

KZ18RYS00241480

29.04.2022 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 "TAN Resources", A15C3E2, Республика Казахстан, г. Алматы, Бостандыкский район, Микрорайон Баганашыл улица Сыргабекова, дом № 32, 210140009852, ЮСУПОВ НАИЛЬ НАДИРОВИЧ, 3132061, LEA.Ekaterina_1990@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 по разработке разведки урана на территории участка Ашыколь-1 месторождения Будённовское по лицензии № 1166-el 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 добычные работы ранее не проводились. Месторождение разрабатывается впервые;.

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса) На данном месторождении добычные работы ранее не проводились. Месторождение разрабатывается впервые..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест В административном отношении участок Ашыколь-1 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 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 С1 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 С2. Общий количество скважин - 552 скв. Средняя глубина скважин составляет – 581 м. общий объем бурения 318 773 пог. м. .

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 Ашыколь-1: 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 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 19 скважин . Всего на участке планируются пробурить – 533 разведочных скважин, в том числе: 385 скважин проходятся с отбором керна по продуктивным горизонтам с выходом керна по вмещающим породам не менее 50 %, а по рудным интервалам не менее 70 %. Остальные 148 скважин проходятся без отбора керна Реализация намечаемой деятельности будет включать в себя выполнение нижепредставленных, последовательных технических и технологических решений (задач), которые потенциально в будущем обеспечат открытие месторождений полезных ископаемых: 1. Мобилизация всего оборудования и персонала на участок проведения работ. 2. Получения в сех необходимых разрешений и согласований от контролирующих органов; 3. Проведения топографо-геодезических работ. 4. Проведения геологоразведочных работ, гидрогеологическое бурение и методика проведения гидрогеологических исследований. Своевременное рекультивация мест заложения скважин, зумпфов, шурфов. 5. Работы по охране окружающей среды и природоохранные мероприятия при геологоразведочных работах..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Общая продолжительность полевых разведочных работ, включая реконцировочных работ 1 460 суток. Начало реализации работ запланировано на I квартал 2023 года. Полное завершение работ по объекту, включая переинтерпретацию и формирование итогового отчета, запланировано на конец IV квартала 2026 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 371,1 км². Участок Ашыколь-1 месторождения Будённовское находится в Сузакском районе Туркестанской области Разведка урана на территории участка Ашыколь-1 месторождения Будённовское по лицензии № 1166-EL в Туркестанской области предполагаемые срок использования 6 лет. Кадастровый номер отсутствует т.к. работы ведутся на землях лесхоза, на основании договора с лесхозом и постановлением акимата. Объем выбуренной породы при бурении один разведочных скважин составляют 13,9 тонн, общий количество скважин - 552. Общи объем изъятия земельных ресурсов составляют 7 672,8 тонн в т.ч.: 1-ый год: 1529 тонн, 2-ой год: 2 307,4 тонн, 3-ий год: 2 307,4 тонн, 4-ый год: 1 529 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 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. По данным Шу-Таласская бассейновая инспекция по регулированию использования и охраны водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан, на участке Ашикол-1 водоохранные зоны и полосы, а также земли, относящиеся к объектам водного фонда, будут определены. 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 технологич

еских 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 разглинизации 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 12 в сутки на одного работающего по санитарным нормам расхода воды в жилых, количество работающих в поле на 2023 год 25 человек , количество продолжительнть работ 12 месяцев, общая потраеваемая вода на перый год 109,5 м3, количество работающих в поле на 2024 год 37 человек , количество продолжительнть работ 12 месяцев, общая потраеваемая вода на второй год 162,06 м3, количество работающих в поле на 2025 год 37 человек , количество продолжительнть работ 12 месяцев, общая потраеваемая вода на третий год 162,06 тн, количество работающих в поле на 2025 год 24 человек , количество продолжительнть работ 12 месяцев, общая потраеваемая вода на четвертый год 105,12 тн ; операций, для которых планируется использование водных ресурсов Техническая вода при проходке глинистых интервалов и промывка фильтров на 2023 год 5 280 м3, на 2024 год 7 968 м3, на 2025 год 7 968 м 3, на 2026 год 5 280 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. 67° 36' 00" с.ш. 45° 05' 00" в.д 2. 67° 39' 00" с.ш. 45° 05' 00" в.д 3. 67° 39' 00" с.ш. 45° 04' 00" в.д 4. 67° 40' 00" с.ш. 45° 04' 00" в.д 5. 67° 40' 00" с.ш. 44° 55' 00" в.д 6. 67° 43' 00" с.ш. 44° 55' 00" в.д 7. 67° 43' 00" с.ш. 44° 48' 00" в.д Сроки выполнения разведочных работ планируется на 4 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 Ашикол-1 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), 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, кабанами. Мелкие млекопитающие - грызунами: сусликами, тушканчиками, песчанками, земляными зайцами. Из хищников встречаются волк, лиса, корсак. Из редких видов насекомых, занесенных в «Красную книгу» Казах-стана, на территории участка имеются широко распространенные в степ-ной 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: степ-ной 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). Объемов пользования животным миром При реализации намечаемой деятельности использования 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 глин Молдыгаши в п. Тайканыр, расположенного в 230 км от п. Тайканыр 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). Ближайшими населенными пунктами являются совхоз Каратауский и его отделение Аксумбе, расположенные в 75 км южнее участка, севернее участка работ в 10 км находится поселок геологов ГРЭ-7 – п.Тайканыр, крупные населенные пункты : Шолакорган – 250 км, Шиели - 110 км. Объемы ГСМ, необходимые для осуществления намечаемой деятельности, составят бензин на 2023 г. 4,8т/год, на 2024 г. 4,8 т/год, на 2025 г. 0 4,8 т/год, на 2026 г. 4,8 т/год, дизтопливо на 2023 год 817 т/год, в т.ч. для ДЭС 328,5 т/год., на 2024 год 1 384,4 т/год, в т.ч. для ДЭС 657 т/год., на 2025 год 1 384,4 т/год, в т.ч. для ДЭС 657т/год., на 2026 808,7 т/год, в т.ч. для ДЭС 328,5 т/год. Электроэнергия дополнить – 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) Реализация намечаемой деятельности, связанной с проведением разведочных работ на участке Участок Ашыколь-1 месторождения Будённовское находится, 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 AKSA-AC-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 C12-C19. 2023 году 36,52288 тонн в т.ч: Железо (II, III) оксиды 0.001368 т., Марганец и его соединения 0.000242 т., Азота диоксид 7.79865т., Азота оксид 10.13416т., Углерод (Сажа, Углерод черный) 1.299425 т., Сера диоксид 2.59885., Углерод оксид 6.50213т., Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор 0.000056т,

Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) 0.311744т., Формальдегид (Метаналь) 0.311744т., Углеводороды предельные C12-C19 (в пересчете на C) 3.11744т., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 4.44707т., 2024 году 66.866339 тонн в т.ч: Железо (II, III) оксиды 0.001368т., Марганец и его соединения 0.000242т., Азота диоксид 15.17935т., Азота оксид 19.72516 т., Углерод (Сажа, Углерод черный) 2.529225 т., Сера диоксид 5.05645 т., Углерод оксид 12.64613 т., Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор 0.00.

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 Тайконур, в вахтовых поселках вся сопутствующая инфраструктура имеется (душ, прачечная, столовая). Экологическая служба ГРЭ-7 Оңтүстік ВГ ведет периодическую отчетность по сбросам загрязняющих веществ. На участке Ашыколь-1 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 18 254 тонн. Отходы планируется передавать на договорной основе сторонним специализированным организациям. Отходам производства и потребления: Классификация отходов 19 1912 19 12 08: Итого количество промасленной ветоши за весь период полевых работ составит: 0,254 т/год $\times$ 4 год = 1,016 тонн. Классификация отходов 19 1912 19 12 02: Черные металлы 1,08 в т.ч.: 1-ый год: 0,09 т/год $\times$ 2 агр = 0,18 тонн, 2-ой год: 0,09 т/год $\times$ 4 агр = 0,36 тонн, 3-ий год: 0,09 т/год $\times$ 4 агр = 0,36 тонн, 4-ый год: 0,09 т/год $\times$ 2 агр = 0,18 тонн. Классификация отходов 12 01 12 01 13 : Огарки сварочных электродов образующихся при проведении плановых работ 0,007 тонн огарков электродов, в т.ч.: 1-ый год: 0,0014 тонн, 2-ой год: 0,0021 тонн, 3-ий год: 0,00216 тонн, 4-ый год: 0,0014 тонн .

Классификация отходов 20 03 01: Смешанные коммунальные отходы 36,9 в т.ч.: 1-ый год: 0,75 тонн, 2-ой год: 11,1 тонн, 3-ий год: 11,1 тонн, 4-ый год: 7,2 тонн. Классификация отходов 01 05 99: Буровой шлам из вскрышных пород составляет 18 216 т в т.ч.: 1-ый год: 3630 тонн, 2-ой год: 5478 тонн, 3-ий год: 5478 тонн, 4-ый год: 3630 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 предусмотрен 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 Ашыколь-1 1988-1989 гг были проведенные 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 10-15 см 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 удлиненный. В пойме реки, Чу, 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 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 вс.

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 Участок Ашыколь-1 месторождения Будённовское предусматривается подземным способом с наличием в недрах водозащитной толщи и междокамерных 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..

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 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 под.

- 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):

Юсупов Н.Н.

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



