

KZ69RYS00259380

20.06.2022 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, МУСАБЕКОВ БАУРЖАН ПАЗЫЛХАНОВИЧ, 7273132116, 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 № 640-EL в Туркестанской области, Сузакском районе, Каратауский сельский округ. 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 имеется заключение и разрешение на эмиссии № KZ62VCZ00718530_ru. В 2022-2023 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 2022-2023 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 кадастровый номер: 19-297-021-085. Участок № 5 месторождения Будённовское находится на территории тополистов масштаба 1:100 000 L-42-87, 88, 99, 100 в юго-западной части Шу-Сарысуиской депрессии. Выбор места обусловлен природным расположением месторождения. Выбор других мест

исключён в связи с наличием твердых полезных ископаемых именно на рассматриваемом месторождении. ТОО «SH Minerals» выступает Компанией-оператором для ТОО «СП Нур дала». ТОО «СП Нур дала» является держателем лицензии и единственным владельцем права недропользования. .

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Для разведки месторождения будет пробурено 156 скважин из них 45 с отбором керна, 97 без отбора керна и 11 гидрогеологических скважин и 3 мониторинговые скважины. Средняя глубина скважин составляет – 595 м. общий объем бурения 90 890 пог. м Детальная разведка проводится бурением по сети 200×50 м с отбором керна по вмещающим породам не менее 50%, а по рудным интервалам не менее 70% в 70% рудных скважин для выявления запасов урана категории C1 и 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 для выявления запасов урана категории C2. .

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). Проектом предусматривается проведение детальной разведки участка № 5 месторождения Будённовское: 1.Разведка запасов категории C1 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 C2 бурением скважин по сети 800 - 400 х 100 – 50 м с отбором керна по вмещающим породам не менее 50 %, а по рудным интервалам не менее 70% в 70% рудных скважин. 3. Бурение опытных кустов гидрогеологических скважин и одиночных гидрогеологических 11 скважин . Всего на участке планируются пробурить – 156 разведочных скважин, в том числе: 45 скважин проходятся с отбором керна по продуктивным горизонтам с выходом керна по вмещающим породам не менее 50 %, а по рудным интервалам не менее 70 %, 97 скважин проходятся без отбора керна, 11 гидрогеологических скважин с отбором керна 50 – 70% и 3 мониторинговых скважин.. Полевые работы будут выполняться с вахтового поселка рудника «Каратау», который находится в 12 км от бурового участка. В вахтовом поселке рудника «Каратау» вся сопутствующая инфраструктура (душ, прачечная, столовая). Снабжение материалами, ГСМ, запасными частями, продуктами питания и другим осуществляется с базы филиала «Оңтүстік ВГ», также будут использоваться снабжение горюче-смазочными материалами осуществляется с ЦПБ (с. Сузак). Для обеспечения бытовых нужд, работающих в будет использоваться привозная вода питьевого качества. Оперативная связь с базой филиала «Оңтүстік ВГ» (с. Тайканыр) будет осуществляться через сотовую и корпоративную связь. Реализация намечаемой деятельности будет включать в себя выполнение нижепредставленных, последовательных технических и технологических решений (задач), которые потенциально в будущем обеспечат открытие месторождений полезных ископаемых.

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Общая продолжительность полевых разведочных работ, включая рекогносцировочных работ 457 суток. Начало реализации работ запланировано на октябрь 2022 года. Полное завершение работ по объекту, включая переинтерпретацию и формирование итогового отчета, запланировано на конец декабря 2023 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 Участок № 5 месторождения Будённовское находится в Сузакском районе Туркестанской области. Разведка урана на территории участка № 5 месторождения Будённовское по лицензии № 640-EL в Туркестанской области предполагаемые срок использования 6 лет. Кадастровый номер №19-297-021-085,. работы ведутся на землях лесхоза, на основании договора с лесхозом №1 2021года и постановлением Акимата Туркестанской области №233 от 15 октября 2021г.. Площадь участка работ составляет 41,54 км². 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 изъятия земельных ресурсов составляют 2 254,46 тонн в т.ч.:2022 год: 460,24 тонн, 2023 год: 1 794,22 тонн.;

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 Гидрографическая сеть в пределах района река Шу имеет сток в зимне-весенний период, в летнее время превращается в цепочку плесов из-за большого расхода воды на поливы в верховьях. В соответствии с приложением №1 Постановления Акимата Южно-Казахстанской области от 24 июля 2017 года № 200 «О водоохраных зонах, полосах, режиме и особых условиях их хозяйственного использования», а также согласно исх. письма №15 от 11.05.2022г. от РГУ «Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, на территории участка №5 месторождения Будённовское водоохраных зоны и полосы отсутствуют. Операций, для которых планируется использование водных ресурсов. При реализации намечаемой деятельности к операциям, для которых планируется использование водных ресурсов, следует отнести только потребление воды в хозяйственно-бытовых и питьевых нуждах, а также техническая вода при проходке глинистых интервалов. Специальных технологических операций с использованием водных ресурсов не ожидается.; видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Хозяйственно-питьевая вода доставляется специальным водовозом из водозабора поселка Тайконур (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 разглинizations фильтров и при опытных откачках извлекаются подземные воды. Извлекаемая вода сливается в испарительную карту, а также могут 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 обеспечивает всех работников бутилированной водой вахтового поселка Тайконур в объеме 12л в сутки на одного работающего по санитарным нормам расхода воды в жилых, количество работающих в поле на 2022 год 25 человек , количество продолжительности работ 3 месяцев, общая потребляемая вода на первый год 27,7 м3, количество работающих в поле на 2023 год 25 человек , количество продолжительности 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 промывка фильтров на 2022 год 2007,3 м3, на 2023 год 7885,34 м3.;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Участок № 5 месторождения Будённовское относится к Туркестанской области, Сузакскому району, Каратауский сельский округ кадастровый номер: 19-297-021-085. 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 Общая продолжительность полевых разведочных работ, включая рекогносцировочных работ 457 суток. Начало реализации работ запланировано на октябрь 2022 года. Полное завершение работ по объекту, включая переинтерпретацию и формирование итогового отчета, запланировано на конец декабря 2023 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 Использование объектов растительного мира не планируется. Снос зеленых насаждений также не предусматривается. В случае необходимости сноса или посадки зеленых насаждений данную операцию будут производить работники КГУ "Созакское ГУ по охране лесов и животного мира". По данным КГУ "Созакское ГУ по охране лесов и животного мира" управления природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области весь участок №5 месторождения Буденовское относится к

землям лесного фонда в соответствии с постановлением Акимата Туркестанской области №233 от 15 октября 2021г. Имеется разрешение на разведку твердых полезных ископаемых на данном участке до 26 мая 2026г.. 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, бияргун, 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. Растительные ресурсы (в том числе их заготовки, их сбор в окружающей среде) не будут использоваться. В предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности отсутствует большое количество зеленых насаждений, поэтому необходимости их вырубки или переноса нет.;

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

объемов пользования животным миром При реализации намечаемой деятельности использование животного мира не предполагается. Воздействие на животный мир будет минимальным. Убогая флора и суровость климата определили своеобразие животного мира. Крупные млекопитающие представлены - сайгаками, джейранами, кабанями. 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, балабан, 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).;

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 животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных не планируется;

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

6) 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 глин Молдыгаш в п. Тайконыр, расположенного в 230 км от п. Тайконыр на юг. Снабжение материалами, запасными частями осуществляется с центрального склада г. Алматы. Снабжение горюче-смазочными материалами осуществляется с ЦПБ (ст. Сузак). Железные дороги Ближайшими железнодорожными станциями являются: Шиели (110 км), Таукент (220 км). Ближайшими населенными пунктами являются с. Каратау и с. Аксумбе, расположенные в 75 км южнее участка, севернее участка работ в 10 км находится с. Тайконыр, крупные населенные пункты: Шолаккорган – 250 км, Шиели - 110 км. Объемы ГСМ, необходимые для осуществления намечаемой деятельности, составят на 2022 г. для ДЭС 54,034 т/год. , на 2023 год для ДЭС 125,768 т/год. Электроэнергия – Передвижная дизель генераторная установка ДГУ AKSA-AC-200;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Хотя намечаемыми исследованиями не предусматривается извлечение полезного ископаемого в промышленном объеме, 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) 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, Уксусная кислота, Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20. 4 класса – 2 вещества: Углерод оксид, Углеводороды предельные C12-C19. 2022 году 13.767535 тонн в т.ч: Железо (II, III) оксиды 0.00137 т., Марганец и его соединения 0.00024 т., Азота диоксид 1,621 т., Азота оксид 2,108 т., Углерод (Сажа, Углерод черный) 0,2701 т., Сера диоксид 0,5401 т., Сероводород 0,000005 т., Углерод оксид 1,3517 т., Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор 0,00006т, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) 0,06535т., Формальдегид (Метаналь) 0,06535т., Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) 0,65003т., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 7,09413т. 2023 году 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 C12-C19 (в пересчете на C) 3,67733 т., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 7,81658 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. Реализация намеч.

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 2 259,188 тонн. Отходы планируется передавать на договорной основе сторонним специализированным организациям. Отходам производства и потребления: Классификация отходов 15 02 03 Абсорбенты, фильтровальные материалы, ткани для вытирания, защитная одежда: итого за весь период полевых работ составит 0,317 тонн, в т.ч.: 1-ый год 0,063 тонн, 2-ой год 0,254 тонн. Классификация отходов 19 12 02 Черные металлы: 0,405 тонн в т.ч.:1-ый год: 0,09 т/год*2 агр = 0,045 тонн, 2-ой год: 0,09 т/год*4 агр =0,36 тонн. Классификация отходов 12 01 13 Отходы сварки: образующихся при проведении плановых работ 0,0041 тонн огарков электродов, в т.ч.: 1-ый год: 0,00081 тонн, 2-ой год: 0,0033 тонн. Классификация отходов 20 03 01 Смешанные коммунальные отходы: 4,002 тонн в т.ч.:1-ый год: 0,552 тонн, 2-ой год: 3,45 тонн. Классификация отходов 01 05 99 Отходы, не указанные иначе: составляет 2 254,46 тонн в т.ч.:1-ый год: 460,24 тонн, 2-ой год: 1794,22 тонн. Буровой шлам с суммарной альфа-активностью, не превышающей ПДК не требует принятия специальных мер по утилизации и оставляется в зумпфах допускается засыпка карьеров и других искусственно созданных полостей с использованием неопасных отходов. В связи с чем, в проекте будет предусмотрено сооружение шламонакопителей для размещения излишков буровых шламов при проведении работ по проекту. Все радиоактивные и повышенной радиоактивности отходы будут переданы специализированному предприятию, имеющей 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: А) Получить разрешение на проведение разведки от КГУ "Созакское ГУ по охране лесов и животного мира" управления природных ресурсов и регулирования природопользования туркестанской области". Б) Заключение по результатам оценки воздействия; В) 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 -38°C и знойным засушливым летом с максимальной температурой $+44^{\circ}\text{C}$. Количество атмосферных осадков составляет около 120мм за год на равнине и около 200мм в горах. Максимум осадков приходится на весенне-зимний период. Снежный покров толщиной 10-15см устанавливается в декабре, январе и сходит в марте. Весна продолжается до середины мая. Дневная температура воздуха от $+8^{\circ}\text{C}$ до $+19^{\circ}\text{C}$. Лето сухое и жаркое, дневная температура $+23^{\circ}\text{C}$ $+30^{\circ}\text{C}$. Ветры преимущественно восточные и северо-восточные, преобладающая скорость 3-4м/сек. Сильные ветры более 15м/сек бывают редко. Растительный мир типичный для пустынь и полупустынь. Растительность выражена саксаулом, солончаково - боялычковым 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, Чу, развита луговая растительность, камыш, тamarиск. На всей территории участка работ произрастают 2 вида тюльпана, занесённые в Красную книгу Казахстана (1981): тюльпан Альберта (*Tulipa albertii*) и тюльпан Борщева (*Tulipa bortschewii* Regel). Животный мир Убогая флора и суровость климата определили своеобразие животного мира. Крупные млекопитающие представлены - сайгаками, джейранами, кабанами. Мелкие млекопитающие - грызунами: сусликами, тушканчиками, песчанками, земляными зайцами. Из хищников встречаю.

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 разглинizations 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 живот.

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 а.

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 низком содержании урана, 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 проекта. Реализация проекта позволит улучшить ситуацию с занятостью персонала подрядных организаций, что является положительным фактором, одновременно будет способствовать возможностями 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 вентиляции.

- 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):
Мусабеков Б.П.

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



