

«QAZAQSTAN RESPÝBLIKASY
EKOLOGIA, GEOLOGIA JÁNE
TABIǴI RESÝRSTAR MINISTRIGINIŇ
EKOLOGIALYQ RETTEÝ JÁNE BAQYLAY
KOMITETINIŇ
SHYǴYS QAZAQSTAN OBLYSY BOIYN SHA
EKOLOGIA DEPARTAMENTI»
Respýblikalyq memlekettik mekemesi



Республиканское государственное учреждение
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ ПО
ВОСТОЧНО-КАЗАХСТАНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ И
ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

070003, Óskemen qalasy, Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

070003, г. Усть-Каменогорск, ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

№

ТОО «ОблШығысЖол»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности на План горных работ по добыче строительного грунта на месторождении Самартас, расположенного в Кокпектинском районе Восточно-Казахстанской области; обзорная (ситуационная) схема месторождения Самартас.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: № KZ38RYS00282927 от 31.08.2022 г.
(дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Месторождение Самартас расположено в 1,0 км к востоку от села Самарское и в 150,0 км от областного центра города Усть-Каменогорск. Участок административно относится к Кокпектинскому району Восточно-Казахстанской области. На рассматриваемом участке расположено месторождение строительного грунта с утвержденными балансовыми запасами.

Координаты месторождения Самартас: Восточная долгота: 1. 83°23'42,90"; 2. 83°23'55,26"; 3. 83°23'55,00"; 4. 83°23'45,28"; Северная широта: 1. 49°1'58,35"; 2. 49°1'57,30"; 3. 49°1'49,95"; 4. 49°1'50,80".

Рельеф поверхности месторождения холмистый. Абсолютные отметки дневной поверхности колеблются от 560 м до 629 м. В геологическом строении месторождения принимают участие отложения таубинской свиты нижней подсвиты, представленные беспорядочно переслаивающимися алевролитами и песчаниками.

Залежь строительного камня в разведанных координатах имеет длину 200 - 250 м и ширину в среднем 200 м. На пологих склонах образования таубинской свиты перекрыты современными элювиально-делювиальными щебнисто-суглинистыми отложениями мощностью не более 0,5 м. Грунтовые воды геологоразведочными выработками на месторождении не вскрыты.

Площадь месторождения – 0,05 км. Предполагаемые сроки использования - 10 лет.

Краткое описание намечаемой деятельности

Запасы строительного грунта на месторождении Самартас утверждены Протоколом ВК МКЗ по запасам полезных ископаемых ГКЗ РК №118 от 16.08.2022 г. По состоянию на 01.01.2022 г. на государственном балансе числятся следующие запасы: категория С1 – 1131,286



тыс.м3. При осуществлении намечаемой деятельности вынутый объем строительного грунта на участке составит 1131,286 тыс. м3 за весь период отработки (10 лет).

Добычные работы на месторождении будут выполняться открытым способом – карьером с применением буровзрывных работ (БВР).

Добываемое на карьере полезное ископаемое проектируется вывозить автосамосвалами до дробильно-сортировочного комплекса, который расположен на расстоянии 3,0 км от карьера. После стадии дробления из камня получается фракционный щебень, который будет транспортироваться потребителю.

Вблизи карьера предусмотрена промплощадка с передвижным вагон-домом для кратковременного отдыха, укрытия от непогоды и приема пищи; дворовая уборная на 2 очка и контейнерная утилизация бытовых и промышленных отходов. Все отходы и производственный мусор собирается в металлический контейнер и периодически вывозится в отведенные для этой цели места, согласованные с органами санитарно-эпидемиологического контроля.

Производительность карьера: объем добычи горной массы - 112,471 тыс.м3/год; объем добычи строительного грунта – 112,2 тыс.м3/год; объем добычи вскрышных пород в первый год – 0,271 тыс.м3.

Настоящим планом горных работ предусмотрено применить систему разработки двумя добычными уступами по 10 м, с применением БВР, сплошную с транспортировкой добытого полезного ископаемого на дробильно-сортировочный комплекс.

Транспортная схема предусматривает в данном проекте следующее основное горнотранспортное оборудование: экскаватор-погрузчик CAT434F2; бульдозер SHANTUI SD 26; самосвалы HOWO.

Отработка месторождения по данному проекту будет производиться до отметки +620 м. Границы карьера в плане отстроены с учетом разноса бортов для полной отработки запасов.

Электроснабжение участка предусматривается от дизельной электростанции. Теплоснабжение от электрических печей.

Режим работы карьера принимается круглогодичный.

Начало добычи - 2022 год, окончание – 2031 год.

Намечаемая деятельность: добыча строительного грунта на месторождении Самартас, расположенного в Кокпектинском районе Восточно-Казахстанской области входит в перечень объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий является обязательным: Приложение 1, раздел 2, п.2 пп.2.5. добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Добыча строительного грунта на месторождении Самартас будет проходить за пределами водоохранных зон и полос каких-либо водных объектов. Ближайшими водными источниками к участку проведения работ являются река Лайлы, протекающая в 1,5 км от лицензионного блока.

Водоснабжение для хозяйственно-бытовых нужд (питьевое) будет осуществляться привозной водой из ближайшего села Самарское. Техническое водоснабжение – привозной водой из ближайшего водного объекта (река Лайлы) – 500 м3/год (1,4 м3/сутки).

Техническая вода используется для пылеподавления на дорогах и при выемочно-погрузочных работах.

При проведении добычных работ, сброс загрязняющих веществ в поверхностные и подземные водные объекты не предусматривается.

Зеленые насаждения подлежащие вырубке или переносу – отсутствуют. Посадка зеленых насаждений на участке при проведении разведочных работ не предусматривается.

Объекты животного мира не затрагиваются, приобретения частей животного мира, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.

Согласно ответа Казахского лесоустроительного предприятия №01-04-01/1482 от 28.09.2022 года участок намечаемой деятельности расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий Восточно-Казахстанской области.



Проектируемая территория не является местами обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных занесенных в Красную книгу РК (письмо РГКП «ПО Охотзоопром» №13-12/1065 от 30.09.2022 года).

По предварительным данным при проведении добычи строительного камня на месторождении Самартас, в целом за весь период проведения работ без учета автотранспорта возможен выброс 10 загрязняющих веществ в атмосферный воздух, а именно: диоксид азота (класс опасности (к/о) – 2), оксид азота (к/о – 3), углерод (к/о – 3), сера диоксид (к/о – 2), углерод оксид (к/о – 3), проп-2-ен-1-аль (к/о – 2), формальдегид (к/о – 2), алканы C12-19 (к/о – 4), сероводород (к/о – 2), пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (к/о – 3). Количество выбросов при проведении добычи строительного камня без учета автотранспорта составит приблизительно – 11,69 т/год.

При проведении работ по добыче строительного камня будет образовано 2 вида отходов: ТБО, вскрышная порода. ТБО образуются в процессе жизнедеятельности рабочих, которые будут задействованы при проведении работ. Приблизительный объем ТБО составит – 0,75 т/год. Хранение ТБО будет осуществляться на участке проведения работ в металлических контейнерах, по мере накопления отходы будут переданы по договору специализированной организации. Срок хранения ТБО не будет превышать 6 месяцев.

Вскрышная порода на участке работ распространена неравномерно и представляет собой рыхлые отложения (щебенисто-суглинистые отложения) мощностью от 0,5 м. Снятие вскрышной породы предусматривается в первый год отработки месторождения и составит приблизительно 0,271 тыс.м3/год (0,72899 т/год). В связи с небольшой мощностью вскрыши и схожим составом с полезным ископаемым, объем вскрышной породы будет включен в объем добычи, так как это не повлечет существенного снижения качества полезного ископаемого, таким образом, хранение вскрышной породы на участке не предусматривается.

Для уменьшения воздействия на окружающую среду при проведении добычи строительного грунта на месторождении предусматривается проведение следующих мероприятий: 1) для уменьшения воздействия на атмосферный воздух: применение пылеподавления при выемочно-погрузочных работах грунта; 2) для уменьшения воздействия на земельные ресурсы и почвы: своевременный вывоз отходов производства и потребление, надлежащая организация мест для временного накопления отходов; размещение емкостей для хранения ГСМ на специальных маслоулавливающих поддонах; 3) во избежание загрязнения подземных и поверхностных вод: заправка карьерной техники (экскаватор, бульдозер) будет осуществляться топливозаправщиком оснащенным пистолетом; мойка техники и транспорта будет осуществляться на СТО.

Намечаемая деятельность: добыча строительного грунта на месторождении Самартас, расположенного в Кокпектинском районе Восточно-Казахстанской области относится согласно пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 02.01.2021 года №400-VI к II категории.

Выводы: Воздействие намечаемой деятельности на окружающую среду, указанное в п.25 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (утв. приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 г. №280) признается возможным, т.к. добыча строительного грунта на месторождении Самартас:

3) приводит к изменениям рельефа местности, истощению, опустыниванию, водной и ветровой эрозии, селям, подтоплению, заболачиванию, вторичному засолению, иссушению, уплотнению, другим процессам нарушения почв;

8) является источником физических воздействий на природную среду: шума, вибрации, иных физических воздействий на компоненты природной среды – отработка карьера производится буровзрывным способом;

22) оказывает воздействие на населенные или застроенные территории - месторождение Самартас расположено в 1,0 км к востоку от села Самарское.

Согласно п.30 вышеуказанной Инструкции проведение оценки воздействия на окружающую среду признается обязательным, если одно или несколько воздействий на окружающую среду



признаны существенными, либо если по одному или нескольким воздействиям на окружающую среду признано наличие неопределенности.

Таким образом, проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности признается обязательным.

Отчет о возможных воздействиях необходимо выполнить с учетом следующих замечаний и предложений Департамента экологии по ВКО:

1. Необходимо указать проектируемую глубину карьера и предоставить описание гидрогеологического состояния участка работ с предоставлением расчета возможного карьерного водопритока.

2. В случае обводненности карьера разработать мероприятия по полезному использованию карьерной воды.

3. Представить предложения по организации мониторинга и контроля за состоянием атмосферного воздуха, водных ресурсов, подземных вод, почв.

4. Предусмотреть выполнение экологических требований по защите атмосферного воздуха - проведение работ по пылеподавлению на объектах недропользования (пп.9 п.1 приложения 4 к ЭК РК).

5. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК) обязательное проведение озеленения территории.

6. По завершению операций по добыче строительного грунта провести рекультивацию нарушенных земель и сдать земельный участок по акту ликвидации в соответствии с Кодексом РК «О недрах и недропользовании».

Руководитель

Д. Алиев

исп. Чотпаева Г.М.

тел:87232766006

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич



