



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

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

№ _____
« ____ » _____ 2023 года

ТОО «Галаз и Компания»

**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 09.08.2023 г. вх. №KZ89RYS00424793

Общие сведения.

Месторождения песчано-гравийной смеси Северо-Западный Коныс-1 и Северо-Западный Коныс-2 находятся в Сырдарьинском районе Кызылординской области, расположены в 125 км севернее города Кызылорда и в 100 км северо-восточнее поселка Торейбай (ж/д станции Жусалы), на территории листа L-41-XVIII.

В административном отношении участки песчано-гравийной смеси находятся в Сырдарьинском районе Кызылординской области, занимают неразработанную площадь 12,0 и 16,0 га. Границы месторождений песчано-гравийной смеси Северо-Западный Коныс-1 и Северо-Западный Коныс-2 определены Лицензией №12 от 31 марта 2021 года на добычу общераспространенных полезных ископаемых, выданной управлением индустриально-инновационного развития Кызылординской области.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Продукцией карьера является песчано-гравийная смесь, соответствующая требованиям к сырью и дорожно-строительным материалам, установленным Техническим регламентом "Требования к безопасности дорожно-строительных материалов", утвержденным постановлением правительства РК №1331, пригодных для строительства внутрихозяйственных автодорог на месторождениях.

Постоянных населенных пунктов в районе участка нет. Дорожная сеть представлена грунтовыми и полевыми дорогами. В 35 км к востоку проходит асфальтированная автодорога Кумколь – Кызылорда.

В орографическом отношении район работ представляет равнину с отметками рельефа 200-220 м. Гидросеть и поверхностные источники водоснабжения отсутствуют.

Обеспечение технической водой осуществляется из гидрогеологических скважин. В целом по району пластовые воды альб-сеномана и сенона используются для водоснабжения пастбищного животноводства, для питья не соответствуют ГОСТу из-за повышенного содержания фтора. Пластовые воды альб-сеномана также используются для поддержания пластового давления при бурении нефтяных скважин. Пластовые воды неоген-четвертичных и палеогеновых отложений используются для строительства и обеспечения водой отгонного животноводства.



Месторождение песчано-гравийной смеси Северо-Западный Коныс-1 имеет форму неправильного шестиугольника. В пределах месторождения полезная толща представлена гравелистыми песками и образует пластообразную залежь. Полезное ископаемое разведано до глубины 4,5 м, по сети 200х200 м, на площади 12,0 га. Породы вскрыши распространены повсеместно, представлены почвенно-растительным слоем, пылеватыми и илистыми супесями и суглинками, мощностью до 1,5 м.

Месторождение песчано-гравийной смеси Северо-Западный Коныс-2 имеет форму квадрата. В пределах месторождения полезная толща представлена гравелистыми песками и образует пластообразную залежь. Полезное ископаемое разведано до глубины 4,5 м, по сети 400х200 м, на площади 16,0 га. Породы вскрыши распространены повсеместно, представлены почвенно-растительным слоем, пылеватыми и илистыми супесями и суглинками, мощностью до 1,9 м. Месторождения песчано-гравийной смеси Северо-Западный Коныс-1 и Северо-Западный Коныс-2 представлены пачкой горизонтально залегающих маловлажных гравелистых песков, представляющих собой единое продуктивное тело. Породы, слагающие месторождение, устойчивые, вскрыты до 4,5 м, плотность грунтов составляет 2,35 г/см³, плотность частиц грунта - 2,64-2,66 г/см³.

Вскрыша представлена почвенно-растительным слоем и пылеватыми супесями, и суглинками, мощностью 0,5-1,9 м. Подстилающие породы представлены глинами и суглинками.

Горно-геологические условия месторождения позволяют вести его отработку открытым способом - карьером. Физико-механические свойства пород определяют возможность их отработки механическим способом без применения буровзрывных работ.

Система разработки карьерная - транспортная с вывозкой ПГС на дорогу. В качестве добычного и погрузочного оборудования используется фронтальный погрузчик LW-50, с емкостью ковша 3 м³, транспортного средства - автосамосвалы Shacman, грузоподъемностью 25 тонн. Для рекультивации будет использоваться бульдозер.

Опыт отработки аналогичных месторождений показывает, что при высоте добычного уступа до 4-5 м борта карьера сохраняют устойчивость даже при углах откоса близких вертикальному. Поэтому при проектировании карьеров вполне допустимо принимать углы откоса уступа до 70-80°. Минимальная ширина рабочей площадки - 16 м. Грунтовые воды не обнаружены, засушливый климат и рельеф обеспечат сток и быстрое испарение атмосферных осадков, количество которых незначительно и на разработку объекта не повлияет.

Электроснабжение карьера не предусматривается.

Настоящим планом горных работ предусматривается транспортировка сырья по автодорогам с грунтовым покрытием и по временным карьерным дорогам. По грузонапряженности дорога относится к III категории. В пределах карьера обочины составляют 1,5м вне карьера по 2,5м с каждой стороны. Внутрикарьерные дороги рекомендуется покрывать выравнивающим слоем щебня. Движение по дорогам должно регулироваться знаками, предусмотренными правилами дорожного движения Республики Казахстан.

Режим горных работ на карьере принимается – сезонный (теплое время года), в соответствии с климатическими условиями района 9 месяцев. Рабочая неделя пятидневная с продолжительностью смены 8 часов, односменный режим работ.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

На территории карьера будут функционировать 8 неорганизованных источников загрязнения воздушного бассейна. К неорганизованным источникам загрязнения атмосферного воздуха относятся выбросы при проведении вскрышных, добычных и рекультивационных работах.

Источники загрязнения №№6101, 6201, Вскрышные работы

Вскрышные породы представлены пылеватыми и илистыми супесями и суглинками, они распространены повсеместно и имеют мощность 0,5-1,9 м, средняя: на месторождении Северо-Западный Коныс-1 - 1,11 м, на месторождении Северо-Западный Коныс-2 - 1,30 м.



Производство вскрышных работ (разработка грунта) предусматривается бульдозером и погрузчиком с вывозкой грунта на борт карьера.

Вскрытие месторождения предусматривается проходкой въездной траншеи в СЗ углах месторождений, с дневной поверхности.

Производство добычных работ (разработка ПГС) предусматривается погрузчиком. Система разработки карьерно-транспортная, с вывозкой ПГС на место строительства и реконструкции дорог.

С помощью бульдозера растительный слой собирается в бульдозерные отвалы по периметру карьера для дальнейшей рекультивации. Принимая во внимание то, что выемка полезного ископаемого производится на всю мощность залегания, имеется возможность размещения породы вскрышных пород в отвалы на отработанных участках.

При вскрышных работах в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль. Неорганизованный источник выброса.

Источники загрязнения №№6102,6202, Добычные работы

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

Предусматривается применение экскаватора, фронтального погрузчика и автомашин-самосвалов.

Выемка и погрузка песчано-гравийной смеси производится экскаватором Hyundai R 300, с емкостью ковша 3м³ ширина рабочей площадки 25-30м. Погрузка песчано-гравийной смеси производится в автосамосвалы Shacman, грузоподъемностью 25 т. При производстве дорожных работ разработка притрассовых карьеров производится техникой, задействованной на этих работах, поэтому в приобретении дополнительного основного оборудования необходимости нет.

Пылеподавление при транспортировке горной массы осуществляется орошением водой подъездных путей.

При добыче ПГС в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль. Неорганизованный источник выброса.

Источники загрязнения №№6103,6203, Рекультивационные работы

Рекультивационные работы будут проводиться по мере продвижения фронта работ и освобождения площадей параллельно, с добычными. Выбор вида рекультивации, ее целесообразность определяется совокупностью природно-климатических, экологических и технологических факторов, а также хозяйственной инфраструктурой. Рекультивируемый карьер находится на полупустынной зоне на землях, характеризующихся низким естественным плодородием, подверженных эрозии, в связи с чем имеющих ограниченное хозяйственное использование в качестве сезонных пастбищ с бедным видовым составом трав.

Планом горных работ предусматривается отдельная разработка полезной толщи и внешней вскрыши. После отработки карьера образуются котлованы глубиной до 4,0 метров.

Кроме того, в районе карьера в составе сельскохозяйственных угодий ведущее место занимают пастбища, поэтому предусматривается освоение части рекультивируемых земель в порядке коренного улучшения пастбищных земель посевом перспективных полупустынных полукустарниковых растений.

Затраты на производство работ по рекультивации и выполняемые в ходе эксплуатации месторождения, включаются в смету эксплуатационных расходов и относятся на себестоимость продукции предприятия. Более подробно рекультивационные работы описаны в плане ликвидации. При рекультивации карьера в атмосферный воздух выделяется неорганическая пыль. Неорганизованный источник выброса.

Источники загрязнения №№6104,6204, Отвал вскрыши

Вскрышные породы на всю свою мощность предварительно будут удалены бульдозером и складированы в специальный отвал, с целью дальнейшего их использования



при рекультивации карьера. Также частично предусматривается разработка полезного ископаемого при проходке внутрикарьерной дороги для транспортировки вскрышных пород на подошву отработанного участка. При отвале вскрыши в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованный источник выброса.

Снабжение технической водой предусматривается автовозкой – поливочной машиной ПМ-130-Б, питьевая вода - бутилированная. Водоотведение отсутствует. Производственные сточные воды в процессе разработки карьера не образуются. Воздействие на подземные и поверхностные воды не оказывает. На территории карьера для нужд рабочих будет временно размещен надворный био или химтуалет.

Добычные работы будут проводиться ежедневными выездами на участок и работой в светлое время суток, в связи с этим временных и постоянных лагерей на территории карьера не предусматривается. Работы будут проводиться ежедневными выездами на площадку, техническое обслуживание автотранспортных средств будет производиться на станциях технического обслуживания или на территории производственной базы предприятия.

На основании вышеизложенного настоящим проектом объемы образования твердых бытовых отходов и отходов от эксплуатации передвижного автотранспорта и спецтехники, задействованных при проведении добычных работ не просчитаны.

Рекультивационные работы, согласно данного плана горных работ, будут проводиться по мере продвижения фронта работ и освобождения площадей параллельно, с добычными работами.

Намечаемая деятельность относится к I категории в соответствии с пп.1.3 п.1 раздела 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Во время проведения скрининга представленное заявление о намеряемой деятельности для приёма замечаний и предложений общественности было 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 критерии в п.1 ст.70 Экологического кодекса от 02.01.2021 г. (далее – Кодекс), характеризующие намеряемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду отсутствуют.

При реализации намеряемой деятельности воздействие на окружающую среду не предусмотрено в п.28 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30 июля 2021 года №280.

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

При проведении работ 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. Ахметова Г.
тел. 230207



Руководитель

Өмірсерікұлы Нұржан

