



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: №KZ40RYS00407051 23.06.2023г.
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

Намечаемой деятельностью планируется рекультивация земель нарушенных в результате геологоразведочных работ на участке Кисыксай 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.

Территория проектируемых работ – участок Кисыксай находится на площади листа М-41-85-В и административно располагается в Айтекебийском районе Актюбинской области. Ближайшими населенными пунктами являются с.Карабутак, расположенный в 60 км севернее и с.Талдык в 40 км юго-западнее. Районный центр – с.Комсомольское, расположено в 110 км к северу от участка, расстояние от центра объекта до областного центра (г.Ақтобе) составляет 260 км. Географические угловые координаты геологического отвода участка Кисыксай
Номера угловых точек Координаты угловых точек Площадь территории (км2)
Северная широта Восточная долгота
1 49°27'00.00" 60°06'00.00" 56,0
2 49°27'00.00" 60°11'00.00" 3
3 49°22'00.00" 60°11'00.00" 4
4 49°22'00.00" 60°06'00.00" 5
5 49°24'00.00" 60°07'00.00" 6
6 49°24'00.00" 60°08'00.00" 7
7 49°23'00.00" 60°08'00.00" 8
8 49°23'00.00" 60°07'00.00"

Краткое описание намечаемой деятельности

Проектной документацией на рекультивацию нарушенных земель на участке Кисыксай в Актюбинской области (лицензия на разведку ГПИ №276-EL от 26 августа 2019 года) предусмотрено проведение рекультивационных работ, путем восстановления плодородного слоя от геологоразведочных работ – после бурения 2х поисково-оценочных скважин (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 самозрастание. 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 700,0 п.м. Предусматривается нанесение на поверхность плодородного слоя почвы толщиной 0,3 м. Объем плодородной почвы для проведения рекультивационных работ – 66 м³.

Главной водной артерией района является река Ирғиз, протекающая в 8 км восточнее участка. В пределах южной части исследуемой площади протекает довольно крупная река Кайрақты, в нее впадают овраги Ак-Бура и Кисықсай. Кроме рек в районе имеется значительное количество оврагов, которые служат лишь путями стока дождевых и талых снеговых вод в долины рек. Минерализация поверхностных вод колеблется в очень широких пределах. Водопункты, имеющие постоянный подток подземных вод, обычно содержат пресную воду, а минерализация пересыхающих озер достигает 200÷446 г/л. Поверхностные воды ручьев, речек и части озер используются местным населением исключительно для водопоя скота. Расстояние от пробуренной скважины KSK-21-001 до реки Кайрақты составляет 0,6 км. Расстояние от пробуренной скважины KSK-22-001 до реки Кайрақты составляет 1,12 км. Водоохраных зон и полос не установлено. Все предусмотренные проектом работы будут проводиться 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.

По данным РГКП «Казахское Лесостроительное предприятие» Комитета лесного хозяйства и животного мира, сообщаем, что представленные географические координаты расположены за пределами земель государственного лесного фонда Актюбинской области и особо охраняемых природных территорий.

На территории обитают животные и птицы, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: совы, стрепет, степные орлы. Кроме того, на данной территории встречаются дикие животные, в том числе лисы, лоси, норки, кроличьи животные и грызуны.

Расход дизельного топлива для переносной дизельной установки для проведения работ и освещения – ориентировочно 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 2,103 тонн (без учета выбросов от передвижных источников). Выбросы в атмосферу на период проведения работ содержат следующие загрязняющие вещества (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 загрязняющие вещества (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. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует.

Намечаемая деятельность согласно - «Рекультивация земель нарушенных в результате геологоразведочных работ на участке Кисыксай в Актыубинской 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://ecoportal.kz/>).

Руководитель

Куанов Ербол Бисенұлы



