

KZ62RYS00391523

25.05.2023 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 "Эм Эс Ресорсез", 050026, Республика Казахстан, г. Алматы, Алмалинский район, улица Байзакова, дом № 223, Квартира 70, 200740007856, КУДАБАЕВ КАНАТ МУРАТОВИЧ, +77075991005, bramazanov@list.ru

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) Разведка твердых полезных ископаемых. Согласно пункту 2.3 раздела 2 приложения 1 к Экологическому кодексу Республики Казахстан от 2 января 2012 года № 400-VI, разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых, относится к видам деятельности, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным..

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) Существенных изменений не предполагается.;

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) Существенных изменений не предполагается..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В ходе намечаемой деятельности предполагается провести детальную разведку проявления фосфоритов Беркуты в пределах территории по трем лицензиям в Сарысуйском районе Жамбылской области: № 1870-EL от 26 октября 2022 года. № 1868 –EL от 26 октября 2022 года, № 1871-EL от 26 октября 2022 года. Территории двух лицензий № 1868 и № 1870 примыкают к лицензии № 1871 и составляют с ней одно целое. В связи с этим План геологоразведочных работ выполнен по трем лицензиям как взаимосвязанные площади, могущих влиять друг на друга. Схема расположения лицензионных площадей показана на обзорной карте в приложении. В административном отношении лицензионная площадь находится на территории Сарысуйского района Жамбылской области в 3 км. к юго-западу от пос. Узакбай Сыздыкбаева (Жанаарык). В 5 км к северу находится г. Жанатас и железная дорога Жанатас-Жамбыл (Тараз). Лицензионная территория располагается в пределах планшета К-42-20, её площадь составляет 10,26 км2. Ближайшим населённым пунктом является посёлок Узакбай Сыздыкбаева

(Жанаарык), расположенный в 3 км к юго-западу от лицензионной площади. В районе планируемых работ все города и крупные населённые пункты связаны дорогами с асфальтовым покрытием, а города Тараз и Жанатас ещё и железной дорогой. Проявление Беркуты было выявлено в ходе работ, проводимых Джанытасской геологоразведочной партией по теме №229 «Определение перспектив и направления геологоразведочных работ на 1976-1990 гг. в пределах фосфоритоносного бассейна Каратау». В полевые периоды 1974-75 гг. в бассейне Каратау были проведены геологические маршруты вкост простирающихся основных структур бассейна, определены элементы залегания фосфоритовых пластов, вмещающих пород и тектонических нарушений, определяющих отдельные структуры. На месторождениях и проявлениях, не имеющих геолого-промышленной оценки, были пройдены канавы, по которым определена мощность фосфоритовых пластов и изучено их качество. Выбор данного участка разведочных работ основан на выводе ранее проведенных исследований. На участке Беркуты фосфоритный горизонт представлен, в основном, одним пластом фосфоритов, который состоит, главным образом, из карбонатных и карбонатно-кремнистых фосфоритов. Фосфоритный горизонт на участке довольно выдержан как по мощности, так и по качеству. Поэтому, он может представлять промышленный интерес и заслуживает постановки более детальных геологоразведочных работ..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции В ходе намечаемой деятельности предполагается провести детальную разведку проявления фосфоритов Беркуты в пределах территории по трем лицензиям в Сарысуйском района Жамбылской области: 1) № 1871-EL от 26 октября 2022 года. Площадь лицензионной территории составляет 5,1 км². Основные параметры участка недр: - форма – четырехугольник; - размеры – 2 700 x 1 900 м; - площадь – 513 000 м² = 513,0 га = 5,13 км²; - координаты угловых точек: № точек Координаты точек северная широта восточная долгота 1 43°30'00" 69°43'00" 2 43°30'00" 69°45'00" 3 43°29'00" 69°45'00" 4 43°29'00" 69°43'00" 2) № 1868-EL от 26 октября 2022 года. Площадь лицензионной территории составляет 2,56 км². Основные параметры участка недр: - форма – четырехугольник; - размеры – 1 350 x 1 900 м; - площадь – 2 565 000 м² = 256,5 га = 2,56 км²; - координаты угловых точек: № точек Координаты точек северная широта восточная долгота 1 43°30'00" 69°45'00" 2 43°30'00" 69°46'00" 3 43°29'00" 69°46'00" 4 43°29'00" 69°43'00" 3) № 1870-EL от 26 октября 2022 года. Площадь лицензионной территории составляет 2,56 км². Основные параметры участка недр: - форма – четырехугольник; - размеры – 1 350 x 1 900 м; - площадь – 2 565 000 м² = 256,5 га = 2,56 км²; - координаты угловых точек: № точек Координаты точек северная широта восточная долгота 1 43°29'00" 69°45'00" 2 43°29'00" 69°46'00" 3 43°28'00" 69°46'00" 4 43°28'00" 69°45'00" Основные оценочные параметры: фосфорит, мощность пласта, протяженность рудного тела, объёмная масса, содержание, запасы фосфоритов. Задачи геологоразведочных работ: детально разведать и оценить запасы по категории С1 фосфоритовых руд проявления, уточнить морфологию, внутреннее строение рудного тела, изучить вещественный состав, технологические свойства руд, гидрогеологические и горнотехнические условия. С этой целью планируются провести комплекс геологоразведочных работ, включающих в себя поисковые маршруты, геологическую съёмку, проходку поверхностных горных выработок (канав), бороздовое опробование, бурение разведочных скважин, керновое опробование, обработку проб, технологическое опробование, лабораторные работы, гидрогеологические и геофизические исследования. В результате ранее проведённых работ на участке Беркуты были получены предварительные данные по параметрам рудного тела и его качеству. Степень разведанности позволила подсчитанные запасы проявления отнести к категории прогнозных и вероятных. Учитывая имеющиеся сведения по параметрам и качеству рудного тела проявление Беркуты (юго-восток) предварительно следует отнести ко второй группе классификации запасов согласно Инструкции по применению классификации запасов к месторождениям апатитовых и фосфоритовых руд (ГКЗ СССР, Москва, 1983г.). Со времени открытия и разведки месторождений фосфоритов КФБ (1937-1955-1970) требования к фосфатному сырью существенно менялись: способы переработки, плотность разведочной сети, экономические условия и другие факторы. Сеть разведочных выработок во всех случаях сохраняла свою геометричность, с целью получения наиболее объективных данных для подсчета запасов. Для разведки проявления фосфоритов Беркуты 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 100м. Разведочные линии будут располагаться с юго-запада на северо-восток вкост простирающихся рудного тела..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Цель проведения разведочных работ настоящего плана: детальная разведка проявления

фосфоритов Беркуты в пределах лицензионной территории в Сарысуйском районе Жамбылской области по трем лицензиям: № 1871-EL от 26 октября 2022 года, № 1868-EL от 26 октября 2022 года, № 1870-EL от 26 октября 2022 года. Площадь лицензионной территории 10,26 км². Основные оценочные параметры: фосфорит, мощность пласта, протяженность рудного тела, объемная масса, содержание, запасы фосфоритов. Для решения геологических задач планом разведки предусматриваются следующие виды работ, которые будут оказывать влияние на окружающую среду: поисковые (геологические) маршруты, геологосъемочные работы, горнопроходческие работы (проходка поверхностных горных выработок), строительство подъездных путей и площадок под буровые установки, бурение разведочных скважин, транспортировка. Поисковые (геологические) маршруты. Учитывая то, что лицензионная территория входит в состав площади, на которой уже были проведены геолого-съемочные и поисковые работы с целью выявления фосфоритоносных пород, поисковые маршруты предполагается проводить на менее исследованной площади лицензии. Протяженность рудного тела в пределах лицензионной территории составляет 6,4 км. С учетом ширины охвата распространения вмещающих пород и изучения тектонических явлений (по 500м в обе стороны от рудного тела) площадь маршрутного обследования будет составлять 6,4 км², в том числе по лицензиям: №1871-EL – 3,2 км², №1868-EL-1,6 км², №1870-EL – 1,6 км². Сеть и способ проведения поисковых маршрутов для горной и предгорной части: маршруты будут пешие и проводиться в крест простирания пород через 300-600м. Расстояние между точками наблюдения на маршруте будет определяться сложностью геологического и тектонического строения и размерами наблюдаемых геологических объектов. Всего будет пройдено 8 км поисковых маршрутов, в том числе по лицензиям №1871-EL – 4 км, №1868-EL- 2 км, №1870-EL – 2 км, по результатам которых будут составлены схематические геологические карты масштаба 1:5000 и намечены места заложения канав. Все наблюдения будут фиксироваться в полевых журналах маршрутов. Маршруты будут осуществляться с использованием аэро- и космо-фотоснимков, топооснов и уточняться с помощью GPS-навигатора, с точной привязкой точек наблюдения. Геологосъемочные работы. Целью планируемых геологосъемочных работ является составление геологической карты масштаба 1:5000 и разрезов с выделением конкретных площадей и геологических объектов. В состав работ входит картирование литологических толщ и тектонических нарушений, уточнение литологического состава и геологического строения проявления фосфоритов в пределах лицензионной территории, изучение и опробование потенциальных рудных толщ. Геологической съемкой планируется покрыть часть лицензионной территории, где отмечено распространение фосфоритоносной чулактауской свиты. Исходя из этого, геологическую съемку планируется провести на площади 6,4 км², в том числе по лицензиям: №1871-EL – 3,2 км², №1868-EL-1,6 км², №1870-EL – 1,6 км². Проходка поверхностных горных выработок-канав (горнопроходческие работы). Горнопроходческие работы будут заключаться в проходке канав и проводиться с целью вскрытия и опробования фосфоритового пласта и вмещающих пород чулактауской свиты, выходящих на дневную поверхность или перекрытые маломощными современными отложениями. Канавы будут закладываться в крест основного простирания пород, в местах со вскрышей менее 2м. Принимая во внимание то, что старые канавы вскрыли коренные породы, мощность вскрышных рыхлых отложений не будет превышать безопасную глубину канав. 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 складывается рыхлые отложения потенциально-плодородного слоя (ППС) с правого борта другие породы вскрыши. .

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Общая продолжительность работ намечаемой деятельности составляет 6 лет. Начало – 4 кв. 2022 г., окончание – 4 кв. 2028 г. .

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 В ходе намечаемой деятельности предполагается провести детальную разведку проявления фосфоритов Беркуты в пределах территории по трем лицензиям в Сарысуйском района Жамбылской области: № 1871-EL от 26 октября 2022 года, площадь лицензионной территории составляет 5,1 км²; № 1868-EL от 26 октября 2022 года, площадь лицензионной территории составляет 2,56 км²; № 1870-EL от 26 октября 2022 года, площадь лицензионной территории составляет 2,56 км². В соответствии с требованиями ст.71-1 Земельного кодекса РК, до начала намечаемой деятельности, предприятие планирует оформить с местным

исполнительным органом публичный сервитут по использованию лицензионной территории для разведки твердых полезных ископаемых. Кроме того, в отчете по результатам разведочных работ в обязательном порядке будут указаны участки лицензионной территории, относящиеся к пастбищным землям.;

2) водных ресурсов с указанием:

предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохраных 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 Гидросеть представлена мелкими речками, питающимися за счёт родникового стока. На юго-восточном фланге хр.Большой Актау пересекает р.Беркуты с расходом воды от 0,052 до 1,02м³/ск. Питьевое и техническое водоснабжение г.Жанатас и предприятий горнодобывающей промышленности осуществляется за счёт водозаборов на месторождениях подземных вод Беркуты и Копбулак. В районе Жанатасского промузла разведан еще ряд месторождений подземных вод для питьевого водоснабжения. Водоснабжение населённых пунктов района технической водой осуществляется из поверхностных водных источников, а питьевой – за счёт трещинно-карстовых вод месторождений подземных вод или водоносных горизонтов. На реках Беркуты и Щабакты ведутся работы по закреплению водоохранной полосы. Данное обстоятельство будет учтено при проведении горно-съемочных работ во избежание прохождения канав на этих территориях.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Обеспечение водой будет привозным на договорных условиях с предприятиями, имеющими соответствующие в законодательном порядке разрешительные документы. В связи с этим, отпадает необходимость в оформлении разрешений на специальное водопользование.;

объемов потребления воды Общий объем водопотребления составит 567,72 м³/период, в т.ч. воды технического качества – 480 м³/период, питьевого качества – 87,72 м³/период.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Техническая вода будет использована для промывки скважин при бурении, а вода питьевого качества – для хозяйственно-бытовых нужд персонала.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Намечаемая деятельность осуществляется в пределах лицензионной территории по трем лицензиям в Сарысуйском районе Жамбылской области. Основные параметры участка недр по лицензии № 1871-EL от 26 октября 2022 года: форма – четырехугольник; размеры – 2 700 x 1 900 м; площадь – 5 130 000 м² = 513,0 га = 5,1 км² Координаты угловых точек: № точек Координаты точек северная широта восточная долгота 1 43°30'00" 69°43'00" 2 43°30'00" 69°45'00" 3 43°29'00" 69°45'00" 4 43°29'00" 69°43'00" Основные параметры участка недр по лицензии № 1868-EL от 26 октября 2022 года: форма – четырехугольник; размеры – 1 350 x 1 900 м; площадь – 2 565 000 м² = 256,5,0 га = 2,56 км² Координаты угловых точек: № точек Координаты точек северная широта восточная долгота 1 43°30'00" 69°45'00" 2 43°30'00" 69°46'00" 3 43°29'00" 69°46'00" 4 43°29'00" 69°43'00" Основные параметры участка недр по лицензии № 1870-EL от 26 октября 2022 года: форма – четырехугольник; размеры – 1 350 x 1 900 м; площадь – 2 565 000 м² = 256,5,0 га = 2,56 км² Координаты угловых точек: № точек Координаты точек северная широта восточная долгота 1 43°29'00" 69°45'00" 2 43°29'00" 69°46'00" 3 43°28'00" 69°46'00" 4 43°28'00" 69°45'00";

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 вырубке или переноса, количестве зеленых насаждений, подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительность района намечаемой деятельности бедна и однообразна. Травяной покров к июлю обычно выгорает, сохраняясь лишь в долинах рек, где местами развиты кустарники (тамариск, ива) или древесная растительность (карагач, клен, тополь, боярышник и т.д.). Растения, занесенные в Красную книгу РК здесь, не встречаются. Не предусматривается использование растительных ресурсов Из-за малых площадей, подвергающихся воздействиям, по сравнению с экосистемой района, не рассматривается воздействие на растительные ресурсы.;

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

объемов пользования животным миром На участке намечаемой деятельности видовой состав, численность

фауны незначительны. Животный мир представлен здесь грызунами и пресмыкающимися. Мест концентрации диких животных и условий для размножения на лицензионной территории минимальные. На лицензионной территории проходят пути миграции диких животных таких как, сокол балабан, стрепет, архар и др., занесенные в Красную книгу. Однако, источников питания этих животных на этой территории практически нет. Поэтому они здесь не размножаются и не отстаиваются. Постоянно обитающие животные, занесенные в Красную Книгу, в районе расположения лицензионной территории не встречаются. Необходимость пользования животным миром отсутствует. ;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Из-за малых площадей, подвергающихся воздействию, по сравнению с экосистемой района, предполагаемые места пользования животным миром и вида пользования не рассматриваются.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Из-за малых площадей, подвергающихся воздействию, по сравнению с экосистемой района, иные источники приобретения объектов животного мира и продуктов жизнедеятельности животных не рассматриваются.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Из-за малых площадей, подвергающихся воздействию, по сравнению с экосистемой района, операции, для которых планируется использование объектов животного мира, не рассматриваются.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Технические условия на электроснабжение на период проведения намечаемой деятельности осуществляется подрядными организациями. Теплоснабжение не предусмотрено. Водоснабжение технической и питьевой водой привозное. ;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Отсутствуют..

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) Ожидаются выбросы загрязняющих веществ в атмосферу по всем трем лицензиям от 21 стационарных источников, в том числе организованных -9, неорганизованных 12. 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 суммарный валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу по трем лицензиям составляет 9.3986582986 т/год, в том числе: диоксид азота – 0.1854 т/год, оксид азота – 0.03017 т/год, углерод – 0.01157 т/год, диоксид серы – 0.06065 т/год, сероводород - 0.00000103 т/год, оксид углерода –0.20549 т/год, бенз(а)пирен - 0.0000002686 т/год, формальдегид –0.002272 т/год, углеводороды предельные C12-C19 – 0.058105 т/год, пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния – 8.845 т/год. Веществ, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей, нет. Разведочные работы носят временный передвижной характер и сосредоточены на значительной территории площадью 1026 га, ближайший жилой населённый пункт расположен в 3 км от лицензионной территории. Приложением 1 к «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным нормам объектам, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года № ҚР ДСМ-2, разведочные работы не классифицируются. В связи с этим, санитарно-защитная зона для разведочных работ не устанавливается. Буровзрывные работы на расстоянии 1000 м от населённого пункта производиться не будут. Полевые работы, предусмотренные планом разведки, будут производиться в 3 этапа продолжительностью не более 3-5 месяцев в год и не предусматривают строительство или сооружение каких-либо постоянных объектов, привязанных к конкретной местности. На основании вышеизложенного, озеленение прилегающей территории к участкам работ проводить нецелесообразно. .

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 В процессе намечаемой деятельности образуются хозяйственно-бытовые сточные воды, которые будут сбрасываться в биотуалеты с последующим передачей их специальным организациям по договору. Производственные сточные воды, образуемые при промывке скважин, являются, по сути, жидкой составляющей бурового шлама. Буровой шлам будет передаваться специализированным предприятиям на договорных условиях для утилизации. Таким образом, при реализации намечаемой деятельности сброса сточных вод в окружающую среду не предусматривается, что исключает воздействие сброса ЗВ и определение допустимых сбросов ЗВ..

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 Проживание отряда (18 чел.), выполняющего работы, предусматривается в арендованном доме в ближайшем населенном пункте, что исключает загрязнение бытовыми отходами лицензионной территории. Твердые бытовые отходы (код соответствия по Классификатору отходов 20 03 01) в количестве 0,8 т/период будут собираться в специальных контейнерах на территории арендованного дома, затем по мере накопления будет вывозиться на договорных условиях специализированными предприятиями на утилизацию и захоронение. Ремонт бурового и специального оборудования, автотранспорта будет выполняться на производственной базе исполнителя работ или в г.Жанатас. В ходе намечаемой деятельности образуются производственные отходы – буровой шлам (код соответствия согласно Классификатора отходов - 01 05 99) в количестве 8,8 т/период. Буровой шлам будет собираться в специальной металлической емкости и по мере накопления будет на договорных условиях передаваться специализированному предприятию на утилизацию. Повторное использование и переработка отходов (ТБО и бурового шлама) экономически нецелесообразно ввиду незначительного объема их образования. По этой же причине не предусмотрены альтернативные способы их использования. .

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Лицензии на разработку твердых полезных ископаемых № 1871-EL от 26 октября 2022 года, № 1868-EL от 26 октября 2022 года, № 1870-EL от 26 октября 2022 года выданные Министерством индустрии и инфраструктурного развития РК..

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) 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. Среднегодовая температура положительная +8°C, при колебаниях её от +41°C в июле, до -28°C в январе. Ветры в течение года преимущественно восточные и северо-восточные со скоростью - 4-5 м/сек, редко до-15м/сек. Иногда случаются пыльные бури (снежные вьюги зимой) со скоростью ветра до 20 м/сек при видимости до 50 м. Геологическая среда площади, в которую входит лицензионная территория, достаточно четко подразделяется на два природных комплекса, характеризующихся своим набором экологических факторов: 1. Выходы рифей-палеозойских отложений, слагающих хребты Большого и Малого Каратау; 2. Плоская полого-наклонная равнина южного борта Чу-Сарысуйской впадины. Кроме того, на площади района расположен город Каратау с присущим ему комплексом экологических проблем. Выходы рифей-палеозойских пород, слагающих хребты Большого и Малого Каратау, представляют типичное низкогорье с абсолютными отметками 500-960 м в Малом Каратау, низкогорье-среднегорье (500-1400 м) в Большом Каратау. Они слабо подвержены современным экзогенным процессам и с экологической точки зрения могут быть, в целом, отнесены к категориям благоприятных экологических обстановок. Необходимо отметить, что как в Большом, так и в Малом Каратау расположены действующие или недавно закрытые горнодобывающие предприятия, представленные группой карьеров и шахт по добыче свинца (Байжансайский рудный район в Большом Каратау) и фосфоритов (Актас и др. в

Малом Каратау). Открытые карьеры и отвалы, образующиеся при их создании и в результате обогащения руд, являются источником запыления окружающей территории и вывода значительных площадей из сельскохозяйственного использования. Кроме того, фосфоритовые руды и породы вскрыши обладают повышенным радиоактивным фоном. Выделяются две площади с критическим уровнем экологической обстановки. Первая – у его западной границы, в Большом Каратау. Выходы палеозойских пород в Большом Каратау характеризуются общим повышенным содержанием тяжёлых элементов полиметаллической группы (свинец, цинк, молибден, бериллий, барий), которые при попадании в грунтовые воды могут представлять опасность для человека и биосреды. Участок с критической экологической обстановкой приурочен к Байжансайскому рудному району, где, кроме повышенного содержания тяжелых элементов в поверхностном слое, существует ряд хвостохранилищ, представляющих особую опасность загрязнения окружающей среды. Второй участок с критической экологической обстановкой приурочен к зоне развития и непосредственного влияния на экологическую обстановку фосфоритовых карьеров, их отвалов и отвалов обогатительных комплексов города Каратау. По данным литогеохимического опробования на северо-восточном склоне хребта Малого Каратау (район Жанатаса) выделен участок площадью около 1230 км² с повышенным содержанием стронция в поверхностном слое. Содержание стронция, в основном, составляет 50-120 х10⁻³ %, но в отдельных пробах достигают 2%. В пределах Чу-Сарысуйской впадины выделено два участка, относимых к площадям с напряжённой экологической обстановкой. Первый участок, площадью 2400 км², отвечает зоне инфильтрации грунтовых вод, стекающих с северо-восточного склона Малого Каратау, где интенсивно развивается процесс засоления вод и грунтов. Второй обширный участок, площадью 3200 км², занят засоленными отложениями долины р. Асы и современными эоловыми образованиями в междуречье рр Асы и Талас. Экологическая обстановка на площадях развития эоловых отложений повсеместно находится в неустойчивом состоянии, любая хозяйственная деятельность может спровоцировать необратимые последствия. Таким образом, можно сказать, что несмотря на, в целом, удовлетворительную экологическую обстановку на большей части описываемой территории, при хозяйственной деятельности предусмотрены мероприятия, исключающие вред.

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 Основными объектами природной и социально-экономической среды, которые могут быть подвержены воздействию при реализации намечаемой деятельности, являются: жизнь и здоровье людей, условия их проживания и деятельности; биоразнообразие (растительный и животный мир, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы; земли, почвы; воды; атмосферный воздух; сопротивлению к изменению климата экологических и социально-экономических систем; материальные активы, объекты историко-культурного наследия, ландшафты; взаимодействие указанных объектов. Жизнь и здоровье людей, условия их проживания и деятельности. В социальном плане намечаемая деятельность предусматривает привлечение жителей близлежащих населенных пунктов к работе, не требующей специализированной подготовки, что позволит уменьшить незначительно процент безработицы. Намечаемая деятельность не представляет угрозы не только здоровью персонала предприятия, но и для местного населения и условий их жизнедеятельности при прямом, косвенном, кумулятивном и других видах воздействия на окружающую среду. Биоразнообразие (растительный и животный мир, природные ареалы растений и диких животных, пути миграции диких животных, экосистемы) Во время проведения геологоразведочных работ на растительность могут оказывать влияние выбросы загрязняющих веществ в атмосферу. Воздействие вредных выбросов на растительность происходит путем прямого их воздействия и путем косвенного воздействия через почву. Попадание нефтепродуктов через почву, прежде всего, сказывается на гумусовом горизонте, количество углеродов в нем резко увеличивается, ухудшая свойства почвы как питательного субстрата для растений. Обволакивая корни растений, нефтепродукты резко снижают поступление влаги в почву, что негативно сказывается на развитии растений и может привести к их гибели. Угроза редким, эндемичным видам растений в зоне влияния намечаемой деятельности в зоне намечаемой деятельности не прогнозируется, ввиду их отсутствия. Учитывая бедность растительного покрова, можно сделать вывод - намечаемая деятельность существенного влияния на растительный покров оказывать не будет. На лицензионной территории проходят пути миграции диких животных таких как, сокол балабан, стрепет, архар и др., занесенные в Красную книгу. Однако, источников питания этих животных на этой территории практически нет. Поэтому они здесь не размножаются и не отстаиваются. Животные, занесенные в Красную Книгу, в районе расположения лицензионной территории не встречаются. Присутствие техники и шум от него на лицензионной

территории, возможно, окажут незначительное воздействие на миграцию диких животных таких как, сокол балабан, стрепет, архар и др., занесенные в Красную книгу. Прямого воздействия путем изъятия объектов животного мира в период проведения работ не предусматривается. Фактор беспокойства или антропогенное вытеснение (присутствие людей, техники, шума, свет в ночное время) оказывают во время проведения разведочных работ, в этот период прогнозируется воздействие на ареалы небольшого круга наиболее распространенных для данной территории пресмыкающихся и грызунов. В дальнейшем, по окончании работ и восстановлению нарушенного участка их численность восстановится. Степень воздействия на животный мир при проведении геологоразведочных работ на лицензионной территории оценивается как незначительное, локальностью воздействия – ограниченное, по временной продолжительности – временное, по значимости воздействия – умеренное, а в целом – как низкое. Учитывая пути миграции некоторых животных, занесенных в Красную книгу, во время миграции животных предусмотрено мероприятие по приостановке производственной деятельности. Земли, почвы. В результате техногенных воздействий на геологическую среду при производстве работ, в ней происходят или могут происходить изменения, существенным образом меняющие ее свойства. Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу не содержат в составе своих выбросов тяжелые металлы. Следовательно.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Не ожидается.

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Меры по предотвращению, сокращению, смягчению выявленных существенных воздействий намечаемой деятельности на окружающую среду сводятся к проведению следующих мероприятий на следующие компоненты окружающей среды: атмосферный воздух, поверхностные и подземные воды, недра, почвенно-растительный покров, животный мир, физические факторы воздействия. Основными мерами по снижению выбросов загрязняющих веществ будут следующие: • строгое соблюдение технологического регламента работы техники; • своевременное и качественное ремонтно-техническое обслуживание спецтехники и автотранспорта; • организация движения транспорта; • очистка мест разлива ГСМ с помощью спецсредства; • сокращение до минимума работы двигателей транспортных средств на холостом ходу; • ограничение скорости движения транспорта (снижение пыления); • увлажнение пылящих материалов; • использование качественного дизельного топлива для заправки техники и автотранспорта. Основными мероприятиями, снижающими негативное воздействие на поверхностные и подземные воды, можно считать следующие: • при проведении горно-съёмочных работ учитывать наличие водоохраных зон и полос во избежание прохождения канав на этих территориях; • тампонаж зон поглощения промывочной жидкости при бурении скважин позволяет исключить загрязнение водоносных горизонтов, пересекаемых буримыми геологоразведочными скважинами; • заполнение ствола скважины густым буровым раствором после завершения бурения; • постоянный контроль использования ГСМ на местах стоянки, заправки транспортных средств и спецтехники; своевременный сбор и утилизация возможных протечек ГСМ; • своевременный вывоз по договору со специализированной организацией бурового шлама на утилизацию; • размещение отходов производства и потребления в специальных емкостях, с последующей транспортировкой для утилизации на площадки специализированных организаций. При геологоразведочных работах основными мероприятиями, снижающими негативное воздействие на недра, будут следующие: • выполнение работ исключительно в границах лицензионной территории; • инженерная подготовка территории, исключая скапливание дождевых и талых вод вдоль территории бурения скважин; • строгое выполнение технологического режима бурения скважин; • выполнение требований Плана разведки к земляным и сопутствующим работам; • организация работ, исключая повреждение почвенного покрова спецтехникой и автотранспортом за пределами лицензионной территории; • рекультивация нарушенных участков земель. С целью обеспечения рационального использования и охраны почвенно-растительного покрова предусмотрены следующие меры: • рациональное использование земель, ведение работ в пределах лицензионной территории; • регламентация передвижения транспорта, проезд спецтехники и автотранспорта по бездорожью исключается; • пылеподавление посредством орошения территории; • оперативная ликвидация загрязнений на производственной площадке; • освещение прожекторами рабочих мест (в темное время суток); • оснащение первичными средствами пожаротушения в соответствии с правилами пожарной безопасности; • неукоснительное соблюдение санитарно-гигиенических требований, норм по хранению ГСМ; хранению, сбору и транспортировке отходов производства и потребления. Одним из мероприятий по охране подстилающей поверхности является

проведение технической рекультивации. При проведении технического этапа рекультивации должны быть выполнены следующие работы: • ликвидация пробуренных скважин проводится путем заливки скважины густым глинистым раствором и восстановлением поверхностной части рельефа; • послойная засыпка ствола скважины трамбовкой почвенно-растительными слоями; • очистка лицензионной территории от мусора; • сбор и вывоз оборудования; • устранение последствий утечек ГСМ – снятие загрязненных ГСМ грунтов, обезвреживание и вывоз на площадки специализированных предприятий для утилизации. Мероприятия по охране и предотвращению ущерба животному миру могут в значительной степени снизить неизбежное негативное воздействие. Для .

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Буровые работы являются основным и единственным методом исследований, получения информации по запасам, месторождений полезных ископаемых. Поэтому, альтернативных методов геологической разведки твердых полезных ископаемых на лицензионной территории не существует..

- 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):
Кудабаев К.М.

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



