

KZ62RYS00651289

31.05.2024 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Kulan Resources (Кулан Ресорсез)", 050000, Республика Казахстан, г.Алматы, Алмалинский район, улица Толе би, дом № 101, 221240020386, МАЛЬСАГОВА ЛЮДМИЛА РУСЛАНОВНА, 87011508906, daniel@pallasresoruces.com

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) ТОО «Kulan Resources (Кулан Ресорсез)» предусматривает разведку твердых полезных ископаемых участке Батыс в области Абай по Лицензии на разведку твердых полезных ископаемых №2276-EL от 7 декабря 2023 года на 2024-2029гг. Для проведения поисковых работ на твердые полезные ископаемые необходимо провести комплекс геологоразведочных работ, включающий следующие виды работ: 1. Проектирование. 2. Поисковые маршруты – 90 п. км, в том числе в 2024 год – 50 п.км/год, в 2025 год – 40 п.км/год. 3. Геохимические методы поисков, отбор литогеохимических проб – 2500 проб, в том числе в 2024 году – 1000 проб, в 2025 году – 1000 проб, в 2026 году – 500 проб; 4. Геофизические работы: электроразведка – 21,5 кв.км, в том числе в 2024 году – 11,0 кв. км, в 2025 году – 10,5 кв.км; магниторазведка - 21,5 кв.км, в том числе в 2024 году – 11,0 кв.км, в 2025 году – 10,5 кв.км; 5. Буровые работы – 10000 п.м, в том числе в 2024-2028 годы – 2000 п.м/год. 6. Топографо-геодезические работы, в том числе создание съемочного обоснования – прокладка замкнутого тахеометрического хода – 40 п.км в 2026 году; топографическая съемка масштаба 1:5000 – 21,5 кв. км в 2027 году; 7. Проходка канав – 4000 п.м., в том числе в 2025-2028 годы – 1000 п.м./год; 8. Опробование: керновые пробы в 2024-2028 годы – 2000 проб/год, литогеохимические пробы - 2500 проб, в том числе в 2024 году – 1000 проб, в 2025 году – 1000 проб, в 2026 году – 500 проб, бороздовое опробование – 500 проб /год в 2025-2028 годы. 9. Пробоподготовка и лабораторные работы - керновые пробы в 2024-2028 годы – 2000 проб/год, литогеохимические пробы - 2500 проб, в том числе в 2024 году – 1000 проб, в 2025 году – 1000 проб, в 2026 году – 500 проб, бороздовое опробование – 500 проб/год в 2025-2028 годы 10. Камеральные работы – составление итогового отчета в 2029 году. Согласно п. 2.3. раздела 2 Приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2021 года № 400-VI ЗРК, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых входит в перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным. Таким образом, согласно п. 7.12 Раздела 2 Приложения 1 к Экологического кодекса Республики Казахстан разведка твердых полезных ископаемых относится к объектам II категории. .

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые.;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) В отношении данной деятельности процедура «Выдачи заключения об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности» проводится впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Участок расположен в Бородулихинском районе области Абай. Участок находится в 22 км к СВВ от районного центра села Бородулиха, и в 77 км на СВ от областного центра г.Семей. Самый близко расположенный населенный пункт – село Михайличенково, расположен в 10 км на Ю от участка разведки. Рельеф участка разведки холмистый. Абсолютно высотные отметки меняются в пределах от 350 на западе участка до 470 м на востоке участка разведки. Преобладающая крутизна склонов 30-35°. Склоны гор изрезаны многочисленными лощинами и усеяны каменными россыпями. Грунты, в основном, щебнисто-суглинистые, щебнисто-супесчаные, в межгорных понижениях часто встречаются солончаки. Гидрографическая сеть района представлена реками Койтас и Сосенка. Климат района резко континентальный. Реки вскрываются в апреле и замерзают в ноябре. Сведения по лицензии: Название лицензии – Лицензия на разведку твердых полезных ископаемых №2276-EL от «7» декабря 2023 года; Количество блоков по лицензии – 10; Дата выдачи - 07 декабря 2023 года; Номера блоков: М-44-43-(10д-5в-15), М-44-43-(10д-5г-9, 11, 12, 13, 14, 15, 18, 19, 20) Площадь лицензии 2181,19 Га. Разведочные работы предусмотрены в пределах географических координат угловых точек: 1. 50°43'00"С 81°14'00"В 2. 50°43'00"С 81°18'00"В 3. 50°44'00"С 81°18'00"В 4. 50°44'00"С 81°19'00"В 5. 50°43'00"С 81°19'00"В 6. 50°43'00"С 81°20'00"В 7. 50°41'00"С 81°20'00"В 8. 50°41'00"С 81°17'00"В 9. 50°42'00"С 81°17'00"В 10. 50°42'00"С 81°14'00"В Цель работ - Геологическое изучение участка Батыс, выявление проявления руд Li, определение целесообразности дальнейшего изучения территории. После завершения работ утвердить запасы по вновь выявленным и изученным объектам. По мнению авторов Плана разведки в районе планируемых работ имеются определенные перспективы по выявлению месторождений полезных ископаемых. Ожидаемым результатом геологоразведочных работ является обнаружение потенциальных экономически значимых месторождений. Другие участки для проведения намечаемой деятельности предприятием не рассматриваются..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Геологоразведочные работы планируется провести на площади 2181,19 га. Для проведения поисковых работ на твердые полезные ископаемые необходимо провести комплекс геологоразведочных работ, включающий следующие виды работ: 1. Проектирование. 2. Поисковые маршруты – 90 п. км, в том числе в 2024 год – 50 п.км/год, в 2025 год – 40 п.км/год. 3. Геохимические методы поисков, отбор литогеохимических проб – 2500 проб, в том числе в 2024 году – 1000 проб, в 2025 году – 1000 проб, в 2026 году – 500 проб; 4. Геофизические работы: электроразведка – 21,5 кв.км, в том числе в 2024 году – 11,0 кв.км, в 2025 году – 10,5 кв.км; магниторазведка - 21,5 кв.км, в том числе в 2024 году – 11,0 кв.км, в 2025 году – 10,5 кв.км; 5. Буровые работы – 10000 п.м, в том числе в 2024-2028 годы – 2000 п.м/год. 6. Топографо-геодезические работы, в том числе создание съемочного обоснования – прокладка замкнутого тахеометрического хода – 40 п.км в 2026 году; топографическая съемка масштаба 1:5000 – 21,5 кв. км в 2027 году; 7.Проходка канав – 4000 п.м., в том числе в 2025-2028 годы – 1000 п.м./год; 8.Опробование: керновые пробы в 2024-2028 годы – 2000 проб/год, литогеохимические пробы - 2500 проб, в том числе в 2024 году – 1000 проб, в 2025 году – 1000 проб, в 2026 году – 500 проб , бороздовое опробование – 500 проб/год в 2025-2028 годы. 9. Пробоподготовка и лабораторные работы - керновые пробы в 2024-2028 годы – 2000 проб/год, литогеохимические пробы - 2500 проб, в том числе в 2024 году – 1000 проб, в 2025 году – 1000 проб, в 2026 году – 500 проб , бороздовое опробование – 500 проб/год в 2025-2028 годы 10. Камеральные работы – составление итогового отчета в 2029 году. По завершению геологоразведочных работ в соответствии с настоящим планом разведки будут получены следующие результаты: 1) Будет дана обоснованная оценка

перспектив участка разведки на выявление коммерчески интересных месторождений лития с оценкой их минеральных ресурсов. 2) Будет дана предварительная геолого-экономическая оценка выявленных на участке разведки потенциальных рудопроявлений лития. 3) Обоснованы рекомендации о целесообразности и направлении дальнейших геологоразведочных работ на участке. 4) Весь фактический материал будет обобщен и отображен на геологических картах масштаба 1:25 000 и 1:10 000, а по детальным участкам – 1: 2 000 и 1 000. 5) По результатам проведенных работ будет составлен отчет с определением прогнозных ресурсов категорий P1 и P2 и запасов категории C2, для коммерчески значимых объектов, разработаны ТЭС по направлению дальнейших работ. Результаты работ будут изложены в окончательном отчете о выполненных геологоразведочных работах, разработанном в соответствии с требованиями Кодекса KAZRC. Электроснабжение буровой площадки будет осуществляться от дизельного генератора SDMO X 180/4DE мощностью 5 кВт или его аналогов. Для обеспечения буровых работ электроэнергией будет применяться дизельная электростанция ДЭУ-100 кВт. Потребность бурового оборудования в электроэнергии составляет 86,5 кВт. Расход дизельного топлива при этом составит 230 г на 1 кВт/час или 25,9 л/час. Для прохождения одной скважины проектной глубиной до 500 м потребуется, исходя из опыта, приблизительно 68 м³ воды, в зависимости от горно-геологических условий. Количество человек на участке работ – 6 человек. Персонал будет проживать в арендованном доме, доставка людей на буровую площадку будет производиться автотранспортом. Предварительно перед проведением буровых работ будет подготавливаться буровая площадка, путем организации зумпфа скважины для сбора бурового раствора. Размер зумпфа 2*3*1 м, объем грунта 6 м³. Единовременно будет буриться 1-2 скважины. В местах отсутствия полевых дорог, будет производиться организация подъездных путей, путем снятия плодородного слоя почвы 0,2 м. Предполагаемое количество ПСП составит 276 тонн. Проходка канав будет производиться механизированным способом (бульдозер)..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности. Поисковые работы на участке Батыс будут выполняться собственными силами ТОО «Kulan Resources (Кулан Ресорсез)» с привлечением специализированных подрядных организаций через организацию тендеров по соответствующим договорам. Буровые работы будут выполнять подрядные организации, имеющие лицензию на производство буровых работ. Буровые работы по колонковому бурению скважин будут проводиться круглосуточно. Все геологоразведочные работы (поисковые маршруты, геологическое обслуживание буровых работ, буровые и геофизические работы и т.д.) будут осуществляться вахтовым методом: с продолжительностью 1 вахты 15 дней. Установленный режим труда в поле: 12 часов работы, 12 часов отдыха. Колонковые скважины будут проходиться с использованием положительных результатов по скважинам прошлых лет и новых канав и шурфов. Работы, в соответствии с геологическим заданием, должны быть выполнены в течение 6 лет. Производство полевых работ предусматривается сезонное и будет проводиться в весенне-летне-осенний период. Камеральные работы будут проводиться круглогодично. Организационная структура работ включает: - буровой участок, геологическую, геофизическую и маркшейдерскую группы; - электроснабжение полевого лагеря будет осуществляться от дизельного генератора SDMO X 180/4DE мощностью 5 кВт или его аналогов; - обеспечение буровых установок технической водой, предусматривается из местных источников ближайших населенных пунктов, доставка технической воды будет производиться водовозками с вакуумной закачкой; - обеспечение питьевой водой производственного персонала будет производиться также завозом пресной воды из местных источников ближайших населенных пунктов. - снабжение материалами, ГСМ, запасными частями, продуктами питания и др. осуществляется с баз подрядных организаций (проектируется из г.Усть-Каменогорск). - оперативная связь с полевым лагерем будет осуществляется по сотовой связи, а с буровыми агрегатами с помощью УКВ радиостанцией «MOTOROLAGP-340» и «MOTOROLAGP-380». Геологическая документация и опробовательские работы по горным выработкам и скважинам, будут выполняться геологическим персоналом непосредственно на участке работ, т.е. в поле. Геологическая документация керна колонковых скважин, распиловка керна и опробовательские работы будут осуществляться геологическим персоналом в г.Усть-Каменогорск, где будет арендована для этих целей производственная база. Доставка керна в ящиках с буровой установки на базу будет выполняться автотранспортом Подрядчика с соблюдением необходимых мер предосторожности по его сохранности. Все виды проб, предусматривается периодически, один раз в неделю, вывозить автотранспортом с полевого лагеря, в пробоподготовительный цех специализированной лаборатории (проектируется в г. Алматы). Химико-аналитические работы, предусматривается выполнять в Подрядных организациях. По окончании всех полевых работ отстойники будут засыпаны, буровые площадки и технологические дороги рекультивированы, все (100%) обсадные трубы извлечены. Все изменения касающиеся направления работ,

изменения мест заложения скважин принимаются коллегиально по итогам геохимических и геофизических работ. По окончании всех полевых работ отстойники будут засыпаны, буровые площадки и технологические дороги рекультивированы, все (100%) обсадные трубы извлечены. Непосредственно на участке не предусматривается организация столовой, бани или душа. На участок еда и вода будут привозиться в термосах. Посуда будет использоваться полевая (жестяная). Отведение хозяйственно-бытовых сточных вод (хоз. фекальные стоки) предусматривается в биотуалет EcoWC-20 со сменным блоком и индикатором заполнения бака. Поисковые маршруты предусматриваются на всей площади работ с приоритетом изучения : структуры, литологии, магматизма уже на известных и вновь установленных проявлениях лития; проявлениях кварц-адуляр-калишпатового метасоматоза; выделенных по работам предшественников литохимических и геофизических аномалиях. Геохимическое опробование будет проводиться как при проведе.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Сроки проведения работ: начало - II квартал 2024 г; окончание - II квартал 2029 г., в том числе: 1.Проектирование. 2. Поисковые маршруты – 90 п. км, в том числе в 2024 год – 50 п.км/год, в 2025 год – 40 п.км/год. 3. Геохимические методы поисков, отбор литогеохимических проб – 2500 проб, в том числе в 2024 году – 1000 проб, в 2025 году – 1000 проб, в 2026 году – 500 проб; 4. Геофизические работы: электроразведка – 21,5 кв.км, в том числе в 2024 году – 11,0 кв.км, в 2025 году – 10,5 кв.км; магниторазведка - 21,5 кв.км, в том числе в 2024 году – 11,0 кв.км, в 2025 году – 10,5 кв.км; 5. Буровые работы – 10000 п.м, в том числе в 2024-2028 годы – 2000 п.м/год. 6. Топографо-геодезические работы, в том числе создание съемочного обоснования – прокладка замкнутого тахеометрического хода – 40 п.км в 2026 году; топографическая съемка масштаба 1:5000 – 21,5 кв. км в 2027 году; 7. Проходка канав – 4000 п.м., в том числе в 2025-2028 годы – 1000 п.м/год; 8. Опробование: керновые пробы в 2024-2028 годы – 2000 проб/год, литогеохимические пробы - 2500 проб, в том числе в 2024 году – 1000 проб, в 2025 году – 1000 проб, в 2026 году – 500 проб , бороздовое опробование – 500 проб /год в 2025-2028 годы. 9. Пробоподготовка и лабораторные работы - керновые пробы в 2024-2028 годы – 2000 проб/год, литогеохимические пробы - 2500 проб, в том числе в 2024 году – 1000 проб, в 2025 году – 1000 проб, в 2026 году – 500 проб , бороздовое опробование – 500 проб/год в 2025-2028 годы 10. Камеральные работы – составление итогового отчета в 2029 году. Демонтаж оборудования (бурового станка), рекультивация нарушенных земель будет производиться постоянно по завершению каждого из этапов работ..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и постутилизацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Участок ведения планируемых работ по лицензии №2276-EL от 7 декабря 2023 года располагается на землях Бородулихинского района области Абай Республики Казахстан.. Общая площадь участка составляет 2181,19 га. Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Предполагаемые сроки использования: 6 лет (до 7 декабря 2029 года).;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Для удовлетворения хозяйственно-бытовых и технологических нужд предусмотрено использование привозной воды. Источником воды для бытовых нужд возможно будет определена система центрального водоснабжения ближайших населенных пунктов, либо приобретение у частных лиц, имеющих в собственности скважины. Водозабор будет производиться на договорной основе с поставщиком услуг. Для питьевых нужд предусмотрено использование бутилированной воды питьевого качества. Для технологических нужд будет использоваться техническая вода, приобретаемая по договору в ближайшем населенном пункте. Предприятием предусматривается перед началом проведения работ согласовать источники водоснабжения с местным исполнительным органом. Согласно данным РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МВРИ РК» по территории земельного участка планируемой деятельности протекают водные объекты – р. Койтас с притоками. Предприятие предусматривает проведение поисковых

геологоразведочных работ за пределами земель водного фонда (водоохранных полосы и зоны), на расстоянии 500 метров от береговой линии рек. Необходимость установления дополнительных водоохранных полосы и зоны отсутствует. 1. В пределах водоохранных полос не допускаются: 1) хозяйственная и иная деятельность, ухудшающая качественное и гидрологическое состояние (загрязнение, засорение, истощение) водных объектов; 2) строительство и эксплуатация зданий и сооружений, за исключением водохозяйственных и водозаборных сооружений и их коммуникаций, мостов, мостовых сооружений, причалов, портов, пирсов и иных объектов транспортной инфраструктуры, связанных с деятельностью водного транспорта, промыслового рыболовства, рыбохозяйственных технологических водоемов, объектов по использованию возобновляемых источников энергии (гидродинамической энергии воды), а также рекреационных зон на водном объекте, без строительства зданий и сооружений досугового и (или) оздоровительного назначения. Положение данного подпункта применяется с учетом требований, установленных статьей 145-1 Водного кодекса Республики Казахстан; 3) предоставление земельных участков под садоводство и дачное строительство; 4) эксплуатация существующих объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение водных объектов и их водоохранных зон и полос; 5) проведение работ, нарушающих почвенный и травяной покров (в том числе распашка земель, выпас скота, добыча полезных ископаемых), за исключением обработки земель для залужения отдельных участков, посева и посадки леса; 6) устройство палаточных городков, постоянных стоянок для транспортных средств, летних лагерей для скота; 7) применение всех видов пестицидов и удобрений. 2. В пределах водоохранных зон не допускаются: 1) ввод в эксплуатацию новых и реконструированных объектов, не обеспеченных сооружениями и устройствами, предотвращающими загрязнение и засорение водных объектов и их водоохранных зон и полос; 2) проведение реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а также производство строительных, дноуглубительных и взрывных работ, добыча полезных ископаемых, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, буровых, земельных и иных работ без проектов, согласованных в установленном порядке с местными исполнительными органами, бассейновыми инспекциями, уполномоченным государственным органом в области охраны окружающей среды, государственным органом в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами; 3) размещение и строительство складов для хранения удобрений, пестицидов, нефтепродуктов, пунктов технического обслуживания, мойки транспортных средств и сельскохозяйственной техники, механических мастерских, устройство свалок бытовых и промышленных отходов, площадок для заправки аппаратуры пестицидами, взлетно-посадочных полос для проведения авиационно-химических работ, а также размещение других объектов, отрицательно влияющих на качество воды; 4) размещение животных;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Вид водопользования – общее (по договору), качество необходимых водных ресурсов: хозяйственно-питьевые - питьевая и технологические нужды - непитивая;;

объемов потребления воды хозяйственно-питьевого качества (питьевые нужды): 2024-2029 гг. - 54,75 м3/год ; технического качества (для бурения скважин): 2024-2028 гг. – 272 м3/год.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов хозяйственно-питьевого качества для питья, технического качества для бурения скважин;;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Разведочные работы предусмотрены в пределах географических координат угловых точек: 1. 50°43'00"С 81°14'00"В 2. 50°43'00"С 81°18'00"В 3. 50°44'00"С 81°18'00"В 4. 50°44'00"С 81°19'00"В 5. 50°43'00"С 81°19'00"В 6. 50°43'00"С 81°20'00"В 7. 50°41'00"С 81°20'00"В 8. 50°41'00"С 81°17'00"В 9. 50°42'00"С 81°17'00"В 10. 50°42'00"С 81°14'00"В Общая площадь участка составляет 2181,19 га. Целевое назначение: проведение операций по разведке твердых полезных ископаемых. Предполагаемые сроки использования: 6 лет (с 7 декабря 2023 года до 7 декабря 2029 года).;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Район отмечается безлесьем в вершинах гор. Только в долинах рек и их притоков встречаются кустарниковые заросли и небольшие рощи. Площадь залесенных участков составляет не более 5-7%. По берегам рек и ручьев встречаются отдельные группы деревьев (береза, осина) высотой 6-12 м, обычные кустарники (тал, шиповник). Кустарники встречаются и на равнинных участках. В некоторых местах вдоль дорог имеются

древесные насаждения. Обрабатываемые земли (пашни) составляют около 6% площади и заняты, главным образом, зерновыми культурами и подсолнечником. Большая же часть площади занята под сенокосными угодьями и пастбищами. В соответствии с письмами РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№04-02-05 /75 от 18.01.2024 г.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№11-03/104 от 18.01.2024 г.) сообщает, что участок разведки ТОО «Kulan Resources (Кулан Ресорсез)» находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. На участке введения работ размещение буровых площадок будет осуществляться таким образом, чтобы исключить вырубку деревьев и кустарников, а также минимизировать размер буровой площадки. Ввиду этого не предусматривается компенсационная посадка. По возможности при геологоразведочных работах будут использоваться существующие дороги и площадки. Влияние, оказываемое на растительный мир в результате проведения геологоразведочных работ, связанное с выбросами загрязняющих веществ в атмосферный воздух носит локальный характер и при выполнении всех работ в соответствии с проектом не вызывает изменения земной поверхности;;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/85 от 19.01.2024 г.) участок разведки ТОО «Kulan Resources (Кулан Ресорсез)» не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан. Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности;;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности;;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности;;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Животный мир использованию и изъятию не подлежит. Геологоразведочные работы будут производиться локально, не затрагивая объекты животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности;;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования для осуществления намечаемой деятельности необходимы следующие ресурсы: 1. дизельное топливо – будет приобретаться по договору у специализированных предприятий – приблизительные объемы и сроки: 2024 год – 61,467 т/год, 2025-2028 годы – 63,467 т/год; дизельное топливо будет использоваться для электроснабжения буровой площадки на ДЭС и для электропитания буровых установок. 2. полиакриламид – будет приобретаться в специализированных предприятиях - приблизительные объемы и сроки: 2024-2028 гг. – 272 кг/год. Полиакриламид используется для приготовления бурового раствора.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Вышеуказанные ресурсы не используются при проведении разведки.;

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) На период разведки ориентировочный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу составит на каждый год полевых работ: 2024 год – 7,713182303 т/год, 2025-2028 гг. – 9,02229188 т/год. 2024 год: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 1,848 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 2,403 т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) – 0,308 т/год; Сера диоксид (3 класс опасности) – 0,616 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 1,54 т/год; Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) – 0,0739 т/год; Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности) – 0,0739 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,740179703 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3

класс опасности) – 0,1102 т/год, сероводород (2 класс опасности) – 0,0000026 т/год 2025-2028 годы: Азота (IV) диоксид (2 класс опасности) – 1,848 т/год; Азот (II) оксид (Азота оксид) (3 класс опасности) – 2,403 т/год; Углерод (Сажа, Углерод черный) (3 класс опасности) – 0,308 т/год; Сера диоксид (3 класс опасности) – 0,616 т/год; Углерод оксид (4 класс опасности) – 1,54 т/год; Проп-2-ен-1-аль (2 класс опасности) – 0,0739 т/год; Формальдегид (Метаналь) (2 класс опасности) – 0,0739 т/год; Алканы C12-19 (4 класс опасности) – 0,740189276 т/год; Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (3 класс опасности) – 1,4193 т/год, сероводород (2 класс опасности) – 0,0000026 т/год В соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденных Приказом Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан от 31 августа 2021 года № 346, вид деятельности разведка полезных ископаемых не входит в Виды деятельности, на которые распространяются требования о представлении отчетности в Регистр выбросов и переноса загрязнителей с принятыми пороговыми значениями для мощности производства, а также оператор не осуществляет выбросы любых загрязнителей в количествах, превышающих применимые пороговые значения указанные в Приложение 2 к Правилам ведения Регистра выбросов и переноса загрязнителей. В связи с чем, загрязняющие вещества, указанные в Ожидаемых выбросах, не входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сброс не предусмотрен. Для сбора и накопления хозяйственно-бытовых стоков на территории буровой площадки планируется использование биотуалета. Содержимое биотуалета будет передаваться на договорной основе специализированной организации. При проведении буровых работ в качестве промывочной жидкости будет использоваться техническая вода + глина/экологически безопасные реагенты. Вода на участке будет использоваться по оборотной системе. По окончании работы жидкая часть бурового раствора откачивается и используется в дальнейшем при бурении следующих скважин, густая часть раствора остается на дне зумпфа и перекрывается почвенным слоем. По окончании работ остатки бурового раствора будут передаться на очистные сооружения специализированных организаций по Договору. Объем водоотведения по хозяйственно-бытовому направлению равен объему водопотребления. .

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей При поисковых геологоразведочных работах образуются отходы производства и потребления: неопасные – до 0,45 т/год, в том числе: 1) ТБО в объеме 0,45 т/год образуются в процессе жизнедеятельности персонала, №20 03 01 Накопление отходов предусмотрено в специально оборудованных контейнерах в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан. В соответствии с пп. 1 п. 2 ст. 320 Экологического кодекса Республики Казахстан временное складирование отходов на месте образования предусмотрено на срок не более шести месяцев до даты их сбора (передачи специализированным организациям) или самостоятельного вывоза на объект, где данные отходы будут подвергнуты операциям по восстановлению или удалению. Договор на вывоз отходов со специализированными организациями будут заключены непосредственно перед началом проведения работ. Количество отходов, предусмотренных к переносу за пределы объекта за год, не превышает пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей (перенос за пределы объекта двух тонн в год для опасных отходов или двух тысяч тонн в год для неопасных отходов)..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений

- Уполномоченный государственный орган в области охраны окружающей среды – ДЭ по области Абай (заключение по результатам скрининга, заключение по результатам оценки воздействия (в случае необходимости), и экологическое разрешение на воздействие).

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований

(при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Участок расположен в Бородулихинском районе области Абай. Участок находится в 22 км к СВВ от районного центра села Бородулиха, и в 77 км на СВ от областного центра г.Семей. Самый близко расположенный населенный пункт – село Михайличенково, расположен в 10км на Ю от участка разведки. Рельеф участка разведки холмистый. Абсолютно высотные отметки меняются в пределах от 350 на западе участка до 470 м на востоке участка разведки. Преобладающая крутизна склонов 30-35°. Склоны гор изрезаны многочисленными лощинами и усеяны каменными россыпями. Грунты, в основном, щебнисто-суглинистые, щебнисто-супесчаные, в межгорных понижениях часто встречаются солончаки. Гидрографическая сеть района представлена реками Койтас и Сосенка. Климат района резко континентальный. Реки вскрываются в апреле и замерзают в ноябре. Согласно открытым источникам разведанные месторождения подземных вод на территории лицензии отсутствуют. В соответствии с письмами РГКП «Казахское лесоустроительное предприятие» (№04-02-05 /75 от 18.01.2024 г.) и РГУ «ГЛПР «Семей орманы» (№11-03/104 от 18.01.2024 г.) сообщает, что участок разведки ТОО «Kulan Resources (Кулан Ресорсез)» находится за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий со статусом юридического лица. По информации РГКП «ПО Охотзоопром» (№13-12/85 от 19.01.2024 г.) участок разведки ТОО «Kulan Resources (Кулан Ресорсез)» не является местом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную Книгу Республики Казахстан. Согласно данным издания ТОО «Казахский научно-исследовательский ветеринарный институт» «Кадастр почвенных очагов сибирской язвы на территории Республики Казахстан» от 2020 года почвенные очаги сибирской язвы отсутствуют. Ближайшие посты наблюдения атмосферного воздуха РГП «Казгидромет» расположены в г. Семей в 77 км от площади лицензии (в связи с чем, при проведении расчета рассеивания фоновые концентрации не учитываются). Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в слое атмосферы при проведении поисковых работ на площади лицензии. Анализ расчета рассеивания показывает, что не отмечается превышения расчетных максимальных приземных концентраций загрязняющих веществ над значениями ПДК, установленными для воздуха населенных мест, ни по одному из рассматриваемых веществ. В связи с тем, что сброс в окружающую природную среду, а также хранение отходов в окружающей природной среде не предусматривается сравнение с гигиеническими нормативами необходимости нет. Участок не располагается на территории бывшего военного полигона или исторического загрязнения. Ввиду этого дополнительные фоновые исследования не требуются. Согласно имеющимся данным, иных объектов для проведения полевых исследований нет..

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Намечаемые геологоразведочные работы носят кратковременный, локальный характер. Характеристика воздействия на атмосферный воздух: Источниками воздействия на атмосферный воздух при проведении поисковых разведочных работ будут: 1. Земляные работы (снятие ПСП с территории зумпфов, проходка канав, организация подъездных путей, рекультивация нарушенных земель); 2. Буровые работы; 3. Работа дизельных электростанций, предназначенных для освещения и электропитания буровой площадки; 4.

Топливозаправщик; Ориентировочный максимальный валовый выброс загрязняющих веществ составит: 2024 год – 7,713182303 т/год, 2025-2028 гг. – 9,02229188 т/год.. Согласно произведенным расчётам на период проведения геологоразведочных работ будет образовываться следующее количество источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух: 10 источников (5 организованных и 5 неорганизованных). Самый близко расположенный населенный пункт – село Михайличенково, расположен в 10км на Ю от участка разведки. Оборудование и техника малочисленны и используются эпизодически. Превышения нормативов ПДКм.р, в селитебной зоне по всем загрязняющим веществам не наблюдается. Обслуживание спец.техники и автотранспорта (мойка, частичный и капитальный ремонт) будет осуществляться на специализированных предприятиях ближайших населенных пунктов. Произведен расчет рассеивания максимальных концентраций загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы при проведении работ. В ходе расчета была определена граница области воздействия шириной 500 метров. При проведении работ будет соблюдаться граница области воздействия по отношению к производственным и жилым зданиям. Планом разведки предусмотрены мероприятия по пылеподавлению. При условии выполнения мероприятий, воздействие на атмосферный воздух будет допустимым. Характеристика воздействия на водные ресурсы: Проектными решениями исключается загрязнение поверхностных и

подземных вод. Не предусматривается сброс хозяйственно-бытовых стоков в поверхностные водоисточники или пониженные места рельефа местности. Работы будут проводиться за пределами водных объектов, водоохраных зон и полос. При отсутствии официально установленных водоохраных зон и полос, расстояние до водного объекта принято считать 500 м. При соблюдении требований Водного кодекса Республики Казахстан, воздействие на водные ресурсы района будет допустимым. Характеристика ожидаемого воздействия на недра, земельные ресурсы и почвенный покров В местах возможного нарушения земель (буровые работы, проходка канав, подъездные дороги), при наличии, будет срезаться и складироваться почвенный слой для последующего возвращения на прежнее место после окончания работ. При проведении буровых работ в качестве промывочной жидкости будет использоваться техническая вода + глина/экологически безопасные реагенты. По окончании работы жидкая часть бурового раствора откачивается и используется в дальнейшем при бурении следующих скважин, густая часть раствора остается на дне зумпфа и перекрывается почвенным слоем. Все отходы будут складироваться в специально предназначенные контейнеры и передаваться специализированным предприятиям, имеющим лицензию, на утилизацию. Для снижения негативного воздействия на протяжении всего периода эксплуатации месторождения будет осуществляться контроль над соблюдением проведения работ строго в границах земельного отвода. Изъятие земель проектом не предусматривается. Негативное потенциальное воздействие на почвы может проявляться в виде: - механических нарушений почв при ведении работ; - загрязнения отходами производства. При правильно организованном, предусмотренном проектом, техническом обслуживании оборудования и автотранспорта, при соблюдении технологического процесса геологоразведочных работ загрязнение почв отходами производства и сопутствующими токсичными химическими веществами будет незначительным. Комплекс проектных технических решений по защите земельных ресурсов от загрязнения, истощения и минерализация последствий при проведении подготовительных с п.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости В связи с отдаленностью расположения государственных границ стран-соседей и незначительным масштабом намечаемой деятельности, трансграничные воздействия на окружающую среду исключены..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Рациональное использование ресурсов недр соблюдается благодаря применению современных технологий и геологоразведочного оборудования, разработке технической документации, включающей мероприятия по уменьшению воздействия данной деятельности на все компоненты окружающей среды: воздух, подземные и поверхностные воды, почвы. Все используемое на предприятии оборудование соответствует действующим в Республике Казахстан стандартам безопасности, а также физическим факторам воздействия. Принимая во внимание незначительное воздействие на окружающую среду, предусмотрено проведение на предприятии следующих мероприятий: – производить своевременный профилактический осмотр, ремонт и наладку режима работы всего оборудования и техники; – контроль расхода водопотребления; – запрет на слив отработанного масла и ГСМ в окружающую природную среду; – организовать места сбора и временного хранения отходов; –обеспечить своевременный вывоз отходов в места захоронения, переработки или утилизации; –исключение несанкционированных проездов вне дорожной сети; снижение активности передвижения транспортных средств ночью; –сохранение растительного слоя почвы; рекультивация участков после окончания всех производственных работ; – сохранение растительных сообществ. – предупреждение возникновения пожаров; – воспитание (информационная кампания) для персонала и населения в духе гуманного и бережного отношения к животным; – сохранение биологического разнообразия и целостности сообществ животного мира в состоянии естественной свободы; – сохранение среды обитания, условий размножения, путей миграции и мест концентрации объектов животного мира; - содержать в течение пожароопасного сезона территории, отведенные под буровые скважины и другие сооружения, очищенными от легковоспламеняющихся материалов; - полностью очищать от древостоя и кустарника площади в радиусе пятидесяти метров от пробуриваемых и эксплуатируемых; - не допускать хранения горюче-смазочных материалов в открытых емкостях и котлованах, (в местах перекачки ГСМ проектом предусматривается использование металлических поддонов; - выполнять иные обязанности, предусмотренные законами Республики Казахстан. Также будут осуществляться все мероприятия по сохранению среды обитания и условий размножения объектов животного мира, путей миграции и мест обитания концентрации животных, обеспечиваться неприкосновенность участков, представляющих особую ценность в качестве среды обитания диких животных, а также учитываться все запреты, предусмотренные

законодательством РК (Экологический кодекс РК № 400-VI ЗРК от 2 января 2021 года, Закон РК №175 «Об особо охраняемых природных территориях» от 7.07.2006г.; статья 17 Закона Республики Казахстан № 593 «Об охране, воспроизводстве и использовании животного мира от 9.07.2004 г.) и должны соблюдаться п. 27, 32 раздела 2 Правил пожарной безопасности в лесах, утвержденных Приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 23 октября 2015 года № 18-02/942..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений (искусственно-земли-роботы)) Другие альтернативы и варианты достижения целей намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления у предприятия нет..

- 1) В случае трансграничных воздействий: электронную копию документа, содержащего информацию о возможных существенных негативных трансграничных воздействиях намечаемой деятельности на окружающую среду

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Мальсагова Л. Р.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



