

**«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.Сутюшева, 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: KZ00RYS00217263 от 23.02.2022 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 1,1 км на юго-запад от п.Калиновка. Ближайший водный объект – озера Жарколь, расположенное в восточном направлении на расстоянии 850 м.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Дробилки щековые СМД-109. Технические характеристики: модель СМД-109; типоразмер ЩДС-4х9; размер куска исходного материала, наибольший, мм 340; ширина разгрузочной щели, мм 40-90; производительность, м<sup>3</sup>/ч 23-53; мощность двигателя основного привода, кВт 45; масса 11 т; габаритные размеры без привода L x b x h, не более, мм 2500x2400x2200.

Дробилка щековая СМД-109 (ЩДС-4х9) 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-4х9) не используется в дробление на вязкоупругих материалах, таких как древесина, полимеры, определенные металлические сплавы. Принцип работы щековой дробилки СМД-109 (ЩДС-4х9) 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. Территория участка расположена в 1,1 км. на юго-запад от п.Калиновка.

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 выброс 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.

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.

Сброс сточных вод не планируется.

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

На период эксплуатации прогнозируется образование отходов потребления: ТБО (20 03 01) -0,044 тонн, огарки сварочных электродов (12 01 13) 0,00075 тонн. Предусмотрено временное хранение отходов и последующая сдача отходов на утилизацию в специализированное предприятие на договорной основе.

Использование объектов животного мира не планируется.

Использование растительных ресурсов не планируется.

Трансграничные воздействия отсутствуют.

### **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.

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.

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.

Пылеподавление будет производиться в течение теплого периода времени, с учетом климатических условий района этот период составит 185 дней.

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 пп. 1,2 п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра

экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280, далее – Инструкция).

На основании пп.4 п.29 Главы 3 Инструкции намечаемая деятельность подлежит обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

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 загрязнение, необходимо провести исследования и представить описания текущего состояния.

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

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>.