



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.
1 оңқанат
Тел. 55-75-49

030012 г.Ақтобе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж
правое крыло
Тел. 55-75-49

ТОО «ERG Exploration» (И-Ар-Джи Эксплорейшен)

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности

На рассмотрение представлено: Заявление о намечаемой деятельности
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ53RYS00406914 22.06.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется рекультивация земель нарушенных в результате геологоразведочных работ на участке Карасорский в Актюбинской области.

Срок реализации намечаемой деятельности – 2023 год, теплое время года. Ориентировочно период проведения работ по рекультивации – с 20 августа по 10 сентября 2023г.

В административном отношении площадь проектируемых работ расположена в Айтекебийском районе (районный центр с. Комсомольское) Актюбинской области Республики Казахстан. Расстояние от г.Ақтобе - областного центра 240,0 км, от пос. Комсомольское 70,0 по автомобильной и железной дорогам. Ближайший населённый пункт пос. Карабутак расположен в 10 км к западу. Населённые пункты удалены друг от друга на 18 - 43 км; плотность населения составляет около 3 человек на 1 км², трудовые резервы для промышленности создаются как за счёт местного населения, так и за счёт привлечения из других районов Казахстана. Географические угловые координаты геологического отвода
Номера угловых точек Координаты угловых точек Площадь территории (км²)
Северная широта Восточная долгота
1 50°00'00.00" 60°13'00.00" 85,8
2 50°00'00.00" 60°26'00.00" 3
4 49°57'00.00" 60°26'00.00" 4
49°57'00.00" 60°13'00.00"

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектной документацией на рекультивацию нарушенных земель на участке Карасорский в Актюбинской области (лицензия на разведку ТПИ № 279-EL от 26.08.2019 года) предусмотрено проведение рекультивационных работ, путем восстановления плодородного слоя от геологоразведочных работ (рекультивация площадок бурения общей площадью 220 м²). Рекультивация участка предусматривает планировку поверхности, транспортировку и нанесение потенциально-плодородного слоя почвы, раннее снятого перед началом геологоразведочных работ. Согласно календарному плану рекультивации участка технический этап будет производиться в 2023 году в течение 20 дней. Ориентировочно период проведения работ по рекультивации – с 20 августа по 10 сентября 2023г. Проектом принимается количество смен в сутки – 1 смена. Все работы по рекультивации проводятся в теплое время года.

Настоящим проектом разработаны мероприятия по рекультивации нарушенных земель: технический этап рекультивации земель; мониторинг окружающей среды; определение затрат на рекультивацию. На основании техногенного рельефа, природных условий принято санитарно-гигиеническое направление рекультивации земель с оставлением под само

заращение. Технический этап рекультивации земель предусматривает проведение следующих



мероприятий: планировка участка выполняется с углом наклона 2-30 к краям площадки. Перемещение грунта производится бульдозером путем последовательных заходов. Площадь месторождения, на которой проектировались поисково-разведочные работы, в ее пределах было пробурено 2 поисково-оценочные скважины общим метражом 600,0 п.м. Предусматривается нанесение на поверхность плодородного слоя почвы толщиной 0,3 м. Объем плодородной почвы для проведения рекультивационных работ – 66 м³.

На территории Айтекебийского района много бессточных и солёных озёр, многие из которых пересыхает в жаркий летний период. Рек мало, и они также большей частью имеют сезонный водный режим. Крупнейшая из них Иргиз со своими маловодными притоками. На проектируемом участке Карасорский постоянных водотоков (рек) нет. Расстояние от ближайшего водного объекта (озеро) до границы геологического отвода составляет 1,4 км, расстояние до скважины KRS-21-001 – 12,57 км до скважины KRS-22-001 – 12,74 км. Расстояние от реки до границы геологического отвода составляет 3,45 км. Все предусмотренные проектом работы будут проводится за пределами водоохраных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники.

Водоснабжение: на технические нужды – не требуется, питьевое и хозяйственно-бытовое – привозное. Расход воды составит: ежегодно на хоз-бытовые нужды – 7,5 м³/год, на технические нужды – не требуется.

Актюбинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира, сообщает, что проектируемая территория находится за пределами лесного фонда и особо охраняемой природной территории.

Проектируемая территория расположена на территории Айтекебийского района Актюбинской области.

На территории данного района обитают следующие виды диких животных, являющихся охотничьими: волк, заяц, лиса, корсак, норка, барсук, кабан и птицы: утка, гусь, лысуха.

Из птиц, занесенных в Красную книгу Республики Казахстана: стрепет, степной орел, филин. Кроме того, встречаются зайцы, лисы, корсаки, барсуки, являющиеся охотничьими видами.

Расход дизельного топлива для переносной дизельной установки для проведения работ и освещения – 10 тонн.

Загрязнение воздушного бассейна в период рекультивационных работ обусловлено бульдозерными работами; экскаваторными работами, пересыпкой грунта (ППС); эксплуатацией дизельной электростанции (энергообеспечение полевого лагеря), работой автотранспортной техники. Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от источников на период проведения рекультивационных работ ориентировочно составит 2,10281 тонн (без учета выбросов от передвижных источников). Выбросы в атмосферу на период проведения работ содержат следующие загрязняющих веществ (без учета выбросов от передвижных источников): азота диоксид (2 класс опасности) - 0,3 т/год; азота оксид (3 класс опасности) - 0,39 т/год; углерод (3 класс опасности) - 0,05 т/год; сера диоксид (3 класс опасности) - 0,1 т/год; углерод оксид (4 класс опасности) - 0,25 т/год; акролеин (2 класс опасности) - 0,012 т/год; формальдегид (2 класс опасности) - 0,012 т/год; углеводороды предельные C12-C19 (4 класс опасности) - 0,12 т/год; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) - 0,86881 т/год. Валовый выброс вредных веществ в атмосферу от передвижных источников ориентировочно составит 1,00236 тонн. Выбросы в атмосферу на период проведения работ содержат следующие загрязняющих веществ (от передвижных источников): азота диоксид (2 класс опасности) - 0,2556 т/год; азота оксид (3 класс опасности) - 0,04154 т/год; углерод (3 класс опасности) - 0,02788 т/год; сера диоксид (3 класс опасности) - 0,04824 т/год; углерод оксид (4 класс опасности) - 0,541 т/год; керосин - 0,0881 т/год. Результаты расчета рассеивания, показывает, что при реализации проектных решений превышения ПДК загрязняющих веществ в атмосфере по всем ингредиентам на границе жилой зоны не наблюдается.

Ввиду отсутствия сброса сточных вод, нормативы допустимых сбросов (НДС) на период геологоразведочных работ не устанавливаются. Геологоразведочные работы на участке не окажут дополнительного негативного воздействия на водные ресурсы района.



Общий объем образующихся отходов ориентировочно составит 0,763 тонн, из них опасных отходов – 0,013 тонн/год, неопасных отходов – 0,75 тонн/год. Перечень и объем образующихся отходов: Смешанные коммунальные отходы – неопасный отход, объем образования – 0,75 тонн/год. Образуются – в непроизводственной сфере деятельности персонала; Абсорбенты, фильтровальные материалы (включая масляные фильтры иначе не определенные), ткани для вытирания, защитная одежда, загрязненные опасными материалами (промасленная ветошь) - опасный отход, объем образования – 0,013 тонн/год. Образуются – в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей и машин. На площадке будут организованы места для накопления отходов производства и потребления, с которых отходы будут передаваться специализированным подрядным организациям согласно договору.

Намечаемая деятельность согласно - «Рекультивация земель нарушенных в результате геологоразведочных работ на участке Карасорский в Актюбинской области» (*наличие выбросов загрязняющих веществ в окружающую среду объемом менее 10 тонн/год*) относится к IV категории, оказывающей минимальное негативное воздействие на окружающую среду. (п.4 ст.12 ЭК РК, пп.2 п.13 Глава 2 Приказа МЭГиПР РК от 13.07.2021 г. №246).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Расчет рассеивания загрязняющих веществ, произведен без учета фоновых концентраций. Согласно предоставленной справки от РГП «Казгидромет» посты наблюдений на рассматриваемом участке отсутствуют. Намечаемая деятельность будет осуществляться за пределами Каспийского моря (в том числе за пределами заповедной зоны), особо охраняемых природных территорий, вне их охранных зон, за пределами земель оздоровительного, рекреационного и историко-культурного назначения; за пределами природных ареалов редких и находящихся под угрозой исчезновения видов животных и растений; вне участков размещения элементов экологической сети, связанных с системой особо охраняемых природных территорий; вне территории (акватории), на которой компонентам природной среды нанесен экологический ущерб; вне территории (акватории), на которой выявлены исторические загрязнения; за чертой населенного пункта или его пригородной зоны; вне территории с чрезвычайной экологической ситуацией или зоны экологического бедствия.

Мероприятия по снижению воздействия на атмосферный воздух: содержание в чистоте территории, своевременный вывоз отходов производства и потребления; Мероприятия по снижению воздействия на поверхностные и подземные воды: контроль технического состояния автотранспорта, исключающий утечки горюче-смазочных материалов; соблюдение графика работ и транспортного движения, чтобы исключить аварийные ситуации и последующее загрязнение; Мероприятия по снижению воздействия на почвы и растительность: недопустимо движение автотранспорта и выполнение работ за пределами отведенных территорий. Мероприятия по снижению объемов образования отходов и снижению воздействия на окружающую среду. Заправка механизмов и автотранспорта топливом будет производиться из автозаправщика. После проведения работ с участков будут удалены все механизмы, оборудование и отходы производства.

Выводы: Необходимость проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду отсутствует.

При проведении экологической оценки по упрощенному порядку необходимо учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно Протокола, размещенного на «Единый экологический портал» (<https://ecportal.kz/>).

Руководитель

Куанов Ербол Бисенұлы



