағдайда қоғамдық тыңдалым онлайн режимде өткізіледі. Белсенді сілтеме бірінші экологиялық порталда <https://ecportal.kz/> және «Батыс – Қазақстан облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ сайтында беріледі.

Қосымша ақпаратты мына мекен-жай бойынша алуға болады: БҚО Бөрлі ауданы Ақсай қаласы, Хиуаз Достанова көшесі 48, тел.: 8(702)9072134.

«ДСК ПРИОРИТЕТ» ЖШС
«БҚО Бөрлі ауданы, Приуральный а/о аумағындағы «4-учаске» кен орнының сазды жымыстарын игеру кезінде бұзылған жерлерді рекультивациялау» жобасы бойынша көпшілік талқылау арқылы қоғамдық тыңдаулар өткізілетінін хабарлайды.

Жобалық құжаттама пәкіетімен бірінші экологиялық порталда <https://ecportal.kz/> және «Батыс – Қазақстан облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ сайтында <https://www.gov.kz/memleket/entities/bko-zher-paidalanu/?lang=ru> танысуға болады.

Көпшілік талқылау 20.02.2025 ж. мен 05.03.2025 ж. аралығында Бірінші Экологиялық Портал сайтында өтеді.

Барлық ескертулер мен ұсыныстар осы күндер аралығында бірінші экологиялық порталда қабылданады. Осы мерзім өткеннен кейін ескертулер мен ұсыныстар қабылданыбайды.

Бастамашы – «ДСК-Приоритет» ЖШС-ті, Батыс Қазақстан облысы, Бөрлі ауданы, Ақсай қаласы, Жаңаталап көшесі 47 үй, тел.: 87112230350.

Жобалық құжаттаманы әзірлеуші: «Экопроект» ЖК, Орал қ, Құрманғазы көшесі, 210/б/б, тел.: 8 (775)4132434.

Порталға сілтеме: <https://ecportal.kz?https://www.gov.kz/memleket/entities/bko-zher-paidalanu/?lang=ru>

Қоғамдық тыңдаулар өткізу кезінде мекеменің отырған қызмет туралы қосымша ақпарат алуға, сондай-ақ мекеменің отырған қызметке қатысты құжаттардың көшірмелерін e-mail: ratimacaid@mail.ru немесе тел.: 87754132434 алуға болады.

ЖАӨ жұртшылықтың қоғамдық тыңдауларды өткізу туралы ақпаратқа қол жеткізуін қамтамасыз етуге жауапты – «Батыс – Қазақстан облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ, телефоны 8/7112/24-41-11, 24-41-06.

ТОО «ДСК ПРИОРИТЕТ»
 проводит общественные слушания посредством публичных обсуждений по проекту «ЕСТЕСТВЕННО-НАУЧНОЕ ОБОСНОВАНИЕ УМЕНЬШЕНИЯ ТЕРРИТОРИИ КИРСАНОВСКОГО ГОСУДАРСТВЕННОГО ПРИРОДНОГО ЗАКАЗНИКА (КОМПЛЕКСНОГО) В ЗАПАДНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ».

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz/> и на сайт «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по ЗКО» <https://www.gov.kz/memleket/entities/bko-zher-paidalanu/?lang=ru>.

Публичные обсуждения состоятся с 20.02.2025 г. по 20.03.2025 г. на сайте Единый Экологический портал.

Все замечания и предложения принимаются в эти дни на Едином Экологическом портале. По истечении данного срока замечания и предложения не принимаются.

Инициатор – ТОО «ДСК-Приоритет», ЗКО, Бурлинский район, г.Ақсай, улица Жаңаталап, дом № 47, тел.: 87112230350.

Разработчик проектной документации ТОО «ДСК-Приоритет», ЗКО, Бурлинский район, г.Ақсай, улица Жаңаталап, дом № 47, тел.: 87112230350.

Можно получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, при проведении публичных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности по электронной адресу ratimacaid@mail.ru или по тел.8/7112/514430 и 87754132434.

МИО ответственный за обеспечение доступа общественности к информации о проведении общественных слушаний - ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по ЗКО», телефон 8/7112/24-41-11, 24-41-06.

ИП КУШКЕЕВ К.Х.
 проводит общественные слушания согласно Экологического Кодекса в виде открытого собрания по адресу ЗКО Бурлинский район, с/о Жарсуат, п.Карашығанақ, в здании клуба по следующему проекту:

20.03.2025 г. в 11.00 часов по Отмету о возможных воздействиях на окружающую среду по проекту «ПЛАН горных работ на разработку глинистых пород (грунт) месторождения «Заря» в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан».

20.03.2025 г. в 12.00 часов по Проекту нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ИП Кушкеев на период разработки глинистых пород (грунт) месторождения «Заря».

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz/> и на сайт «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по ЗКО» <https://www.gov.kz/memleket/entities/bko-zher-paidalanu/?lang=ru>.

Все замечания и предложения принимаются в срок не позднее Зрабочих дней до даты проведения слушаний на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz/> или на следующий электронный адрес zko@mail.ru

Инициатор – ИП Кушкеев К.Х., ЗКО Бурлинский район, г.Ақсай, ул.Хиуаз Достановой 48, тел.: 8(702)9072134.

Разработчик проектной документации ИП «Экопроект», г.Уральск, ул. Курмангазы 210, оф. 69, тел.: 8 (775)4132434.

В случае выявления чрезвычайной ситуации и ограничительных мер, общественное слушание состоится в онлайн режиме. Активная ссылка будет предоставлена на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz/> и на сайт «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по ЗКО».

Дополнительную информацию можно получить по следующему адресу: ЗКО Бурлинский район, г.Ақсай, ул.Хиуаз Достановой 48, тел.: 8(702)9072134.

ТОО «ДСК ПРИОРИТЕТ»
 проводит общественные слушания посредством публичных обсуждений по адресу Проектка рекультивации земель, нарушенных при разработке глинистых пород месторождения «Участок 4» на территории Приурального с/о, Бурлинского района ЗКО.

С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале <https://ecportal.kz/> и на сайт «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по ЗКО» <https://www.gov.kz/memleket/entities/bko-zher-paidalanu/?lang=ru>.

Публичные обсуждения состоятся с 20.02.2025г. по 05.03.2025г. на сайте Единый Экологический портал.

Все замечания и предложения принимаются в эти дни на Едином Экологическом портале. По истечении данного срока замечания и предложения не принимаются.

Инициатор – ТОО «ДСК-Приоритет», ЗКО, Бурлинский район, г.Ақсай, улица Жаңаталап, дом № 47, тел.: 87112230350.

Разработчик проектной документации ИП «Экопроект», г.Уральск, ул. Курмангазы 210/б/б, тел.: 8 (775)4132434.

Можно получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, при проведении публичных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности по электронной адресу ratimacaid@mail.ru или по тел.8/7112/514430 и 87754132434.

МИО ответственный за обеспечение доступа общественности к информации о проведении общественных слушаний - ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по ЗКО», телефон 8/7112/24-41-11, 24-41-06.

Әфирная справка

12 Февраля 2025 г.

Настоящим подтверждаем, что 11.02.2025г., на телеканале «АҚАІҮҚ» было размещено объявление в программе «Телемаркет» клиента ИП «Экопроект»

Следующего содержания:

«Кушкеев К.Х.» ЖК-і Экологиялық Кодекске сәйкес БҚО Бөрлі ауданы, Жарсуат а/о, Қарашығанак ауылдық клуб ғимаратында келесі жобалар бойынша анық жиналыс түрінде қоғамдық тыңдалым өтетіні хабарлайды:

20.03.2025 ж. Сағат 11.00-де «ҚР БҚО Бөрлі ауданы аумағындағы сазды жыныстардың (топырақ) "Заря" кен орнын өңдеу жоспарына жасалған Қоршаған ортаға ықтимал әсер ету туралы есебіне».

20.03.2025 ж. Сағат 12.00-де «"Заря" сазды жыныстарын (топырақ) кен орнын өңдеу кезіндегі «Кушкеев К.Х.» ЖК-не жасалған Шектеулі шығарындар нормативі жобасына».

Жобалық құжаттама пакетімен бірыңғай экологиялық порталда <https://ecoportal.kz/> және «Батыс – Қазақстан облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ сайтында <https://www.gov.kz/memleket/entities/bko-zher-paidalanu?lang=ru> танысуға болады. Сонымен қатар барлық ұсыныстар мен ескертүүлер бірыңғай экологиялық порталда <https://ecoportal.kz/> немесе келесі электрондық поштаға tabigat_zko@mail.ru қоғамдық тыңдалым өткізілетін күнге дейін 3 жұмыс күні мерзімінде кешіктірілмей қабылданады. Бастаманы – «Кушкеев К.Х.» ЖК, БҚО Бөрлі ауданы Ақсай қаласы, Хиуаз Доспанова көшесі 48, тел.: 8(702)9072134 Жобалық құжаттаманы әзірлеуші «Экопроект» ЖК, Орал қ. Құрманғазы көшесі, 210 үй, 69 офісі, тел.: 8 (775)4132434, Төтенше жағдайлар немесе шектеу іс-шаралары енгізілген жағдайда қоғамдық тыңдалым онлайн режимде өткізіледі. Белсенді сілтеме бірыңғай экологиялық порталда <https://ecoportal.kz/> және «Батыс – Қазақстан облысының Табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» ММ сайтында беріледі. Қосымша ақпаратты мына мекен-жай бойынша алуға болады: БҚО Бөрлі ауданы Ақсай қаласы, Хиуаз Доспанова көшесі 48, тел.: 8(702)9072134.

Лицензия №01823Р 18.06.2008ж. Табиғат қорғау ісін жобалау, нормалау экологиялық сараптама саласындағы жұмыстарды орындауға.

ИП Кушкеев К.Х. проводит общественное слушание согласно Экологического Кодекса в виде открытого собрания по адресу ЗКО Бурлинский район, с/о Жарсуат, п.Карашығанак, в здании клуба по следующим проектам:

20.03.2025 г. в 11.00 часов по Отчету о возможных воздействиях на окружающую среду к проекту «ПЛАН горных работ на разработку глинистых пород (грунтов) месторождения «Заря» в Бурлинском районе Западно-Казахстанской области Республики Казахстан».

20.03.2025 г. в 12.00 часов по Проекту нормативов допустимых выбросов (НДВ) загрязняющих веществ в атмосферный воздух для ИП Кушкеев на период разработки глинистых пород (грунтов) месторождения «Заря». С пакетом проектной документации можно ознакомиться на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/> и на сайт «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по ЗКО» <https://www.gov.kz/memleket/entities/bko-zher-paidalanu?lang=ru>. Все замечания и предложения принимаются в срок не позднее 3 рабочих дней до даты проведения слушания на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/> или на следующий электронный адрес tabigat_zko@mail.ru. Инициатор – ИП Кушкеев К.Х., ЗКО Бурлинский район, г.Ақсай, ул.Хиуаз Доспановой 48, тел.: 8(702)9072134. Разработчик проектной документации ИП «Экопроект», г. Уральск, ул. Курманғазы 210, оф. 69, тел.: 8 (775)4132434. В случае введения чрезвычайной ситуации и ограничительных мер, общественное слушание состоится в онлайн режиме. Активная ссылка будет предоставлена на Едином экологическом портале <https://ecoportal.kz/> и на сайт «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по ЗКО». Дополнительную информацию можно получить по следующему адресу: ЗКО Бурлинский район, г.Ақсай, ул.Хиуаз Доспановой 48, тел.: 8(702)9072134.

Лицензия №01823Р от 18.06.2008г. на выполнение работы в области природоохранного проектирования, нормирования экологической экспертизы.

Заместитель директора
ЗКОФ АО «РТРК «Қазақстан»



Г.Тлеубаева

Доклад

В административном отношении площадь месторождения входит в состав Бурлинского района Западно-Казахстанской области Республики Казахстан и находится в 1,0 км от северной границы горного отвода КНГКМ.

Месторождение «Заря» для разработки глинистых пород (грунтов) расположено на земельных участках свободных от объектов жилищного и гражданского строительства, линий электропередач, магистральных коммуникаций и объектов, подлежащих сохранению.

Режим работы карьера при *вскрышных работах* принимается (сезонный, в теплое время года), *при добычных-круглогодичный* по мере необходимости), односменный (продолжительность смены 8 часов) при 6-ти дневной рабочей неделе. Учитывая горно-геологические условия месторождения, в качестве горно-технологического оборудования рекомендуется строительная (землеройная) техника, имеющаяся в наличии у недропользователя: Учитывая горно-геологические условия месторождения, в качестве горно-технологического оборудования рекомендуется строительная (землеройная) техника - Экскаватор ЕК-270LC-05-2 шт., или их аналоги, - Бульдозер САТ -D6R- 1 шт., или их аналоги, - Погрузчик фронтальный – 7 шт., - Самосвалы SHACMAN SX33186T366 -2 шт., - Самосвал МАЗ 6510С9-8530-005- 3 шт.

Технологическая схема производства горных работ следующая:

- селективная разработка пород вскрыши бульдозером **САТ -D6 R** с перемещением в навалы с погрузкой в автосамосвалы и транспортировкой в отдельные отвалы;
- разработка полезного ископаемого экскаватором с погрузкой в автотранспорт;
- использование бульдозера **САТ -D6 R** на планировочных работах и вспомогательных работах

Разработка полезного ископаемого и вскрышных пород ведется без предварительного рыхления.

Разработка месторождения будет осуществляться одним уступом высотой 4,1 м, слоями мощностью 3,0 -3,4 м (высота уступа рассчитана с учетом зачистки 0,2 м). Наибольшая глубина копания экскаватора ЭО ЕК-270LC-05 «обратная» лопата равна – 5,4 м, наибольший радиус копания – 8,5 м.

Негативное воздействие от намечаемой деятельности на окружающую среду региона незначительны. Источниками воздействия на атмосферный воздух, является технологическое оборудование, установки, системы и сооружения основного и вспомогательных производств. На основе запланированных работ в атмосферу при проведении работ выбрасывается лишь неорганическая пыль. Основные источники физических воздействий (шума, вибрации и теплового воздействия) на атмосферный воздух – карьерная техника. Тепловое воздействие выражается в поступлении в атмосферу горячих газов, образующихся при сгорании топлива. Ионизирующее излучение, энергетические, волновые, радиационные и другие излучения, приводящие к вредному воздействию на атмосферный воздух, здоровье человека и окружающую среду, отсутствуют.

Таким образом, источниками выброса загрязняющих веществ в атмосферу являются объекты, от которых загрязняющие вещества поступают непосредственно в атмосферу. Источники выбросов загрязняющих веществ делятся на:

- ✚ организованные – 0;
- неорганизованные – 6.

Мероприятия по охране окружающей среды будут комплексными, обеспечивающими максимальное сохранение всех компонентов окружающей среды. Для снижения воздействия намечаемых работ на атмосферный воздух предусматривается ряд технических и организационных мероприятий: - применение системы безопасности и мониторинга; - применение системы контроля загазованности; - проведение работ по пылеподавлению, что позволит снизить выбросы пыли на 20%. С целью исключения загрязнения вод акватории должны быть предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:- при производстве работ соблюдается принцип «нулевого сброса»; - хранение отходов в специально

оборудованных контейнерах, строгий учет с целью исключения случайного попадания в сточные воды;- минимизацией объемов образования отходов; - своевременный вывоз и утилизацию на специально оборудованных полигонах стоков, производственных и бытовых отходов. Для минимизации негативных воздействий на земельные ресурсы рекомендуется В процессе эксплуатации карьера и по ее завершении предусматривается проведение рекультивационных работ по восстановлению земельных участков, нарушенных в процессе эксплуатации. Рекультивации подлежат ложе и борта карьера, а также другие участки нарушенных в процессе эксплуатации земель. Рекультивация нарушенных земель включает в себя проведение технической и биологической рекультивации . Техническая рекультивация заключается в выполаживании бортов карьера до угла их погашения, грубой планировке рекультивируемых площадей.