

ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ, ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ



МИНИСТЕРСТВО ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН

ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ЖАМБЫЛ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ

ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО ЖАМБЫЛСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ

080002, Тараз қаласы, К.Койгелді көшесі, 188»
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

080002, город Тараз, улица К.Койгелди, 188
E-mail: zhambyl-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «ЕвроХим - Удобрения»

Заключение

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

На рассмотрение представлены: Заявление о намечаемой деятельности, Раздел «Охраны окружающей среды», План разведки твёрдых полезных ископаемых по лицензии №1832-EL от 09 сентября 2022 года в границах лицензионной территории К-42-20-(10д-56-12,13,18,22,23) в Сарысуском районе Жамбылской области, ситуационная карта схемы, расчеты эмиссий, расчеты рассеивание.

(перечисление комплектности представленных материалов)

Материалы поступили на рассмотрение: №KZ89RYS00348648 от 07.02.2023 года
(Дата, номер входящей регистрации)

Общие сведения

В административном отношении лицензионная площадь находится на территории Сарысуского района Жамбылской области в 9,0 км юго-восточнее г. Жанатас. Ближайшие населенные пункты - п. Ушбас (5,9 км юго-запад), г. Жанатас (9,0 км северо-запад). Ближайшими водными объектами являются р. Буркытты – 1,1 км с северо-запада и ручей Тортсары – протекает вдоль южной границы лицензионной территории. Месторождение в плане имеет многоугольную форму со средней длиной 500 м и средней шириной 300 м. Площадь месторождения 12,5 км² (1250,0 га), расположена на свободных землях от строений и древесных зеленых насаждений. Рельеф района и месторождения мелкопосочный, изрезанный, пересеченный, представляет собой чередование невысоких гряд и продольных долин, вытянутых в северо-западном направлении.

Климат района планируемых работ резко-континентальный с большими колебаниями сезонных и суточных температур, малым количеством осадков. Географические координаты: СШ - "43°28'00"; ВД - "69°46'00".

Краткое описание намечаемой деятельности

Цель проведения геологоразведочных работ: разведка месторождения на участке недр «Болаттобе» (месторождение Кок-Джон). Площадь лицензионной территории 12,5 км². При проведении разведки по данному плану временное строительство зданий и сооружений не предусматривается. Организация разведочных работ будет производиться с базы подрядчика, находящейся в г. Жанатас. Средняя численность полевой партии при проведении работ 18 человек. Перевозка персонала будет осуществляться автомобильным



транспортом. Отопление не предусмотрено ввиду проведения полевых работ в теплое время года. Устройство уборных и мусорных ям на участках не предусматривается. На участках полевых работ коммунальные отходы собираются в полиэтиленовые или бумажные мешки и вывозятся в базовый лагерь. Доставка ГСМ для электростанции 5 кВт планируется в 20 л канистрах. Строительство склада ГСМ не планируется. Заправка ГСМ автомобилей и буровых планируется на стационарных заправках.

На полевых работах будут задействованы одна автомашина УАЗ-3962 и 2 автомобиля на базе ЗИЛ-131 (для перевозки бурового оборудования и водовоз при производстве буровых работ). Бурение картировочных и разведочных скважин будет осуществляться буровой установкой C5D1300G. При строительстве дорог будет задействован бульдозер D155A-2 «KAMATSY».

Сеть и способ проведения поисковых маршрутов для горных и предгорных частей будут пешие и проводиться в крест долин через 200-400 м. Всего будет пройдено 10 км поисковых маршрутов, по результатам которых составляются схематические геологические карты масштаба 1:5000 и намечаются места заложения профилей картировочных скважин. Бурение картировочных скважин будет осуществляться буровой установкой C5D1300G (дизельный двигатель Cummins 6 BTA) колонковым способом вертикально с применением бурового снаряда марки «BORT LANGIR», обеспечивающего наиболее высокий выход керна. Начальный диаметр бурения 112 мм (твёрдосплавное) – по рыхлым породам, конечный – (НҚ) 96,1 мм (алмазное), с промывкой водой. Всего предусматривается пробурить 28 скважин на 7 разведочных профилях общим объёмом 840 м. После проведения маршрутов и картировочного бурения будет уточнён разрез и определены места заложения разведочных скважин. Изучение продуктивного пласта на глубине будет осуществляться с помощью разведочных скважин. Место заложения скважин будет уточнено после бурения картировочных скважин. Бурение разведочных скважин планируется производить буровой установкой CSD1300G (дизельный двигатель Cummins 6 BTA) колонковым способом с применением бурового снаряда «BORT LANGIR», обеспечивающего наиболее высокий выход керна, с промывкой буровыми растворами. В зависимости от места заложения, скважины планируется бурить вертикально с линейным выходом керна по полезной толще не менее 95% и 80% по вмещающим породам. Для полноценной разведки фосфоритов на заданную глубину в контуре лицензионной территории планируется пробурить на каждом профиле по 2 скважины. Всего 28 скважин общим объёмом разведочного бурения - 4350 м. Средняя категория по буримости - VIII, затраты времени на бурение скважин составят 4350 м: $2,4 \text{ м/час} = 1812,5 \text{ ст/час}$. Для обеспечения беспрепятственного подъезда водовозки к скважинам, установки и перемещения буровой установки предусматривается строительство дорог и буровых площадок. Строительство будет осуществляться без применения буровзрывных работ. Дороги для проезда буровой и подвоза воды будут носить временный характер, и ширина их принимается 5 м. Всего планируется строительство дорог протяжённостью около 2 км. Общий объём строительства дорог для подъезда буровой составит – $2000 \times 5 \times 0,5 = 5000 \text{ м}^3$. Для установки и безопасной работы буровой предусматривается строительство площадок размером 20x10 м. Учитывая рельеф местности в планируемом месте проходки скважин, предусматривается строительство 28 площадок под буровую. Объём работ при строительстве площадок под буровые составит: разведочное бурение – $28 \times 20 \text{ м} \times 10 \text{ м} \times 0,5 \text{ м} = 2800 \text{ м}^3$; картировочное бурение - $28 \times 20 \text{ м} \times 10 \text{ м} \times 0,5 \text{ м} = 2800 \text{ м}^3$. Общий объём при строительстве дорог и площадок составит – 5600 м³. При строительстве дорог будет задействован бульдозер D 155A-2 «KAMATSY». До начала бурения скважин на площадке установки буровой с помощью бульдозера производится снятие ППС мощностью 0,2м. По завершению работ почвенно -растительный слой возвращается на место (рекультивация). Объёмы снятия ППС всего 2240 м³. Предполагаемые запасы фосфоритов в пределах лицензионной территории составят не менее 38,9862 млн.т руды или 10,5263 млн.т P₂O₅. В данном районе имеется значительное количество запасов фосфоритов и их добыча на



месторождении «Болаттобе» не повлечет за собой рисков истощения этого природного ресурса. Общая продолжительность геологоразведочных работ - 6 лет. Общая продолжительность полевых работ с использованием техники - 3 года (2023-2025гг.).

Краткая характеристика компонентов окружающей среды

На период проведения разведочных работ на площадке учитывались: 1 организованный и 6 неорганизованных источников выбросов. Согласно выполненным расчетам выбросы загрязняющих веществ при проведении разведывательных работ на 2023 г. составят – 0.25907 т/год; (от стационарных без учета передвижных). В результате производственных процессов в атмосферный воздух выделяются: диоксид азота (0301) (класс оп.-2)- 0.073863 т/г; оксид азота (0304) (класс оп.-3)- 0.012003 т/г; углерод (сажа, углерод черный) (класс оп.-3)-0.00904т/г; сера диоксид (класс оп.-3)- 0.008025 т/г; углерод оксид (класс оп.-4)- 0.490887 т/г; бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) (класс оп.-4)- 0.0579 т/г; керосин (класс оп.-4)- 0.01541 т/г; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20(класс оп.-3)- 0.25907 т/г. На 2024 г. составят – 0.4077 т/год; (от стационарных без учета передвижных). В результате производственных процессов в атмосферный воздух выделяются: диоксид азота (0301) (класс оп.-2)- 0.055413 т/г; оксид азота (0304) (класс оп.-3)- 0.00901 т/г; углерод (сажа, углерод черный) (класс оп.-3)- 0.006794 т/г; сера диоксид (класс оп.-3)- 0.006017 т/г; углерод оксид (класс оп.-4)- 0.36486 т/г; бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) (класс оп.-4)- 0.04308 т/г; керосин (класс оп.-4)- 0.01158 т/г; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (класс оп.-3)- 0.4077 т/г. На 2025 г. составят – 1.283667 т/год; (от стационарных без учета передвижных). В результате производственных процессов в атмосферный воздух выделяются: диоксид азота (0301) (класс оп.-2)- 0.132285 т/г; оксид азота (0304) (класс оп.-3)- 0.02264 т/г; углерод (сажа, углерод черный) (класс оп.-3)- 0.01554 т/г; сера диоксид (класс оп.-3)- 0.014989 т/г; углерод оксид (класс оп.-4)- 1.14675 т/г; проп-2-ен-1-аль (акролеин, акриальдегид) (474) (класс оп.-2) - 0.00004 т/г; формальдегид (метаналь) (609) (класс оп.-2) - 0.00004 т/г; бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/ (60) (класс оп.-4) - 0.13897т/г; керосин (класс оп.-4) - 0.0262 т/г; алканы C12-19 /в пересчете на углеводороды предельные C12-C19) (класс оп.-4) - 0.0004т/г; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (класс оп.-3)- 0.70449т/г.

По лицензионной территории реки и ручьи не протекают. Участок месторождения не входит в водоохранные зоны и полосы близ протекающих водных объектов. Ближайшими водными объектами являются р.Буркытты – 1,1 км с северо-запада, ручей Тортсары – протекает вдоль южной границы лицензионной территории.

Сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты исключен. Общее количество сточных вод составляет 40,5м3, все стоки хоз-бытовые. Техническая вода 519 м3/год используется для орошения подводящих дорог и буровых работ. Сброс хозяйственно-бытовых сточных вод предусматривается в бетонированный выгреб емкостью 25 м3 на базе подрядчика, находящейся в г.Жанатас . По мере накопления в выгребе хозяйственно-бытовые сточные воды будут вывозиться ассенизационным транспортом по договору со специализированными организациями.

На период проведения работ отходы производства представлены в виде отходов потребления и производственных в количестве – 2,042 т/год. В процессе добычных работ будут образовываться отходы неопасные – 1 вид (смешанные коммунальные отходы с кодом 20 03 01) и отходы опасные – 1 вид (Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (Ветошь промасленная, 15 02 02)). Смешанные коммунальные отходы и ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами сдаются сторонним спец. организациям. Нормативы образования отходов на период эксплуатации: смешанные коммунальные отходы, код 20 03 01 - 1,997т/год; ткани для вытирания, (ветошь промасленная) с кодом 15 02 02- 0,045 тыс. т/год. Ремонт и техническое обслуживание



техники и автотранспорта предусматривается за пределами площадки на специализированной базе, поэтому отходы обслуживания техники и ее ремонта на территории образовываться не будут.

Растительный покров на территории бедна и однообразна воздействия на растительный и животный мир не прогнозируется использование животного мира не предусмотрено.

Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, 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 и ст.358 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 работ 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. 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.

10. Предусмотреть управление отходами горнодобывающей промышленности в соответствии с гл.26 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI.

12. Предусмотреть в соответствии с пунктом 9 статьи 222 и подпункта 1) пункта 9 раздела 1 приложения 4 к Кодексу внедрение экологически чистых водосберегающих, почвозащитных технологий и мелиоративных мероприятий при использовании природных ресурсов, применение малоотходных технологий, совершенствование передовых технических и технологических решений, обеспечивающих снижение эмиссий загрязняющих веществ в окружающую среду.

13. В соответствии п.2 ст. 45 Экологического кодекса Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI предусмотреть ликвидацию последствий эксплуатации объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

14. При обнаружении обеспечить сохранность историко-культурного памятников в соответствии с приказом Министерства культуры и спорта РК от 14 апреля 2020 года №86.

Руководитель департамента

Латыпов Арсен Хасенович

