



030012 Ақтөбе қаласы, Сәңкібай батыр даңғ.  
1 оң қанат  
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

030012 г.Ақтөбе, пр-т Санкибай Батыра 1. 3 этаж  
правое крыло  
Тел. 74-21-64, 74-21-73 Факс: 74-21-70

## TOO «ERG Exploration»

### 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: №KZ12RYS00360801 03.03.2023 г.  
(Дата, номер входящей регистрации)

#### Общие сведения

Намечаемой деятельностью предусматривается проведение рекультивационных работ после геологоразведочных работ участке Жанторе (поисковые) согласно лицензии №278-EL от 26 августа 2019 года на разведку твердых полезных ископаемых в Актюбинской области.

Срок реализации намечаемой деятельности – 2023 год, теплое время года.

В административном отношении месторождение расположено в приграничной зоне с Российской Федерацией, в Айтекебийском районе Актюбинской области. Территория проектируемых работ – участок Жанторе, находится на площади листов М-41-39-В,Г и М-41-51-А,Б Его площадь составляет 330,7 км<sup>2</sup>. Вид работ – рекультивация площадок бурения после поисково-оценочных работ. Ближайшим населенным пунктом является с. Кумкудук, расположенный в 18 км к югу от условного центра участка Жанторе. Районный центр – с. Комсомольское, расположено в 55 км к юго-западу от района работ, расстояние от центра объекта до областного центра (г. Ақтөбе) составляет 290 км. Район работ является составной частью западной окраины Тургайской столовой равнины и приурочен к северной половине Ирғиз-Улькаякского водораздела. Район участка Жанторе представляет собой полого наклоненную на юго-восток довольно спокойную однообразную равнину, несколько усложненную наличием ряда небольших холмов, обусловленных своим существованием выходами на поверхность пород кристаллического фундамента. Лесов, сельскохозяйственных угодий, заповедников и рекреационных зон, граничащих с участком, нет. Угловые координаты рекультивационных работ на участке Жанторе: 1) 50°43'41.75"С; 61°10'47.13"В; 2) 50°43'56.60"С; 61°12'1.76"В; 3) 50°43'22.42"С; 61°12'12.02"В; 4) 50°43'10.83"С; 61°10'56.22"В. Обоснование места выбора осуществления намечаемой деятельности – лицензия №278-EL от 26 августа 2019 года на разведку твердых полезных ископаемых на участке Жанторе, Актюбинской области.

#### Краткое описание намечаемой деятельности

Проектной документацией на рекультивацию нарушенных земель на участке Жанторе в Актюбинской области (лицензия №278-EL от 26 августа 2019 года на разведку твердых полезных ископаемых) предусмотрено проведение рекультивационных работ, путем восстановления плодородного слоя от геолго-разведочных работ (рекультивация площадок бурения общей площадью 2500 м<sup>2</sup>). Рекультивация участка предусматривает планировку поверхности, транспортировку и нанесение потенциально-плодородного слоя почвы, раннее снятого перед началом геологоразведочных работ. Период работ по рекультивации участка Жанторе – до 10 дней в 2023 году. Согласно календарному плану рекультивации участка



технический этап будет производиться в течение 10 дней. 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 самозарастание. Технический этап рекультивации земель предусматривает проведение следующих мероприятий: Планировка участка выполняется с углом наклона 2-3° к краям площадки. Перемещение грунта производится бульдозером путем последовательных заходов. Техническому этапу рекультивации подлежит спланированная поверхность площадью 0,25 га. Предусматривается нанесение на поверхность полигона плодородного слоя почвы толщиной 0,2 м. Объем плодородной почвы для проведения рекультивационных работ – 500 м<sup>3</sup>.

Водоснабжение: питьевое и хозяйственно-бытовое - привозное. Водоохранных зон и полос не установлено. Все предусмотренные проектом работы будут проводиться за пределами водоохранных зон и полос от ближайших поверхностных водных объектов, во избежание воздействия на водные источники. Водоснабжение на питьевые цели – привозная вода в объеме 10 м<sup>3</sup>/год; 1 м<sup>3</sup>/сут. На полив травостоя используется привозная вода из городского поливного трубопровода.

В рамках намечаемой деятельности пользование растительными ресурсами не предусматривается.

По данным РГКП «Казахское Лесоустроительное предприятие», проектируемая площадь расположена на территории Актюбинской области и не включает в себя особо охраняемую природную зону и земли государственного лесного фонда.

Проектируемая зона расположена на территории Айтекебийского района Актюбинской области. На территории данного района обитают следующие виды диких животных, являющихся охотничьими видами: волк, заяц, лиса, корсак, норка, барсук, кабан и птицы: утка, гусь, лысуха, куропатка и виды птиц, занесенные в Красную книгу Республики Казахстан: степной орел, стрепет, филин, белоголовый журавль, сокол-балобан, кроме того, в Республике Казахстан в летний период встречаются сайгаки популяции Бетпакдала, на которого запрещена охота.

Сообщает, что на планируемом конкретном участке отсутствуют точные сведения о растениях, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан.

Предполагаемый объем выбросов в атмосферу составляет – 3.4387688 т/год. Загрязнение воздушного бассейна в период рекультивационных работ обусловлено бульдозерными работами; экскаваторными работами, пересыпкой грунта (ППС); эксплуатацией дизельной электростанции (энергообеспечение полевого лагеря), работой автотранспортной техники. В процессе выполнения вышеперечисленных работ в атмосферный воздух ориентировочно будут выделяться: пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния (SiO<sub>2</sub>) 70-20% (3 класс опасности) - 0.6184 тонн, углерода оксид (4 класс опасности) - 1.452 тонн, сера диоксид - 0.168 тонн, азота (IV) оксид (2 класс опасности) - 0.753 тонн, азота (II) оксид (3 класс опасности) - 0.1224 тонн, керосин - 0.2154 тонн, бенз/а/перен - 0.0000002 тонны, углеводороды предельные C<sub>12</sub>-C<sub>19</sub> - 0.0342857 тонн, формальдегид - 0.0014286 тонн, углерод черный (3 класс опасности) - 0.0738543 тонн. Сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей: азота диоксид, серы диоксид, углерода оксид.

Ввиду отсутствия сброса сточных вод, нормативы предельно допустимых сбросов (ПДС) на период рекультивации участка Жанторе после геологоразведочных работ не устанавливаются. Работы по рекультивации участка Жанторе не окажут дополнительного негативного воздействия на водные ресурсы района.

Предполагаемый ориентировочный объем образования отходов 0,7691 тонн. В процессе намечаемой производственной деятельности при геологоразведочных работах предполагается образование следующих отходов производства и отходов потребления: 1. смешанные коммунальные отходы: неопасные; объем образования – 0,75 тонн/год; образуются - в непроизводственной сфере деятельности персонала при рекультивационных работах; 2. Промасленная ветошь: опасные; объем образования – 0,0191 тонн/год; образуются – в процессе использования тряпья для протирки механизмов, деталей и машин при



рекультивационных работах; Отходы временно накапливаются в контейнерах, по мере накопления вывозятся с территории и передаются специализированной организации по договору. Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует.

Намечаемая деятельность согласно - «Проведение рекультивационных работ после геологоразведочных работ участке Жанторе (поисковые) согласно лицензии №278-EL от 26 августа 2019 года на разведку твердых полезных ископаемых в Актюбинской области» (добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых) относится к I категории, оказывающей значительное негативное воздействие на окружающую среду в соответствии пп.3.1 п.3 Раздела 1 Приложения 2 к Экологическому кодексу РК.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды**

Основными источниками загрязнения воздушного бассейна в городах Актюбинской области являются предприятия промышленности и автотранспорта. В сельских населенных пунктах загрязнения атмосферного воздуха наблюдаются от стационарных источников - котельных. Качество поверхностных вод в реках Темир, Орь, Каргалы, Ойыл, Улькен Кобда существенно не изменилось. Качество поверхностных вод в реках Елек, Актасты, Эмба улучшилось и перешло с 4 класса к выше 3 классу. Качество поверхностных вод в реках Кара Кобда перешло с 4 класса в 5 класс, Косестек с 3 класса перешло в 4 класс, Ыргыз перешло с 4 класса к выше 5 классу – ухудшилось. Основными загрязняющими веществами в водных объектах Актюбинской области являются магний, аммоний-ион, взвешенные вещества, свинец, хром (6+) и фенолы. Средние значения радиационного гамма-фона приземного слоя атмосферы по населенным пунктам области находились в пределах 0,04-0,30 мкЗв/ч (норматив – до 5 мкЗв/ч). Среднесуточная плотность радиоактивных выпадений в приземном слое атмосферы на территории области колебалась в пределах 1,0 – 4,7 Бк/м<sup>2</sup>. Средняя величина плотности выпадений по области составила 1,7 Бк/м<sup>2</sup>, что не превышает предельно-допустимый уровень. В пробах осадков преобладало содержание сульфатов Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении): 32,15 %, гидрокарбонатов 27,16 %, хлоридов 11,53 %, ионов кальция 14,14 %, ионов натрия 6,45% и ионов калия 3,11%. Наибольшая общая минерализация отмечена на МС Аяккум – 165,9 мг/л, наименьшая – 21,15 мг/л на МС Новороссийское. Удельная электропроводимость атмосферных осадков находилась в пределах от 35,6 мкСм/см (МС Новороссийское) до 332,6 мкСм/см (МС Аяккум). Кислотность выпавших осадков имеет характер кислой и сильнощелочной среды и находится в пределах от 3,80 (МС Новороссийское) до 10,88 (МС Аяккум).

Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий 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, исключаяющий утечки горюче-смазочных материалов; - соблюдение графика рекультивационных 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, связанных с рекультивационными работами, за пределами отведенных территорий. Мероприятия по снижению объемов образования отходов и снижению воздействия на окружающую среду. Работы по ликвидации и рекультивации будут проводиться в следующем порядке: сначала они засыпаются вынудой породой, затем на поверхность наносится и разравнивается почвенно-растительный слой. При производстве работ не используются химические реагенты, все механизмы обеспечиваются маслоулавливающими поддонами. 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

