



ТОО «Kaz Machinery Supply»

Заклучение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено заявление о намечаемой деятельности.

Материалы поступили на рассмотрение на портал <http://arm.elicense.kz> по заявлению за №KZ91RYS00668712 от 14.06.2024 года.

Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается разведка твердых полезных ископаемых на участке Жыланды по лицензии за №936-EL от «11» ноября 2020 года. Участок работ расположен в 20 км к западу от поселка Майкаин Павлодарской области (лист М-43-20), на северо-западных склонах проявление Жыланды, координаты центра участка 75°35' ВД- 51°29' СШ. Ближайший населенный пункт п. Керегетас и железнодорожная станция Ушкулын, находится в 8 км к востоку от месторождения и связаны с месторождением грейдерной дорогой. В 2 км к югу находится месторождение Алпыс. Координаты участка 75°34'0,0" В.Д, 51°30'0,0" С.Ш; 75°36'0,0" В.Д, 51°30'0,0" С.Ш; 75°36'0,0" В.Д, 51°28'0,0" С.Ш; 75°34'0,0" В.Д, 51°28'0,0" С.Ш.

Вид деятельности принят согласно пп.2.3 п.2 раздела 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК) - разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых.

Намечаемая деятельность подлежит отнесению к объектам II категории на основании пп.7.12 п.7 Раздела 2 Приложения 2 к ЭК РК.

Краткое описание намечаемой деятельности

План разведки предусматривает проведение комплекса геологоразведочных работ с извлечением горной массы в пределах блоков М-43-20-(10г-5а-5,10), М-43-20-(10г-5б-1,6). Общая площадь проводимых работ составляет 8,64 км². Для решения геологических задач предусматривается переопробование старых канав и шурфов, а также проходка шурфов глубиной до 20 м. Для изучения характера распределения бирюзы в разрезе и оценки ее качества опробованием. По шурфу №1, где проводилась незаконная добыча, будет проведена ревизия, рассчитаны объемы добытой бирюзы. Здесь же будут пройдены дополнительные рассечки для оценки масштаба бирюзоносности. Канавы будут проходиться механическим способом. С целью сохранения бирюзы шурфы нужно проходить вручную без применения БВ работ. Сечение шурфов - 2 м², рассечек - 2 м². Шурфы на участке Жыланды 1 вынесены на графику. Здесь также предусматривается проходка рассечек на глубине 10 и 14 м в северном направлении для оценки бирюзоносности. Выработки на участках Жыланды 2 и 4 необходимо выставить по результатам осмотра ранее пройденных канав, с учетом бирюзоносности. Шурф на участке Жыланды 2 будет задан по результатам проходки канав. Проходка шурфов проводится ручным способом, предварительным разрыхлением. Породы на поверхность поднимаются механизированным способом и складываются на расстоянии не менее 3 м. Проходка шурфа складывается из следующих операций: разрушение породы, вентиляция, погрузка и подъем породы на поверхность, водоотлив, крепление. В устойчивых породах крепления шурфа не производят. Порода разрушают лопатами, кайлами и ломом и отбойным молотком. Разрушение забоя отбойным молотком начинают с устройства в середине его или около одной из боковых стенок шурфа вруба щелеобразной формы, что повышает эффективность дальнейшей отбойки породы в сторону боковой обнаженной поверхности забоя. С помощью отбойных молотков породу на забое шурфа разрушают на глубину 15-20 см, а затем грузят лопатами в бады для подъема на поверхность. Схема проветривания шурфов - нагнетательная. В тех случаях, когда в шурфе наблюдается водоприток, в забое устраивают приямок, в котором скапливается вода. Воду на поверхность поднимают бадьей или забойными насосами с пневмо или электроприводом. Основной вид крепи шурфов - венцовая. Венцы устанавливают вплотную один к другому или на стойках. Венцовую крепь можно возводить снизу вверх после проходки шурфа на некоторую глубину или сверху вниз вслед за подвиганием забоя. При проходке шурфов в неустойчивых



породах по мере углубления выработки производят каркасно-кольцевое крепление. Шурф в этом случае проходят уступами высотой 2-4 м. Диаметр каждого последующего уступа меньше предыдущего. Крепь имеет форму цилиндрических каркасов разного диаметра, вокруг которых сооружают деревянную затяжку. Каркасы устанавливают в пройденный участок шурфа или постепенно осаживают в процессе проходки.

Сроки выполнения работ: 2024-2025 гг. Полевые работы по проекту предусматривается провести в теплое время года. Работы будут выполняться вахтовым методом за счет собственных средств. Персонал занятый на работах, предусмотренных проектом, а также ИТР, обеспечивающие геолого-маркшейдерское обслуживание проектируемых работ (*горный надзор, геологи, маркшейдера, пробыщики, рабочие, бульдозеристы и экскаваторщики*), будут проживать в поселке Майкаин имеющую всю необходимую бытовую и производственную инфраструктуру. Здесь же располагается помещение для камеральной обработки материалов, кернохранилище, техническая база, мехмастерские и т.д.

Техническая вода для бытовых нужд планируется доставляться из водохранилища «Алпыс» находящегося в 4 км на юго-запад. Однако для решения вопроса технического водоснабжения требуется рассмотреть альтернативные варианты.

Питьевое водоснабжение будет осуществляться в объеме 130 м³/год из водозабора пос. Майкаин, расположенного в 16 км от участка работ. Энергоснабжение осуществляется от генератора ДЭС. Снабжение ГСМ будет осуществляться с АЗС расположенном на территории поселка Майкаин в 16 км. Обеспечение объектов ГСМ на участке работ будет производиться топливозаправщиком КамАЗ-53215. Связь разведочного участка осуществляется посредством спутниковой связи или автомобильным транспортом.

Согласно сведениям заявления о намечаемой деятельности воздействие на растительный и животный мир не предполагается.

Предусматриваются следующие мероприятия по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий: Предотвращение техногенного засорения земель; Техосмотр и техобслуживание автотранспорта и спецтехники; Орошение пылящей дорожной поверхности, использование поливомоечных машин для подавления пыли; Сохранение естественных ландшафтов и рекультивация нарушенных земель и иных геоморфологических структур; Проведение технических мероприятий по борьбе с эрозией грунтов и для задержания твердого стока, содержащего загрязняющие вещества; Систематический вывоз мусора; После окончания проведения работ необходимо провести рекультивацию земель, нарушенных горными выработками.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Месторождение в значительной степени вскрыто в результате проведения геологоразведочных работ в прошлые годы. Бирюзоносная зона имеет штокверковое строение. Морфология линзовидная. Падение вертикальное. Средняя мощность зоны 6,5 метров до глубины 4 метра (*вскрыша*) породы мягкие, но в целом устойчивые. Ориентировка расщелин и трещиноватости согласна с простиранием и падением бирюзоносной зоны. Уровень грунтовых вод значительно ниже отметки 20 метров от поверхности (*замеры по скважинам в районе месторождения, пройденным Майкаинской ГРП, и наблюдения по шурфу №1*). Водопритока нет. Вмещающие породы слабопроницаемы для паводковых и дождевых вод. Сброс сточных вод в поверхностные водоемы при извлечении горной массы не предусматривается.

Предполагаемый объем выбросов на 2024 и 2025 годы составит 2.4649376 т/год, в том числе: диоксид азота – 0.03 т/год; оксид азота – 0.039 т/год; углерод (*сажа*) – 0.005 т/год; сера диоксид – 0.01 т/год; сероводород – 0.0000388 т/год; оксид углерода – 0.025 т/год; алканы C12-19 – 0.02582 т/год; Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния – 2.3288788 т/год; Проп-2-ен-1-аль – 0.0012 т/год.

Предположительные объёмы отходов образуемых и передаваемых сторонним организациям составят 1,5 т/год твёрдых бытовых отходов.

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

Возможные воздействия намечаемой деятельности на окружающую среду, предусмотренные п.25 Главы 3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» (*Утверждена приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов РК от 30.07.2021 года №280. Далее - Инструкция*), не ожидаются.

Воздействия на окружающую среду, при реализации намечаемой деятельностью не приведёт к случаям предусмотренных в пп.1 п.28 Главы 3 Инструкции.

На основании вышеизложенного, намечаемая деятельность подлежит экологической оценке по упрощенному порядку в соответствии п.3 ст.49 ЭК РК. Требования и порядок проведения экологической оценки по упрощенному порядку определяются Инструкцией по организации и проведению экологической оценки.

В соответствии с пп.1 п.2 ст.88 ЭК РК, государственная экологическая экспертиза в отношении проектной документации по строительству и (*или*) эксплуатации объектов II категории в рамках процедуры



выдачи экологических разрешений на воздействие организуется и проводится местными исполнительными органами областей, городов республиканского значения, столицы.

Вышеуказанные выводы основаны на данных представленных в заявлении и действительны при условии их достоверности.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения согласно протоколу от 11.07.2024 года, размещенного на сайте <https://ecoportal.kz/>.

Руководитель Департамента

К. Мусапарбеков

Исп.: Бекет Ә.А.
532354

Руководитель

Мусапарбеков Канат Жантуякович

