

KZ31RYS00515271

26.12.2023 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 "SH Minerals", 050023, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, Микрорайон Баганашыл улица Сыргабекова, дом № 32, 181040027099, АЛАДЬИН ВАДИМ ПЕТРОВИЧ, 87017491575, 1233334456@mail.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) План разведки редких металлов и урана на территории участка № 5 месторождения Будённовское по лицензии на разведку твердых полезных ископаемых № 640-EL от 26.05.2020 г. (переоформление лицензии от 09.09.2021 г.) в Туркестанской области. Вид намечаемой деятельности определен Согласно Приложению 1, раздел 2 Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным, Пункт 2 Недропользование, подпункт 2.3 - разведка твердых полезных ископаемых с извлечением горной массы и перемещением почвы для целей оценки ресурсов твердых полезных ископаемых..

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) На данном месторождении в 2020-2021 годах проводились геологоразведочные работы. В 2024-2025 годах работы по геологоразведки будут продолжены, существенных изменений не планируется.;

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) На данном месторождении в 2020-2021 годах проводились геологоразведочные работы. В 2024-2025 годах работы по геологоразведки будут продолжены, существенных изменений не планируется..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении участок № 5 месторождения Будённовское относится к Туркестанской области, Сузакскому району, Каратауский сельский округ. Выбор места обусловлен природным расположением месторождения. Выбор других мест исключён в связи с наличием твердых полезных ископаемых именно на рассматриваемом месторождении. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая

мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Намечаемая деятельность представляет собой стадию детальной разведки. Площадь объекта составляет 41,54 км². Детальная разведка проводится бурением по сети 800-400×100-50 м для выявления запасов урана категории С₂, и по сети 200×50 м – категории С₁. Бурение без отбора керна проводится до кровли продуктивных отложений и с отбором керна по продуктивным отложениям и рудным интервалам с выходом керна более 50 % и более 70 %, соответственно. Для решения перечисленных выше геологических задач планом предусматривается выполнить комплекс геофизических методов исследования скважин (ГИС), включающий: • гамма-каротаж (ГК); • электрокаротаж в модификациях кажущихся сопротивлений (КС) и естественной поляризации скважины (ПС); • инклинометрия (ИН); • каротаж по мгновенным нейтронам деления (КНД-м); • кавернометрия (КМ); • термометрия (ТМ); • токовый каротаж ТК. При этом, первые три метода из комплекса (гамма-каротаж, электрокаротаж КС, ПС, инклинометрия) будут выполняться во всех скважинах, независимо от их целей, задач и назначения. Иначе, этот комплекс называется «Стандартный». Без выполнения всех методов, входящих в его состав, скважина к активированию, как выполнившая геологическое задание, не будет принята. Остальные же методы каротажа (КНД-м, КМ, ТМ, ТК) являются дополнительными, направленными на решение отдельных специфических задач геологического, технического и технологического характера. В связи с геологической разведкой участка № 5 месторождения Будённовское предусматривается изучение гидрогеологических условий распространенных на участке водоносных горизонтов верхнемелового комплекса. Для этих целей на участке разведки предусматривается бурение скважин в гидрогеологических кустах и одиночной скважины для проведения в них опытно-фильтрационных работ. Производственная мощность — общее количество скважин – 156 скв., в том числе 11 гидрогеологических скважин, из числа 2 опытных гидрогеологических куста (ПР 4ж, 8) и 1 опытная одиночная скважина (ПР 2ж) запланированы с отбором керна, с выходом керна от 50 % до 70 % и 3 мониторинговые скважины глубиной 38 м бурятся без отбора керна. Средняя глубина разведочных скважин составляет – 595 м. Общий объем бурения 90 914 пог. м. Продукция керна: образец горной породы, извлеченный из скважины посредством специально предназначенного для этого вида бурения. Весь поднятый керна передается на хранение в кернаохранилище. В дальнейшем керна исследуется и анализируется. После анализа керна возвращается заказчику..

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Рассматриваемая намечаемая деятельность связана исключительно с проведением полевых разведочных работ, без задействования стационарных технологических объектов (предприятие, производство). Ниже приводятся сведения с описанием технических и технологических решений для намечаемых работ по детальной разведке. Краткое описание технических решений. Бурение всех видов скважин будет производиться передвижными буровыми установками с поверхности земли БПУ-1200 МК с приводом от передвижного дизеля – генераторной установки ДГУ-АКСА-АС-200. Бурение без отбора керна ведется 3-х лопастными пикобурами \varnothing от 118 мм до 132 мм. Бурение с отбором керна в 30-метровом интервале бурения с керном (глубина может варьироваться от 550 м до 565 м) применяется полимерный раствор. Рецепт приготовления 1 м³ полимерного бурового раствора. Краткое описание технологических решений. Технология бурения на участках, геологический разрез которых представлен перемежающимися пачками глинистых и песчаных отложений, определяет ряд требований к глинистым растворам: - устойчивость стенок скважин в течение 2-х суток; - эффективная очистка забоя и стенок скважины от выбуренной породы и т.д. Бурение безнасосное методом 2 «задавленного шарового клапана» с призабойной промывкой. Давление на шаровой клапан от 40 атм. до 50 атм. Проектом предусматривается проведение детальной разведки участка № 5 месторождения Будённовское: 1. Разведка запасов категории С₁ бурением скважин по сети 200 х 50 м с отбором керна по вмещающим породам не менее 50 %, а по рудным интервалам не менее 70 % в 70 % рудных скважин. 2. Разведка запасов категории С₂ бурением скважин по сети 800 - 400 ×100 – 50 м с отбором керна по вмещающим породам не менее 50 %, а по рудным интервалам не менее 70 % в 70 % рудных скважин. Всего на участке планируются пробурить – 156 скважин, в том числе: 97 скважин проходятся с отбором керна по продуктивным горизонтам с выходом керна по вмещающим породам не менее 50 %, а по рудным интервалам не менее 70 %, 45 скважин проходятся без отбора керна, 11 гидрогеологических скважин с отбором керна 50–70%, 3 мониторинговых скважин..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Общая продолжительность полевых разведочных работ, включая реконцировочные работы 640 суток. Начало реализации работ запланировано на II квартал 2024 года. Полное завершение работ по объекту, включая переинтерпретацию и формирование итогового отчета, запланировано на конец IV квартала 2025 года..

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 Площадь участка работ составляет 41,54 км². Участок № 5 месторождения Будённовское находится в Сузакском районе Туркестанской области. Разведки редких металлов и урана на территории участка № 5 месторождения Будённовское по лицензии на разведку твердых полезных ископаемых № 640-EL от 26.05.2020 г. (переоформление лицензии от 09.09.2021 г.) в Туркестанской области - предполагаемый срок использования 4 года. Кадастровый номер отсутствует т.к. работы ведутся на землях лесхоза, на основании договора с лесхозом и постановлением Акимата. Объем выбуренной породы при бурении одной разведочной скважины составляют 14,4 тонн, одной мониторинговой скважины – 0,77 т., гидрогеологической скважины – 18,85 т. Общее количество скважин - 156. Общий объем изъятии земельных ресурсов составляют 2 254,46 тонн в т.ч.: 2024 год: 1 201,59 тонн, 2025 год: 1 391,04 тонн.;

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 На период разведочных работ специальное водопользование не требуется. Потребление воды в хозяйственно-питьевых целях на нужды бурового персонала будет организовано по децентрализованной схеме, за счет поставки бутилированной воды питьевого качества в количестве 12 л на человека в сутки. Бытовое обслуживание персонала будет осуществляться за пределами участка в вахтовом поселке. Водоохранных зон – нет; Необходимость установления – нет.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Хозяйственно-питьевая вода доставляется специальным водовозом из водозабора поселка Тайканыр (ГРЭ-7) в объеме 12 л в сутки на одного работающего по санитарным нормам расхода воды в жилых, общественных и производственных зданиях. По химическому составу и органолептическим свойствам вода соответствует требованиям Санитарных правил. При прокачках гидрогеологических скважин для разглинизации фильтров и при опытных откачках извлекаются подземные воды. Извлекаемая вода сливается в испарительную карту, а также может использоваться при пылеподавлении грунтовых дорог на участке геологического отвода в связи с не превышением ПДК загрязняющих веществ в данных водах.;

объемов потребления воды Хозяйственно-питьевая вода доставляется спецтранспортом из водозабора. Все филиалы, в том числе Оңтүстік ВГ, обеспечивают всех работников бутилированной водой вахтового поселка Тайканыр в объеме 12 л в сутки на одного работающего по санитарным нормам расхода воды в жилых помещениях, количество работающих в поле на 2024 год 25 человека, продолжительность работ 9 месяцев, общая потребляемая вода на первый год 82,5 м³, количество работающих в поле на 2025 год 25 человека, продолжительность работ 12 месяцев, общая потребляемая вода на второй год 109,5 м³.;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Техническая вода при проходке глинистых интервалов и промывке фильтров на 2024 год 4 565,83 м³, на 2025 год 5 326,8 м³.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Рассматриваемая намечаемая деятельность не относится к объектам недропользования, соответственно для реализации нет необходимости установления права недропользования, а, следовательно, указания координат участка недр. Координаты угловых точек территории исследования: 1) 44° 50' 00" с.ш. 67° 43' 00" в.д 2) 44° 50' 00" с.ш. 67° 47' 00" в.д 3) 44° 48' 00" с.ш. 67° 47' 00" в.д 4) 44° 48' 00" с.ш. 67° 48' 00" в.д 5) 44° 46' 00" с.ш. 67° 48' 00" в.д 6) 44° 46' 00" с.ш. 67° 49' 00" в.д 7) 44° 44' 00" с.ш. 67° 49' 00" в.д 8) 44° 44' 00" с.ш. 67° 47' 00" в.д 9) 44° 46' 00" с.ш. 67° 47' 00" в.д 10) 44° 46' 00" с.ш. 67° 46' 00" в.д 11) 44° 47' 00" с.ш. 67° 46' 00" в.д 12) 44° 47' 00" с.ш. 67° 45' 00" в.д 13) 44° 48' 00" с.ш. 67° 45' 00" в.д 14) 44° 48' 00" с.ш. 67° 43' 00" в.д. Сроки выполнения разведочных работ планируется на 2 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 По данным КГУ «Созакское ГУ по охране лесов и животного мира» управления природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области весь участок № 5 месторождения Будённовское относится к землям лесного фонда. Для описываемого участка характерна комплексность растительности – чередование разнородных растительных сообществ на генетически однородной территории. Это явление связано с неоднородным распределением влаги по элементам микрорельефа, а также различной степенью засоления и солонцеватости почвенных разностей. Для этих условий местобитания характерна ксерогалофитная растительность из полыней туранской и белоземельной, полусухих (кейреук, терескен) и сочных многолетних (боялыч, биюргун, сарсазан) солянок. Во флоре обследованной территории кроме кормовых имеются дубильные (кермеки), красильные (адраспан, итсигек), инсектицидные (адраспан, итсигек, жантак), топливно-древесинные (саксаул, тамариск), декоративные (саксаул, кермек), лекарственные растения. Использование объектов растительного мира не планируется. Снос зеленых насаждений также не предусматривается. В случае необходимости сноса зеленых насаждений данную операцию будут производить работники КГУ «Созакское ГУ по охране лесов и животного мира»;

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

объемов пользования животным миром Убогая флора и суровость климата определили своеобразие животного мира. Крупные млекопитающие представлены - сайгаками, джейранами, кабанам. Мелкие млекопитающие - грызунами: сусликами, тушканчиками, песчанками, земляными зайцами. Из хищников встречаются волк, лиса, корсак. Из редких видов насекомых, занесенных в «Красную книгу» Казахстана, на территории участка имеются широко распространенные в степной и полупустынной зонах Казахстана гигантский ктырь (*Satanas gigas*) и роющая оса (*Sphex flavipennis*). В районе встречается не менее 20 видов редких и исчезающих видов птиц (Красная книга Казахстана, 1996). Из них гнездуются 8 видов: степной орел, могильник, журавль-красавка, джек, чернобрюхий и белобрюхий рябок, саджа и филин, а 12 видов встречаются только на пролете и кочевках (розовый и кудрявый пеликаны, краснозобая казарка, лебедь-кликун, малый лебедь, скопа, беркут, орлан-белохвост, балобан, сапсан, дрофа, стрепет). Редкие и исчезающие виды млекопитающих. В районе встречаются два вида млекопитающих, занесенных в Красную книгу Казахстана: перевязка – *Vormela peregusna* (III категория статуса, редкий вид с сокращающимся ареалом) и джейран - *Gazella subgutturosa* (III категория статуса, редкий вид с сокращающимся ареалом в ряде районов). Объемы пользования животным миром. При реализации намечаемой деятельности использование животного мира не предполагается. Воздействие на животный мир будет минимальным.;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Использование объектов животного мира не планируется.;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Использование объектов животного мира не планируется.;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Использование животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не планируется.;

б) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Местного твердого топлива в районе нет. Доставка буровой глины планируется из карьера месторождения глины Молдыгаш в п. Тайконыр, расположенного в 230 км от п. Тайконыр на юг. Снабжение материалами, запасными частями осуществляется с центрального склада г. Алматы. Снабжение горючесмазочными материалами осуществляется с ЦПБ (ст. Созак). Железные дороги Ближайшими железнодорожными станциями являются: Шиели (110 км), Таукент (220 км). Самые крупные населенные пункты района – с. Шолаккорган (районный центр), с. Созак, п. Таукент, расположенные в предгорьях Большого Каратау. Ближайшими населенными пунктами являются с. Каратау и с. Аксумбе, расположенные в 50 км южнее участка, севернее участка работ находится с. Тайконыр Объемы ГСМ, необходимые для осуществления намечаемой деятельности, составят: бензин на 2024 г. 1,08 т/год, на 2025 г. 1,08 т/год; дизтопливо на 2024 год 261,02 т/год, в т.ч. для ДЭС 171,65 т/год., на 2025 год 323,32 т/год, в т.ч. для ДЭС 227,83 т/год. Электроэнергия дополнить – Передвижная дизель генераторная установка ДГУ АКSA-AC-200. Теплоснабжение – не требуется.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью на данной стадии работ

отсутствуют, так как намечаемыми исследованиями не предусматривается извлечение полезного ископаемого в промышленном объеме. Общий объем выбуренной породы при бурении одной разведочной скважины составляют 14,4 тонны, после завершения бурения в каждую скважину извлеченный объем породы будет закачен обратно. Всего по Плану предусматривается пробурить 11 гидрогеологических скважин. При опытных откачках извлекаются подземные воды по Плану предусматриваются временные испарители, средний дебит составляет, 2,1 дм³/сек (ср. время откачки 3 суток). Для определения уровня возможного загрязнения грунтовых вод сбрасываемыми водами будет проведено опробование грунтовых вод по мониторинговым скважинам, всего будет сооружено 3 таких скважины. При проведении исследований будет соблюдаться Рациональное и комплексное использование недр при разведке и добыче подземных вод: «Единые правила по рациональному и комплексному использованию недр при разведке и добыче полезных ископаемых»..

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) Реализация намечаемой деятельности, связанной с проведением разведочных работ на участке № 5 месторождения Будённовское, предполагает осуществление выбросов загрязняющих веществ: Основными источниками негативного воздействия на атмосферный воздух являются буровые передвижные установки БПУ-1200М с буровыми станками ЗМО-1500, передвижные электростанции ДГУ АКСА-АС-200, Компрессор XRVS-336, агрегат сварочный дизельный АСД-300, погрузочно-разгрузочные работы при выемке грунта. Выбросы от ДЭС носят временный характер и будут исключены по мере завершения работ. По предварительной оценке в период горно-подготовительных работ в атмосферу возможно поступление порядка 12 видов загрязняющих веществ, в их числе по классам опасности: 2 класса – 5 веществ: Марганец и его соединения. Азота диоксид, Фтористые газообразные соединения, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид), Формальдегид, 3 класса – 5 веществ: Железо (II, III), Азота оксид, Углерод (Сажа, Углерод черный), Сера диоксид, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. 4 класса – 2 вещества: Углерод оксид, Углеводороды предельные С12-С19. 2024 год: 45,57029 тонн в т.ч: Железо (II, III) оксиды 0,00137т., Марганец и его соединения 0,00024т., Азота диоксид 9,178т., Азота оксид 11,926 т., Углерод (Сажа, Углерод черный) 1,5301 т., Сера диоксид 3,0591 т., Сероводород 0,00001 т., Углерод оксид 7,6457 т., Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор 0,00006 т, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) 0,36785 т., Формальдегид (Метаналь) 0,36758 т., Уксусная кислота 0,0001 т., Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) 3,67733 т., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 7,81658 т. 2025 год: 52,04386 тонн в т.ч: Железо (II, III) оксиды 0,001368 т., Марганец и его соединения 0,000242 т., Азота диоксид 11,9266 т., Азота оксид 15,5247 т., Углерод (Сажа, Углерод черный) 1,9911 т., Сера диоксид 3,9822 т., Углерод оксид 9,946 т., Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор 0,000056 т, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) 0,477044 т., Формальдегид (Метаналь) 0,477044 т., Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С) 4,47044 т., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 2,94707 т. Из выбрасываемых загрязняющих веществ в соответствии с Правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей диоксид азота, диоксид серы и оксид углерода входят в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в Регистр 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 На южной части участка полевые работы будут выполняться с вахтового поселка рудника «Каратау», на северной части участка полевые работы будут выполняться с вахтового поселка Тайконыр, в вахтовых поселках вся сопутствующая инфраструктура имеется (душ, прачечная, столовая). Экологическая служба филиала Оңтүстік ВГ ведет периодическую отчетность по сбросам загрязняющих веществ. На участке № 5 будут устанавливаться биотуалеты. .

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 Реализация намечаемой деятельности предполагает образование отходов производства в объеме 2 259,234 тонн. При сборе отходов строго

будет соблюдаться требования п. 4 ст. 321 Экологического Кодекса. Все операции по управлению отходами производства и потребления будут производиться в строгом соответствии с требованиями п.1 ст. 329 Экологического Кодекса РК. Классификация отходов: 15 02 03: Итого количество промасленной ветоши за весь период полевых работ составит: 0,508 тонн в т.ч.: 2024 год: 0,254 тонн, 2025 год: 0,254 тонн. Отходы промасленные ветоши образуются после обтирания различных деталей от нефтяных загрязнений. Начальный сбор ветоши промасленного вида выполняют отдельно от другого мусора в специальные емкости из металла, так как риск возгорания является высоким. Отходы планируется передавать на договорной основе сторонним специализированным организациям. Классификация отходов 19 12 02: На буровых агрегатах, а также от износа бурового инструмента ожидается образование черных металлов 0,36 тонн в т.ч.: 2024 год: 0,09 т/год×2 агр = 0,18 тонн, 2025 год: 0,09 т/год×2 агр = 0,18 тонн. Место накопления: в специально оборудованных площадках. Отходы планируется передавать на договорной основе сторонним специализированным организациям. Классификация отходов 12 01 13: При выполнении работ расходуются электроды. Огарки сварочных электродов образующихся при проведении плановых работ 0,156 т. огарков электродов, в т.ч.: 2024 год: 0,078 т., 2025 год: 0,078 т. Место накопления: в специально оборудованных площадках. Отходы планируется передавать на договорной основе сторонним специализированным организациям. Классификация отходов 20 03 01: Смешанные коммунальные отходы 3,75 т, в т.ч.: 2024 год: 1,875 тонн, 2025 год: 1,875 тонн. Отходы ТБО, образующиеся при проведении работ, накапливаются в специализированном металлическом контейнере с крышкой. Срок хранения отходов в контейнерах при температуре 0 °С и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток. В дальнейшем все отходы будут передаваться на договорной основе в сторонние организации на утилизацию. Классификация отходов 01 05 99: в процессе бурения плановых скважин образуется буровой шлам. Буровой шлам из вскрышных пород составляет 2 254,46 т, в т.ч.: 2024 год: 1040,52 тонн, 2025 год: 1213,94 тонн. Буровые шламы с суммарной удельной альфа-активностью до 10000 Бк/кг не являются радиоактивными отходами и вывозятся в временный шламонакопитель для накопления и после его высыхания в соответствии с принципами иерархии отходов повторно используется на предприятии в качестве грунта или инертного материала для ликвидации и тампонажа скважин, рекультивации нарушенных земель, строительства дорог, и других объектов, остатки будут передаваться специализированным организациям по договору. В проекте предусмотрено сооружение временных шламонакопителей для временного размещения излишков буровых шламов на срок не более 6-ти месяцев, с последующей рекультивацией. Все радиоактивные и повышенной радиоактивности отходы будут переданы специализированному предприятию, имеющему все разрешительные документы государственных органов по размещению НРО..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений. Реализация намечаемой деятельности потребует получение следующих разрешений: Заключение по результатам оценки воздействия; Экологическое разрешение на воздействие. Выдающий орган – уполномоченный орган в области охраны окружающей среды и его территориальные представительства..

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) Рассматриваемая территория расположена в пределах Сузакского района Шу-Сарысуйской депрессии. На участке № 5 1988-1989 гг были проведённые поисковые работы. Намечается проводить ОВОС до и после разведки что бы получить объективную оценку радиационного состояния окружающей среды. Атмосферный воздух. Климат резко-континентальный, аридный с холодной и малоснежной зимой с минимальной температурой до -380С и знойным засушливым летом с максимальной температурой +440С. Количество атмосферных осадков составляет около 120 мм за год на равнине и около 200 мм в горах. Максимум осадков приходится на весенне-зимний период. Снежный покров толщиной 10-15 см устанавливается в декабре, январе и сходит в марте. Весна продолжается до середины мая. Дневная температура воздуха от + 80 до +190С. Лето сухое и жаркое, дневная температура +230 +300С. Ветры преимущественно восточные и северо-восточные, преобладающая скорость 3-4 м/сек. Сильные ветры более 15 м/сек бывают редко. Растительный мир типичный для пустынь и полупустынь. Растительность

выражена саксаулом, солончаково - боялычовым комплексом, ковыль коржинского, мортук пшеничный, прибрежница солончаковая, ажрек, осока толстостолбиковая, лук туркестанский, ревень татарский, ежовник безлистный, ежовник солончаковый, ежовник шерстистоногий, климакоптера мясистая, кохия простертая, изень, солянка жесткая, кейреук, солянка чумная, верблюжья колючка обыкновенная, жантак, полынь туранская, арнебия простертая, гребенщик удлинённый. В пойме реки Шу развита луговая растительность, камыш, тамариск. На всей территории участка работ произрастают 2 вида тюльпана, занесенные в Красную книгу Казахстана (1981): тюльпан Альберта (*Tulipa albertii*) и тюльпан Борщева (*Tulipa bortszczowii* Regel). Животный мир. Убогая флора и суровость климата определили своеобразие животного мира. Крупные млекопитающие представлены - сайгаками, джейранами, кабанам. Мелкие млекопитающие - грызунами: сусликами, тушканчиками, песчанками, земляными зайцами. Из хищников встречаются волк, лиса, корсак. Из редких видов насекомых, занесенных в «Красную книгу» Казахстана, на территории участка имеются широко распространенные в степной и полупустынной зонах Казахстана гигантский ктырь (*Satanas gigas*) и роющая оса (*Sphex flavipennis*). В районе встречается не менее 20 видов редких и исчезающих видов птиц (Красная книга Казахстана, 1996). Из них гнездуются 8 видов: степной орел, могильник, журавль-красавка, джек, чернобрюхий и белобрюхий рябок, саджа и филин, а 12 видов встречаются только на пролете и кочевках (розовый и кудрявый пеликаны, краснозобая казарка, лебедь-кликун, малый лебедь, скопа, беркут, орлан-белохвост, балобан, сапсан, дрофа, стрепет). Редкие и исчезающие виды млекопитающих. В районе встречаются два вида млекопитающих, занесенных в Красную книгу Казахстана: перевязка – *Vormela peregusna* (III категория статуса, редкий вид с сокращающимся ареалом) и джейран - *Gazella subgutturosa* (III категория статуса, редкий вид с сокращающимся ареалом в ряде районов)..

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. К возможным формам негативного воздействия на окружающую среду следует отнести в оздействие, осуществляемое стационарными и передвижными источниками в виде выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух. Воздействие на такие компоненты окружающей среды как водные и земельные ресурсы будет минимальным, ввиду отсутствия сброса сточных вод и размещения отходов. Сточных вод не образуется, при прокачках гидрогеологических скважин для разглинизации фильтров и при опытных откачках извлекаются подземные воды. Извлекаемая вода сливается в испарительную карту, и отходы по мере накопления передаются сторонним организациям. При строгом соблюдении природоохранных мероприятий и технологического режима работы воздействие на животный и растительный миры будет минимальным, ввиду отсутствия стационарных технологических объектов (завод, предприятие). Ожидаемые масштабы реализации намечаемой деятельности по критерию продолжительности следует отнести к средним. По критерию обратимости следует отнести как к обратимым, так как значения измеряемого параметра возвращается к предпроектному уровню. В целом значимость воздействия проектируемых работ на окружающую среду можно оценить следующим образом: по пространственному масштабу – локальные, по временному масштабу – средние, по интенсивности воздействия – от слабой до сильной (в местах бурения скважин); категория значимости – низкая. Воздействие разведочных работ на растительные сообщества проявляется в механическом нарушении и химическом загрязнении почвенно-растительного покрова. Механическое нарушение обусловлено движением транспорта и спецтехники, временным изъятием занятых растительностью участков под подъездные дороги, промплощадки, вахтовый поселок. Зона влияния механических нарушений соответствует общей площади нарушенных земель. Химическое загрязнение растительности может быть связано с загрязнением почв в результате разливов ГСМ, а также с выпадением токсичных веществ из атмосферного воздуха. Отрицательное воздействие на животный мир во время строительства и деятельности горно-перерабатывающего комплекса связано с изменением почвенно-растительных условий местообитания и регионального проявления фактора беспокойства. Работа строительной техники и персонала приводит к временному вытеснению с территории ряда ландшафтных видов млекопитающих и птиц. Основными составляющими проявления фактора беспокойства являются шум работающей техники, передвижение людей и транспортных средств, электрическое освещение. При движении автотранспорта по территории участка проведения работ неизбежно прямое уничтожение пресмыкающихся и мелких млекопитающих. Нарушение растительного покрова может привести к сокращению кормовых площадей травоядных млекопитающих, что, в свою очередь, способствует снижению численности хищников. Прокладка насыпных дорог приведет к созданию новых местообитаний для норных видов грызунов и птиц (земляных валов, насыпей). Это приведет к смене сообществ млекопитающих. Насыпные дороги являются также искусственным препятствием на пути миграции

животных. Положительное влияние техногенное изменение естественного ландшафта окажет на увеличение численности мелких позвоночных и птиц. При использовании метода подземного растворения положительным является то, что в отличие от подземных и открытых горных работ здесь не образуются громадные отвалы пород и обширные хвостохранилища, не происходит осушения водоносных горизонтов на огромных площадях, нет шахтных и сбросных, загрязняющих поверхность, атмосферу и источники водоснабжения. Поэтому вредное влияние подземного растворения на состояние окружающей среды, особенно поверхности, по сравнению с горномеханическим способом добычи значительно ниже. Так, в полосе контакта песчаных отсыпок дорог и строительных площадок с естественными фитоценозами исходная растительность в значительной степени сменяется пушицей и злаками, являющимися кормом для грызунов. Увеличение численности грызунов улучшает условия питания для хищных птиц. Изреженная растительность.

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости. Трансграничные воздействия на окружающую среду не ожидаются..

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий. Так как Реализация намечаемой деятельности, связанной с проведением разведочных работ на участке № 5 месторождения Будённовское предусматривается подземным способом с наличием в недрах водозащитной толщи и междукамерных целиков, возможность опасных сдвижений на поверхности месторождения исключается. В связи с этим по окончании работ будет проведена только техническая рекультивация нарушенных земель на участках работ, заключающаяся в придании рельефу местности первоначального вида. Сохранение численности и видового разнообразия животных тесно связано с сохранением их мест обитания и кормовой базы – растительности. В связи с этим мероприятия по сохранению и воспроизводству кормовой базы животного мира включают соблюдение норм изъятия земельных ресурсов, правил движения автотранспорта, охрану почвенно-растительного покрова от загрязнения и рекультивацию нарушенных участков. Для создания нормальных санитарно-гигиенических условий труда и обеспечения минимального уровня воздействия на атмосферный воздух проектом предусмотрено осуществление следующих мероприятий предупредительного характера: – для предупреждения загрязнения воздуха производить проверку двигателей всех механизмов на токсичность выхлопных газов; –соблюдать правила и технику пожарной безопасности при эксплуатации. В комплекс организационно-технических мероприятий, направленных на снижение воздействия на атмосферный воздух, включаются: – при инструктаже обслуживающего персонала, водителей обращается особое внимание о необходимости работы двигателей на оптимальных режимах, с целью уменьшения выбросов; – при выпуске промышленностью нейтрализаторов выхлопных газов, соответствующих используемым машинам, прорабатывается возможность их установки на автомобилях. – К специфическим мероприятиям, обеспечивающим сохранность численности и видового многообразия фауны района работ, относятся: – создание условий для беспрепятственного преодоления искусственных сооружений, преграждающих миграционные пути животных. Для этого на автомобильных дорогах в местах их пересечения животными необходимо делать пологие откосы, а также устанавливать соответствующие аншлаги; –своевременная засыпка траншей и рвов; – запрещения браконьерства и истребления животных персоналом..

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Подземное выщелачивание залежей урана через скважины с поверхности из-за простоты организации добычи и высоких экономических показателей получило широкое распространение в мировой практике. Современная технология подземного выщелачивания дает возможность эксплуатировать месторождения в различных горно-геологических условиях и при высоком (до 20-40 %) содержании в соли нерастворимых включений, причем в сравнении с шахтной добычей производительность труда повышается, а удельные капиталовложения снижаются. Наиболее явным положительным воздействием при разработке месторождения является создание новых рабочих мест, а также сохранение существующих рабочих мест, за счет обеспечения заказами подрядных организаций, участвующих в реализации плана. Реализация плана позволит улучшить ситуацию с занятостью персонала подрядных организаций, что является положительным фактором, одновременно будет способствовать возможностям расширения бизнеса и развития сопутствующих отраслей промышленности, связанных со строительством и поставкой вспомогательного оборудования. Эти факторы окажут как прямое, так и косвенное воздействие на доходы и уровень жизни персонала. Альтернативой достижения целей

намечаемой деятельности является шахтный метод разработки месторождения. При шахтном способе добычи урана применяется панельная или этажная выработка. При панельном способе, создаются два или более шахтных ствола круглого сечения. По ним продвигается два подъемника, перемещающих людей, механизмы, инструменты и т.п. Здесь же размещаются скиповые подъемники, которые транспортируют добытую продукцию. При этом способе обустраивается лестничное отделение, монтируются необходимые трубопроводы и прокладываются кабели. Сначала осуществляют подготовительные выработки транспортного горизонта у почвы пласта. Сразу же разрабатывается и вентиляционный горизонт - у кровли. По первому горизонту транспортируется добытый уран и проходит свежий воздух для вентилирования шахты. А с помощью второго осуществляется подача отработанного воздуха к вентиляционному столбу. При этажном способе добычи, пласт разрабатывается на отдельных этажах снизу вверх или сверху вниз. Важное условие для организации высокой производительности и сохранения безопасности при этом способе добычи – правильное вентилирование шахты. Предложенный метод добычи урана позволяет минимизировать экологические последствия добычи, обеспечивает безопасные условия ведения горных работ при подземной разработке. В настоящее время данная технология является оптимальной для достижения целей намечаемой деятельности..

- 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):

Аладын Вадим Петрович

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



