



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

№ _____
« ____ » _____ 2024 года

ИП «Нуржан и К»

**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 28.02.2024 г. вх. №KZ27RYS00561418

Общие сведения.

Месторождение строительных песков «Каракеткен» расположено в Жалагашском районе Кызылординской области в 90 км северо-западнее г. Кызылорда.

Месторождение строительных песков расположен на границе эрозионно-денудационной и аллювиальной, с эоловой переработкой, равнин. От эрозионно-денудационной равнины сохранились лишь отдельные останцы с плоскими вершинами. Широкие низменные участки, разделяющие эти останцы, в большинстве случаев заняты такырами или заболочены. Северная часть геологического отвода участка «Каракеткен» занята барханными песками.

Постоянные водотоки и водоемы на территории района отсутствуют. Около отдельных артезианских скважин за пределами возвышенных плато самоизливающейся водой образованы небольшие водоемы.

Климат района резко континентальный с жарким сухим продолжительным летом и холодной короткой малоснежной зимой, с большими годовыми и суточными колебаниями температур. Такой климатический режим обусловлен расположением области внутри евроазиатского материка, южным положением, особенностями циркуляции атмосферы, характером подстилающей поверхности и другими факторами.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Условия разработки месторождения

На первом этапе производятся вскрышные работы по складированию вскрышных пород в бурты, которые в дальнейшем будут использоваться при производстве рекультивационных работ. На данном этапе работ задействовано 2 человека-водитель погрузчика и сменный мастер, контролирующий ход работ.

На втором этапе производится погрузка полезного ископаемого в автосамосвалы экскаватором. На данном этапе также задействованы 2 человека - машинист экскаватора и сменный мастер.

Вскрытие и разработка месторождения строительных песков «Каракеткен» будет производиться открытым карьером с использованием бульдозеров и экскаваторов.



Разработка месторождения предусмотрена открытым способом - карьером. Добычные и вскрышные работы будут производиться механизированным способом без применения буровзрывной технологии.

Вскрышные и добычные работы ведутся без применения взрывных работ, поэтому взрывчатые материалы не используются.

Доставка сырья от карьера до строительного пункта будет осуществляться автомобильным транспортом. Такому способу отработки способствуют благоприятные горно-геологические и горнотехнические условия месторождения. Разведанная часть полезной толщи месторождения представляет собой горизонтальную пластообразную залежь. Поверхность месторождения ровная, геологическое строение простое. Полезное ископаемое представлено песками; породы вскрыши - песками и супесью с включением песчаников.

Мощность полезной толщи в контуре подсчета запасов представлена в таблице подсчета запасов. Прослой песчаных пород внутри полезной толщи отсутствуют.

Средняя мощность вскрыши составляет 0,1 м.

Учитывая поверхностное залегание полезного ископаемого, простое строение полезной толщи, принимается отработка месторождения механизированным способом - карьером с одним уступом.

По сложности горно-геологических условий месторождение относится к первой категории.

Техническое и питьевое водоснабжение карьера может осуществляться с помощью поливной машины Камаз с ближайших населенных пунктов.

Месторождение не обводнено. Для предотвращения попадания воды в карьер в осенне-зимний период карьер должен быть огражден нагорными канавами.

Полезное ископаемое и породы вскрыши не подвержены самовозгоранию.

Горнотехнические условия разработки месторождения

Исходными данными для определения эффективности добычи суглинков послужили результаты геологоразведочных работ и технологических исследований, гидрогеологические и другие особенности месторождения.

Вскрытие и разработка месторождения будет производиться карьером одним уступом с использованием бульдозера и экскаватора. Доставка сырья от карьера до места расположения места складирования полезного ископаемого.

Учитывая поверхностное залегание полезного ископаемого, его рыхлое состояние, простое строение полезной толщи, принимается отработка участка механизированным способом без предварительного рыхления породы (БВР). Место заложения и направление карьера будут определены проектом отработки.

Вскрытие и порядок отработки

Намечаемой деятельностью предусмотрена проходка разрезающей траншеи в юго-западной части месторождения. Выемка общераспространенных полезных ископаемых (песок) будет производиться экскаватором Комацу PC400 с номинальной емкостью ковша 1.9 м³ с погрузкой в автосамосвалы HOWO (Китай) грузоподъемностью 12 т.

Транспортировка полезного ископаемого будет осуществляться автосамосвалами по внутрикарьерным дорогам, существующими на данном этапе производства добычных работ.

Технология горных работ

На выбор технологии производства горных работ оказывает влияние рельеф участка, геологическое строение и виды карьерных механизмов.

Принята транспортная система разработки циклическим забойно-транспортным оборудованием (экскаватор - самосвал).

Намечаемой деятельностью принимается следующий порядок отработки полезного ископаемого:

- выемка и погрузка грунтов в транспортные средства;
- транспортировка добытого общераспространенного полезного ископаемого (песка) до места назначения.



Добычные работы

При выборе элементов системы разработки учитывались следующие факторы:

- горнотехнические условия месторождения;
- физико-механические свойства разрабатываемых пород;
- обеспечение безопасности выполняемых работ.

Календарный план горных работ отражает принципиальный порядок отработки всего объема песков с использованием горно-транспортного оборудования.

В основу составления календарного плана положены:

1. Режим работы карьера.
2. Годовая производительность карьеров с учетом необходимого объема песка.
3. Горно-технические условия разработки.
4. Тип и производительность горно-транспортного оборудования.
5. Обеспечение безопасных условий при работе горно-транспортного оборудования.

Сроки разработки месторождения и планируемая производительность карьера: Добыча с 2024 года-2033 год ежегодно горная масса по 35,3 тыс.м³, пески с 2024-2033 год ежегодно по 35,3 тыс.м³, вскрыша - с 2024 года-2033 год.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

Основными источниками выброса вредных веществ в атмосферу при проектируемых работах является автотранспорт, бульдозера и экскаваторы.

В результате сжигания горючего при работе этих механизмов в атмосферу выбрасывается большое количество вредных веществ, основными из которых являются окись углерода, углеводороды и двуокись азота.

Наибольшее количество вредных веществ выбрасывается при разгоне автомобиля, а также при движении с малой скоростью.

В основном при горных работ выделяется (2908) пыль неорганическая – 1,112 т/год.

В пределах земельного отвода месторождения Каракеткен постоянных и временных водотоков нет. Норма расхода воды от рабочего персонала для санитарно-питьевых нужд составляет – 0,025 м³ /сутки на 1 человека

Водоотведение – предусматривается местный гидроизоляционный выгреб, объемом 4,5м³. По мере накопления бытовые стоки с помощью ассенизаторной машины будут вывозиться на ближайшие очистные сооружения сточных вод.

При выполнении работ будут производиться следующие мероприятия по охране поверхностных вод от загрязнения:

- использование воды в оборотном замкнутом водоснабжении;
- выделение и соблюдение зон санитарной охраны.

В ходе осуществления намечаемой деятельности прогнозируется образование следующих видов отходов:

1) ТБО от жизнедеятельности персонала организации (смешанные коммунальные отходы) (20 03 01) - 0,3 т/год (неопасные отходы) ;

2) Промасленная ветошь - 0,12 т/год (опасные отходы). Сбор ТБО будет осуществляться в промаркированные металлические ёмкости. Вывоз ТБО будет осуществляться согласно утверждённому графику вывоза на ближайший полигон ТБО. Промасленная ветошь будет сразу же загружаться в автотранспорт и вывозиться для передачи специализированным организациям.

Инициатором в ходе реализации намечаемой деятельности предусматривается реализация следующих мероприятий по охране окружающей среды:

1. Увлажнение участков пыления и дорог с целью снижения пыления.
2. Обустройство специальных мест сбора образующихся отходов для сбора и временного хранения.
3. Передача сторонним организациям на утилизацию всего объёма образующихся отходов и сточных вод.



4.Применение маслоулавливающих поддонов при заправке автотехники ГСМ. 5. Повышение квалификации специалистов, ответственных за охрану окружающей среды на предприятии.

Намечаемая деятельность относится ко II-й категории (добыча и переработка общераспространенных полезных ископаемых свыше 10 тыс. тонн в год) в соответствии с пп.7.11 п.7 раздела 2 приложения 2 к Экологическому кодексу РК от 02.01.2021 г. №400-VI.

Во время проведения скрининга представленное заявление о намечаемой 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 намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду отсутствуют.

Намечаемая деятельность воздействие на окружающую среду не предусмотрено в п.28, 29 главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» от 30.07.2021 года №280 (далее – Инструкция).

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. 230019



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

