

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ  
ТАБИғИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ СОЛТҮСТІК  
ҚАЗАҚСТАН ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ  
МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО  
СЕВЕРО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ,  
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

150000, Петропавлқаласы, К.Сүтішев көшесі, 58 үй,  
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25  
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

150000, г.Петропавловск, ул.К.Сютюшева, 58,  
тел: 8(7152) 46-18-85, факс: 46-99-25  
sko-ecodep@ecogeo.gov.kz

## ТОО «Кокшетау Жолдары»

### Заключение

#### **об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности**

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности ТОО «Кокшетау Жолдары».

Материалы поступили на рассмотрение: KZ61RYS00241773 от 02.05.2022

Г.

(дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Вид деятельности – Дробление дресвы в объеме 90 000 тонн на дробильном агрегате.

Дробильный агрегат СМД-109 (щековая дробилка) устанавливается на территории Абайского с/о, близ с.Калиновка Тайыншинского района, Северо-Казахстанской области. Территория расположена в 3,5 км на юго-запад от п.Калиновка. Ближайший водный объект – озера Жарколь, расположенное в восточном направлении на расстоянии 2800 м.

### Краткое описание намечаемой деятельности

Дробилки щёковые СМД-109 Технические характеристики Модель СМД-109 Типоразмер ЩДС-4x9 Размер куска исходного материала, наибольший, мм 340 Ширина разгрузочной щели, мм 40-90 Производительность, м3/ч 23-53 Мощность двигателя основного привода, кВт 45 Масса, т 11 Габаритные размеры без привода L x b x h, не более, мм 2500x2400x2200 Дробилка щековая СМД-109 (ЩДС-4x9) предназначена для переработки базальта, гранита, диабазы, габбро, мрамора, доломита и других твердых пород с высокими показателями абразивности. Применяется для дробления горных пород с пределом прочности при сжатии до 300 МПа. Дробилка щековая СМД-109 (ЩДС-4x9) не используется в дробление на вязкоупругих материалах, таких как древесина, полимеры, определенные металлические сплавы. Принцип работы щековой дробилки СМД-109 (ЩДС-4x9) основан на сжатии рабочими поверхностями (щеками) разного материала, что приводит к возникновению больших напряжений сжатия и сдвига, разрушающих материал. Одна из щек дробилки делается неподвижной, а вторая щека крепится на шатуне, который обеспечивает перемещение верхнего края



щеки так, что щека совершает качающееся движение. На данный момент, применяют щековые дробилки простого и сложного качения щеки. В последних дробилках достигается более высокая степень нагрузки на материал, из-за большего напряжения в процессе сдвига. Входная крупность достигает 1500 мм. Крупность готового продукта для небольших дробилок составляет до 10 мм. Щековые дробилки имеются во всех классах дробления: крупном, среднем и мелком. Дробленый материал может содержать большую массу пластин и лещадных зерен, вследствие чего для получения дробленого продукта с высокими требованиями к форме зерен щековые дробилки находят применение только на первой и второй стадиях дробления. Готовый продукт получается на конусных, роторных или центробежных дробилках.

Продолжительность установки дробильного агрегата- 15 дней. Начало работ с апреля 2022 г. по декабрь 2023 г.

На период установки дробильного агрегата имеется один неорганизованный источник. В выбросах в атмосферу содержатся следующие загрязняющие вещества: железа оксид (3 класс опасности), марганец и его неорганические соединения (2 класс опасности), пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности). Валовый выброс загрязняющих веществ на период проведения подготовительных работ составляет 0,074 т/год.

На период эксплуатации дробильного агрегата, предполагается выброс пыли неорганической 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности). Валовый загрязняющих веществ на период эксплуатации объекта составляет 22,836 т/год.

Расход воды на период установки дробилки – 0,72 м<sup>3</sup>, расход воды на период эксплуатации- 8,64 м<sup>3</sup>, Для орошения на дробилке используется вода технического назначения в объеме 28,8 м<sup>3</sup>/год.

На период установки используется привозная вода с с.Калиновка.

Сброс загрязняющих веществ на предприятии не планируется.

Вода питьевого качества доставляется флягами из п.Калиновка ежедневно. Удаление сточных вод предусматривается вручную, пылеподавление планируется производить поливомоечной машиной КО-18. Вода для нужд пылеподавления будет набираться из водонапорной башни расположенного в п.Калиновка. Пылеподавление будет производиться в течение теплого периода времени, с учетом климатических условий района этот период составит 185 дней.

На период установки агрегата прогнозируется образование отходов ТБО (20 03 01) в количестве 1,08 тонн. Отходы образуются в результате жизнедеятельности рабочих.

На период эксплуатации прогнозируется образование отходов потребления: ТБО (20 03 01) -0,044 тонн. Рекомендован отдельный сбор твердых бытовых отходов (макулатура, пластик), установка контейнеров для сбора отходов на твердой поверхности. Огарки сварочных электродов (12 01 13) 0,00075 тонн. Образуются при проведении сварочных работ во время установки дробильного агрегата. Предусмотрено временное хранение отходов и последующая сдача отходов на утилизацию в специализированное предприятие на договорной основе.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Климат района резко континентальный. Зима холодная и продолжительная с устойчивым снежным покровом. Лето сравнительно короткое, жаркое.



Территория с. Северное по климатическому районированию относится к зоне IV по СНиП РК 2.04-01-2001, по СНиП РК 3.03-09-2003 – IV. Район относится к зоне недостаточного и неустойчивого увлажнения. Зона влажности 3 (сухая). Нормативная глубина промерзания грунтов по СНиП РК 5.01-01-2002, СНиП РК 2.04.01-2001: - суглинки и глины - 181 см; - пески крупные и гравелистые - 236 см. Район не сейсмоактивен - СП РК 2.03-30-2017. Образование почвы и ее плодородие в основном зависят от растительности, микроорганизмов и почвенной фауны. Отмирающие корни - основной источник поступления в почву органического вещества, из которого образуется перегной, окрашивающий почву в темный цвет до глубины массового распространения в ней корневых систем. Извлекая, элементы питания с глубины несколько метров и отмирая, растения вместе с органическим веществом накапливают элементы азотного и минерального питания в верхних горизонтах почвы. При этом травянистые растения извлекают минеральные вещества из почвы больше, чем древесные. Злаки по сравнению с деревьями, живут недолго, и в почву попадает большее количество органики в виде гумуса, так как гумификация идет быстро в сухом климате, а минерализация очень медленно. Так возникают самые плодородные почвы-черноземы.

Использование объектов животного мира не планируется.

Использование растительных ресурсов не планируется.

Трансграничные воздействия отсутствуют.

Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности:

Серьезной проблемой для района расположения месторождения является большое количество выбрасываемой пыли. Высокая запыленность характерна как для самого технологического процесса, так и для работ с сыпучими материалами. Предприятие располагается на одной промплощадке. По всем веществам нормативы выбросов ЗВ установлены на 2022-2031 годы.

Организационные мероприятия включают в себя следующие организационно-технологические вопросы:

- тщательную технологическую регламентацию проведения работ;
- организацию экологической службы надзора за выполнением проектных решений;
- организацию и проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха; обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности; пылеподавление подъездных автодорог.

Проектом предусматривается проведение комплекса мероприятий при временном складировании и хранении промышленных и бытовых отходов с целью уменьшения и сокращения вредного влияния на окружающую среду.

Основными мероприятиями являются:

- организация систем сбора, транспортировки и утилизации отходов;
- ведение постоянных мониторинговых наблюдений.

При необходимости, с целью предупреждения или смягчения возможных экологических последствий образования и размещения отходов, будут предусмотрены и осуществлены дополнительные, соответствующие



современному уровню и стадии производства инженерные и природоохранные мероприятия.

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду. Организационные мероприятия включают в себя следующие организационно-технологические вопросы:

- организацию экологической службы надзора за выполнением проектных решений;
- организацию и проведение мониторинга загрязнения атмосферного воздуха;
- обязательное экологическое сопровождение всех видов деятельности;
- пылеподавление подъездных автодорог;
- не допускать утечек ГСМ на местах стоянки и заправки, автотракторной техники;
- не допускать к работе механизмы с утечками масла, бензина и т.д;
- производить регулярное техническое обслуживание техники;
- тщательная регламентация проведения работ, связанных с загрязнением и нарушением рельефа;
- временный характер складирования отходов в специально отведенных местах до момента их вывоза в места согласованные с СЭС;
- выбор участка для временного складирования отходов, свободного от возможной растительности и почвенного покрова;
- утилизация и сдача производственных отходов в специализированные предприятия;
- передислокация всех технологических транспортных средств с участка строительства;
- размещение отходов только на специально предназначенных для этого площадках и емкостях;
- максимально возможное снижение объемов образования отходов за счет рационального использования сырья и материалов, используемых в производстве;
- рациональная закупка материалов в таких количествах, которые реально используются на протяжении определенного промежутка времени, в течение которого они не будут переведены в разряд отходов;
- закупка материалов, используемых в производстве, в контейнерах многократного использования для снижения отходов в виде упаковочного материала или пустых контейнеров;
- принимать меры предосторожности и проводить ежедневные профилактические работы для исключения утечек и проливов топлива;
- повторное использование отходов производства, этим достигается снижение использования сырьевых материалов.

Использование альтернативных достижений целей не представляется возможным, так как месторасположение дробильного агрегата обусловлено тем, что находится рядом с реконструируемой автомобильной дороги, для которой необходим дробленый материал.



Намечаемая деятельность: дробление дресвы в объеме 90 000 тонн согласно пп 7.11 п.7 раздела 2 Приложения № 2 к Экологическому Кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗКР относится к объектам II категории.

### **Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду**

При осуществлении намечаемой деятельности возможны воздействия на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, (далее Инструкция), а также на основании п.29 Главы 3 Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду является обязательным.

Обязательность проведения оценки воздействия на окружающую среду обусловлена следующими причинами:

- намечаемая деятельность осуществляется в пределах природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений
- оказывает воздействия на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).
- имеются факторы, связанные с воздействием намечаемой деятельности на окружающую среду и требующие изучения.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду необходимо предусмотреть:

1. Согласно письма РГУ «Северо-Казахстанская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира Министерства экологии, геологии и природных ресурсов» земельный участок предполагаемой установки дробильного агрегата СМД-109 (щековая дробилка), расположен на территории охотничьего хозяйства «Чкаловское» Тайыншинского района Северо-Казахстанской области (далее Охотхозяйство). Согласно учетных данных, на территории Охотхозяйства, обитают виды диких животных, занесенные в Красную Книгу РК, а именно серый журавль, журавль красавка, лебедь кликун, стрепет. На основании ст.17 Закона РК «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира» от 09 июля 2004 года необходимо разработать мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест концентрации животных, а также обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных.

2. Необходимо предоставить информацию о наличии подземных вод на земельном участке и рассмотреть влияние намечаемой деятельности на подземные воды.

3. В связи с наличием неопределенности воздействия на атмосферный воздух ввиду отсутствия в районе расположения объекта постов наблюдения, для определения существующего фоновое загрязнения, необходимо провести исследования и представить описания текущего состояния.

4. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Экологическому Кодексу РК.



5. Провести классификацию отходов в соответствии с «Классификатором отходов» утвержденным Приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 6 августа 2021 года № 314 и определить методы переработки, утилизации всех образуемых отходов.

6. Предусмотреть мероприятия по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, почв, поверхностных и подземных вод.

При проведении обязательной оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на Едином экологическом портале – <https://ecoportal.kz>.

Руководитель департамента

Бектасов Азамат Бауржанович

