

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ГЕОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ,
ГЕОЛОГИИ И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, Тәуке хан көшесі, 1 «а»
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица Тауке хан, 1 «а»
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Эм Эс Ресорсез»

Закключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности,
ситуационная карта схемы, расчеты эмиссий, расчеты рассеивание.
(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ 68RYS00324291 от 08.12.2022 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении лицензионная площадь находится на территории Сарысуского района Жамбылской области в 8 км. к юго-востоку от пос.Актогай, между родниками Закирбулак и Устингабулак. Лицензионная территория располагается в пределах планшета К-42-20, её площадь составляет 5,1 км². Ближайшим населённым пунктом является посёлок Актогай, расположенный в 8 км к северо-западу от лицензионной площади. Климат района планируемых работ резко-континентальный с большими колебаниями сезонных и суточных температур, малым количеством осадков на равнинах (100-200 мм в год), в горах количество осадков возрастает до 350-550 мм. Координаты угловых точек: СШ 43°24'00" ВД 69°58'00".

Краткое описание намечаемой деятельности

В ходе намечаемой деятельности предполагается провести детальную разведку проявления фосфоритов Коктал в пределах лицензионной территории №1847-EL от 23 сентября 2022 года в Сарысуском районе Жамбылской области. Площадь лицензионной территории 5,1 км². Для разведки проявления фосфоритов Закирбулак планируется применить разведочную сеть, рекомендуемую для крутопадающих пластовых, пластообразных и крупных линзообразных залежей с изменчивой мощностью и качеством руды. Расстояние между разведочными линиями принимается не более 300м, расстояние между скважинами по падению пласта – не более 100 м. Разведочные линии будут располагаться с юго-запада на северо-восток в крест простираения рудного тела.

Основные оценочные параметры: фосфорит, мощность пласта, протяженность рудного тела, объёмная масса, содержание, запасы фосфоритов. Для решения геологических задач планом разведки предусматриваются следующие виды работ, которые будут оказывать влияние на окружающую среду: поисковые маршруты, геологосъёмочные работы, горнопроходческие работы, строительство подъездных путей и площадок под буровые установки, бурение разведочных скважин, транспортировка.

Поисковые маршруты предполагается проводить на конкретной площади, на которой ранее проведенными исследованиями было выявлено проявление фосфоритов Закирбулак. Протяжённость рудного тела в пределах лицензионной территории составляет 2,7 км. С учётом ширины охвата распространения вмещающих пород и изучения тектонических явлений (по 500м в обе стороны от рудного тела) площадь маршрутного обследования будет составлять 2,7 км². Сеть и способ проведения поисковых маршрутов для горной и предгорной части: маршруты будут пешие и проводиться в крест простирания пород через 300-600 м. Расстояние между точками наблюдения на маршруте будет определяться сложностью геологического и тектонического строения и размерами наблюдаемых геологических объектов. Всего будет пройдено 7,5 км поисковых маршрутов, по результатам которых составляются схематические геологические карты масштаба 1:5000 и намечаются места заложения канав. В состав геологосъёмочных работ входят картирование литологических толщ и тектонических нарушений, уточнение литологического состава и геологического строения проявления фосфоритов в пределах лицензионной территории, изучение и опробование потенциальных рудных толщ.

Мощность потенциально-плодородного слоя (ППС) принимается 0,2 м. Исходя из этого, предусматривается проходка канав глубиной 1 м. и шириной 0,8 м, что составляет 0,8 м³ на один метр проходки. Уборка горной массы из канав будет производиться вручную. Вдоль левого борта канавы складироваться рыхлые отложения потенциально-плодородного слоя (ППС) с правого борта другие породы вскрыши. Охранная берма вдоль бортов канав 0,5 м. Проходка новых канав будет осуществлена с полным пересечением продуктивного пласта с заходом во вмещающие породы на 10,0 м. При средней мощности рудного тела 7 м, средняя длина канав составит 22,5 м. Полученные по канавам данные позволят дать предварительную оценку перспектив участка работ. Засыпка канав будет производиться вручную в конце разведочных работ объём засыпки составляет – 198,0 м³. Сначала засыпаются породы с правого борта канавы, а затем наносится ППС с левого борта канавы. По мере засыпки канавы производится трамбовка засыпанной породы. Для обеспечения беспрепятственного подъезда водовозки к скважинам, установки и перемещения буровой установки предусматривается строительство дорог и буровых площадок. Общая продолжительность работ намечаемой деятельности составляет 6 лет.

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

Ожидаются выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от 7 стационарных источников, в том числе организованных -4, неорганизованных 3. В атмосферу будут выделяться вредные вещества 10 наименований: диоксид азота (2 класс опасности), оксид азота (3 класс опасности), углерод (3 класс опасности), диоксид серы (3 класс опасности), сероводород (2 класс опасности), оксид углерода (4 класс опасности), бенз(а)пирен (1 класс опасности), формальдегид (2 класс опасности), углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ (4 класс опасности), пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния (3 класс опасности).

Предполагаемый валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составляет 3,196489 т/год, в том числе: диоксид азота – 0,0974 т/год, оксид азота – 0,01971 т/год, углерод – 0,00606 т/год, диоксид серы – 0,0319 т/год, сероводород - 0.00000105 т/год, оксид углерода – 0,1063 т/год, бенз(а)пирен - 0.0000001412 т/год, формальдегид – 0,001245 т/год, углеводороды предельные C₁₂-C₁₉ – 0,030673 т/год, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния – 2,9032 т/год.

Обеспечение водой будет привозным. Объем водопотребления на производственные нужды составляет 264 м³/период; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Гидрографическая сеть района представлена ручьями и мелководными речками в северо-восточной части лицензионной площади. В северо-западной части лицензионной площади находится родник Закирбулак. Обеспечение водой будет привозным. В процессе осуществления намечаемой деятельности вода будет использоваться на производственные и хозяйственно-бытовые нужды. Для

производственных нужд вода технического качества будет применяться на увлажнение грунта и промывку скважин при бурении, для хозяйственно-бытовых нужд вода питьевого качества – на санитарно-питьевые нужды рабочих, хозяйственно-бытовые сточные воды, будут сбрасываться в биотуалеты с последующим передачей их специальным организациям по договору.

Твердые бытовые отходы на площадке проведения работ не образуются, т.к. проживание отряда, выполняющего работы, предусмотрено в арендованном доме ближайшего населенного пункта. Ремонт бурового и специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе исполнителя работ или в г.Жанатас. При буровых работах образуются отходы шлама в количестве 4,4 т/период, который будет собираться в специальных емкостях и передан специализированным предприятиям на утилизацию.

Растительный покров на территории объекта строительства основном сорные растения. Растительность бедна и однообразна.

Использование животного мира не предусмотрено.

Намечаемая деятельность относится ко II категории согласно п.п.7.12 п.7 Раздела 2 Приложение 2 к Экологическому кодексу РК от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК.

Выводы о необходимости или отсутствия проведения обязательной оценки воздействия на окружающую среду: Необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду согласно пп. 4) п.29 гл.3 «Инструкции по организации и проведению экологической оценки» утвержденной приказом МЭГПР от 30.07.2021 г. №280. В соответствии пп.2) п.1 ст. 65 и п.1 ст.72 Экологического кодекса провести оценку воздействия на окружающую среду и подготовить проект отчета возможных воздействиях. При проведении оценки воздействия на окружающую среду учесть замечания и предложения государственных органов и общественности согласно протокола размещенного на портале «Единый экологический портал».

При разработке отчета о возможных воздействиях предусмотреть:

1. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

2. Предусмотреть проведение мониторинга эмиссий за состоянием окружающей среды в период строительно-монтажных работа и периода эксплуатации загрязняющих веществ характерных для данного вида работ на объекте.

3. Инициатором, пользование поверхностными и (или) подземными водными ресурсами непосредственно из водного объекта с изъятием или без изъятия для удовлетворения намечаемой деятельности в воде, осуществлять при наличии разрешения на специальное водопользование в соответствии с требованиями статьи 66 Водного кодекса Республики Казахстан.

4. Вместе с тем, согласно Правилам проведения общественных слушаний, утвержденными приказом и.о. Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 3 августа 2021 года № 286, общественные слушания по документам, намечаемая деятельность по которым может оказывать воздействие на территорию более чем одной административно-территориальной единицы (областей, городов республиканского значения, столицы, районов, городов областного, районного значения, сельских округов, поселков, сел), проводятся на территории каждой такой административно-территориальной единицы. В этой связи необходимо проведение общественных слушаний в ближайших к объекту населенных пунктах.

5. Согласно п. 2 статьи 216 Экологического Кодекса Республики Казахстан (далее – Кодекс) сброс не очищенных до нормативов допустимых сбросов сточных вод в водный объект или на рельеф местности запрещается.

6. Согласно п. 25 Инструкции по организации и проведению экологической оценки, утвержденной приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 30 июля 2021 года № 280, необходимо оценить воздействие на растительный и животный мир, а также на места, используемые (занятые) охраняемыми, ценными или чувствительными к воздействиям видами растений или животных (а именно, места произрастания, размножения, обитания, гнездования, добычи корма, отдыха, зимовки, концентрации, миграции).

7. Предусмотреть внедрение мероприятий согласно Приложения 4 к Кодексу.

8. Предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при выполнении земляных, транспортных работ с применением экологически безопасных составов связывающих пылевые фракции.

9. При выполнении операций с отходами учитывать принцип иерархии согласно ст.329 и ст.358 Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI, а также предусмотреть альтернативные методы использования отходов.

10. Предусмотреть озеленение санитарно-защитной зоны не менее указанного процента площади для соответствующего класса опасности, с обязательной организацией полосы древесно-кустарниковых насаждений со стороны жилой застройки, при невозможности выполнения указанного удельного веса озеленения площади СЗЗ (при плотной застройке объектами, а также при расположении объекта на удалении от населенных пунктов, в пустынной и полупустынной местности), допускается озеленение свободных от застройки территорий и территории ближайших населенных пунктов, по согласованию с местными исполнительными органами, с обязательным обоснованием в проекте СЗЗ. согласно пункта 50 параграфа 1 главы 2 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека» Утверждены приказом исполняющий обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, а также предусмотреть уход и охрану за зелеными насаждениями в соответствии с подпунктами 2) и 6) пункта 6 раздела 1 приложения 4 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.