

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ  
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ  
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ  
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ  
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІ «ТҮРКІСТАН  
ОБЛЫСЫ БОЙЫНША ЭКОЛОГИЯ  
ДЕПАРТАМЕНТІ»  
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК  
МЕКЕМЕСІ



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

Қазақстан Республикасы, 161200, Түркістан облысы,  
Түркістан қаласы, ӘІІ, Министрліктердің облыстық  
аумақтық органдар үйінің ғимараты, Д блок  
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06  
Электрондық мекен жайы: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

Республика Казахстан, 161200, Туркестанская  
область, город Туркестан, АДЦ, здание областного дома  
территориальных органов министерств, Д блок  
Телефон - факс: 8(72533) 59-6-06  
Электронный адрес: turkistan-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

### ТОО «Сап - Нур»

Адрес: Республика Казахстан, город  
Шымкент, Енбекшинский район, улица  
Ж. Алдиярова, здание №10/2

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности, План ликвидации последствий операции по добыче известняков месторождения «Сарбас» расположенного на землях города Кентау Туркестанской области

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ95YS00179081 от 05.11.2021 года

(Дата, номер входящей регистрации)

### Общие сведения

Сарбасское месторождение известняков расположено в 3 км на северо - восток от города Кентау.

Административно месторождение расположено на землях города Кентау Туркестанской области. Район месторождения представляет предгорье, прилегающее к юго - западному склону хребта Кара - Тау, вытянутого с юго - востока на северо - запад. Участок Сарбасского месторождения известняков (г. Хантаги) расположен в предгорья северо - западного склона хребта Каратау и сложен мощной толщей карбонатных пород. Абсолютная отметка горы Хантаги составляет 673 м, относительное превышение бровки обрыва в западной части месторождения над подножием составляет от 90 до 120 м. Участок с северной стороны разведанного контура ограничивается довольно крутым склоном, с запада обрывом длиной 700 м. С юга и востока границы участка располагаются на склоне горы Хантаги.

Климатические данные района приводятся по метеостанциям: гор. Кентау, Бургемская ГТП (и гор. Туркестан). Климат района континентальный. Лето жаркое, засушливое, продолжительное. Зима короткая, колебание температур воздуха в течение суток и сезонов года значительны. Годовая амплитуда колебания температур воздуха равна 78°C. Снежный покров образуется в конце октября и неустойчив. Ввиду частых оттепелей, высота его не превышает 10 - 19 см. Выпадение атмосферных осадков в течение года в районе неравномерное. Среднегодовая величина осадков равна 240 мм, основное количество из них приходится на зимне - весенний периоды. Глубина промерзания почвы в районе не превышает 20 - 30 см.



Однако, в отдельные годы глубина промерзания почвы достигает 68 см, последняя и принимается при всех расчетах для строительства.

### **Краткое описание намечаемой деятельности**

Цель данного плана ликвидации заключается в правильном подборе мероприятий по возврату участка недр в состояние, насколько возможно, самодостаточной, совместимой с окружающей средой и деятельностью человека. Срок проведения ликвидационных работ – 2 и 3 квартал 2031 года.

*Планом ликвидации предусматривается рекультивация следующих объектов месторождения:* отвалы вскрышных пород; промплощадка. Объект недропользования на конец отработки обязательно подлежит ликвидации.

Данным планом ликвидации предусматривается проведение технического и биологического этапов рекультивации. Нарушенная земельная площадь (отработанный карьер) на момент завершения горных работ будет представлять собой геометрическую выемку, характеризованные в плане следующими параметрами: длиной - 540,0 м, шириной - 160,0 м и максимальной глубиной до 40,0 м.

*На карьере по окончании добычных работ предусматриваются следующие виды работ:* демонтаж и вывоз по договору сторонней организацией объектов промышленной площадки; установка ограждения по периметру карьера; выполаживание откоса отвалов; выравнивание и планировка поверхности земельного участка; нанесение ППС; планировка поверхности участка; посев многолетних трав.

Для ограничения доступа на объекты для безопасности людей и животных предусматривается ограждение колючей проволокой по всему периметру карьера. Ограждение карьера предусмотрено на расстоянии 5 м от верхнего уступа. Отвалы вскрышных пород выполаживаются до углов полого типа (15°). После окончания технического этапа, предусматривается биологический этап. Для разработки наиболее эффективных и рациональных методов рекультивации нарушенного ландшафта большое значение имеет знание процессов их естественной эволюции, в частности восстановление растительного покрова. Биологический этап рекультивации является завершающим этапом восстановления нарушенных земель. Работы, входящие в состав биологического этапа рекультивации, должны проводиться с учетом рекомендаций по зональной агротехнике. Работы по биологическому восстановлению земель ведутся для создания раст.

*По окончании добычных работ предусматриваются следующие виды работ:* освобождение участка нарушенных земель от горнотранспортного оборудования, бытового вагончика, нарядной, пункта охраны, уборной и др. объектов промплощадки; установка ограждения по периметру карьера; выполаживание откоса отвала; планировка рекультивируемой поверхности, которая заключается в выравнивании поверхности нарушенных земель, а также выравнивании поверхности отвалов вскрышных пород, потенциально - плодородного слоя после его укладки. Технология нанесения почвенно - растительного слоя должна быть построена из расчета минимального прохода транспортных и планировочных машин в целях исключения уплотняющего воздействия их на почву; нанесение потенциально - плодородного слоя почвы толщиной 0,38 м на рекультивируемые участки. После окончания технического этапа, предусматривается биологический этап рекультивации отвала. На конец отработки все сооружения будут вывозиться. Биологический этап начинается после окончания технического этапа и проводится с целью создания на подготовленной в ходе проведения технического этапа поверхности корнеобитаемого слоя, предотвращающего эрозию почв, снос мелкозема с восстановленной поверхности. Биологический этап рекультивации должен включать обработку почвы глубокорыхлителем, боронование, посев семян, внесение минеральных удобрений, снегозадержание. Обработка почвы глубокорыхлителем не предусматривается, так как почвенный слой укладывается из склада на рекультивируемую поверхность и дополнительного разрыхления почвы не требуется. Боронование не предусматривается, так как на техническом



этапе рекультивации предусмотрена планировка поверхности и посев семян выполняется способом гидропосева.

Проектом предусматривается посев многолетних трав в весенне - осенний период на общей рекультивируемой поверхности 31218,2 м<sup>2</sup>. *Гидропосев состоит из двух этапов:* приготовления рабочей смеси и нанесения ее на рекультивируемые поверхности.

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

*Атмосферный воздух.* Основными веществами, выбрасываемыми в атмосферу при проведении ликвидации являются: азот оксид, азот диоксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния.

При проведении работ по ликвидации на месторождении Сарбас предполагаемые объемы выбросов ЗВ в атмосферу составят 5 т/год.

*Водные ресурсы.* При проведении ликвидации вода используется привозная на питьевые и технические нужды. Объем воды, используемых при ликвидации составляет: на питьевые нужды - 6,44 м<sup>3</sup>/год, на технические нужды – 267,5 м<sup>3</sup>/год. Бытовые сточные воды сбрасываются в септик объемом 4,5 м<sup>3</sup>, который по мере накопления вывозятся на ближайшие очистные сооружения по договору.

*Растительный мир.* На территории при ликвидации отсутствуют зеленые насаждения и растения. В связи с этим загрязняющие вещества, выбрасываемые при проведении работ не повлияют на растительность.

*Животный мир.* Использование объектов животного мира, необходимых для осуществления намечаемой деятельности не предусматривается.

*Для снижения негативного воздействия на растительный и животный мир при проведении добычных работ предусматриваются следующие мероприятия:* перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; производить информационные лекции для персонала с целью сохранения редких и исчезающих видов растений и животных; поддержание в чистоте прилежащих территорий; инструктаж о недопущении охоты на животных и разорении птичьих гнезд; запрещение кормления и приманки диких животных; размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории; временное ограждение участка проведения работ с целью недопущения попадания животных на территорию; после завершения работ необходимо осуществить очистку территории, утилизировать промышленные отходы, бытовой и строительный мусор, уничтожить антропогенный рельеф (ямы, рывтины).

*Отходы.* При проведении ликвидации на месторождении Сарбас образуются такие отходы как – ТБО и вскрышные породы. Объем образуемых ТБО – 1,35 т/год. Объем образуемых вскрыш - 49,9 тыс. м<sup>3</sup>.

Трансграничное воздействие на окружающую среду отсутствуют. Применение возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности не предусмотрено.

**Намечаемая деятельность:** План ликвидации последствий операции по добыче известняков месторождения «Сарбас» расположенного на землях города Кентау Туркестанской области по п. 2.10. раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК проведение работ по рекультивации нарушенных земель и других объектов недропользования.

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

В соответствии с пп.2 п.1 ст. 65 Экологического кодекса РК для видов деятельности и объектов, перечисленных в разделе 2 приложения 1 к настоящему Кодексу оценка воздействия на окружающую среду является обязательной.



В заявлении о намечаемой деятельности отсутствуют сведения, указанные в п.2 ст. 65 Экологического кодекса РК.

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п. 25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) требуется проведение оценки воздействия на окружающую среду.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов согласно протокола, размещенного на портале [есоportal.kz](http://есоportal.kz) от 29.11.2021 года.

Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

**И.о. руководителя департамента**

**К. Калмахан**

Исп. Бейсенбаева Б.  
Тел: 8(72533) 59-627

И.о. руководителя департамента

Калмахан Қанат Қалмаханұлы

