

KZ91RYS01013062

24.02.2025 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:

Акционерное общество "Национальная атомная компания "Казатомпром", 010000, РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН, Г.АСТАНА, РАЙОН НҰРА, улица Сығанақ, строение № 17/12, 970240000816, ЮСУПОВ МЕИРЖАН БАХИТОВИЧ, 458333, Aderbissalin@kazatomprom.kz

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 урана на участке № 5/3 месторождения Буденовское в Шу-Сарысуйской провинции. Вид намечаемой деятельности определен в соответствии с разделом 2 и приложением 1 Экологического кодекса, который содержит «Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействия является обязательным». В частности, это относится к пункту 2 «Недропользование», подпункту 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 участке №5/3 месторождения Буденовское геологоразведочные работы ранее не проводились. В 2024 году Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан была выдана лицензия № 2836-EL от 9 сентября 2024 года АО «НАК «Казатомпром» сроком на шесть лет. В связи с этим в период с 2025 по 2026 годы запланировано проведение комплекса геологоразведочных работ.;

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 участке №5/3 месторождения Буденовское геологоразведочные работы ранее не проводились. В 2024 году Министерством промышленности и строительства Республики Казахстан была выдана лицензия № 2836-EL от 9 сентября 2024 года АО «НАК «Казатомпром» сроком на шесть лет. В связи с этим в период с 2025 по 2026 годы запланировано проведение комплекса геологоразведочных работ..

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Территория участка №5/3 месторождения Буденовское расположена в Каратауском сельском округе, Сузакском районе Туркестанской области Республики Казахстан

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность (производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции. Намечаемая деятельность представляет собой стадию разведки. Площадь объекта составляет 4,8 км<sup>2</sup>. Для разведки запасов категории С2 бурение будет производиться по сети 800-400×100-50 м со сгущением сети до 200×50 м, с отбором керна по вмещающим породам не менее 50 %, а по рудным интервалам не менее 70 % в 70 % рудных скважин. 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. Всего по проекту предусматривается пробурить 70 скважин (46050 п.м.), в том числе: Картировочное, п.м. – (7000) - 10 скважин; Поисковое, п.м.- (6800) - 10 скважин; Разведочное п.м. – (32250) - 50 скважин; Продукция - керн: образец горной породы, извлеченный из скважины посредством специально предназначенного для этого вида бурения. Весь поднятый керн передается на хранение в кернохранилище. В дальнейшем керн исследуется и анализируется. После анализа керн 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 ø 132 мм. Бурение с отбором керна в 30-метровом интервале (глубина может варьироваться от 320 м до 370 м) применяется полимерный раствор. Рецепт приготовления 1 м<sup>3</sup> 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. Для оптимального выполнения поставленных задач настоящим планом предусматривается в 2025 году: 10 картировочных, по сети 1600х1600 800х800 и средней проектной глубиной 700м. 10 поисковых скважин по сети 800 - 400 × 200 - 100 м и средней проектной глубиной 680м. При положительных результатах планом предусматривается в 2026 году бурение 50 разведочных скважин по сети 800 - 400 × 100 – 50 м..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и постутилизацию объекта) Общая продолжительность полевых работ составит 360 дней. Начало реализации работ запланировано на III квартал 2025 года. Полное завершение работ по объекту, запланировано на конец II 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 4,8 км<sup>2</sup>. Участок № 5/3 месторождения Буденовское находится в Созакском районе Туркестанской области. Разведка урана на территории участка 5/3 месторождения Буденовское в Туркестанской области - предполагаемый срок использования 360 дней. Кадастровый номер отсутствует. Объем выбуренной породы при бурении одной разведочной скважины с керном составляют 12,5 тонн, картировочной скважины – 13,92 т., поисковой скважины – 13,48 т. Общее количество скважин – 70, все скважин проходятся с отбором керна. Общий объем изъятия земельных ресурсов составляют 899 тонн в т.ч.: 2025 год: 274 тонн, 2026 год: 625 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 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. Бытовое обслуживание персонала будет осуществляться за пределами участка в вахтовом поселке. В соответствии с приложением 1 к Постановлению Акимата Южно-Казахстанской области от 24 июля 2017 года № 200 «О водоохранных зонах, полосах, режиме и особых условиях их хозяйственного использования», а также согласно письму РГУ «Шу-Таласской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов», № 15 от 11.05.2022 г., на территории участка 5/3 месторождения Буденовское водоохранные зоны и полосы отсутствуют.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитивая) Хозяйственно-питьевая вода доставляется специальным водовозом из водозабора с. Тайкынр 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 может использоваться при пылеподавлении грунтовых дорог на участке геологического отвода в связи с не превышением ПДК загрязняющих веществ в данных водах.;

объемов потребления воды На период разведочных работ водоснабжение объекта предусматривается привозное. Хозяйственно-питьевая вода доставляется спецтранспортом из водозабора с. Тайкынр. Все филиалы, в том числе вахтовый поселок рудника «Буденовское» обеспечивают всех работников бутилированной водой в объеме 12 л в сутки на одного работающего по санитарным нормам расхода воды в жилых помещениях. В период разведочных работ объем воды на питьевые нужды составляет 99,0 м<sup>3</sup> в т.ч.: в 2025 году - 49,5 м<sup>3</sup> (продолжительность работ 6 месяцев, количество работающих в поле 27 человек); в 2026 году - 49,5 м<sup>3</sup> (продолжительность работ 6 месяцев, количество работающих в поле 27 человек).;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов Основным источником воды для технических нужд будет использоваться привозная техническая вода. Техническое водоснабжение будет осуществляться за счет эксплуатации артезианских скважин, пробуренных непосредственно в вахтовом поселке. Техническая вода будет доставляться на участок буровых работ техводовозом. Для производственных нужд вода используется в приготовлении глинистого раствора, а также промывка фильтров скважин осуществляется чистой технической водой. Общий расход технической воды на участке составляет: 2 310 м<sup>3</sup>, в т.ч. по годам: 2025 год: 660 м<sup>3</sup>; 2026 год: 1 650 м<sup>3</sup>.;

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° 46' 00" с.ш. 67° 48' 00" в.д; 2) 44° 46' 00" с.ш. 67° 49' 00" в.д; 3) 44° 44' 00" с.ш. 67° 49' 00" в.д; 4) 44° 44' 00" с.ш. 67° 48' 00" в.д.;

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 На рассматриваемом участке наибольшие площади занимают фитоценозы с преобладанием Туранской полыни в комплексе с сообществами куйреука на слабо солонцеватых легких суглинистых и супесчаных почвах. На плотных суглинках присутствуют комплексы сообществ, с преобладанием черного боялыча, которые занимают менее 30 % от всей площади участка. Здесь наблюдается обилие эфемеров и разнотравья. Общее проективное покрытие в боялычевниках достигает 60 %. Видовой состав примерно одинаков с полынными. Отличие заключается в более постоянном присутствии ковыля Рихтера (*Stipa richterana*), лука туркестанского (*Allium turkestanicum*) и ферулы джунгарской (*Ferula soongarica*). Согласно письму №59 от 17.02.2025 года «Сузакского Государственного Учреждения по охране лесов и животного мира», исходя из предложенных координат, участок №5/3 месторождения Буденовское, полностью находится в Созакском лесничестве Государственного учреждения охраны Созакского леса и животного мира. Черный саксаул растет среди редких лесов, полей и заповедных участков. Растительность боялычевых пастбищ часто страдает от засухи; со второй половины лета она начинает сбрасывать листву, что приводит к резкому снижению урожайности к осени. В комплексе с преобладанием чернобоялычевых сообществ обычно

наблюдаются группировки биюргуна на такыровидных солонцеватых почвах в сочетании с участками полыней. Нарушения почвенно-растительного покрова, связанные с разведочным бурением и пастбищной дигрессией, занимают незначительные участки и не влияют в целом на благоприятную экологическую обстановку района исследований. Хозяйственное значение растительного покрова. Основной вид хозяйственной деятельности в пустыне – практически круглогодичный выпас скота. Растительность, не смотря на скудный внешний вид, имеет большую кормовую ценность. В связи с этим, на неумеренно выпасаемых участках имеют место различные нарушения растительного покрова, вплоть до полного сбоя и оголения поверхности почвы. В результате перевыпаса, на месте коренной растительности с господством многолетних растений появляются вторичные, мало продуктивные, фитоценозы однолетних, длительно вегетирующих солянок. Использование объектов растительного мира не планируется. Снос зеленых насаждений также не предусматривается.;

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

объемов пользования животным миром Энтомофауна месторождения Буденовское является типично Бетпакдалинской и уступает в разнообразии соседним энтомофаунам пустынь Прибалхашья, Мойнкумов, Кызылкумов. Однако она имеет свой комплекс узкораспространенных и характерных видов. Согласно письму №59 от 17.02.2025 года «Сузакского Государственного Учреждения по охране лесов и животного мира», исходя из предложенных координат, участок №5/3 месторождения Буденовское являются миграционными местами обитания зайцев, лисиц, редкого чернохвостого оленя, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан. На территории месторождения Буденовское отмечены следующие виды ядовитых и патогенных пауков и клещей: каракурт (*Lathrodectus tredecimguttatus* (Rossi)), степной тарантул (*Lycosa nordmanni*), черный скорпион (*Orthochirus scrobiculosus* Geube) и иксодовые клещи (*Hyalomma asiatica*, *Dermacentor daghestanicus*, *Rhipicephalus pumilio*). Из ядовитых змей в исследуемом районе встречаются лишь 2 вида – стрела-змея (*Psammophis leineolatum*) и щитомордник (*Agkistrodon halis*). Стрела-змея для человека не представляет опасности, щитомордник относится к опасным змеям. На прилегающей территории, в поймах рек Сарысу, Боктыкорын и Шу отмечено 146 видов птиц, из них около 80 видов гнездится. На открытых пространствах равнины отмечено 25 видов птиц, из них более 15 видов гнездится. Из них наиболее многочислен всюду малый жаворонок, обычными и фоновыми являются серый жаворонок, пустынная каменка, каменка-плясунья. Изредка здесь гнездятся журавль-красавка, степной орел, перепел, северная бормотушка, желчная овсянка, двупятнистый жаворонок, славки – завирушка и пустынная и другие. Из редких птиц, обитателей различных мест обитания на гнездовье сохранились лишь 5 видов (степной орел, могильник, чернобрюхий и белобрюхий рябки и саджа). Гнездование еще 3 видов возможно (беркута, дрофы -красотки и филина), численность дрофы во многих местах обитания Приаралья восстанавливается. Согласно литературному обзору в районе месторождения и на прилегающих к нему территориях могут встречаться 34 вида млекопитающих, относящихся к 6 отрядам, из которых наиболее представительными являются отряды Грызунов (15 видов; 44,1% от всего списка) и Хищные (9 видов; 26,5%). Остальные млекопитающие относятся к следующим отрядам: Насекомоядные (2 вида; 5,9%), Рукокрылые (3 вида; 8,8%), Зайцеобразные (2 вида; 5,9%) и Копытные (3 вида; 8,8%). К хозяйственно-важным млекопитающим на рассматриваемой территории относятся 20 видов, из них имеют охотничье-промысловое значение 8 (заяц-песчаник, корсак, лисица, шакал, волк, степной хорек, барсук, кабан), санитарно-эпидемиологическое – 12 (главные из них: большая песчанка, тамарисковая и краснохвостая песчанки, домовая мышь). В районе исследований и прилегающих к нему песках 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 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 Для намечаемой деятельности необходимы следующие виды материалов и сырья: глина 161 тонн, цемент – 93,94 тонн, электроды - – 0,09 тонн. 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. Созак). Ближайшими населенными пунктами являются с. Аксумбе, расположенное в 75 км южнее месторождения, севернее участка работ в 10 км находится с.Тайконыр, крупные населенные пункты: Шолакорган – 250 км, Шиелі - 110 км. Местного твердого топлива в районе нет. Объемы ГСМ, необходимые для осуществления намечаемой деятельности, составят: Бензин: – на 2025 г. 3,023 т/год; – на 2026 г. 6,046 т/год. Дизтопливо: – на 2025 год 150,846 т/год, в т.ч. для ДЭС 62,289 т/год; – на 2026 год 302,106 т/год, в т.ч. для ДЭС 124,578 т/год. Электроэнергия: электроснабжение буровых установок будет осуществляться с приводом от передвижной Дизель Генераторной Установки ДГУ-АКСА-АРД-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. Объем выбуренной породы при бурении одной разведочной скважины с керна составляет 12,5 тонн, картировочной скважины – 13,92 т., поисковой скважины – 13,48 т. Общее количество скважин – 70, все скважин проходятся с отбором керна. Общий объем изъятия земельных ресурсов составляют 899 тонн в т.ч.: 2025 год: 274 тонн, 2026 год: 625 тонн. После завершения бурения в каждую скважину извлеченный объем породы будет закачен обратно. 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 № 5/3 месторождения Буденовское, 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 ХРВС-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 геологоразведочных работ в атмосферу возможно поступление порядка 14 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, Бензин (нефтяной, малосернистый), Керосин. 2025 год: 8,02194736 тонн в т.ч: Железо (II, III) оксиды – 0,000293 т., Марганец и его соединения – 0,0000519 т., Азота диоксид – 1,88044 т., Азота оксид – 2,44357 т., Углерод (Сажа, Углерод черный) – 0,31314т., Сера диоксид – 0,62648 т., Сероводород – 0,00002246т., Углерод оксид – 1,5658 т., Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор – 0,000012 т, Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) – 0,075118 т., Формальдегид (Метаналь) – 0,075118 т., Уксусная кислота – 0,00007 т., Алканы C12-19/Углеводороды предельные C12-C19 ( в пересчете на C) – 0,75918 т., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 0,282652 т. 2026 год: 15,7278287 тонн в т.ч: Железо (II, III) оксиды – 0,000586 т., Марганец и его соединения – 0,0001038 т., Азота диоксид – 3,76037 т., Азота оксид – 4,8865 т., Углерод (Сажа, Углерод черный) – 0,626395 т., Сера диоксид – 1,25279 т., Сероводород – 0,0000459 т., Углерод оксид – 3,13198 т., Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор – 0,000024 т., Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) – 0,150315 т., Формальдегид (Метаналь) – 0,150315 т., Алканы C12-19/Углеводороды предельные C12-C19 ( в пересчете на C) – 1,51948 т., Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 – 0,248924 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 Сброс не предусмотрен. 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 № 5/3 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 900,8457 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: 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. Количество промасленной ветоши за весь период полевых работ составит: 0,190 тонн в т.ч.: 2025 год: 0,063 тонн, 2026 год: 0,127 тонн. Отходы планируется передавать на договорной основе сторонним специализированным организациям. Классификация отходов 19 12 02: Количество образующегося на предприятии металлолома зависит от объема плановых ремонтных работ на буровых агрегатах, а также от износа бурового инструмента. При проведении геологоразведочных работ на участке №5/3 месторождения Буденовское за весь период полевых работ образуется 0,135 т отходов черных металлов, в т.ч: 2025 год - 0,45 т., 2026 год - 0,09 т. Место накопления: в специально оборудованных площадках. Отходы планируется передавать на договорной основе сторонним специализированным организациям. Классификация отходов 12 01 13: Для производства сварочных работ предполагается использовать – 0,09 тонн электродов. Огарки сварочных электродов представляет собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования. При проведении геологоразведочных работ образуется 0,0027 т. огарки сварочных электродов, в т.ч.: 2025 год: 0,0009 т., 2026 год: 0,0018 т. Размещаются в ящиках. По мере накопления вывозятся совместно с ломом черных металлов. Отходы планируется передавать на договорной основе сторонним специализированным организациям. Классификация отходов 20 03 01: Смешанные коммунальные отходы 1,518 т, в т.ч.: 2025 год: 0,506 тонн, 2026 год: 1,012 тонн. Отходы ТБО, образующиеся при проведении геологоразведочных работ, в соответствии п.56 и п.58 приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 декабря 2020 года № ҚР ДСМ-331/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», накапливаются в специализированном металлическом контейнере с крышкой. Срок хранения твердо-бытовых отходов в контейнерах при температуре 0°С и ниже допускается не более трех суток, при плюсовой температуре не более суток. Классификация отходов 01 05 99: в процессе бурения разведочных скважин образуется буровой шлам. Буровой шлам из вскрышных пород составляет 899т, в т.ч.: 2025 год: 274тонн, 2026 год: 625тонн. 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

Для осуществления планируемой деятельности необходимо получить: Экологическое разрешение на воздействие. Выдающий орган – Государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Туркестанской области»..

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) Орографический площадь работ представляет собой пологую предгорную аккумулятивную равнину, примыкающую с северо-востока к хребту Б.Каратау, ширина, которой составляет 20-40 км и простирается вдоль хребта в северо-западном направлении с углом наклона около 10. Атмосферный воздух климат резко-континентальный, аридный с холодной и малоснежной зимой с минимальной температурой до  $-38^{\circ}\text{C}$  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 3-4 м/сек. Сильные ветры более 15м/сек бывают редко. Растительный мир. На рассматриваемом участке наибольшие площади занимают фитоценозы с преобладанием Туранской полыни в комплексе с сообществами куйреука на слабо солонцеватых легких суглинистых и супесчаных почвах. На плотных суглинках присутствуют комплексы сообществ, с преобладанием черного боялыча, которые занимают менее 30 % от всей площади участка. Здесь наблюдается обилие эфемеров и разнотравья. Общее проективное покрытие в боялычевниках достигает 60 %. Видовой состав примерно одинаков с полынными. Отличие заключается в более постоянном присутствии ковыля Рихтера (*Stipa richterana*), лука туркестанского (*Allium turkestanicum*) и ферулы джунгарской (*Ferula soongarica*). Согласно письму №59 от 17.02.2025 года «Сузакского Государственного Учреждения по охране лесов и животного мира», исходя из предложенных координат, участок №5/1 месторождения Буденовское, полностью находится в Созакском лесничестве Государственного учреждения охраны Созакского леса и животного мира. Черный саксаул растет среди редких лесов, полей и заповедных участков. Растительность боялычевых пастбищ часто страдает от засухи; со второй половины лета она начинает сбрасывать листву, что приводит к резкому снижению урожайности к осени. В комплексе с преобладанием чернобоялычевых сообществ обычно наблюдаются группировки биюргуна на такыровидных солонцеватых почвах в сочетании с участками полыней. Животный мир. Энтомофауна месторождения Буденовское является типично Бетпакдалинской. Согласно письму №59 от 17.02.2025 года «Сузакского Государственного Учреждения по охране лесов и животного мира», исходя из предложенных координат, участок №5/1 месторождения Буденовское являются миграционными местами обитания зайцев, лисиц, редкого чернохвостого оленя, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан. На территории месторождения Буденовское отмечены следующие виды ядовитых и патогенных пауков и клещей: каракурт (*Lathrodectus tredecimguttatus* (Rossi)), степной тарантул (*Lycosa nordmanni*), черный скорпион (*Orthochirus scrobiculosus* Geube) и иксодовые клещи (*Hyalomma asiatica*, *Dermacentor daghestanicus*, *Rhipicephalus pumilio*). Из ядовитых змей в исследуемом районе встречаются лишь 2 вида – стрела-змея (*Psammophis leneolatum*) и щитомордник (*Agkistrodon halis*). Стрела-змея для человека не представляет опасности, щитомордник относится к опасным змеям. На прилегающей территории, в поймах рек Сарысу, Боктыкорын и Шу отмечено 146 видов птиц, из них около 80 видов гнездится. Из редких птиц, обитателей различных мест обитания на гнездовье сохранились лишь 5 видов (степной орел, могильник, чернобрюхий и белобрюхий рябки и саджа). Гнездование еще 3 видов возможно (беркута, дрофы-красотки и филина), численность дрофы во многих местах обитания Приаралья восстанавливается. В районе исследований и прилегающих к нему песках 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 со.

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 воздействие, 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 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 № 5/1 месторождения Буденовское 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 сохранении 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..

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Акжолова Алия Хайдаровна.

---

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



