



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 «New Castle Rock»

**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 25.01.2023 г. вх. №KZ22RYS00343646

Общие сведения.

Месторождение песчано-гравийной смеси Шалкинское находится в Жанакорганском районе Кызылординской области, в 8 км северо-восточнее г. Жанакорган.

В административном отношении участок песчано-гравийной смеси находится в Жанакорганском районе Кызылординской области, на землях совхоза "Жұлдыз".

Участок работ под добычу песчано-гравийной смеси расположен в пределах обширной территории между реками Арыстады и Жидели, сложенной аллювиальными среднечетвертичными отложениями. Практически ровная поверхность осложнена останцами размыва, редкими золовыми буграми, высотой 1-2 м, сухими арыками. Участок работ под добычу песчано-гравийной смеси расположен в Жанакорганском районе Кызылординской области.

Важнейшими полезными ископаемыми области являются углеводородное сырье, свинец, цинк, уран, ванадий, поваренная соль и подземные воды.

Из местных строительных материалов в районе известны месторождения доломитов, известняков, кирпичных суглинков, песка и гравия. Активно работает в районе такая крупная корпорация, как "Казатомпром", ведет добычу полиметаллов горно-металлургическая компания "ШалкияЦинк", действуют многочисленные карьеры по добыче строительного камня и песчано-гравийной смеси.

Электроэнергией район питается от единой энергосети. Топлива и строительного леса в районе нет, они завозятся из других регионов. Район обладает трудовыми ресурсами, которые и привлекаются к работе по добыче песчано-гравийной смеси.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Работа карьера до момента исчерпания всех запасов полезного ископаемого регламентируется планом горных работ. В плане горных работ приводятся свои технологические и технические решения, технико-экономические показатели, трудовые, материальные, показатели, трудовые, материальные, энергетические и другие ресурсы, обеспечивающие рентабельную работу карьера в течение расчетного периода.

В плане горных работ приводятся следующие технические решения:



- границы карьера на конец отработки на базе балансовых запасов полезных ископаемых месторождения с выделением первоочередных контуров и контуров последующих этапов;
- проектная производительность карьера и возможная максимальная величина производительности по горнотехническим условиям;
- способы вскрытия и системы разработки месторождения полезных ископаемых;
- обоснование нормативов вскрытых, подготовленных и готовых к выемке запасов полезных ископаемых;
- очередность отработки запасов;
- календарный график горных работ с объемами добычи и показателями качества полезного ископаемого в пределах срока действия контракта в рамках горного отвода (участка недр);
- технология и комплекс основных и вспомогательных процессов;
- технологическая схема и параметры системы разработки;
- мероприятия по соблюдению нормируемых потерь полезного ископаемого;
- геологическое и маркшейдерское обеспечение работ;
- меры безопасности работы производственного персонала и населения, зданий и сооружений, объектов окружающей среды от вредного воздействия работ, связанных с недропользованием;
- освоения расчетной производительности по этапам до конца отработки карьера в увязке с решениями по технологическим схемам.
- технико-экономическое обоснование, включающее следующие основные показатели:
- расчет необходимых инвестиций для освоения месторождений;
- расходы на эксплуатацию месторождений;
- оценку воздействия планируемой деятельности на окружающую среду;
- мероприятия по предупреждению и ликвидации аварий, несчастных случаев и профилактике профессиональных заболеваний.

Породы вскрыши и полезного ископаемого рыхлые, по экскавации относятся ко II-IV категории, что позволяет обрабатывать их без применения буровзрывных работ.

Учитывая близповерхностное залегание полезного ископаемого, его рыхлое состояние, простое строение полезной толщи, принимается отработка участков механизированным способом без предварительного рыхления породы.

Породы вскрыши могут быть легко удалены бульдозером.

По участку средняя мощность полезной толщи 4,4 м. Средняя мощность пород вскрыши 0,6 м. Коэффициент вскрыши – 0,15.

Горно-геологические условия позволяют добывать полезное ископаемое открытым механизированным способом. Участок работ не обводнен.

На аналогичных участках отработка ведется карьерами со средними углами откоса 450, при рекультивации производится их выполаживание до 300-350.

Вскрышные породы на всю свою мощность предварительно будут удалены бульдозером и складированы в специальный отвал, с целью дальнейшего их использования при рекультивации карьеров. Также частично предусматривается разработка полезного ископаемого при проходке внутрикарьерной дороги для транспортировки вскрышных пород на подошву отработанного участка.

В плане горных работ не предусмотрены эксплуатационно-разведочные и закладочные работы, в связи с тем, что глубина полезной толщи (глубина разработки) граничит со вскрышными породами; а по приращению запасов (расширение участка) не целесообразно будет транспортировка полезного ископаемого.

Суффозионные процессы и оползни на бортах карьера исключаются.

Объекты производственного и жилищно-гражданского назначения на карьере не предусматриваются. Грунтовые воды на обнаружены, и поэтому в гидрогеологическом отношении разработка полезного ископаемого затруднений не вызывает. Планом горных работ принят открытый способ разработки месторождения.



Параметры карьера по поверхности будут соответствовать контурам подсчета запасов.

При добыче рабочие борта карьера будут составлять 60-70°, в процессе рекультивации они вышлагаются до угла естественного откоса грунтов - 28-30°. В этой связи, площадь карьера по поверхности на начало и на конец отработки будет одинаковой.

В плане горных работ на участке принимается следующий порядок отработки полезного ископаемого:

- выемка и погрузка песчано-гравийной смеси 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 участков карьера.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

На территории карьера будут функционировать 4 неорганизованных источников загрязнения воздушного бассейна.

Основными процессами, приводящими к загрязнению воздуха, являются вскрышные, добычные и рекультивационные работы.

Источник загрязнения №6002, Добычные работы

За период 2023-2034гг. разработки будут извлечены все утвержденные запасы в количестве 11138,97 тыс. м³. Разработка пласта полезной толщи продолжится 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.

Предусматривается применение экскаватора, фронтального погрузчика и автомашин-самосвалов. Выемка и погрузка песчано-гравийной смеси производится экскаватором Hitachi ZX450. Погрузка песчано-гравийной смеси производится в автосамосвалы МТ86Н, грузоподъемностью 40 т.

Пылеподавление при транспортировке горной массы осуществляется орошением водой подъездных путей.

Объем добычи по годам составляет:

2023 год – 140 тыс.м³.

2023-2032 годы – 40 тыс.м³ – ежегодно.

Плотность ПГС – 2,14 т/м³.

При работе в атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованный источник выброса.

Источник загрязнения №6003, Отвал вскрыши

Отвал вскрышных пород размещается в выработанном пространстве, в дальнейшем используется при рекультивации отработанного карьера. В атмосферный воздух выделяется пыль неорганическая. Неорганизованный источник.

На участках месторождения источники воды отсутствуют. Техническое и хозяйственно-питьевое водоснабжение будет осуществляться путем подвоза воды из водозаборных скважин и колодцев, находящихся на близлежащих населенных пунктах.

Пылеподавление при добычных работах осуществляется с поливочной машиной. 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.

Намечаемая деятельность относится к II категории в соответствии с п.7.11 раздел 2 Приложение 2 Экологического кодекса РК.

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 намечаемую деятельность и существенность ее возможного воздействия на окружающую среду отсутствуют.

При реализации намечаемой 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 (*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, размещенного на портале «Единый экологический портал».

**Руководитель
Департамента экологии
по Кызылординской области**

Өмірсерікұлы Н.

исп. Ахметова Г.
тел. 230207



Руководитель департамента

Өмірсерікұлы Нұржан

