



120008, Қызылорда қаласы, Желтоқсан көшесі, 124
телефон: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

120008, город Кызылорда, ул.Желтоқсан, 124
телефон: 8 (724 2) 23-02-44, факс: 23-06-80
e-mail: kyzylorda-ecodep@ecogeo.gov.kz

№ _____
« _____ » _____ 2022 года

Филиал ООО "Китайская
Гражданская Инженерно-
Строительная Корпорация"

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

На рассмотрение представлены:

- Заявление о намечаемой деятельности;
- Подтверждающие документы.

Материалы поступили на рассмотрение 09.08.2022 г. вх. №KZ36RYS00275785

Общие сведения. В административном отношении участки №3 (км114+170), №4 (км100+500) и №5 (км85+550), расположены на землях Сырдарьинского района Кызылординской области, по трассе существующей автомобильной дороги "Кызылорда-Жезказган" км 12-424, участок км 76+00 – 127+00.

Ближайшим населенным пунктом является областной центр Кызылорда. Общая площадь всех участков составляет 29,86 га.

Каждый участок карьера имеет форму четырехугольника, площадью: участок №3 (км114+170) – 9,29 га, участок №4 (км100+500) – 10,55 га, участок №5 (км85+550) – 10,02 га. Общая площадь всех трех участков составляет 29,86 га.

Полезное ископаемое участков представлено осадочными породами - суглинком легким песчанистым, суглинком легким пылеватым, супесью пылевой и песками от крупных до гравелистых, которые используются для отсыпки земляного полотна с применением мер защиты рабочего слоя земполотна от большего засоления. Качество полезного ископаемого при геологоразведочных работах было изучено в соответствии с требованиями:

Краткое описание намечаемой деятельности.

Горные работы будут вестись в соответствии с планом горных работ. На территории карьеров подземные наземные сооружения отсутствуют.

Вскрытие и разработка полезного ископаемого на разведанных участках №3 (км114+170), №4 (км100+500) и №5 (км85+550) будет производиться карьерами, с использованием бульдозеров, скреперов и экскаваторов. Доставка сырья от участков добычи до места назначения осуществляется автомобильным транспортом. Такому способу отработки способствуют благоприятные горно-геологические и горнотехнические условия разработки. Разведанные участки представляют собой горизонтальные пластообразные залежи. Продукцией карьеров являются осадочные породы – супеси, суглинки, пески крупные и гравелистые, соответствующие требованиям для использования при строительстве и ремонте автодорог.

Вскрытая средняя мощность осадочных пород (супесь, суглинок, пески крупные и гравелистые) составляет 5,8 м, средняя мощность вскрыши – 0,2 м. Подземные воды при проведении геологоразведочных работах глубиной до 6,0м в 2021 году не вскрыты.



Разработка участков предусматривается карьером - экскаваторным способом, без применения буровзрывных работ.

Участок карьера №3 расположен на км 114+170, влево 250 м., от участка автомобильной дороги Кызылорда – Жезказган, на проектном пикете 378+00 реконструируемой дороги. Участок карьера имеет форму четырехугольника, размером 318*304*318*306. Полезная толща карьера сложена аллювиальными отложениями.

Участок карьера №4 расположен на км 100+500, влево 100 м., от участка автомобильной дороги Кызылорда – Жезказган, на проектном пикете 298+00 реконструируемой дороги. Участок карьера имеет форму четырехугольника, размером 331*297*314*312. Полезная толща участка карьера сложена аллювиальными отложениями.

Участок карьера №5 расположен на км 85+550, влево 600 м., от участка автомобильной дороги Кызылорда – Жезказган, на проектном пикете 98+00 реконструируемой дороги. Участок карьера имеет форму четырехугольника, размером 313*310*308*323. Полезная толща участка карьера также как и участков №3 и №4 сложена аллювиальными отложениями.

Согласно протоколу ЮК МКЗ №2909 от 08 июля 2021 утверждены запасы осадочных пород по категории *C1* в количестве 1731,6 тыс.м3. Основные параметры элементов системы разработки карьеров по состоянию на 01.01.2022г:

- глубина разработки участков – до 6,0 м;
- общая площадь карьеров – 29,86 га;
- Угол откоса уступа в период разработки – 45°-50°;
- Угол погашения бортов карьеров – 35°-40°;
- Средний коэффициент вскрыши – 0,04;
- эксплуатационные потери при добыче – 2%.

В плане для каждого участка карьера принимается следующий порядок отработки полезного ископаемого:

- выемка и погрузка осадочных пород (супесь, суглинок, пески крупные и гравелистые) в транспортные средства;
- транспортировка добытого полезного ископаемого до места назначения.
- снятие потенциально-плодородного слоя почвы (ППС) производится бульдозером и собирается в бурты, которые в дальнейшем будут использованы для рекультивации отработанных карьеров.

По мере отработки карьеров возможна также параллельная рекультивация отработанных участков.

За период 2022-2024гг. разработки будут извлечены все утвержденные запасы в количестве 1731,6 тыс. м3, в том числе: участок №3 (км114+170) – 538,2 тыс.м3, участок №4 (км100+500) – 612,1 тыс.м3, участок №5 (км85+550) – 581,3 тыс.м3.

Разработка пласта полезной толщи будет осуществляться одним уступом. Высота будет составлять не более 6,0 м. Откос рабочих уступов до 45°. Максимальный наклон въездной траншеи - 5°. Ширина рабочей площадки определяется с учетом применяющегося оборудования, организацией ведения добычных работ. Режим работы карьера сезонный, в теплое время года.

Рекультивационные работы, по желанию недропользователя могут проводиться по мере продвижения фронта работ и освобождения площадей параллельно, с добычными; либо после полной отработки каждого участка работ.

Биологический этап рекультивации является завершающим этапом рекультивационных работ на участках №3 (км114+170), №4 (км100+500) и №5 (км85+550), расположенных на землях Кызылординской области, в связи с окончанием работ по недропользованию.

Рекультивация нарушенных земель позволяет восполнить земельные ресурсы. Как указывалось, ранее, для карьеров принято сельскохозяйственное направление рекультивации по восстановлению исходного вида земельных угодий – создание пастбищ.

Ранее снятый ПРС в полном объеме будет использован для покрытия земельных участков, нарушенных горными работами.



Нанесение ПРС на спланированную поверхность будет выполняться посредством бульдозера Т-170 непосредственно с бортов карьера, методом буртования. Планировочные работы будут произведены также с помощью бульдозера Т-170. Общий объем рекультивационных работ по плану составляет 298,6 тыс. м².

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Основными источниками воздействия на окружающую среду в производстве проектных горных работ являются:

Неорганизованные источники: пыление при снятии и перемещении почвенно-растительного слоя (ПРС) (ИЗА 6001). - пыление при выемочно-погрузочных работ полезного ископаемого (ИЗА 6002; ИЗА 6003); - пыление при транспортировке ОПИ (ИЗА 6004); - выхлопные газы от спец. техники (ИЗА 6005)

Организованный источник – дыхательный клапан а/цистерны с дизтопливом: - углеводороды, сероводород от топливозаправщика (ИЗА 0001)

Предполагаемый выброс от намечаемой деятельности составит пыли неорганической по трем участкам объем выбросов составляет 45.9662612 т/год.

- на участке №3 (км114+170) - 14.8461 т,
- на участке №4 (км100+500) – 15.3524 т,
- на участке №5 (км85+550) – 15.6066 т

Питьевое и техническое водоснабжение предприятия по добыче полезного ископаемого будет осуществляться привозной водой с помощью поливочной машины ПМ-130Б и автоцистерной АЦПТ- 0,9. Питьевое водоснабжение – вода бутилированная при норме 3 л/смену на 1 человека, 0,015 м³/сутки, 3,75 м³/год, или 4 м³/год.

Вода технического качества используется на пылеподавление внутрикарьерных автодорог. Полив предусматривается два раза в смену с мая по август. Расход воды на пылеподавление 6,0 м³/ смену x 120 суток = 720 м³/год.

Для обеспечения нормального роста и развития растительности на биологическом этапе рекультивации полив следует проводить на 10-ый, 20-ый и 30-ый день после посева. Общий разовый расход воды на полив по всем участкам составит: $V = 298600 * 0,3 * 1 = 89580,0$ л (90м³) с учетом трехразового полива 270 м³, при условии ежегодной рекультивации обработанных площадей расход воды 90 м³/год.

В период работ от жизнедеятельности персонала образуются хозяйственно-бытовые сточные воды, предусматривается установка биотуалета для нужд рабочих.

В процессе добычи ОПИ на участках карьера образуются твердые бытовые отходы от обеспечения деятельности персонала. Коммунальные отходы ежедневно вывозятся к месту временного хранения, где накапливаются в контейнерах с последующей передачей на утилизацию спец.предприятиям.

Согласно пункта 7.11 Раздела 2. виды намечаемой деятельности и иные критерии, на основании которых осуществляется отнесение объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам II категории, Приложения 2 Экологического кодекса РК от 02.01.2021 года №400-VI ЗРК добыча и переработка общераспространённых полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год относится ко II категории.

Во время проведения скрининга для сбора замечаний и предложений общественности представленное заявление о намечаемой деятельности опубликовано на портале «Единый экологический портал», а также направлено в заинтересованные государственные органы.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Указанные в п.1 ст.70 Кодекса критерии, характеризующие намечаемую деятельность и существенность её возможного воздействия на окружающую среду отсутствуют. При реализации намечаемой деятельности воздействие на окружающую среду не предусмотрено в п.25 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 года №280 (далее – Инструкция). Таким образом, проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.



На основании вышеизложенного, в соответствии пп.2 п.3 ст.49 Кодекса, провести экологическую оценку по упрощённому порядку. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощённому порядку определяются Инструкцией.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку учесть замечания и предложения государственных органов и общественности, согласно протоколу, размещённого на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель
Департамента экологии
по Кызылординской области**

Өмірсерікұлы Н.

исп. Тусмагамбетова М
тел. 230038

Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

