

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ  
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША  
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ  
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ  
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ  
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ  
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО  
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ  
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ  
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ  
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Қарағанды қаласы, Бұхар-Жырау дағдылы, 47  
Тел. / факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКZ2A  
« ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті»  
ММ  
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47  
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.  
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКZ2A  
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов  
РК»  
БИН 980540000852

## **TOO « Shaltas Minerals»**

### **Заключение**

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ51RYS00866730 от 13.11.2024 г.

#### **Общие сведения**

Рассматриваемый объект (План горных работ на добычу альбитов на месторождении Шалтасское в Шетском районе Карагандинской области), на основании пп. 2.5 п. 2 раздела 2 приложения 1 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК. подлежит процедуре скрининга воздействий намечаемой деятельности как добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Шалтасское месторождение альбитов находится в Шетском районе Карагандинской области, в 13,4 км к юго-востоку от ст. Босага. Недалеко от месторождения находятся: крупные ст.Агадырь (55 км) и Киик (40 км) Казахской ж.д.; рудники: Акчатау (70 км), Акжал (67 км); совхоз Бассагинский (15 км), колхозы им. Абая и Джембула.

Предприятие в своем составе имеет следующие объекты: -карьер; -отвал вскрышных пород; -бытовая площадка для размещения бытовых объектов необходимых для ведения работ на открытых площадях; - передвижные вагончики; -коммуникации: - внутри – и междуплощадочные: -внешние: карьер-автотрасса. Годовая производительность по добыче альбитов 100,0 тыс. м3/год Годовая производительность по вскрыше 0,577 тыс. м3/год Строительство зданий настоящим проектом не предусматривается, в качестве вахтового поселка в районе карьера будет обустроена площадка передвижными вагончиками и стоянкой для горных транспортов. Обеспечивание рабочего персонала карьера питанием, водой хоз-питьевого назначения, будет производится с ближайшего населенного пункта. Принятая система разработки на месторождении открытым способом, с уступом до 10 м, согласно техническому заданию заказчика. Глубина карьера 30,0 м. Режим работы предприятия, по добыче и вскрыше в 2024 и последующие года сезонная (при благоприятных условиях погоды, апрель-



сентябрь (240 дней)) – семидневная рабочая неделя в 2 смену (вахтовый метод), продолжительностью смены 11 часов.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Месторождение Шалтасское имеет площадной характер залегания. Небольшая глубина залегания, мощность продуктивных альбитов и пород вскрыши предопределяют добычу открытым способом. В соответствии с «Нормами технологического проектирования предприятий промышленности строительных материалов» (Ленинград, Стройиздат, 1977) (далее НТП) в конечные границы карьера включены блоки, разведанных запасов по категории С1. На основании инженерно-геологической характеристики вскрышных пород и альбитов, в соответствии с рекомендациями с НТП в проекте принимаются следующие параметры карьера на период разработки месторождения: - угол откоса борта карьера в граничном положении не более 55°; - углы откосов рабочих уступов 70°; - углы откосов нерабочих уступов 60°. Абсолютные отметки поверхности месторождения изменяются от 894,6 до 900,1 м. Проектные контуры карьера отстроены по принятым элементам карьера на полную глубину промышленных запасов альбитов с учетом рельефа. Технология горных работ Технологическая схема горных работ включает: - производство вскрышных работ; - подготовка горных пород к выемке; - производство добычных работ; - транспортирование вскрышных пород в отвал; Выбор технологической схемы горных работ основан на следующих факторах: - горно-геологические условия залегания; - физико-механических свойствах разрабатываемых пород. Производство вскрышных работ Вскрышные работы планируются в целях: - удаления вскрыши; Для удаления внутренней вскрыши будет использоваться: - погрузчик SDLG LG956L; - бульдозер КАМАЦУ А-155; - автосамосвал HOWO. Удаление вскрышных пород производится по схеме: бульдозер - погрузчик - автосамосвал – отвал. Бульдозер сгребаёт вскрышу в штабеля высотой 1,5-2,5 м, площадью 13м<sup>2</sup>, из которых вскрыша погрузчиком SDLG LG956L грузится в автосамосвалы и вывозится во внешний отвал карьера. Буровзрывные работы Буровзрывные работы будут производиться по подряду специализированным предприятием. Оптимальные параметры взрывных работ, как правило, устанавливаются опытным путем на конкретном объекте разработки. Предварительный расчет основных параметров взрывных работ для диаметра взрывных скважин 105 мм для уступов (подуступов) высотой 10,0 и 5,0 даны в таблицах. На входе линии ДСУ размер наибольших кусков по длинному ребру не должен превышать 500 мм. Выход кусков негабаритных для ДСУ ожидается в количестве 8-10%. Большая часть такого материала будет использована как бутовый камень. Следовательно, объем негабарита, требующего разрыхления составит примерно 2%. Негабарит будет разрыхляться шпуровыми зарядами. Режим бурения взрывных скважин в одну смену по 8 часов. Для бурения используются станки СБШ-250 или УГБ-50-IBC с пневмоударным буровым снарядом. Сменная производительность станков этого типа в породах с коэффициентом крепости (f) 8-20 составляет 15-18 м. По данным работ на карьерах альбитов средняя часовая производительность станка составляет 2,0 м/час за 8 часов. Исходя из приведенных расчетных параметров взрывных работ, годовой объем бурения составит 14266 пог.м. При такой производительности станка на выполнение годового объема бурения взрывных скважин потребуется соответственно 285 смен (2280 часов), для перфораторов 9,9 смен (79,2 часов). Производительность буровых станков 2,06 м/час, для перфораторов 12,0 м/час. Следовательно, количество используемых станков для обеспечения требуемой производительности карьера – 1 шт. Объем взорванной горной массы 100,0 тыс. м<sup>3</sup> /год. Орошение (полив) буровой площадки предусматривается автополивочной машиной ЗИЛ-4314. Производство добычных работ Добыча альбитов месторождения Шалтасское производится с применением буровзрывных работ для



предварительного рыхления. Добыча альбитов производится по схеме – экскавация и погрузка (экскаватором) - транспортировка автотранспортом - на дробильно-сортировочный комплекс). Для добычи альбитов и настоящим проектом предусматривается использовать горно-технологическое оборудование и автотранспорт: - экскаватор Камацу РС-400/LC; - автосамосвал Н.

Срок начала реализации намечаемой деятельности 2025 г. Срок завершения намечаемой деятельности – 2033 год. Строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено. Так как строительство зданий и сооружений планом разведки не предусмотрено, утилизация зданий и сооружений не рассматривается. По окончании работ, окружающая среда будет восстановлена путем проведения рекультивации – разработка ПСД 2031-2032 гг.; реализация проектных решений по рекультивации – 2034-2035 гг.

#### Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Общая площадь кв.км - 0,11852 Целевым назначением работ является проведение добычных работ альбитов Срок использования согласно 2025-2033 гг.

Для нормального функционирования проектируемого карьера требуется обеспечение его водой хоз-питьевого и технического назначения. Вода, используемая на хоз-бытовые нужды, расходуется на питье сменного персонала. Согласно существующим нормативам (СНиП 2.04.02-84 и СНиП 2.04.01-85) норма водопотребления в полевых условиях на одного работающего на питьевые нужды составляет – 5,0 л, Назначение технической воды – орошение для пылеподавления внутрикарьерных и подъездных автодорог, рабочих площадок. Хозяйственно-питьевое водоснабжение при разработке месторождения будет осуществляться с ближайшего населенного пункта или с пром. Базы разработчика. Техническая вода завозится поливочной машиной ЗИЛ. Ориентировочное водопотребление Питьевые нужды – 40,15 м<sup>3</sup>; Хоз-быт – 200, 75 м<sup>3</sup>; Пылеподавление и др тех нужды – 1920 м<sup>3</sup>.

Координаты участка 47° 47' 14.90" 73° 05' 17,70" 47° 47' 16.60" 73° 05' 17,10" 47° 47' 18.10" 73° 05' 18,50" 47° 47' 18.60" 73° 05' 20,40" 47° 47' 15.80" 73° 05' 23,40" 47° 47' 13.60" 73° 05' 20,00"

Намечаемая деятельность использованием растительными ресурсами не предусматривает. Растительность – степная (засушливой зоны), произрастают засухоустойчивые травы, среди которых наиболее распространены ковыль, типчак, тонконог, овсец. Древесная и кустарниковая растительность встречается в основном по берегам рек и в оврагах. Рубка и (или) перенос деревьев не предусматривается. Компенсационная посадка не предусмотрена в виду отсутствия необходимости рубки деревьев на участке проводимых работ.

Намечаемая деятельность не предусматривает использование животным миром.

На период добычных работ ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит на каждый год полевых работ - 10.6617 тонн/год. Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) - 1.3898 тонн/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) - 0.567099 тонн/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) - 0.10757 тонн/год; Сера диоксид (3 класс опасности) - 0.17774 тонн/год; Углерод оксид (4 класс опасности) - 1.6579 тонн/год; Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) - 0.012 тонн/год; Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности) - 0.012 тонн/год; Керосин (1 класс опасности) - 0.11198 тонн/год Алканы C12-19 (4 класс опасности) - 0.12 тонн/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 6.5055 тонн/год. Вещества, входящие в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей отсутствуют.



Сброс не предусмотрен. На промплощадке используется биотуалет с последующим вывозом стоков на очистные сооружения сторонней организации, согласно договору. (Договор заключается непосредственно перед началом работ). Капитальные сооружения не предусмотрены. Водоотводные мероприятия при разработке месторождения не предусматриваются, так как в условиях резко континентального климата испаряемость превышает количество выпадающих осадков в 5-10 раз, что приводит к естественному осушению карьера.

На период добычных работ объем образующихся отходов ориентировочно составит 1501,67 т/год. В процессе намечаемой производственной деятельности на промышленной площадке предприятия предполагается образование отходов производства и отходов потребления, всего 3 наименования, в том числе: Опасные отходы – промасленная ветошь. Не опасные отходы - твердо-бытовые отходы, вскрышные породы Обтирочный материал (ветошь) – 0,95 тонн/год; ТБО – 0,52 тонн/год; Вскрышные породы – 0,57 тыс. м<sup>3</sup> в год Обтирочный материал (ветошь). При ежедневном обслуживании буровых агрегатов и других механизмов образуются отходы в виде промасленной ветоши, которые классифицируются как 15 02 02\* – Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами. Обтирочный материал (промасленная ветошь) накапливается в металлических контейнерах объемом 0,05 м<sup>3</sup> в течение 12-и месяцев до вывоза на переработку (утилизацию) специализированными организациями по договору. Промасленная ветошь относится к неопасным отходам. Твердые бытовые отходы (далее – ТБО). В результате жизнедеятельности работников, занятых на буровых работах, будут образовываться ТБО, которые классифицируются как 20 03 01 – Смешанные коммунальные отходы. Вскрышные породы (01 04 99). Внешний отвал. Общий объем вскрышных пород, предполагаемый к складированию в отвал, составляет 0,577 тыс. м<sup>3</sup>/год. Прочие отходы не образуются в виду того что работы проводятся в теплый период 180 к.д., капитальное строительство не производится. Обслуживание спецавтотехники производится на сторонних СТО или базе собственника. Согласно Законодательных и нормативных правовых актов, принятых в Республике Казахстан, отходы производства и потребления должны собираться, храниться, обезвреживаться, транспортироваться и захораниваться с учетом их воздействия на окружающую среду. Образующиеся отходы до вывоза по договорам временно будут храниться на территории предприятия. С этой целью на территории предприятия для временного хранения всех видов отходов будут сооружены специальные площадки. Для сбора отходов будут использоваться специальные емкости. Собранные в емкости отходы, по мере накопления, будут вывозиться на захоронение в зависимости от типа отхода в места захоронения, утилизации или переработки. Смешанные коммунальные отходы будут складироваться в контейнеры на специальной бетонированной площадке. Перевозка отходов предполагается в закрытых специальных контейнерах, исключающих возможность загрязнения окружающей среды отходами во время транспортировки или в случае аварии транспортных средств. Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Пороговые значения, установленные для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса



загрязнителей, в результате предполагаемых объемов образования отходов в период намечаемой деятельности не будут превышены.

Согласно пп.7.11 п.7 приложения 2 Экологического Кодекса «добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год», - данный вид намечаемой деятельности относится к объектам II категории.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные 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) не прогнозируются. Воздействие на окружающую среду при реализации намечаемой деятельности не приведет к случаям, предусмотренным в пп.4 п.29 Главы 3 Инструкции.

Таким образом, необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

В соответствии с п.3 ст.49 Экологического кодекса РК, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку. При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

**И.о. руководителя**

**А. Кулатаева**

Исп.: Елешов Д.З.  
Тел.: 41-08-71



И.о. руководителя департамента

Кулатаева Айман Зарухановна

