

«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

№

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

На рассмотрение представлены: заявление о намечаемой деятельности, План горных работ на добычу известняка месторождения «Сарбас» расположенного на землях города Кентау Туркестанской области

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ59RYS00157128 от 14.09.2021 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 рас полагаются на склоне горы Хантаги.

На промплощадке карьера размещены следующие объекты: бытового вагончик; средства пожаротушения; вагончик - столовая; вагончик для ИТР; вагончик для хранения инструментов; вагончик КПП; уборная (септик); промежуточный склад (высота - 2,5 м, площадь 1 склада – 1000 м²).

В вагончике хранится медицинская аптечка, средства для индивидуальной защиты от вредного воздействия. Также предусмотрено помещение для рабочей и верхней одежды, помещение для приема пищи, для хранения питьевой воды. Для мытья рук и умывания предусмотрены умывальники. Вентиляция в вагончике естественная. Отопление - автономное, используются масляные радиаторы.

Климатические данные района приводятся по метеостанциям: гор. Кентау, Бургемская ГПП (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

Месторождение «Сарбас» литологически представлено известняками. Максимальная вертикальная мощность известняка в пределах проектируемого карьера составляет 39,23 м. За выемочную единицу разработки принимаем уступ. Рельеф площади участка представляет собой холмистую возвышенность вдоль юго - восточной границы участка с уклоном на северо - запад. Карьер с относительно однородными геологическими условиями, отработка которых осуществляется принятой в данном проекте единой системой разработки и технологической схемой выемки. В пределах выемочной единицы с достаточной достоверностью определены запасы и возможен первичный учет извлечения полезных ископаемых. Построение контура карьера выполнено графическим методом с учетом морфологии, рельефа месторождения, мощности покрывающих, вскрышных пород и полезного слоя, а также гидрогеологических условий. За нижнюю границу отработки данного участка в проекте принята граница подсчета запасов. Месторождение не обводнено.

Заседанием Территориальной комиссии по запасам полезных ископаемых Южно - Казахстанского геологического управления утверждены запасы известняка месторождения «Сарбас» подсчитанные по следующим категориям в количестве (протокол №60 от 22.02.1962 года): категория А - 4647,0 тыс. м³; категория В - 8080,0 тыс. м³; категория С1 - 15818,0 тыс. м³. Годовая мощность по добыче составляет на 2022 год - 10,1 тыс.м³, на 2023 год - 25,3 тыс.м³, на 2024 год - 50,5 тыс.м³, на 2025 год - 101 тыс.м³, на 2026 - 2029 года - 151,5 тыс.м³. Общая площадь рассматриваемого объекта добычи составляет 37,4 га.

Месторождение расположено к северу в 1 км от гор. Кентау в результате работ были утверждены запасы известняков по категориям С₁ в количествах; на известь 226800 м³; на бутовый камень 1184000 м³. Месторождение не разрабатывается ввиду того, что расположено в зоне шахтного строительства. В результате работ было установлено хорошее качество известняков, запасы не подсчитывались.

На площади месторождения мощность покровных отложений в целом незначительная, а местами отсутствует совсем. Определение объема вскрыши произведено с учетом отнесения к ней верхнего слоя выветрили известняков мощностью 0,15 м. Средняя мощность пород вскрыши вычислена на основании пройденных выработок и принимается в целом для месторождения 0,7 м.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

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

При проведении добычных работ на месторождении Сарбас предполагаемые объемы выбросов ЗВ в атмосферу: на 2022 год - 5,56282 т/год, на 2023 год - 5,97078 т/год, на 2024 год - 6,46552 т/год, на 2025 год - 7,5535 т/год, на 2026 год - 8,5957 т/год, на 2027 год - 8,62772 т/год, на 2028 год - 9,0369 т/год, на 2029 год - 7,2954 т/год.

Водные ресурсы. При проведении добычных работ вода используется привозная на питьевые и технические нужды. Объем воды, используемых при добычных работ составляет: на питьевые нужды - 141,8 м³/год, на технические нужды - 1160 м³/год. Бытовые сточные воды сбрасываются в септик объемом 4,5 м³, который по мере накопления вывозятся на ближайшие очистные сооружения по договору.



Растительный мир. На территории добычных работ 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 прилегающих 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, рытвины).

Отходы. При проведении добычных работ на месторождении Сарбас образуются такие отходы как – ТБО и вскрышные породы. Объем образуемых ТБО – 1,35 т/год. Объем образуемых вскрышных пород на 2022 год - 3960 т/год, на 2023 год – 7740 т/год, на 2024 год – 6660 т/год, на 2025 год – 12780 т/год, на 2026 год – 13860 т/год, на 2027 год – 7740 т/год, на 2028 год – 17640 т/год, на 2029 год – 19440 т/год.

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

Намечаемая деятельность: проведение горных работ на добычу известняка месторождения «Сарбас» расположенного на землях города Кентау Туркестанской области согласно п. 7.11. раздела 2 приложения к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года

№ 400-VI ЗРК добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится ко 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», утвержденного приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года за №280 (далее - Инструкция) отсутствуют.

Намечаемая деятельность не приведет к последствиям, предусмотренных п.3 ст. 241 Экологического кодекса РК.

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

На основании вышеизложенного, в соответствии с пп.2 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 согласно протокола, размещенного на портале esportal.kz от 15.10.2021 года.

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

Руководитель департамента

В. Кайназаров

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



Руководитель департамента

Кайназаров Валихан Анарбайулы

