

«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ
ТАБИғИ РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚЫЗЫЛОРДА ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК МЕКЕМЕСІ



РЕСПУБЛИКАНСКОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ
УЧРЕЖДЕНИЕ «ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КЫЗЫЛОРДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ, ГЕОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ СРЕДСТВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»

120008, Кызылорда 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

ИП «Кулмаганбетова»

**Заклучение
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 19.09.2022 г. вх. №KZ86RYS00290599

Общие сведения. Месторождение глинистого сырья «Кокжиде» находится в 21 км к юго-востоку от города Кызылорда, в 2,75 км южнее автодороги Западный Китай – Западная Европа, (лист L-41-XXX). По административному делению лицензионная территория относится к Кызылординской области, Республики Казахстан.

Площадь месторождения составляет 244449 м². Географические координаты: 1т. 44°42'52,20" с.ш., 65°48'47,40" в.д.; 2т. 44°42'50,00" с.ш., 65°48'53,14" в.д.; 3 т. 44°42'47,55" с.ш., 65°48'54,43" в.д.; 4т. 44°42'28,43" с.ш., 65°48'21,44" в.д.; 5 т. 44°42'34,52" с.ш., 65°48'21,26" в.д.; 44°42'38,5" с.ш., 65°48'24,5" в.д.; 6т. 44°42'47,37" с.ш., 65°48'23,94" в.д.;

Месторождение имеет форму неправильного вытянутого многоугольника, простирающегося в северо-восточном направлении. Площадь месторождения 267670 м².

Западные границы месторождения были изменены в соответствии с координатами, согласованными с Арало-Сырдарьинской бассейновой инспекцией. Площадь месторождения составляет 244449 м².

Животный мир представлен мелкими грызунами (песчаный суслик, тушканчик, полевая мышь и др.). Из копытных встречается степная антилопа – сайга и джейраны (каракурюки). А также заяц, волки, шакалы, лисица, корсаки. Встречают также ядовитые насекомые (фаланга, скорпион каракурт) и змеи (гадюка, щитомордник, уж).

Ближайший населённый пункт в районе: в 5 км юго-западнее участка пос. Ирколь. В экономическом отношении месторождение «Кокжиде» находится в достаточно развитом районе, преимущественно сельскохозяйственном, основной отраслью которого является рисоводство.

Климат района резко континентальный с сухим и жарким летом, холодной и морозной зимой. Среднегодовая температура по данным метеостанции г. Кызылорда составляет +10°C. Максимальная температура до +43°C отмечалась в июле, минимальная – в январе до -25°C.

Грунтовые воды в современных отложениях залегают на глубине от 2,0 до 9,5 м. Дебит отдельных водопунктов по данным кратковременных откачек, колеблется от 0,12 до 0,6 л/сек., при понижении от 0,5 до 1,8 м удельный дебит скважин составляет от 0,24 до



0,82м/сек. Описываемые горизонты слабоводоносны. Минерализация грунтовых вод составляет от 0,7 до 36г/л.

Краткое описание намечаемой деятельности.

Разработка месторождения «Кокжиде» будет производиться открытым карьером с использованием экскаваторов и бульдозеров, без применения БВР. Доставка сырья от карьера до завода будет осуществляться самосвалами. Такому способу отработки способствуют благоприятные горно-геологические и горнотехнические условия месторождения.

Согласно данным маркшейдерской съемки и вскрытой толщии полезного ископаемого, месторождение «Кокжиде» представляет собой горизонтальную, пластообразную залежь. Поверхность участка ровная, пологоволнистая, что способствует добычи отдельным открытым карьером с использованием экскаватора и автосамосвалов.

При выборе системы разработки месторождения, определяющий порядок и последовательность проведения и развития добычных, вскрышных и горно-подготовительных работ, производимых в пределах карьерного поля учтены все ее элементы и определены параметры и показатели разработки. При этом к основным элементам относятся: высота и угол откоса рабочего борта, длина фронта на одну погрузочную машину, длина экскаваторного блока, протяженность добычного и вскрышного фронтов работ, высота добычного уступа и места расположения отвалов вскрышных пород.

В связи с проведенными геологоразведочными работами, с учетом свойств полезного ископаемого, наиболее приемлемая высота уступа не должна превышать 6 метра.. Доставка полезного ископаемого до кирпичного завода осуществляется автосамосвалами на расстояние не превышающее 1000м.

По сложности горно-геологических условий месторождение глинистых суглинков относится к первой группе. Полезное ископаемое содержанию радионуклидов (эффективной удельной активности) относится к первому классу и может применяться в промышленности без ограничений.

Потери при добыче полезного ископаемого составляют 0.5% при транспортировке 5% общий объем в пределах 1%.

Разведанная часть полезной толщи месторождения представляет собой горизонтальную пластообразную залежь. Поверхность месторождения ровная, слабо всхолмленная эоловыми песками, геологическое строение простое. Полезное ископаемое представлено рыхлым материалом с содержанием собственно глинистой фракции (менее 0,01 мм) 70,65 %, алевроитовой фракции (0,01 – 0,5 мм) – 29,02 %, песчаной фракции (более 0,5 мм) – 0,33 %, породы вскрыши – супесью с корнями растений.

Мощность полезной толщи в контуре оценки запасов 2,9-3,6 м, в среднем 3,33 м. Прослои пустых пород внутри полезной толщи отсутствуют. Мощность вскрыши 0,1-2,1 м, в среднем 0,76 м.

В результате проведенных анализов влияния факторов: экологического, социально-коммуникационного, юридического, экономического и др. измеренные (Measured) ресурсы участка Кокжиде возможно перевести в разряд доказанных (Proved) запасов глинистых пород.

Утвержденные запасы глинистого сырья, в пределах контрактной территории составили 882,43 тыс. м³. При этом, в связи с переносом координат произошло уменьшение площади полезной толщи и вскрыши месторождения на 23221 м².

Разработка месторождения «Кокжиде» будет производиться открытым карьером с использованием экскаваторов и бульдозеров, без применения БВР. Доставка сырья от карьера до завода будет осуществляться самосвалами.

Работы по ликвидации и рекультивации предусматриваются отдельным проектом по факту отработки месторождения. Карьер месторождения глинистого сырья «Кокжиде» рекультивируется и возвращается в состав прежних угодий.

Предусмотренная рекультивация должна осуществляться в два последовательных этапа: технического и биологического.



При проведении технического этапа рекультивации будут проведены следующие основные работы:

- освобождение участков нарушенных земель от горнотранспортного оборудования;
- выполаживание откосов бортов карьера до ландшафта пологого типа с углом откоса 12-15°(как методом среза, так и породами вскрыши);
- планировка поверхности земельного участка до пологого типа, в том числе дна участков горных работ;
- нанесение плодородного слоя почвы толщиной 0,30 м, в том числе на откосах бортов и дне участка открытых горных работ.

Ранее складированный условный ПРС, будет транспортироваться на рекультивируемые участки, с дальнейшей планировкой поверхности механизированным способом.

После полного завершения технического этапа будет проведен биологический этап рекультивации, включающий в себя мероприятия по восстановлению плодородия нарушенных земель. В составе биологического этапа рекультивации предусматривается посев многолетних трав на всей технически рекультивируемой площади 30 га с учётом нарушенных земель за пределами карьера.---

Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и попуттилизацию объекта) Запасы предусматривается отработать в период 2023-2032 гг. (10 лет)..

Краткая характеристика компонентов окружающей среды.

В проекте принимается следующий порядок отработки полезного ископаемого :

- выемка и погрузка глинистых суглинков в транспортные средства;
- транспортировка добытого полезного ископаемого до приемного бункера кирпичного завода.

- снятие потенциально-плодородного слоя почвы (ППС) производится бульдозером и собирается в бурты, которые в дальнейшем будут использованы для рекультивации отработанного карьера.

По мере отработки карьера будет производится параллельная рекультивация отработанных частей месторождения. Добыча ОПИ предусматривается в период с 2023 по 2032 годы, объем добычи глины составляет 80,859 тыс. м3, ежегодно.

По результатам проведенной инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ, предприятие включает в себя 4 неорганизованных источника загрязнения атмосферного воздуха. К неорганизованным источникам загрязнения атмосферного воздуха относятся выбросы при проведении вскрышных, добычных и рекультивационных работах. Загрязнение атмосферы будет происходить пылью неорганической. Выбросы пыль неорганической, содержащей двуокись кремния в %: 70-20 (класс опасности 3) в у составит 0.1763 г /с и 2.20648 тонн ежегодно с 2023 по 2032 годы.Грунтовые воды на месторождении не обнаружены, и поэтому в гидрогеологическом отношении разработка полезного ископаемого затруднений не вызывает.

Снабжение технической водой предусматривается автовозкой - поливочной машиной ПМ-130-Б, питьевая вода – бутилированная; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Снабжение технической водой предусматривается автовозкой - поливочной машиной ПМ- 130-Б, питьевая вода – бутилированная; Сбросы загрязняющих веществ не намечается.

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 производится на станциях технического обслуживания или на территории производственной базы предприятия. На основании вышеизложенного настоящим проектом объемы образования твердо-бытовых отходов и отходов от эксплуатации передвижного автотранспорта и спецтехники, задействованных при проведении добычных работ не просчитаны.



Намечаемая деятельность относится ко II-ой категории Согласно пункта 7.11 Раздела 2, 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.

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 упрощённому 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

